

**Construirea "Construcției de  
învățământ și educație,  
modernizarea și reamenajarea  
arhitecturală a teritoriului  
afărit în urma demolării a  
construcției de învățământ și  
educație lit.01, construcției**

Formular Nr.7  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-6**

**Incalzire**

**Valoarea de deviz 2 466 169,68 Lei**

Intocmit în prețuri curente

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Lucrări și cheltuieli                                                                                                                                                                                                                | U.M. | Cantitate conform datelor din proiect | Valoarea de deviz, lei                |                                |
|--------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
|        |                             |                                                                                                                                                                                                                                      |      |                                       | Pe unitate de măsură<br>incl. salariu | Total<br>incl. salariu         |
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                    | 4    | 5                                     | 6                                     | 7                              |
|        |                             | <b>1. Lucrări de construcție</b>                                                                                                                                                                                                     |      |                                       |                                       |                                |
|        |                             | <b>1.1. Lucrări de demolare</b>                                                                                                                                                                                                      |      |                                       |                                       |                                |
| 1      | RpCU05D                     | Executarea străpungerilor pentru conducte sau tiranți în pereți din zidărie de cărămidă, de 16 - 25 cm grosime                                                                                                                       | buc  | 100,00                                | 55,61<br>55,61                        | 5 561,40<br>5 561,40           |
| 2      | RpCU07A                     | Matarea golurilor în pereți, cu mortar de ipsos, după instalații sau consolidări                                                                                                                                                     | buc  | 100,00                                | 15,34<br>13,46                        | 1 533,55<br>1 345,50           |
| 3      | RpCU06A                     | Executarea santurilor de pînă la 5 cm adîncime, în pereți din zidărie de cărămidă de 5 x 50 cm <sup>2</sup>                                                                                                                          | m    | 500,00                                | 80,73<br>80,73                        | 40 365,00<br>40 365,00         |
| 4      | RpCU07D                     | Matarea santurilor în pereți de pînă la 50 cm <sup>2</sup> , după instalații sau consolidări                                                                                                                                         | m    | 500,00                                | 28,51<br>21,53                        | 14 257,00<br>10 764,00         |
|        |                             | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                         | Lei  |                                       |                                       | 61 716,95                      |
|        |                             | <b>Total Lucrări de demolare<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                |      |                                       |                                       | <b>61 716,95<br/>58 035,90</b> |
|        |                             | <b>1.2. Sistemă de încălzire</b>                                                                                                                                                                                                     |      |                                       |                                       |                                |
| 5      | IB06A                       | Radiatoare din oțel, monobloc avînd lungimea de pînă la 1000 mm, inclusiv (Radiatoare din oțel de tip panou cu alimentare laterală în completare cu dezaerator, dop orb și elemente de susținere Plucru=10bar, T=110°C) 22K-300-900) | buc  | 1,00                                  | 1 184,87<br>44,85                     | 1 184,87<br>44,85              |
| 6      | IB06B                       | Radiatoare din oțel, monobloc avînd lungimea de 1001 - 1500 mm (Radiatoare din oțel de tip                                                                                                                                           | buc  | 2,00                                  | 1 981,76<br>58,30                     | 3 963,51<br>116,61             |

| 1  | 2     | 3                                                                                                                                                                                                                                                            | 4   | 5    | 6                 | 7                  |
|----|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------------------|--------------------|
|    |       | panou cu alimentare laterala in<br>complectare cu dezaerator, dop<br>orb si elemente de sustinere<br>Plucru=10bar, T=110*C) 22K-<br>300-1500)                                                                                                                |     |      |                   |                    |
| 7  | IB06A | Radiatoare din otel, monobloc<br>avind lungimea de pina la 1000<br>mm, inclusiv (Radiatoare din otel<br>de tip panou cu alimentare laterala<br>in complectare cu dezaerator, dop<br>orb si elemente de sustinere<br>Plucru=10bar, T=110*C) 22K-<br>500-400)  | buc | 5,00 | 1 195,83<br>44,85 | 5 979,17<br>224,25 |
| 8  | IB06A | Radiatoare din otel, monobloc<br>avind lungimea de pina la 1000<br>mm, inclusiv (Radiatoare din otel<br>de tip panou cu alimentare laterala<br>in complectare cu dezaerator, dop<br>orb si elemente de sustinere<br>Plucru=10bar, T=110*C) 22K-<br>500-600)  | buc | 1,00 | 1 327,87<br>44,85 | 1 327,87<br>44,85  |
| 9  | IB06A | Radiatoare din otel, monobloc<br>avind lungimea de pina la 1000<br>mm, inclusiv (Radiatoare din otel<br>de tip panou cu alimentare laterala<br>in complectare cu dezaerator, dop<br>orb si elemente de sustinere<br>Plucru=10bar, T=110*C) 22K-<br>500-700)  | buc | 3,00 | 1 422,45<br>44,85 | 4 267,34<br>134,55 |
| 10 | IB06A | Radiatoare din otel, monobloc<br>avind lungimea de pina la 1000<br>mm, inclusiv (Radiatoare din otel<br>de tip panou cu alimentare laterala<br>in complectare cu dezaerator, dop<br>orb si elemente de sustinere<br>Plucru=10bar, T=110*C) 22K-<br>500-1000) | buc | 3,00 | 1 861,35<br>44,85 | 5 584,04<br>134,55 |
| 11 | IB06B | Radiatoare din otel, monobloc<br>avind lungimea de 1001 - 1500<br>mm (Radiatoare din otel de tip<br>panou cu alimentare laterala in<br>complectare cu dezaerator, dop<br>orb si elemente de sustinere<br>Plucru=10bar, T=110*C) 22K-<br>500-1300)            | buc | 3,00 | 2 675,46<br>58,31 | 8 026,39<br>174,92 |
| 12 | IB06B | Radiatoare din otel, monobloc<br>avind lungimea de 1001 - 1500<br>mm (Radiatoare din otel de tip<br>panou cu alimentare laterala in<br>complectare cu dezaerator, dop<br>orb si elemente de sustinere<br>Plucru=10bar, T=110*C) 22K-                         | buc | 1,00 | 2 719,48<br>58,30 | 2 719,48<br>58,30  |

| 1  | 2     | 3                                                                                                                                                                                                                                      | 4   | 5    | 6                                    | 7                                      |
|----|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|--------------------------------------|----------------------------------------|
|    |       | 500-1400)                                                                                                                                                                                                                              |     |      |                                      |                                        |
| 13 | IB06C | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (Radiatoare din otel de tip panou cu alimentare laterala in complectare cu dezaerator, dop orb si elemente de sustinere Plucru=10bar, T=110*C) 22K-500-1700)            | buc | 1,00 | <div>3 866,46</div> <div>71,76</div> | <div>3 866,46</div> <div>71,76</div>   |
| 14 | IB06A | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Radiatoare din otel de tip panou cu alimentare laterala in complectare cu dezaerator, dop orb si elemente de sustinere Plucru=10bar, T=110*C) 33K-300-1000) | buc | 1,00 | <div>2 015,37</div> <div>44,85</div> | <div>2 015,37</div> <div>44,85</div>   |
| 15 | IB06B | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Radiatoare din otel de tip panou cu alimentare laterala in complectare cu dezaerator, dop orb si elemente de sustinere Plucru=10bar, T=110*C) 33K-300-1100)            | buc | 1,00 | <div>2 313,58</div> <div>58,30</div> | <div>2 313,58</div> <div>58,30</div>   |
| 16 | IB06B | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Radiatoare din otel de tip panou cu alimentare laterala in complectare cu dezaerator, dop orb si elemente de sustinere Plucru=10bar, T=110*C) 33K-300-1200)            | buc | 4,00 | <div>2 423,75</div> <div>58,30</div> | <div>9 694,98</div> <div>233,22</div>  |
| 17 | IB06B | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Radiatoare din otel de tip panou cu alimentare laterala in complectare cu dezaerator, dop orb si elemente de sustinere Plucru=10bar, T=110*C) 33K-300-1400)            | buc | 7,00 | <div>2 808,78</div> <div>58,31</div> | <div>19 661,49</div> <div>408,14</div> |
| 18 | IB06B | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Radiatoare din otel de tip panou cu alimentare laterala in complectare cu dezaerator, dop orb si elemente de sustinere Plucru=10bar, T=110*C) 33K-300-1500)            | buc | 3,00 | <div>2 927,36</div> <div>58,31</div> | <div>8 782,09</div> <div>174,92</div>  |
| 19 | IB06A | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000                                                                                                                                                                           | buc | 1,00 | <div>1 905,37</div>                  | <div>1 905,37</div>                    |

| 1  | 2     | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4   | 5      | 6                                    | 7                                        |
|----|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|--------------------------------------|------------------------------------------|
|    |       | mm, inclusiv (Radiatoare din otel de tip panou cu alimentare laterala in complectare cu dezaerator, dop orb si elemente de sustinere Plucru=10bar, T=110*C) 33K-500-600)                                                                                                                                                                                                                                                    |     |        | 44,85                                | 44,85                                    |
| 20 | IB06B | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Radiatoare din otel de tip panou cu alimentare laterala in complectare cu dezaerator, dop orb si elemente de sustinere Plucru=10bar, T=110*C) 33K-500-1100)                                                                                                                                                                                                 | buc | 1,00   | <div>2 905,38</div> <div>58,30</div> | <div>2 905,38</div> <div>58,30</div>     |
| 21 | ID01A | Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Supapa termostat cu pre-setare; unghiular: varianta cu trei axe cu conectare la radiator; conexiune termocuplu; filet interior DN15)                                                                                                                                                       | buc | 38,00  | <div>165,65</div> <div>16,15</div>   | <div>6 294,59</div> <div>613,55</div>    |
| 22 | ID01A | Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Supapa de inchidere a radiatorului, la retur; unghiular; filet interior DN15)                                                                                                                                                                                                              | buc | 38,00  | <div>165,65</div> <div>16,15</div>   | <div>6 294,59</div> <div>613,55</div>    |
| 23 | ID01A | Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Element termostatic cu senzor integrat si protectie la inghet pentru sistemul de incalzire)                                                                                                                                                                                                | buc | 30,00  | <div>527,73</div> <div>16,15</div>   | <div>15 832,02</div> <div>484,38</div>   |
| 24 | IC35A | Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm, inclusiv. (Teava din PE-X Multistrat cu folie de aluminiu TIGRIS ALUPEX; cu bariera de oxigen; T=90*C, Plucru=10bar, fittinguri S-Press D16x2.0, coeficient K=1,3 pentru fittinguri) | m   | 280,00 | <div>75,49</div> <div>34,98</div>    | <div>21 136,57</div> <div>9 795,24</div> |
| 25 | IC35B | Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m   | 180,00 | <div>88,76</div> <div>40,81</div>    | <div>15 977,36</div> <div>7 346,43</div> |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4 | 5      | 6                                  | 7                                         |
|----|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|------------------------------------|-------------------------------------------|
|    |         | de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm (Teava din PE-X Multistrat cu folie de aluminiu TIGRIS ALUPEX; cu bariera de oxigen; T=90°C, Plucru=10bar, fittinguri S-Press D20x2.25, coeficient K=1,3 pentru fittinguri)                                                                                                                                       |   |        |                                    |                                           |
| 26 | IC35C   | Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Teava din PE-X Multistrat cu folie de aluminiu TIGRIS ALUPEX; cu bariera de oxigen; T=90°C, Plucru=10bar, fittinguri S-Press D25x2.5, coeficient K=1,3 pentru fittinguri) | m | 115,00 | <div>154,90</div> <div>46,64</div> | <div>17 813,34</div> <div>5 364,06</div>  |
| 27 | 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 | 575,00 | <div>10,05</div> <div>8,07</div>   | <div>5 780,48</div> <div>4 641,98</div>   |
| 28 | 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 | 575,00 | <div>7,18</div> <div>7,18</div>    | <div>4 126,20</div> <div>4 126,20</div>   |
| 29 | RpIF09A | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm                                                                                                                                                                                                                                                                      | m | 575,00 | <div>31,39</div> <div>31,39</div>  | <div>18 052,12</div> <div>18 052,12</div> |
| 30 |         | Tub izolatie cu folie de protectie Tubolit S Plus, grosimea 4mm TL-18/4- S+                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m | 280,00 | <div>5,50</div> <div>0,00</div>    | <div>1 540,00</div> <div>0,00</div>       |
| 31 |         | Tub izolatie cu folie de protectie Tubolit S Plus, grosimea 4mm TL-22/4- S+                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m | 180,00 | <div>8,25</div> <div>0,00</div>    | <div>1 485,00</div> <div>0,00</div>       |
| 32 |         | Tub izolatie cu folie de protectie Tubolit S Plus, grosimea 4mm TL-28/4- S+                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m | 115,00 | <div>11,55</div> <div>0,00</div>   | <div>1 328,25</div> <div>0,00</div>       |

| 1  | 2     | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4 | 5      | 6                                   | 7                                         |
|----|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|-------------------------------------|-------------------------------------------|
| 33 | IC08D | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii cu filet si mufa montata prin insurubare la legatura corpurilor de incalzire si conducte de aerisire in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" (Teava din otel D25x2.0mm)     | m | 190,00 | <div>212,41</div> <div>148,00</div> | <div>40 357,21</div> <div>28 120,95</div> |
| 34 | IC08E | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii cu filet si mufa montata prin insurubare la legatura corpurilor de incalzire si conducte de aerisire in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" (Teava din otel D32x2.0mm) | m | 85,00  | <div>253,42</div> <div>179,40</div> | <div>21 540,41</div> <div>15 249,00</div> |
| 35 | IC09E | Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2" (Teava din otel D38x2.0mm)                                                                                       | m | 45,00  | <div>181,72</div> <div>116,61</div> | <div>8 177,19</div> <div>5 247,45</div>   |
| 36 | IC09F | Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 2" (Teava din otel D45x3.5mm)                                                                                           | m | 35,00  | <div>293,97</div> <div>148,00</div> | <div>10 288,94</div> <div>5 180,17</div>  |
| 37 | IC10G | 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 2 1/2" (Teava din otel D57x3.5mm)                                                                       | m | 40,00  | <div>295,91</div> <div>143,52</div> | <div>11 836,27</div> <div>5 740,80</div>  |
| 38 | 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" (Teava din otel D76x3.5mm)                                                                           | m | 50,00  | <div>381,42</div> <div>179,40</div> | <div>19 070,88</div> <div>8 970,00</div>  |
| 39 | IE03A | Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme,                                                                                                                                                                                                | m | 190,00 | <div>10,05</div> <div>8,07</div>    | <div>1 910,07</div> <div>1 533,87</div>   |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                        | 4 | 5      | 6              | 7                      |
|----|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|----------------|------------------------|
|    |         | termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"                                                                                                                                             |   |        |                |                        |
| 40 | 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 | 190,00 | 7,18<br>7,18   | 1 363,44<br>1 363,44   |
| 41 | IE03B   | Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"                            | m | 205,00 | 12,34<br>9,87  | 2 530,12<br>2 022,74   |
| 42 | IE04B   | Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"            | m | 205,00 | 8,97<br>8,97   | 1 838,85<br>1 838,85   |
| 43 | IE03C   | Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm                 | m | 50,00  | 14,63<br>11,66 | 731,55<br>583,05       |
| 44 | IE04C   | 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 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm | m | 50,00  | 10,76<br>10,76 | 538,20<br>538,20       |
| 45 | RpIF09A | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm                                                                                      | m | 320,00 | 31,40<br>31,40 | 10 046,40<br>10 046,40 |
| 46 |         | Izolatie din vata minerala 6=50mm, acoperita cu un strat de protectie cu banda de inchidere adeziva D25                                                                                                                  | m | 190,00 | 199,84<br>0,00 | 37 969,60<br>0,00      |
| 47 |         | Izolatie din vata minerala 6=50mm, acoperita cu un strat de protectie cu banda de inchidere                                                                                                                              | m | 85,00  | 214,50<br>0,00 | 18 232,50<br>0,00      |

| 1  | 2                  | 3                                                                                                                                                                                                                   | 4   | 5        | 6                | 7                        |
|----|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|------------------|--------------------------|
|    |                    | adeziva D32                                                                                                                                                                                                         |     |          |                  |                          |
| 48 |                    | Izolatie din vata minerala<br>6=50mm, acoperita cu un strat de<br>protectie cu banda de inchidere<br>adeziva D38                                                                                                    | m   | 45,00    | 250,25<br>0,00   | 11 261,25<br>0,00        |
| 49 | RpIF09B            | Izolarea conductelor cu mansoane<br>de izolatie speciala, introduse pe<br>conducte, avind diametrul si<br>grosimea de la D=12x9 la D=54x9<br>mm                                                                     | m   | 125,00   | 37,67<br>37,67   | 4 709,25<br>4 709,25     |
| 50 |                    | Izolatie din vata minerala<br>6=50mm, acoperita cu un strat de<br>protectie cu banda de inchidere<br>adeziva D45                                                                                                    | m   | 35,00    | 301,59<br>0,00   | 10 555,65<br>0,00        |
| 51 |                    | Izolatie din vata minerala<br>6=50mm, acoperita cu un strat de<br>protectie cu banda de inchidere<br>adeziva D57                                                                                                    | m   | 40,00    | 328,49<br>0,00   | 13 139,60<br>0,00        |
| 52 |                    | Izolatie din vata minerala<br>6=50mm, acoperita cu un strat de<br>protectie cu banda de inchidere<br>adeziva D76                                                                                                    | m   | 50,00    | 341,91<br>0,00   | 17 095,50<br>0,00        |
| 53 | IB15C<br>modificat | Sistem de incalzire prin<br>pardoseala in incaperi avind<br>suprafata incalzita de peste 500<br>mp                                                                                                                  | m2  | 1 210,00 | 494,06<br>251,16 | 597 818,60<br>303 903,60 |
| 54 |                    | Colector de tur echipat cu<br>debitmetre cu scala, colector de<br>retur cu supape de inchidere<br>incorporate, prevazute pentru<br>comenzi cu 6 derivatii                                                           | set | 6,00     | 5 620,09<br>0,00 | 33 720,54<br>0,00        |
| 55 |                    | Colector de tur echipat cu<br>debitmetre cu scala, colector de<br>retur cu supape de inchidere<br>incorporate, prevazute pentru<br>comenzi cu 7 derivatii                                                           | set | 14,00    | 9 135,50<br>0,00 | 127 897,00<br>0,00       |
| 56 |                    | Kit de amestec compus din Pompa<br>de circulatie, vana cu 3 cai,<br>termostat de siguranta, cutie de<br>cablare electrica, manometre                                                                                | set | 20,00    | 8 240,84<br>0,00 | 164 816,80<br>0,00       |
| 57 | ID06A              | Robinet de aerisire cu cheie<br>mobila pentru instalatii de<br>incalzire centrala, avind diametrul<br>nominal de 1/4" (Grup de capat<br>pentru tur/retur cu dezaerator<br>automat si racord de<br>umplere/scurgere) | buc | 40,00    | 291,12<br>8,97   | 11 644,80<br>358,80      |

| 1  | 2     | 3                                                                                                                                                                                                                                      | 4   | 5      | 6                | 7                     |
|----|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------------|-----------------------|
| 58 | SE56A | Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru tip Y pentru curatirea impuritatilor DN 20 )                                                                              | buc | 20,00  | 312,77<br>206,31 | 6 255,48<br>4 126,20  |
| 59 | ID04A | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet cu sfera PN16 DN15)                                                                                    | buc | 268,00 | 107,87<br>13,46  | 28 908,82<br>3 605,94 |
| 60 | ID04A | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet cu sfera PN16 DN20)                                                                                    | buc | 40,00  | 159,26<br>13,46  | 6 370,30<br>538,20    |
| 61 |       | Console de prindere pentru colectoare                                                                                                                                                                                                  | buc | 40,00  | 82,50<br>0,00    | 3 300,00<br>0,00      |
| 62 |       | Caseta de vizitare pentru colectoare                                                                                                                                                                                                   | buc | 20,00  | 1 074,17<br>0,00 | 21 483,40<br>0,00     |
| 63 |       | Cutie de amplasare a colectorului                                                                                                                                                                                                      | buc | 20,00  | 816,75<br>0,00   | 16 335,00<br>0,00     |
| 64 | ID04A | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet pentru golire 3/4)                                                                                     | buc | 2,00   | 255,34<br>13,46  | 510,68<br>26,91       |
| 65 | ID04A | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet sferic cu maneta dop si buton pentru aerisire 3/4)                                                     | buc | 2,00   | 350,66<br>13,46  | 701,32<br>26,91       |
| 66 | ID06A | Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Dezaerator automat D15)                                                                                                  | buc | 12,00  | 296,62<br>8,97   | 3 559,44<br>107,64    |
| 67 | IC39B | Distribuitor/colector din cupru pentru racordarea corpurilor, aparatelor sau sistemelor de incalzire, la instalatia de incalzire cu tevi din material plastic, montat pe perete sau in casete avind diametrul de 1" pe zid de caramida | buc | 4,00   | 71,07<br>40,37   | 284,28<br>161,46      |
| 68 |       | Colector de tur/retur distanta intre derivatii 50-100mm 1" (DN25) x 2 derivatii, dinstanta 50mm-                                                                                                                                       | set | 3,00   | 6 028,00<br>0,00 | 18 084,00<br>0,00     |

| 1  | 2     | 3                                                                                                                                                                                                        | 4   | 5      | 6                 | 7                     |
|----|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-------------------|-----------------------|
|    |       | Giacomini sau analogic                                                                                                                                                                                   |     |        |                   |                       |
| 69 |       | Colector de tur/retur distanta intre derivatii 50-100mm 1 1/4" (DN32) x 3 derivatii, dinstanta 70mm- Giacomini sau analogic                                                                              | set | 1,00   | 8 616,66<br>0,00  | 8 616,66<br>0,00      |
| 70 |       | Console de prindere pentru colectoare                                                                                                                                                                    | buc | 8,00   | 82,50<br>0,00     | 660,00<br>0,00        |
| 71 |       | Caseta de vizitare pentru colectoare                                                                                                                                                                     | buc | 4,00   | 1 074,17<br>0,00  | 4 296,68<br>0,00      |
| 72 |       | Cutie de amplasare a colectorului                                                                                                                                                                        | buc | 4,00   | 816,75<br>0,00    | 3 267,00<br>0,00      |
| 73 | ID04A | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet-partener de reglare cu diafragma de masurare pe tur, PN16 DN15 LF MVT-R) | buc | 2,00   | 1 641,15<br>13,46 | 3 282,30<br>26,91     |
| 74 | ID04A | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet-partener de reglare cu diafragma de masurare pe tur, PN16 DN15 MVT-R)    | buc | 2,00   | 1 128,36<br>13,46 | 2 256,72<br>26,91     |
| 75 | ID04A | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet cu sfera PN16 DN20)                                                      | buc | 4,00   | 159,30<br>13,46   | 637,19<br>53,82       |
| 76 | ID04A | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet cu sfera PN16 DN25)                                                      | buc | 4,00   | 183,12<br>13,46   | 732,47<br>53,82       |
| 77 | ID06A | Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Grup de capat pentru tur/retur cu dezaerator automat si racord de umplere/scurgere)        | buc | 8,00   | 291,12<br>8,97    | 2 328,96<br>71,76     |
| 78 | IC42A | Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata                                                                 | kg  | 290,00 | 43,73<br>20,63    | 12 681,99<br>5 982,99 |
|    |       |                                                                                                                                                                                                          |     |        |                   |                       |

| 1  | 2            | 3                                                        | 4    | 5      | 6                | 7                                  |
|----|--------------|----------------------------------------------------------|------|--------|------------------|------------------------------------|
|    |              | <i>Total</i>                                             | Lei  |        |                  | 1 523 501,22                       |
|    |              | <b>Total Sistema de incalzire<br/>Inclusiv salariu</b>   |      |        |                  | <b>1 523 501,22<br/>463 280,77</b> |
|    |              | <i>Total</i>                                             | Lei  |        |                  | 1 585 218,17                       |
|    |              | <i>Asigurari sociale</i>                                 | 24 % |        |                  | 125 116,00                         |
|    |              | <i>Transport</i>                                         | 5 %  |        |                  | 53 023,23                          |
|    |              | <i>Total</i>                                             |      |        |                  | 1 763 357,40                       |
|    |              | <i>Cheltuieli de regie</i>                               | 7 %  |        |                  | 123 435,02                         |
|    |              | <i>Total</i>                                             |      |        |                  | 1 886 792,42                       |
|    |              | <i>Beneficiul</i>                                        | 3 %  |        |                  | 56 603,78                          |
|    |              | <b>Total Lucrari de constructie<br/>Inclusiv salariu</b> |      |        |                  | <b>1 943 396,20<br/>521 316,67</b> |
|    |              | <b>2. Montare utilaj</b>                                 |      |        |                  |                                    |
|    |              | <b>2.1. Sistema de incalzire</b>                         |      |        |                  |                                    |
| 79 | 10-08-002-02 | Avertizoare "TIC" automate:<br>Detector de fum cu baza   | buc  | 134,00 | 185,68<br>179,40 | 24 880,78<br>24 039,60             |
|    |              | <i>Total</i>                                             | Lei  |        |                  | 24 880,78                          |
|    |              | <b>Total Sistema de incalzire<br/>Inclusiv salariu</b>   |      |        |                  | <b>24 880,78<br/>24 039,60</b>     |
|    |              | <i>Total</i>                                             | Lei  |        |                  | 24 880,78                          |
|    |              | <i>Asigurari sociale</i>                                 | 24 % |        |                  | 5 769,50                           |
|    |              | <i>Transport</i>                                         | 5 %  |        |                  | 8,29                               |
|    |              | <i>Total</i>                                             |      |        |                  | 30 658,57                          |
|    |              | <i>Cheltuieli de regie</i>                               | 40 % |        |                  | 9 615,84                           |
|    |              | <i>Total</i>                                             |      |        |                  | 40 274,41                          |
|    |              | <i>Beneficiul</i>                                        | 4 %  |        |                  | 1 610,97                           |
|    |              | <b>Total Montare utilaj<br/>Inclusiv salariu</b>         |      |        |                  | <b>41 885,38<br/>24 039,60</b>     |
|    |              | <b>3. Utilaj</b>                                         |      |        |                  |                                    |
|    |              | <b>3.1. Sistema de incalzire</b>                         |      |        |                  |                                    |
| 80 |              | Comanda electrotermica cu cablu<br>de alimentare         | buc  | 134,00 | 515,16<br>0,00   | 69 031,44<br>0,00                  |

| 1 | 2 | 3                                                      | 4     | 5 | 6 | 7                |
|---|---|--------------------------------------------------------|-------|---|---|------------------|
|   |   | <i>Total</i>                                           | Lei   |   |   | 69 031,44        |
|   |   | <b>Total Sistema de incalzire<br/>Inclusiv salariu</b> |       |   |   | <b>69 031,44</b> |
|   |   | <i>Total</i>                                           | Lei   |   |   | 69 031,44        |
|   |   | <i>Depozitare utilaj</i>                               | 1,2 % |   |   | 828,38           |
|   |   | <b>Total Utilaj<br/>Inclusiv salariu</b>               |       |   |   | <b>69 859,82</b> |

|  |  |                         |      |              |
|--|--|-------------------------|------|--------------|
|  |  | Total                   | Lei  | 2 055 141,40 |
|  |  | TVA                     | 20 % | 411 028,28   |
|  |  | 2 466 169,68            |      |              |
|  |  | <b>Total deviz:</b>     |      |              |
|  |  | <b>Inclusiv salariu</b> |      |              |
|  |  | 545 356,27              |      |              |

Intocmit

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

Verificat

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

**Construirea "Construcției de  
învățământ și educație,  
modernizarea și reamenajarea  
arhitecturală a teritoriului  
afărit în urma demolării a  
construcției de învățământ și  
educație lit.01, construcției**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

## Deviz local de resurse № 2-1-6

### Încălzire

**Valoarea de deviz 2 466 169,68 Lei**

Intocmit în prețuri curente

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

### Manopera:

|    |               |                              |      |          |       |                   |
|----|---------------|------------------------------|------|----------|-------|-------------------|
| 1. | 1             | Muncitor                     | h-om | 268,00   | 89,70 | 24 039,60         |
| 2. | 7122050013400 | Zidar                        | h-om | 131,00   | 89,70 | 11 750,70         |
| 3. | 7136020011620 | Instalator apa, canal        | h-om | 46,00    | 89,70 | 4 126,20          |
| 4. | 7136040011749 | Instalator încălzire și gaze | h-om | 4 753,03 | 89,70 | 426 346,80        |
| 5. | 7136040011800 | Instalator încălzire         | h-om | 365,75   | 89,70 | 32 807,77         |
| 6. | 9310060019920 | Muncitor deservire CM        | h-om | 116,00   | 89,70 | 10 405,20         |
| 7. | 9310060019922 | Muncitor deservire           | h-om | 400,00   | 89,70 | 35 880,00         |
|    |               | <b>Total manopera</b>        |      |          |       | <b>545 356,27</b> |

### Materiale:

|     |                 |                                                                                                                                                                          |        |           |          |            |
|-----|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|----------|------------|
| 1.  | 1012206         | Dibluri din masă plastică, suruburi 12x70 mm                                                                                                                             | 10 buc | 33,50     | 4,95     | 165,82     |
| 2.  | 1421102200513   | Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm                                                                                                                        | m3     | 0,35      | 352,00   | 123,20     |
| 3.  | 1714227322940   | Cinepa fuior                                                                                                                                                             | kg     | 73,31     | 71,50    | 5 241,66   |
| 4.  | 2155577         | Colector de tur/retur distanță între derivații 50-100mm 1 1/4" (DN32) x 3 derivații, distanță 70mm- Giacomini sau analogic                                               | set    | 1,00      | 8 616,66 | 8 616,66   |
| 5.  | 2320186202990   | Ulei mineral                                                                                                                                                             | kg     | 1,57      | 38,50    | 60,44      |
| 6.  | 2430126100338   | Soluție de etansare                                                                                                                                                      | kg     | 147,30    | 82,50    | 12 152,18  |
| 7.  | 2521216701000-1 | Teava din oțel D25x2.0mm                                                                                                                                                 | m      | 190,00    | 34,84    | 6 619,60   |
| 8.  | 2521216701000-2 | Teava din oțel D32x2.0mm                                                                                                                                                 | m      | 85,00     | 39,96    | 3 396,60   |
| 9.  | 2521216701000-3 | Teava din oțel D38x2.0mm                                                                                                                                                 | m      | 45,68     | 39,41    | 1 800,25   |
| 10. | 2521216701000-4 | Teava din oțel D45x3.5mm                                                                                                                                                 | m      | 35,52     | 104,96   | 3 728,18   |
| 11. | 2521216701000-5 | Teava din oțel D57x3.5mm                                                                                                                                                 | m      | 40,60     | 117,15   | 4 756,29   |
| 12. | 2521216701000-6 | Teava din oțel D76x3.5mm                                                                                                                                                 | m      | 50,75     | 142,12   | 7 212,59   |
| 13. | 2521216701001-1 | Teava din metalopolimer PE-X pentru podea caldă cu barieră de oxigen D16x2,0mm                                                                                           | m      | 10 480,00 | 13,53    | 141 794,40 |
| 14. | 2521216710000-1 | Teava din PE-X Multistrat cu folie de aluminiu TIGRIS ALUPEX; cu barieră de oxigen; T=90°C, Plucru=10bar, fittinguri S-Press D16x2.0, coeficient K=1,3 pentru fittinguri | m      | 374,92    | 30,25    | 11 341,33  |
| 15. | 2521216710000-2 | Teava din PE-X Multistrat cu folie de aluminiu TIGRIS ALUPEX; cu barieră de                                                                                              | m      | 241,02    | 35,81    | 8 630,93   |

|     |                  |                                                                                                                                                                          |     |          |          |           |
|-----|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|----------|-----------|
|     |                  | oxigen; T=90°C, Plucru=10bar, fittinguri S-Press D20x2.25, coeficient K=1,3 pentru fittinguri                                                                            |     |          |          |           |
| 16. | 2521216710000-3  | Teava din PE-X Multistrat cu folie de aluminiu TIGRIS ALUPEX; cu bariera de oxigen; T=90°C, Plucru=10bar, fittinguri S-Press D25x2.5, coeficient K=1,3 pentru fittinguri | m   | 153,98   | 80,85    | 12 449,28 |
| 17. | 2523156716783    | Folie din material plastic 1,00 mm gr.                                                                                                                                   | m2  | 1 452,00 | 8,64     | 12 545,28 |
| 18. | 2524217304530    | Fisie izolanta din poliuretan de 5,0 mm grosime                                                                                                                          | m   | 4 840,00 | 13,75    | 66 550,00 |
| 19. | 2524906720949    | Diblu din PVC cu D= 8                                                                                                                                                    | buc | 8,00     | 0,88     | 7,04      |
| 20. | 2524907304522    | Banda teflon nesisterizat                                                                                                                                                | buc | 6,00     | 16,50    | 99,00     |
| 21. | 2653102100830    | Ipsos pentru constructii tip A                                                                                                                                           | kg  | 872,00   | 3,30     | 2 877,60  |
| 22. | 2710700000000    | Suporti sau dispozitive                                                                                                                                                  | kg  | 290,00   | 23,10    | 6 699,00  |
| 23. | 2721204110000-1  | Reductie otel D25                                                                                                                                                        | buc | 28,50    | 19,80    | 564,30    |
| 24. | 2721204110000-2  | Reductie otel D32                                                                                                                                                        | buc | 12,75    | 25,21    | 321,43    |
| 25. | 2721204110000-3  | Reductie otel D45                                                                                                                                                        | buc | 3,85     | 44,00    | 169,40    |
| 26. | 2721204110000-5  | Reductie otel D57                                                                                                                                                        | buc | 3,20     | 51,15    | 163,68    |
| 27. | 2721204110000-6  | Reductie otel D76                                                                                                                                                        | buc | 4,00     | 97,16    | 388,64    |
| 28. | 2721204115010-1  | Teu din otel D25x2.0                                                                                                                                                     | buc | 28,50    | 19,80    | 564,30    |
| 29. | 2721204115010-2  | Teu din otel D32x2.0                                                                                                                                                     | buc | 12,75    | 28,51    | 363,50    |
| 30. | 2721204115010-3  | Teu din otel D38x2.0                                                                                                                                                     | buc | 16,20    | 34,56    | 559,87    |
| 31. | 2721204115010-4  | Teu din otel D45x3.5                                                                                                                                                     | buc | 12,60    | 47,85    | 602,91    |
| 32. | 2721204115010-5  | Teu din otel D57                                                                                                                                                         | buc | 6,40     | 58,96    | 377,34    |
| 33. | 2721204115010-6  | Teu din otel D76                                                                                                                                                         | buc | 8,00     | 108,49   | 867,92    |
| 34. | 2721204120100-1  | Mufa otel D25                                                                                                                                                            | buc | 140,60   | 23,65    | 3 325,19  |
| 35. | 2721204120100-2  | Mufa otel D32                                                                                                                                                            | buc | 62,90    | 25,21    | 1 585,71  |
| 36. | 2721204120100-3  | Mufa otel D38                                                                                                                                                            | buc | 9,00     | 30,16    | 271,44    |
| 37. | 2721204120100-4  | Mufa otel D45                                                                                                                                                            | buc | 7,00     | 44,00    | 308,00    |
| 38. | 2721204120100-5  | Mufa otel D57                                                                                                                                                            | buc | 4,00     | 51,15    | 204,60    |
| 39. | 2721204120100-6  | Mufa otel D76                                                                                                                                                            | buc | 5,00     | 97,16    | 485,80    |
| 40. | 2734113803910    | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm                                                                                                                                   | kg  | 1,60     | 30,80    | 49,28     |
| 41. | 2811236832352    | Burghiu cu cap widia cu D=8                                                                                                                                              | buc | 2,10     | 16,50    | 34,63     |
| 42. | 2822115700000-1  | Radiatoare din otel de tip panou cu alimentare laterala in complectare cu dezaerator, dop orb si elemente de sustinere Plucru=10bar, T=110°C) 22K-300-900                | buc | 1,00     | 1 122,00 | 1 122,00  |
| 43. | 2822115700000-10 | Radiatoare din otel de tip panou cu alimentare laterala in complectare cu dezaerator, dop orb si elemente de sustinere Plucru=10bar, T=110°C) 33K-300-1000               | buc | 1,00     | 1 952,50 | 1 952,50  |
| 44. | 2822115700000-11 | Radiatoare din otel de tip panou cu alimentare laterala in complectare cu dezaerator, dop orb si elemente de sustinere Plucru=10bar, T=110°C) 33K-300-1100               | buc | 1,00     | 2 233,00 | 2 233,00  |
| 45. | 2822115700000-12 | Radiatoare din otel de tip panou cu alimentare laterala in complectare cu dezaerator, dop orb si elemente de sustinere Plucru=10bar, T=110°C) 33K-300-1200               | buc | 4,00     | 2 343,00 | 9 372,00  |

|     |                  |                                                                                                                                                            |     |          |          |           |
|-----|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|----------|-----------|
| 46. | 2822115700000-13 | Radiatoare din otel de tip panou cu alimentare laterala in complectare cu dezaerator, dop orb si elemente de sustinere Plucru=10bar, T=110*C) 33K-300-1400 | buc | 7,00     | 2 728,00 | 19 096,00 |
| 47. | 2822115700000-14 | Radiatoare din otel de tip panou cu alimentare laterala in complectare cu dezaerator, dop orb si elemente de sustinere Plucru=10bar, T=110*C) 33K-300-1500 | buc | 3,00     | 2 846,80 | 8 540,40  |
| 48. | 2822115700000-15 | Radiatoare din otel de tip panou cu alimentare laterala in complectare cu dezaerator, dop orb si elemente de sustinere Plucru=10bar, T=110*C) 33K-500-600  | buc | 1,00     | 1 842,50 | 1 842,50  |
| 49. | 2822115700000-16 | Radiatoare din otel de tip panou cu alimentare laterala in complectare cu dezaerator, dop orb si elemente de sustinere Plucru=10bar, T=110*C) 33K-500-1100 | buc | 1,00     | 2 824,80 | 2 824,80  |
| 50. | 2822115700000-2  | Radiatoare din otel de tip panou cu alimentare laterala in complectare cu dezaerator, dop orb si elemente de sustinere Plucru=10bar, T=110*C) 22K-300-1500 | buc | 2,00     | 1 900,80 | 3 801,60  |
| 51. | 2822115700000-3  | Radiatoare din otel de tip panou cu alimentare laterala in complectare cu dezaerator, dop orb si elemente de sustinere Plucru=10bar, T=110*C) 22K-500-400  | buc | 5,00     | 1 133,00 | 5 665,00  |
| 52. | 2822115700000-4  | Radiatoare din otel de tip panou cu alimentare laterala in complectare cu dezaerator, dop orb si elemente de sustinere Plucru=10bar, T=110*C) 22K-500-600  | buc | 1,00     | 1 265,00 | 1 265,00  |
| 53. | 2822115700000-5  | Radiatoare din otel de tip panou cu alimentare laterala in complectare cu dezaerator, dop orb si elemente de sustinere Plucru=10bar, T=110*C) 22K-500-700  | buc | 3,00     | 1 359,60 | 4 078,80  |
| 54. | 2822115700000-6  | Radiatoare din otel de tip panou cu alimentare laterala in complectare cu dezaerator, dop orb si elemente de sustinere Plucru=10bar, T=110*C) 22K-500-1000 | buc | 3,00     | 1 798,50 | 5 395,50  |
| 55. | 2822115700000-7  | Radiatoare din otel de tip panou cu alimentare laterala in complectare cu dezaerator, dop orb si elemente de sustinere Plucru=10bar, T=110*C) 22K-500-1300 | buc | 3,00     | 2 594,90 | 7 784,70  |
| 56. | 2822115700000-8  | Radiatoare din otel de tip panou cu alimentare laterala in complectare cu dezaerator, dop orb si elemente de sustinere Plucru=10bar, T=110*C) 22K-500-1400 | buc | 1,00     | 2 638,90 | 2 638,90  |
| 57. | 2822115700000-9  | Radiatoare din otel de tip panou cu alimentare laterala in complectare cu dezaerator, dop orb si elemente de sustinere Plucru=10bar, T=110*C) 22K-500-1700 | buc | 1,00     | 3 767,50 | 3 767,50  |
| 58. | 2873132001981    | Plasa sirma sudata cu diam.6 mm cu ochiuri de 200 x 200 mm                                                                                                 | m2  | 1 331,00 | 40,29    | 53 625,99 |
| 59. | 2874125881241    | Saibe uzuale, plate M 10                                                                                                                                   | buc | 8,00     | 0,28     | 2,24      |

|     |                 |                                                                                                                                               |     |        |          |            |
|-----|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|------------|
| 60. | 2875274117900-5 | Cot otel D57                                                                                                                                  | buc | 6,00   | 51,15    | 306,90     |
| 61. | 2875274117900-6 | Cot otel D76                                                                                                                                  | buc | 7,50   | 97,13    | 728,48     |
| 62. | 2875274202700-1 | Supapa termostat cu pre-setare; unghiular: varianta cu trei axe cu conectare la radiator; conexiune termocuplu; filet interior DN15           | buc | 38,00  | 146,66   | 5 573,08   |
| 63. | 2875274202700-2 | Supapa de inchidere a radiatorului, la retur; unghiular; filet interior DN15                                                                  | buc | 38,00  | 146,66   | 5 573,08   |
| 64. | 2875274202700-3 | Element termostatic cu senzor integrat si protectie la inghet pentru sistemul de incalzire                                                    | buc | 30,00  | 508,75   | 15 262,50  |
| 65. | 2875274204040   | Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze                                                                                                 | buc | 8,00   | 8,38     | 67,04      |
| 66. | 2875274205100-1 | Robinet- partener de reglare cu diafragma de masurare pe tur, PN16 DN15 LF MVT-R                                                              | buc | 2,00   | 1 624,15 | 3 248,30   |
| 67. | 2875274205100-2 | Robinet- partener de reglare cu diafragma de masurare pe tur, PN16 DN15 MVT-R                                                                 | buc | 2,00   | 1 111,36 | 2 222,72   |
| 68. | 2875274205100-3 | Robinet cu sfera PN16 DN20                                                                                                                    | buc | 44,00  | 142,09   | 6 251,96   |
| 69. | 2875274205100-4 | Robinet cu sfera PN16 DN25                                                                                                                    | buc | 4,00   | 165,91   | 663,64     |
| 70. | 2875274205100-5 | Robinet cu sfera PN16 DN15                                                                                                                    | buc | 268,00 | 90,70    | 24 307,60  |
| 71. | 2875274205100-6 | Robinet pentru golire 3/4                                                                                                                     | buc | 2,00   | 238,34   | 476,68     |
| 72. | 2875274205100-7 | Robinet sferic cu maneta dop si buton pentru aerisire 3/4                                                                                     | buc | 2,00   | 333,66   | 667,32     |
| 73. | 2875276313344   | Diblu cu expandare cu D= 8                                                                                                                    | buc | 139,00 | 0,66     | 91,74      |
| 74. | 2913134500000-1 | Grup de capat pentru tur/retur cu dezaerator automat si racord de umplere/scurgere                                                            | buc | 48,00  | 280,50   | 13 464,00  |
| 75. | 2913134500000-7 | Dezaerator automat D15                                                                                                                        | buc | 12,00  | 286,00   | 3 432,00   |
| 76. | 2924127322065-1 | Filtru tip Y pentru curatirea impuritatilor DN 20                                                                                             | buc | 20,20  | 105,41   | 2 129,28   |
| 77. | 315151          | Colector de tur echipat cu debitmetre cu scala, colector de retur cu supape de inchidere incorporate, prevazute pentru comenzi cu 6 derivatii | set | 6,00   | 5 620,09 | 33 720,54  |
| 78. | 3162165219527   | Cleme de prindere din sirma Zn                                                                                                                | kg  | 24,20  | 269,50   | 6 521,90   |
| 79. | 33513513        | Izolatie din vata minerala $\delta=50$ mm, acoperita cu un strat de protectie cu banda de inchidere adeziva D25                               | m   | 190,00 | 199,84   | 37 969,60  |
| 80. | 354315          | Console de prindere pentru colectoare                                                                                                         | buc | 48,00  | 82,50    | 3 960,00   |
| 81. | 4100116202818   | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                 | m3  | 5,50   | 16,50    | 90,75      |
| 82. | 42154135        | Comanda electrotermica cu cablu de alimentare                                                                                                 | buc | 134,00 | 515,16   | 69 031,44  |
| 83. | 433315151       | Colector de tur echipat cu debitmetre cu scala, colector de retur cu supape de inchidere incorporate, prevazute pentru comenzi cu 7 derivatii | set | 14,00  | 9 135,50 | 127 897,00 |
| 84. | 456335151       | Tub izolatie cu folie de protectie Tubolit S Plus, grosimea 4mm TL-28/4- S+                                                                   | m   | 115,00 | 11,55    | 1 328,25   |
| 85. | 5115151         | Caseta de vizitare pentru colectoare                                                                                                          | buc | 24,00  | 1 074,17 | 25 780,08  |
| 86. | 54433315151     | Kit de amestec compus din Pompa de circulatie, vana cu 3 cai, termostat de siguranta, cutie de cablare electrica, manometre                   | set | 20,00  | 8 240,84 | 164 816,80 |
| 87. | 545115151       | Cutie de amplasare a colectorului                                                                                                             | buc | 24,00  | 816,75   | 19 602,00  |
| 88. | 55577           | Colector de tur/retur distanta intre derivatii 50-100mm 1" (DN25) x 2 derivatii, dinstanta 50mm                                               | set | 3,00   | 6 028,00 | 18 084,00  |
| 89. | 6333513513      | Izolatie din vata minerala $\delta=50$ mm, acoperita cu un strat de protectie cu banda                                                        | m   | 85,00  | 214,50   | 18 232,50  |

|     |             |                                                                                                                        |   |        |        |                     |
|-----|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|--------|---------------------|
|     |             | de inchidere adeziva D32                                                                                               |   |        |        |                     |
| 90. | 633351610   | Izolatie din vata minerala $\delta=50\text{mm}$ , acoperita cu un strat de protectie cu banda de inchidere adeziva D38 | m | 45,00  | 250,25 | 11 261,25           |
| 91. | 63335451610 | Izolatie din vata minerala $\delta=50\text{mm}$ , acoperita cu un strat de protectie cu banda de inchidere adeziva D45 | m | 35,00  | 301,59 | 10 555,65           |
| 92. | 633354644   | Izolatie din vata minerala $\delta=50\text{mm}$ , acoperita cu un strat de protectie cu banda de inchidere adeziva D57 | m | 40,00  | 328,49 | 13 139,60           |
| 93. | 63335877    | Izolatie din vata minerala $\delta=50\text{mm}$ , acoperita cu un strat de protectie cu banda de inchidere adeziva D76 | m | 50,00  | 341,91 | 17 095,50           |
| 94. | 6335151     | Tub izolatie cu folie de protectie Tubolit S Plus, grosimea 4mm TL-22/4- S+                                            | m | 180,00 | 8,25   | 1 485,00            |
| 95. | 633515315   | Tub izolatie cu folie de protectie Tubolit S Plus, grosimea 4mm TL-18/4- S+                                            | m | 280,00 | 5,50   | 1 540,00            |
|     |             | <b>Total materiale de construcții</b>                                                                                  |   |        |        | <b>1 129 661,88</b> |

**Utilaje de construcții:**

|    |               |                                                                  |      |       |       |                 |
|----|---------------|------------------------------------------------------------------|------|-------|-------|-----------------|
| 1. | 2922140006703 | Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)                          | h-ut | 11,50 | 18,00 | 207,00          |
| 2. | 2952270003304 | Electropompa de apă monoetajată de joasă presiune 15,0 - 30,0 kw | h-ut | 43,85 | 49,50 | 2 170,58        |
| 3. | 2952270003817 | Malaxor pentru mortar de 200 L acționat electric                 | h-ut | 8,50  | 45,00 | 382,50          |
| 4. | 2952270007609 | Mășină de gaurit electrică                                       | h-ut | 9,40  | 72,00 | 676,80          |
| 5. | 330206        | Mășini de gaurit electrice                                       | h-ut | 21,44 | 31,50 | 675,36          |
|    |               | <b>Total utilaje de construcții</b>                              |      |       |       | <b>4 112,24</b> |

|              |             |                     |
|--------------|-------------|---------------------|
| <b>Total</b> | <b>Lei</b>  | <b>2 055 141,40</b> |
| <b>TVA</b>   | <b>20 %</b> | <b>411 028,28</b>   |

**Total deviz:**

**2 466 169,68**

Intocmit

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

Verificat

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

**Obiect Construirea "Construcției de învățământ și educație, modernizarea și reamenajarea arhitecturală a teritoriului aferent în urma demolării a construcției de învățământ și educație lit.01, construcției**

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. Lucrări de construcție</b>                                                                                                                                                                                                      |      |                                        |                      |                        |
|          |                             | <b>1.1. Lucrări de demolare</b>                                                                                                                                                                                                       |      |                                        |                      |                        |
| 1        | RpCU05D                     | Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranți în pereți din zidărie de cărămidă, de 16 - 25 cm grosime                                                                                                                        | buc  |                                        |                      | 55,61                  |
|          |                             |                                                                                                                                                                                                                                       |      |                                        |                      | 55,61                  |
|          | 7122050013400               | Zidar                                                                                                                                                                                                                                 | h-om | 0,04                                   | 89,70                | 3,59                   |
|          | 9310060019920               | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                 | h-om | 0,58                                   | 89,70                | 52,03                  |
|          |                             | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                          | Lei  |                                        |                      | 5 561,40               |
| 2        | RpCU07A                     | Matarea golurilor în pereți, cu mortar de ipsos, după instalatii sau consolidari                                                                                                                                                      | buc  |                                        |                      | 15,34                  |
|          |                             |                                                                                                                                                                                                                                       |      |                                        |                      | 13,46                  |
|          | 7122050013400               | Zidar                                                                                                                                                                                                                                 | h-om | 0,07                                   | 89,70                | 6,28                   |
|          | 9310060019920               | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                 | h-om | 0,08                                   | 89,70                | 7,18                   |
|          | 2653102100830               | Ipsos pentru construcții tip A                                                                                                                                                                                                        | kg   | 0,22                                   | 3,30                 | 0,73                   |
|          | 1421102200513               | Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm                                                                                                                                                                                     | m3   | 0,001                                  | 352,00               | 0,35                   |
|          | 4100116202818               | Apa pentru mortare și betoane                                                                                                                                                                                                         | m3   | 0,005                                  | 16,50                | 0,08                   |
|          | 2952270003817               | Malaxor pentru mortar de 200 L acționat electric                                                                                                                                                                                      | h-ut | 0,01                                   | 45,00                | 0,45                   |
|          | 2922140006703               | Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)                                                                                                                                                                                               | h-ut | 0,015                                  | 18,00                | 0,27                   |
|          |                             | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                          | Lei  |                                        |                      | 1 533,55               |
| 3        | RpCU06A                     | Executarea santurilor de pînă la 5 cm adîncime, în pereți din zidărie de cărămidă de 5 x 50 cm2                                                                                                                                       | m    |                                        |                      | 80,73                  |
|          |                             |                                                                                                                                                                                                                                       |      |                                        |                      | 80,73                  |
|          | 7122050013400               | Zidar                                                                                                                                                                                                                                 | h-om | 0,10                                   | 89,70                | 8,97                   |
|          | 9310060019922               | Muncitor deservire                                                                                                                                                                                                                    | h-om | 0,80                                   | 89,70                | 71,76                  |
|          |                             | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                          | Lei  |                                        |                      | 40 365,00              |
| 4        | RpCU07D                     | Matarea santurilor în pereți de pînă la 50 cm2, după instalatii sau consolidari                                                                                                                                                       | m    |                                        |                      | 28,51                  |
|          |                             |                                                                                                                                                                                                                                       |      |                                        |                      | 21,53                  |
|          | 7122050013400               | Zidar                                                                                                                                                                                                                                 | h-om | 0,14                                   | 89,70                | 12,56                  |
|          | 9310060019920               | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                 | h-om | 0,10                                   | 89,70                | 8,97                   |
|          | 2653102100830               | Ipsos pentru construcții tip A                                                                                                                                                                                                        | kg   | 1,70                                   | 3,30                 | 5,61                   |
|          | 1421102200513               | Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm                                                                                                                                                                                     | m3   | 0,0005                                 | 352,00               | 0,18                   |
|          | 4100116202818               | Apa pentru mortare și betoane                                                                                                                                                                                                         | m3   | 0,01                                   | 16,50                | 0,16                   |
|          | 2952270003817               | Malaxor pentru mortar de 200 L acționat electric                                                                                                                                                                                      | h-ut | 0,015                                  | 45,00                | 0,68                   |
|          | 2922140006703               | Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)                                                                                                                                                                                               | h-ut | 0,02                                   | 18,00                | 0,36                   |
|          |                             | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                          | Lei  |                                        |                      | 14 257,00              |
|          |                             | <b>1.2. Sistema de incalzire</b>                                                                                                                                                                                                      |      |                                        |                      |                        |
| 5        | IB06A                       | Radiatoare din otel, monobloc avînd lungimea de pînă la 1000 mm, inclusiv (Radiatoare din otel de tip panou cu alimentare laterală în completare cu dezaerator, dop orb și elemente de susținere Plucru=10bar, T=110°C) 22K- 300-900) | buc  |                                        |                      | 1 184,87               |
|          |                             |                                                                                                                                                                                                                                       |      |                                        |                      | 44,85                  |
|          | 7136040011749               | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                          | h-om | 0,50                                   | 89,70                | 44,85                  |
|          | 2822115700000-1             | Radiatoare din otel de tip panou cu alimentare laterală în completare cu dezaerator, dop orb și elemente de susținere Plucru=10bar, T=110°C) 22K- 300-900                                                                             | buc  | 1,00                                   | 1 122,00             | 1 122,00               |
|          | 1714227322940               | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                                                          | kg   | 0,003                                  | 71,50                | 0,00                   |
|          | 2430126100338               | Solutie de etansare                                                                                                                                                                                                                   | kg   | 0,006                                  | 82,50                | 0,82                   |
|          | 2811236832352               | Burghiu cu cap widia cu D=8                                                                                                                                                                                                           | buc  | 0,05                                   | 16,50                | 0,82                   |
|          | 2875276313344               | Diblu cu expandare cu D= 8                                                                                                                                                                                                            | buc  | 3,00                                   | 0,66                 | 1,98                   |
|          | 2952270007609               | Masina de gaurit electrica                                                                                                                                                                                                            | h-ut | 0,20                                   | 72,00                | 14,40                  |

| 1  | 2               | 3                                                                                                                                                                                                                                       | 4    | 5     | 6        | 7                                    |
|----|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|----------|--------------------------------------|
|    |                 | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                            | Lei  |       |          | 1 184,87                             |
| 6  | IB06B           | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Radiatoare din otel de tip panou cu alimentare laterala in complectare cu dezaerator, dop orb si elemente de sustinere Plucru=10bar, T=110°C) 22K- 300-1500)            | buc  |       |          | <div>1 981,76</div> <div>58,30</div> |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                            | h-om | 0,65  | 89,70    | 58,30                                |
|    | 2822115700000-2 | Radiatoare din otel de tip panou cu alimentare laterala in complectare cu dezaerator, dop orb si elemente de sustinere Plucru=10bar, T=110°C) 22K- 300-1500                                                                             | buc  | 1,00  | 1 900,80 | 1 900,80                             |
|    | 1714227322940   | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                                                            | kg   | 0,004 | 71,50    | 0,36                                 |
|    | 2430126100338   | Solutie de etansare                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,008 | 82,50    | 0,82                                 |
|    | 2811236832352   | Burghiu cu cap widia cu D=8                                                                                                                                                                                                             | buc  | 0,05  | 16,50    | 0,82                                 |
|    | 2875276313344   | Diblu cu expandare cu D= 8                                                                                                                                                                                                              | buc  | 4,00  | 0,66     | 2,64                                 |
|    | 2952270007609   | Masina de gaurit electrica                                                                                                                                                                                                              | h-ut | 0,25  | 72,00    | 18,00                                |
|    |                 | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                            | Lei  |       |          | 3 963,51                             |
| 7  | IB06A           | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Radiatoare din otel de tip panou cu alimentare laterala in complectare cu dezaerator, dop orb si elemente de sustinere Plucru=10bar, T=110°C) 22K- 500-400)  | buc  |       |          | <div>1 195,83</div> <div>44,85</div> |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                            | h-om | 0,50  | 89,70    | 44,85                                |
|    | 2822115700000-3 | Radiatoare din otel de tip panou cu alimentare laterala in complectare cu dezaerator, dop orb si elemente de sustinere Plucru=10bar, T=110°C) 22K- 500-400                                                                              | buc  | 1,00  | 1 133,00 | 1 133,00                             |
|    | 1714227322940   | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                                                            | kg   | 0,003 | 71,50    | 0,29                                 |
|    | 2430126100338   | Solutie de etansare                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,006 | 82,50    | 0,49                                 |
|    | 2811236832352   | Burghiu cu cap widia cu D=8                                                                                                                                                                                                             | buc  | 0,05  | 16,50    | 0,82                                 |
|    | 2875276313344   | Diblu cu expandare cu D= 8                                                                                                                                                                                                              | buc  | 3,00  | 0,66     | 1,98                                 |
|    | 2952270007609   | Masina de gaurit electrica                                                                                                                                                                                                              | h-ut | 0,20  | 72,00    | 14,40                                |
|    |                 | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                            | Lei  |       |          | 5 979,17                             |
| 8  | IB06A           | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Radiatoare din otel de tip panou cu alimentare laterala in complectare cu dezaerator, dop orb si elemente de sustinere Plucru=10bar, T=110°C) 22K- 500-600)  | buc  |       |          | <div>1 327,87</div> <div>44,85</div> |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                            | h-om | 0,50  | 89,70    | 44,85                                |
|    | 2822115700000-4 | Radiatoare din otel de tip panou cu alimentare laterala in complectare cu dezaerator, dop orb si elemente de sustinere Plucru=10bar, T=110°C) 22K- 500-600                                                                              | buc  | 1,00  | 1 265,00 | 1 265,00                             |
|    | 1714227322940   | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                                                            | kg   | 0,003 | 71,50    | 0,00                                 |
|    | 2430126100338   | Solutie de etansare                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,006 | 82,50    | 0,82                                 |
|    | 2811236832352   | Burghiu cu cap widia cu D=8                                                                                                                                                                                                             | buc  | 0,05  | 16,50    | 0,82                                 |
|    | 2875276313344   | Diblu cu expandare cu D= 8                                                                                                                                                                                                              | buc  | 3,00  | 0,66     | 1,98                                 |
|    | 2952270007609   | Masina de gaurit electrica                                                                                                                                                                                                              | h-ut | 0,20  | 72,00    | 14,40                                |
|    |                 | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                            | Lei  |       |          | 1 327,87                             |
| 9  | IB06A           | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Radiatoare din otel de tip panou cu alimentare laterala in complectare cu dezaerator, dop orb si elemente de sustinere Plucru=10bar, T=110°C) 22K- 500-700)  | buc  |       |          | <div>1 422,45</div> <div>44,85</div> |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                            | h-om | 0,50  | 89,70    | 44,85                                |
|    | 2822115700000-5 | Radiatoare din otel de tip panou cu alimentare laterala in complectare cu dezaerator, dop orb si elemente de sustinere Plucru=10bar, T=110°C) 22K- 500-700                                                                              | buc  | 1,00  | 1 359,60 | 1 359,60                             |
|    | 1714227322940   | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                                                            | kg   | 0,003 | 71,50    | 0,24                                 |
|    | 2430126100338   | Solutie de etansare                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,006 | 82,50    | 0,55                                 |
|    | 2811236832352   | Burghiu cu cap widia cu D=8                                                                                                                                                                                                             | buc  | 0,05  | 16,50    | 0,83                                 |
|    | 2875276313344   | Diblu cu expandare cu D= 8                                                                                                                                                                                                              | buc  | 3,00  | 0,66     | 1,98                                 |
|    | 2952270007609   | Masina de gaurit electrica                                                                                                                                                                                                              | h-ut | 0,20  | 72,00    | 14,40                                |
|    |                 | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                            | Lei  |       |          | 4 267,34                             |
| 10 | IB06A           | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Radiatoare din otel de tip panou cu alimentare laterala in complectare cu dezaerator, dop orb si elemente de sustinere Plucru=10bar, T=110°C) 22K- 500-1000) | buc  |       |          | <div>1 861,35</div> <div>44,85</div> |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                            | h-om | 0,50  | 89,70    | 44,85                                |

| 1  | 2                | 3                                                                                                                                                                                                                                       | 4    | 5     | 6        | 7                 |
|----|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|----------|-------------------|
|    | 2822115700000-6  | Radiatoare din otel de tip panou cu alimentare laterala in complectare cu dezaerator, dop orb si elemente de sustinere Plucru=10bar, T=110°C) 22K- 500-1000                                                                             | buc  | 1,00  | 1 798,50 | 1 798,50          |
|    | 1714227322940    | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                                                            | kg   | 0,003 | 71,50    | 0,24              |
|    | 2430126100338    | Solutie de etansare                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,006 | 82,50    | 0,55              |
|    | 2811236832352    | Burghiu cu cap widia cu D=8                                                                                                                                                                                                             | buc  | 0,05  | 16,50    | 0,83              |
|    | 2875276313344    | Diblu cu expandare cu D= 8                                                                                                                                                                                                              | buc  | 3,00  | 0,66     | 1,98              |
|    | 2952270007609    | Masina de gaurit electrica                                                                                                                                                                                                              | h-ut | 0,20  | 72,00    | 14,40             |
|    |                  | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                            | Lei  |       |          | 5 584,04          |
| 11 | IB06B            | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Radiatoare din otel de tip panou cu alimentare laterala in complectare cu dezaerator, dop orb si elemente de sustinere Plucru=10bar, T=110°C) 22K- 500-1300)            | buc  |       |          | 2 675,46<br>58,31 |
|    | 7136040011749    | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                            | h-om | 0,65  | 89,70    | 58,31             |
|    | 2822115700000-7  | Radiatoare din otel de tip panou cu alimentare laterala in complectare cu dezaerator, dop orb si elemente de sustinere Plucru=10bar, T=110°C) 22K- 500-1300                                                                             | buc  | 1,00  | 2 594,90 | 2 594,90          |
|    | 1714227322940    | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                                                            | kg   | 0,004 | 71,50    | 0,24              |
|    | 2430126100338    | Solutie de etansare                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,008 | 82,50    | 0,55              |
|    | 2811236832352    | Burghiu cu cap widia cu D=8                                                                                                                                                                                                             | buc  | 0,05  | 16,50    | 0,83              |
|    | 2875276313344    | Diblu cu expandare cu D= 8                                                                                                                                                                                                              | buc  | 4,00  | 0,66     | 2,64              |
|    | 2952270007609    | Masina de gaurit electrica                                                                                                                                                                                                              | h-ut | 0,25  | 72,00    | 18,00             |
|    |                  | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                            | Lei  |       |          | 8 026,39          |
| 12 | IB06B            | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Radiatoare din otel de tip panou cu alimentare laterala in complectare cu dezaerator, dop orb si elemente de sustinere Plucru=10bar, T=110°C) 22K- 500-1400)            | buc  |       |          | 2 719,48<br>58,30 |
|    | 7136040011749    | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                            | h-om | 0,65  | 89,70    | 58,30             |
|    | 2822115700000-8  | Radiatoare din otel de tip panou cu alimentare laterala in complectare cu dezaerator, dop orb si elemente de sustinere Plucru=10bar, T=110°C) 22K- 500-1400                                                                             | buc  | 1,00  | 2 638,90 | 2 638,90          |
|    | 1714227322940    | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                                                            | kg   | 0,004 | 71,50    | 0,00              |
|    | 2430126100338    | Solutie de etansare                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,008 | 82,50    | 0,82              |
|    | 2811236832352    | Burghiu cu cap widia cu D=8                                                                                                                                                                                                             | buc  | 0,05  | 16,50    | 0,82              |
|    | 2875276313344    | Diblu cu expandare cu D= 8                                                                                                                                                                                                              | buc  | 4,00  | 0,66     | 2,64              |
|    | 2952270007609    | Masina de gaurit electrica                                                                                                                                                                                                              | h-ut | 0,25  | 72,00    | 18,00             |
|    |                  | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                            | Lei  |       |          | 2 719,48          |
| 13 | IB06C            | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (Radiatoare din otel de tip panou cu alimentare laterala in complectare cu dezaerator, dop orb si elemente de sustinere Plucru=10bar, T=110°C) 22K- 500-1700)            | buc  |       |          | 3 866,46<br>71,76 |
|    | 7136040011749    | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                            | h-om | 0,80  | 89,70    | 71,76             |
|    | 2822115700000-9  | Radiatoare din otel de tip panou cu alimentare laterala in complectare cu dezaerator, dop orb si elemente de sustinere Plucru=10bar, T=110°C) 22K- 500-1700                                                                             | buc  | 1,00  | 3 767,50 | 3 767,50          |
|    | 1714227322940    | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                                                            | kg   | 0,005 | 71,50    | 0,00              |
|    | 2430126100338    | Solutie de etansare                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,01  | 82,50    | 0,82              |
|    | 2811236832352    | Burghiu cu cap widia cu D=8                                                                                                                                                                                                             | buc  | 0,05  | 16,50    | 0,82              |
|    | 2875276313344    | Diblu cu expandare cu D= 8                                                                                                                                                                                                              | buc  | 6,00  | 0,66     | 3,96              |
|    | 2952270007609    | Masina de gaurit electrica                                                                                                                                                                                                              | h-ut | 0,30  | 72,00    | 21,60             |
|    |                  | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                            | Lei  |       |          | 3 866,46          |
| 14 | IB06A            | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Radiatoare din otel de tip panou cu alimentare laterala in complectare cu dezaerator, dop orb si elemente de sustinere Plucru=10bar, T=110°C) 33K- 300-1000) | buc  |       |          | 2 015,37<br>44,85 |
|    | 7136040011749    | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                            | h-om | 0,50  | 89,70    | 44,85             |
|    | 2822115700000-10 | Radiatoare din otel de tip panou cu alimentare laterala in complectare cu dezaerator, dop orb si elemente de sustinere Plucru=10bar, T=110°C) 33K- 300-1000                                                                             | buc  | 1,00  | 1 952,50 | 1 952,50          |
|    | 1714227322940    | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                                                            | kg   | 0,003 | 71,50    | 0,00              |
|    | 2430126100338    | Solutie de etansare                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,006 | 82,50    | 0,82              |
|    | 2811236832352    | Burghiu cu cap widia cu D=8                                                                                                                                                                                                             | buc  | 0,05  | 16,50    | 0,82              |
|    | 2875276313344    | Diblu cu expandare cu D= 8                                                                                                                                                                                                              | buc  | 3,00  | 0,66     | 1,98              |
|    | 2952270007609    | Masina de gaurit electrica                                                                                                                                                                                                              | h-ut | 0,20  | 72,00    | 14,40             |

| 1  | 2                | 3                                                                                                                                                                                                                                      | 4    | 5     | 6        | 7                                    |
|----|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|----------|--------------------------------------|
|    |                  | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                           | Lei  |       |          | 2 015,37                             |
| 15 | IB06B            | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Radiatoare din otel de tip panou cu alimentare laterala in complectare cu dezaerator, dop orb si elemente de sustinere Plucru=10bar, T=110°C) 33K- 300-1100)           | buc  |       |          | <div>2 313,58</div> <div>58,30</div> |
|    | 7136040011749    | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                           | h-om | 0,65  | 89,70    | 58,30                                |
|    | 2822115700000-11 | Radiatoare din otel de tip panou cu alimentare laterala in complectare cu dezaerator, dop orb si elemente de sustinere Plucru=10bar, T=110°C) 33K- 300-1100                                                                            | buc  | 1,00  | 2 233,00 | 2 233,00                             |
|    | 1714227322940    | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                                                           | kg   | 0,004 | 71,50    | 0,00                                 |
|    | 2430126100338    | Solutie de etansare                                                                                                                                                                                                                    | kg   | 0,008 | 82,50    | 0,82                                 |
|    | 2811236832352    | Burghiu cu cap widia cu D=8                                                                                                                                                                                                            | buc  | 0,05  | 16,50    | 0,82                                 |
|    | 2875276313344    | Diblu cu expandare cu D= 8                                                                                                                                                                                                             | buc  | 4,00  | 0,66     | 2,64                                 |
|    | 2952270007609    | Masina de gaurit electrica                                                                                                                                                                                                             | h-ut | 0,25  | 72,00    | 18,00                                |
|    |                  | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                           | Lei  |       |          | 2 313,58                             |
| 16 | IB06B            | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Radiatoare din otel de tip panou cu alimentare laterala in complectare cu dezaerator, dop orb si elemente de sustinere Plucru=10bar, T=110°C) 33K- 300-1200)           | buc  |       |          | <div>2 423,75</div> <div>58,30</div> |
|    | 7136040011749    | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                           | h-om | 0,65  | 89,70    | 58,30                                |
|    | 2822115700000-12 | Radiatoare din otel de tip panou cu alimentare laterala in complectare cu dezaerator, dop orb si elemente de sustinere Plucru=10bar, T=110°C) 33K- 300-1200                                                                            | buc  | 1,00  | 2 343,00 | 2 343,00                             |
|    | 1714227322940    | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                                                           | kg   | 0,004 | 71,50    | 0,36                                 |
|    | 2430126100338    | Solutie de etansare                                                                                                                                                                                                                    | kg   | 0,008 | 82,50    | 0,62                                 |
|    | 2811236832352    | Burghiu cu cap widia cu D=8                                                                                                                                                                                                            | buc  | 0,05  | 16,50    | 0,82                                 |
|    | 2875276313344    | Diblu cu expandare cu D= 8                                                                                                                                                                                                             | buc  | 4,00  | 0,66     | 2,64                                 |
|    | 2952270007609    | Masina de gaurit electrica                                                                                                                                                                                                             | h-ut | 0,25  | 72,00    | 18,00                                |
|    |                  | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                           | Lei  |       |          | 9 694,98                             |
| 17 | IB06B            | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Radiatoare din otel de tip panou cu alimentare laterala in complectare cu dezaerator, dop orb si elemente de sustinere Plucru=10bar, T=110°C) 33K- 300-1400)           | buc  |       |          | <div>2 808,78</div> <div>58,31</div> |
|    | 7136040011749    | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                           | h-om | 0,65  | 89,70    | 58,31                                |
|    | 2822115700000-13 | Radiatoare din otel de tip panou cu alimentare laterala in complectare cu dezaerator, dop orb si elemente de sustinere Plucru=10bar, T=110°C) 33K- 300-1400                                                                            | buc  | 1,00  | 2 728,00 | 2 728,00                             |
|    | 1714227322940    | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                                                           | kg   | 0,004 | 71,50    | 0,31                                 |
|    | 2430126100338    | Solutie de etansare                                                                                                                                                                                                                    | kg   | 0,008 | 82,50    | 0,71                                 |
|    | 2811236832352    | Burghiu cu cap widia cu D=8                                                                                                                                                                                                            | buc  | 0,05  | 16,50    | 0,83                                 |
|    | 2875276313344    | Diblu cu expandare cu D= 8                                                                                                                                                                                                             | buc  | 4,00  | 0,66     | 2,64                                 |
|    | 2952270007609    | Masina de gaurit electrica                                                                                                                                                                                                             | h-ut | 0,25  | 72,00    | 18,00                                |
|    |                  | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                           | Lei  |       |          | 19 661,49                            |
| 18 | IB06B            | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Radiatoare din otel de tip panou cu alimentare laterala in complectare cu dezaerator, dop orb si elemente de sustinere Plucru=10bar, T=110°C) 33K- 300-1500)           | buc  |       |          | <div>2 927,36</div> <div>58,31</div> |
|    | 7136040011749    | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                           | h-om | 0,65  | 89,70    | 58,31                                |
|    | 2822115700000-14 | Radiatoare din otel de tip panou cu alimentare laterala in complectare cu dezaerator, dop orb si elemente de sustinere Plucru=10bar, T=110°C) 33K- 300-1500                                                                            | buc  | 1,00  | 2 846,80 | 2 846,80                             |
|    | 1714227322940    | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                                                           | kg   | 0,004 | 71,50    | 0,24                                 |
|    | 2430126100338    | Solutie de etansare                                                                                                                                                                                                                    | kg   | 0,008 | 82,50    | 0,55                                 |
|    | 2811236832352    | Burghiu cu cap widia cu D=8                                                                                                                                                                                                            | buc  | 0,05  | 16,50    | 0,83                                 |
|    | 2875276313344    | Diblu cu expandare cu D= 8                                                                                                                                                                                                             | buc  | 4,00  | 0,66     | 2,64                                 |
|    | 2952270007609    | Masina de gaurit electrica                                                                                                                                                                                                             | h-ut | 0,25  | 72,00    | 18,00                                |
|    |                  | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                           | Lei  |       |          | 8 782,09                             |
| 19 | IB06A            | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Radiatoare din otel de tip panou cu alimentare laterala in complectare cu dezaerator, dop orb si elemente de sustinere Plucru=10bar, T=110°C) 33K- 500-600) | buc  |       |          | <div>1 905,37</div> <div>44,85</div> |
|    | 7136040011749    | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                           | h-om | 0,50  | 89,70    | 44,85                                |

| 1  | 2                | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4    | 5     | 6        | 7                 |
|----|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|----------|-------------------|
|    | 2822115700000-15 | Radiatoare din otel de tip panou cu alimentare laterala in complectare cu dezaerator, dop orb si elemente de sustinere Plucru=10bar, T=110°C) 33K- 500-600                                                                                                                                                                                                                                                                  | buc  | 1,00  | 1 842,50 | 1 842,50          |
|    | 1714227322940    | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | kg   | 0,003 | 71,50    | 0,00              |
|    | 2430126100338    | Solutie de etansare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kg   | 0,006 | 82,50    | 0,82              |
|    | 2811236832352    | Burghiu cu cap widia cu D=8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | buc  | 0,05  | 16,50    | 0,82              |
|    | 2875276313344    | Diblu cu expandare cu D= 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | buc  | 3,00  | 0,66     | 1,98              |
|    | 2952270007609    | Masina de gaurit electrica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | h-ut | 0,20  | 72,00    | 14,40             |
|    |                  | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Lei  |       |          | 1 905,37          |
| 20 | IB06B            | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Radiatoare din otel de tip panou cu alimentare laterala in complectare cu dezaerator, dop orb si elemente de sustinere Plucru=10bar, T=110°C) 33K- 500-1100)                                                                                                                                                                                                | buc  |       |          | 2 905,38<br>58,30 |
|    | 7136040011749    | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | h-om | 0,65  | 89,70    | 58,30             |
|    | 2822115700000-16 | Radiatoare din otel de tip panou cu alimentare laterala in complectare cu dezaerator, dop orb si elemente de sustinere Plucru=10bar, T=110°C) 33K- 500-1100                                                                                                                                                                                                                                                                 | buc  | 1,00  | 2 824,80 | 2 824,80          |
|    | 1714227322940    | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | kg   | 0,004 | 71,50    | 0,00              |
|    | 2430126100338    | Solutie de etansare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kg   | 0,008 | 82,50    | 0,82              |
|    | 2811236832352    | Burghiu cu cap widia cu D=8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | buc  | 0,05  | 16,50    | 0,82              |
|    | 2875276313344    | Diblu cu expandare cu D= 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | buc  | 4,00  | 0,66     | 2,64              |
|    | 2952270007609    | Masina de gaurit electrica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | h-ut | 0,25  | 72,00    | 18,00             |
|    |                  | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Lei  |       |          | 2 905,38          |
| 21 | ID01A            | Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Supapa termostat cu pre-setare; unghiular: varianta cu trei axe cu conectare la radiator; conexiune termocuplu; filet interior DN15)                                                                                                                                                       | buc  |       |          | 165,65<br>16,15   |
|    | 7136040011749    | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | h-om | 0,18  | 89,70    | 16,15             |
|    | 2875274202700-1  | Supapa termostat cu pre-setare; unghiular: varianta cu trei axe cu conectare la radiator; conexiune termocuplu; filet interior DN15                                                                                                                                                                                                                                                                                         | buc  | 1,00  | 146,66   | 146,66            |
|    | 1714227322940    | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | kg   | 0,012 | 71,50    | 0,87              |
|    | 2430126100338    | Solutie de etansare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kg   | 0,024 | 82,50    | 1,98              |
|    |                  | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Lei  |       |          | 6 294,59          |
| 22 | ID01A            | Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Supapa de inchidere a radiatorului, la retur; unghiular; filet interior DN15)                                                                                                                                                                                                              | buc  |       |          | 165,65<br>16,15   |
|    | 7136040011749    | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | h-om | 0,18  | 89,70    | 16,15             |
|    | 2875274202700-2  | Supapa de inchidere a radiatorului, la retur; unghiular; filet interior DN15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | buc  | 1,00  | 146,66   | 146,66            |
|    | 1714227322940    | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | kg   | 0,012 | 71,50    | 0,87              |
|    | 2430126100338    | Solutie de etansare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kg   | 0,024 | 82,50    | 1,98              |
|    |                  | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Lei  |       |          | 6 294,59          |
| 23 | ID01A            | Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Element termostatic cu senzor integrat si protectie la inghet pentru sistemul de incalzire)                                                                                                                                                                                                | buc  |       |          | 527,73<br>16,15   |
|    | 7136040011749    | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | h-om | 0,18  | 89,70    | 16,15             |
|    | 2875274202700-3  | Element termostatic cu senzor integrat si protectie la inghet pentru sistemul de incalzire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | buc  | 1,00  | 508,75   | 508,75            |
|    | 1714227322940    | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | kg   | 0,012 | 71,50    | 0,86              |
|    | 2430126100338    | Solutie de etansare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kg   | 0,024 | 82,50    | 1,98              |
|    |                  | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Lei  |       |          | 15 832,02         |
| 24 | IC35A            | Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm, inclusiv. (Teava din PE-X Multistrat cu folie de aluminiu TIGRIS ALUPEX; cu bariera de oxigen; T=90°C, Plucru=10bar, fittinguri S-Press D16x2.0, coeficient K=1,3 pentru fittinguri) | m    |       |          | 75,49<br>34,98    |
|    | 7136040011749    | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | h-om | 0,30  | 89,70    | 34,98             |
|    | 2521216710000-1  | Teava din PE-X Multistrat cu folie de aluminiu TIGRIS ALUPEX; cu bariera de oxigen; T=90°C,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m    | 1,03  | 30,25    | 40,50             |

| 1  | 2               | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4    | 5    | 6     | 7                                  |
|----|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------|------------------------------------|
|    |                 | Plucru=10bar, fittinguri S-Press D16x2.0, coeficient K=1,3 pentru fittinguri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |      |       |                                    |
|    |                 | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Lei  |      |       | 21 136,57                          |
| 25 | IC35B           | Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm (Teava din PE-X Multistrat cu folie de aluminiu TIGRIS ALUPEX; cu bariera de oxigen; T=90°C, Plucru=10bar, fittinguri S-Press D20x2.25, coeficient K=1,3 pentru fittinguri) | m    |      |       | <div>88,76</div> <div>40,81</div>  |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om | 0,35 | 89,70 | 40,81                              |
|    | 2521216710000-2 | Teava din PE-X Multistrat cu folie de aluminiu TIGRIS ALUPEX; cu bariera de oxigen; T=90°C, Plucru=10bar, fittinguri S-Press D20x2.25, coeficient K=1,3 pentru fittinguri                                                                                                                                                                                                                                 | m    | 1,03 | 35,81 | 47,95                              |
|    |                 | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Lei  |      |       | 15 977,36                          |
| 26 | IC35C           | Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Teava din PE-X Multistrat cu folie de aluminiu TIGRIS ALUPEX; cu bariera de oxigen; T=90°C, Plucru=10bar, fittinguri S-Press D25x2.5, coeficient K=1,3 pentru fittinguri)  | m    |      |       | <div>154,90</div> <div>46,64</div> |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om | 0,40 | 89,70 | 46,64                              |
|    | 2521216710000-3 | Teava din PE-X Multistrat cu folie de aluminiu TIGRIS ALUPEX; cu bariera de oxigen; T=90°C, Plucru=10bar, fittinguri S-Press D25x2.5, coeficient K=1,3 pentru fittinguri                                                                                                                                                                                                                                  | m    | 1,03 | 80,85 | 108,25                             |
|    |                 | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Lei  |      |       | 17 813,34                          |
| 27 | 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    |      |       | <div>10,05</div> <div>8,07</div>   |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om | 0,09 | 89,70 | 8,07                               |
|    | 2952270003304   | Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-ut | 0,04 | 49,50 | 1,98                               |
|    |                 | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Lei  |      |       | 5 780,48                           |
| 28 | 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    |      |       | <div>7,18</div> <div>7,18</div>    |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om | 0,08 | 89,70 | 7,18                               |
|    |                 | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Lei  |      |       | 4 126,20                           |
| 29 | RpIF09A         | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm                                                                                                                                                                                                                                                                     | m    |      |       | <div>31,39</div> <div>31,39</div>  |
|    | 7136040011800   | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | h-om | 0,35 | 89,70 | 31,39                              |
|    |                 | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Lei  |      |       | 18 052,12                          |
| 30 |                 | Tub izolatatie cu folie de protectie Tubolit S Plus, grosimea 4mm TL-18/4- S+                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m    |      |       | <div>5,50</div> <div>0,00</div>    |
|    | 633515315       | Tub izolatatie cu folie de protectie Tubolit S Plus, grosimea 4mm TL-18/4- S+                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m    | 1,00 | 5,50  | 5,50                               |
|    |                 | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Lei  |      |       | 1 540,00                           |
| 31 |                 | Tub izolatatie cu folie de protectie Tubolit S Plus, grosimea 4mm TL-22/4- S+                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m    |      |       | <div>8,25</div> <div>0,00</div>    |
|    | 6335151         | Tub izolatatie cu folie de protectie Tubolit S Plus, grosimea 4mm TL-22/4- S+                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m    | 1,00 | 8,25  | 8,25                               |
|    |                 | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Lei  |      |       | 1 485,00                           |
| 32 |                 | Tub izolatatie cu folie de protectie Tubolit S Plus, grosimea 4mm TL-28/4- S+                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m    |      |       | <div>11,55</div> <div>0,00</div>   |

| 1  | 2               | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4    | 5      | 6      | 7                                   |
|----|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|-------------------------------------|
|    | 456335151       | Tub izolatie cu folie de protectie Tubolit S Plus, grosimea 4mm TL-28/4- S+                                                                                                                                                                                                                                   | m    | 1,00   | 11,55  | 11,55                               |
|    |                 | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Lei  |        |        | 1 328,25                            |
| 33 | IC08D           | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii cu filet si mufa montata prin insurubare la legatura corpurilor de incalzire si conducte de aerisire in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" (Teava din otel D25x2.0mm)     | m    |        |        | <div>212,41</div> <div>148,00</div> |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                                                  | h-om | 1,65   | 89,70  | 148,00                              |
|    | 2521216701000-1 | Teava din otel D25x2.0mm                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m    | 1,00   | 34,84  | 34,84                               |
|    | 2721204115010-1 | Teu din otel D25x2.0                                                                                                                                                                                                                                                                                          | buc  | 0,15   | 19,80  | 2,97                                |
|    | 2721204120100-1 | Mufa otel D25                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | buc  | 0,74   | 23,65  | 17,50                               |
|    | 2721204110000-1 | Reductie otel D25                                                                                                                                                                                                                                                                                             | buc  | 0,15   | 19,80  | 2,97                                |
|    | 2734113803910   | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                        | kg   | 0,003  | 30,80  | 0,09                                |
|    | 1714227322940   | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 0,025  | 71,50  | 1,79                                |
|    | 2430126100338   | Solutie de etansare                                                                                                                                                                                                                                                                                           | kg   | 0,05   | 82,50  | 4,12                                |
|    | 2320186202990   | Ulei mineral                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 0,003  | 38,50  | 0,12                                |
|    |                 | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Lei  |        |        | 40 357,21                           |
| 34 | IC08E           | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii cu filet si mufa montata prin insurubare la legatura corpurilor de incalzire si conducte de aerisire in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" (Teava din otel D32x2.0mm) | m    |        |        | <div>253,42</div> <div>179,40</div> |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                                                  | h-om | 2,00   | 89,70  | 179,40                              |
|    | 2521216701000-2 | Teava din otel D32x2.0mm                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m    | 1,00   | 39,96  | 39,96                               |
|    | 2721204115010-2 | Teu din otel D32x2.0                                                                                                                                                                                                                                                                                          | buc  | 0,15   | 28,51  | 4,28                                |
|    | 2721204120100-2 | Mufa otel D32                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | buc  | 0,74   | 25,21  | 18,66                               |
|    | 2721204110000-2 | Reductie otel D32                                                                                                                                                                                                                                                                                             | buc  | 0,15   | 25,21  | 3,78                                |
|    | 2734113803910   | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                        | kg   | 0,003  | 30,80  | 0,09                                |
|    | 1714227322940   | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 0,03   | 71,50  | 2,14                                |
|    | 2430126100338   | Solutie de etansare                                                                                                                                                                                                                                                                                           | kg   | 0,06   | 82,50  | 4,95                                |
|    | 2320186202990   | Ulei mineral                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 0,004  | 38,50  | 0,15                                |
|    |                 | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Lei  |        |        | 21 540,41                           |
| 35 | IC09E           | Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2" (Teava din otel D38x2.0mm)                                                                                       | m    |        |        | <div>181,72</div> <div>116,61</div> |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                                                  | h-om | 1,30   | 89,70  | 116,61                              |
|    | 2521216701000-3 | Teava din otel D38x2.0mm                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m    | 1,015  | 39,41  | 40,01                               |
|    | 2721204115010-3 | Teu din otel D38x2.0                                                                                                                                                                                                                                                                                          | buc  | 0,36   | 34,56  | 12,44                               |
|    | 2721204120100-3 | Mufa otel D38                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | buc  | 0,20   | 30,16  | 6,03                                |
|    | 2734113803910   | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                        | kg   | 0,003  | 30,80  | 0,10                                |
|    | 1714227322940   | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 0,027  | 71,50  | 1,94                                |
|    | 2430126100338   | Solutie de etansare                                                                                                                                                                                                                                                                                           | kg   | 0,054  | 82,50  | 4,46                                |
|    | 2320186202990   | Ulei mineral                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 0,0035 | 38,50  | 0,14                                |
|    |                 | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Lei  |        |        | 8 177,19                            |
| 36 | IC09F           | Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 2" (Teava din otel D45x3.5mm)                                                                                           | m    |        |        | <div>293,97</div> <div>148,00</div> |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                                                  | h-om | 1,65   | 89,70  | 148,00                              |
|    | 2521216701000-4 | Teava din otel D45x3.5mm                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m    | 1,015  | 104,96 | 106,52                              |
|    | 2721204115010-4 | Teu din otel D45x3.5                                                                                                                                                                                                                                                                                          | buc  | 0,36   | 47,85  | 17,23                               |
|    | 2721204120100-4 | Mufa otel D45                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | buc  | 0,20   | 44,00  | 8,80                                |
|    | 2721204110000-3 | Reductie otel D45                                                                                                                                                                                                                                                                                             | buc  | 0,11   | 44,00  | 4,84                                |
|    | 2734113803910   | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                        | kg   | 0,005  | 30,80  | 0,16                                |
|    | 1714227322940   | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 0,035  | 71,50  | 2,49                                |
|    | 2430126100338   | Solutie de etansare                                                                                                                                                                                                                                                                                           | kg   | 0,07   | 82,50  | 5,77                                |
|    | 2320186202990   | Ulei mineral                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 0,004  | 38,50  | 0,15                                |
|    |                 | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Lei  |        |        | 10 288,94                           |
| 37 | IC10G           | 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 2 1/2" (Teava din otel D57x3.5mm)                                                                       | m    |        |        | <div>295,91</div> <div>143,52</div> |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                                                  | h-om | 1,60   | 89,70  | 143,52                              |
|    | 2521216701000-5 | Teava din otel D57x3.5mm                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m    | 1,015  | 117,15 | 118,91                              |
|    | 2875274117900-5 | Cot otel D57                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | buc  | 0,15   | 51,15  | 7,67                                |

| 1  | 2               | 3                                                                                                                                                                                                                                   | 4    | 5     | 6      | 7                |
|----|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------|------------------|
|    | 2721204115010-5 | Teu din otel D57                                                                                                                                                                                                                    | buc  | 0,16  | 58,96  | 9,43             |
|    | 2721204110000-5 | Reductie otel D57                                                                                                                                                                                                                   | buc  | 0,08  | 51,15  | 4,09             |
|    | 2721204120100-5 | Mufa otel D57                                                                                                                                                                                                                       | buc  | 0,10  | 51,15  | 5,11             |
|    | 2734113803910   | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm                                                                                                                                                                                              | kg   | 0,005 | 30,80  | 0,15             |
|    | 1714227322940   | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                                                        | kg   | 0,029 | 71,50  | 2,07             |
|    | 2430126100338   | Solutie de etansare                                                                                                                                                                                                                 | kg   | 0,058 | 82,50  | 4,78             |
|    | 2320186202990   | Ulei mineral                                                                                                                                                                                                                        | kg   | 0,004 | 38,50  | 0,15             |
|    |                 | Total                                                                                                                                                                                                                               | Lei  |       |        | 11 836,27        |
| 38 | 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" (Teava din otel D76x3.5mm) | m    |       |        | 381,42<br>179,40 |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                        | h-om | 2,00  | 89,70  | 179,40           |
|    | 2521216701000-6 | Teava din otel D76x3.5mm                                                                                                                                                                                                            | m    | 1,015 | 142,12 | 144,25           |
|    | 2875274117900-6 | Cot otel D76                                                                                                                                                                                                                        | buc  | 0,15  | 97,13  | 14,57            |
|    | 2721204115010-6 | Teu din otel D76                                                                                                                                                                                                                    | buc  | 0,16  | 108,49 | 17,36            |
|    | 2721204110000-6 | Reductie otel D76                                                                                                                                                                                                                   | buc  | 0,08  | 97,16  | 7,77             |
|    | 2721204120100-6 | Mufa otel D76                                                                                                                                                                                                                       | buc  | 0,10  | 97,16  | 9,72             |
|    | 2734113803910   | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm                                                                                                                                                                                              | kg   | 0,005 | 30,80  | 0,15             |
|    | 1714227322940   | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                                                        | kg   | 0,034 | 71,50  | 2,43             |
|    | 2430126100338   | Solutie de etansare                                                                                                                                                                                                                 | kg   | 0,068 | 82,50  | 5,61             |
|    | 2320186202990   | Ulei mineral                                                                                                                                                                                                                        | kg   | 0,004 | 38,50  | 0,15             |
|    |                 | Total                                                                                                                                                                                                                               | Lei  |       |        | 19 070,88        |
| 39 | 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    |       |        | 10,05<br>8,07    |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                        | h-om | 0,09  | 89,70  | 8,07             |
|    | 2952270003304   | Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw                                                                                                                                                                    | h-ut | 0,04  | 49,50  | 1,98             |
|    |                 | Total                                                                                                                                                                                                                               | Lei  |       |        | 1 910,07         |
| 40 | 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    |       |        | 7,18<br>7,18     |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                        | h-om | 0,08  | 89,70  | 7,18             |
|    |                 | Total                                                                                                                                                                                                                               | Lei  |       |        | 1 363,44         |
| 41 | IE03B           | Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"                                       | m    |       |        | 12,34<br>9,87    |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                        | h-om | 0,11  | 89,70  | 9,87             |
|    | 2952270003304   | Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw                                                                                                                                                                    | h-ut | 0,05  | 49,50  | 2,48             |
|    |                 | Total                                                                                                                                                                                                                               | Lei  |       |        | 2 530,12         |
| 42 | IE04B           | Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"                       | m    |       |        | 8,97<br>8,97     |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                        | h-om | 0,10  | 89,70  | 8,97             |
|    |                 | Total                                                                                                                                                                                                                               | Lei  |       |        | 1 838,85         |
| 43 | IE03C           | Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm                            | m    |       |        | 14,63<br>11,66   |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                        | h-om | 0,13  | 89,70  | 11,66            |
|    | 2952270003304   | Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw                                                                                                                                                                    | h-ut | 0,06  | 49,50  | 2,97             |
|    |                 | Total                                                                                                                                                                                                                               | Lei  |       |        | 731,55           |
| 44 | IE04C           | 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 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm            | m    |       |        | 10,76<br>10,76   |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                        | h-om | 0,12  | 89,70  | 10,76            |
|    |                 | Total                                                                                                                                                                                                                               | Lei  |       |        | 538,20           |

| 1  | 2               | 3                                                                                                                                             | 4    | 5        | 6      | 7                |
|----|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------|------------------|
| 45 | RpIF09A         | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm           | m    |          |        | 31,40<br>31,40   |
|    | 7136040011800   | Instalator incalzire                                                                                                                          | h-om | 0,35     | 89,70  | 31,40            |
|    |                 | Total                                                                                                                                         | Lei  |          |        | 10 046,40        |
| 46 |                 | Izolatie din vata minerala 6=50mm, acoperita cu un strat de protectie cu banda de inchidere adeziva D25                                       | m    |          |        | 199,84<br>0,00   |
|    | 33513513        | Izolatie din vata minerala 6=50mm, acoperita cu un strat de protectie cu banda de inchidere adeziva D25                                       | m    | 1,00     | 199,84 | 199,84           |
|    |                 | Total                                                                                                                                         | Lei  |          |        | 37 969,60        |
| 47 |                 | Izolatie din vata minerala 6=50mm, acoperita cu un strat de protectie cu banda de inchidere adeziva D32                                       | m    |          |        | 214,50<br>0,00   |
|    | 6333513513      | Izolatie din vata minerala 6=50mm, acoperita cu un strat de protectie cu banda de inchidere adeziva D32                                       | m    | 1,00     | 214,50 | 214,50           |
|    |                 | Total                                                                                                                                         | Lei  |          |        | 18 232,50        |
| 48 |                 | Izolatie din vata minerala 6=50mm, acoperita cu un strat de protectie cu banda de inchidere adeziva D38                                       | m    |          |        | 250,25<br>0,00   |
|    | 633351610       | Izolatie din vata minerala 6=50mm, acoperita cu un strat de protectie cu banda de inchidere adeziva D38                                       | m    | 1,00     | 250,25 | 250,25           |
|    |                 | Total                                                                                                                                         | Lei  |          |        | 11 261,25        |
| 49 | RpIF09B         | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm           | m    |          |        | 37,67<br>37,67   |
|    | 7136040011800   | Instalator incalzire                                                                                                                          | h-om | 0,42     | 89,70  | 37,67            |
|    |                 | Total                                                                                                                                         | Lei  |          |        | 4 709,25         |
| 50 |                 | Izolatie din vata minerala 6=50mm, acoperita cu un strat de protectie cu banda de inchidere adeziva D45                                       | m    |          |        | 301,59<br>0,00   |
|    | 63335451610     | Izolatie din vata minerala 6=50mm, acoperita cu un strat de protectie cu banda de inchidere adeziva D45                                       | m    | 1,00     | 301,59 | 301,59           |
|    |                 | Total                                                                                                                                         | Lei  |          |        | 10 555,65        |
| 51 |                 | Izolatie din vata minerala 6=50mm, acoperita cu un strat de protectie cu banda de inchidere adeziva D57                                       | m    |          |        | 328,49<br>0,00   |
|    | 633354644       | Izolatie din vata minerala 6=50mm, acoperita cu un strat de protectie cu banda de inchidere adeziva D57                                       | m    | 1,00     | 328,49 | 328,49           |
|    |                 | Total                                                                                                                                         | Lei  |          |        | 13 139,60        |
| 52 |                 | Izolatie din vata minerala 6=50mm, acoperita cu un strat de protectie cu banda de inchidere adeziva D76                                       | m    |          |        | 341,91<br>0,00   |
|    | 63335877        | Izolatie din vata minerala 6=50mm, acoperita cu un strat de protectie cu banda de inchidere adeziva D76                                       | m    | 1,00     | 341,91 | 341,91           |
|    |                 | Total                                                                                                                                         | Lei  |          |        | 17 095,50        |
| 53 | IB15C modificat | Sistem de incalzire prin pardoseala in incaperi avind suprafata incalzita de peste 500 mp                                                     | m2   |          |        | 494,06<br>251,16 |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                  | h-om | 2,80     | 89,70  | 251,16           |
|    | 2873132001981   | Plasa sirma sudata cu diam.6 mm cu ochiuri de 200 x 200 mm                                                                                    | m2   | 1,10     | 40,29  | 44,32            |
|    | 2523156716783   | Folie din material plastic 1,00 mm gr.                                                                                                        | m2   | 1,20     | 8,64   | 10,37            |
|    | 3162165219527   | Cleme de prindere din sirma Zn                                                                                                                | kg   | 0,02     | 269,50 | 5,39             |
|    | 2521216701001-1 | Teava din metalopolimer PE-X pentru podea calda cu bariera de oxigen D16x2,0mm                                                                | m    | 8,661157 | 13,53  | 117,19           |
|    | 1714227322940   | Cinepa fuior                                                                                                                                  | kg   | 0,045    | 71,50  | 3,22             |
|    | 2430126100338   | Solutie de etansare                                                                                                                           | kg   | 0,09     | 82,50  | 7,42             |
|    | 2524217304530   | Fisie izolanta din poliuretan de 5,0 mm grosime                                                                                               | m    | 4,00     | 13,75  | 55,00            |
|    |                 | Total                                                                                                                                         | Lei  |          |        | 597 818,60       |
| 54 |                 | Colector de tur echipat cu debitmetre cu scala, colector de retur cu supape de inchidere incorporate, prevazute pentru comenzi cu 6 derivatii | set  |          |        | 5 620,09<br>0,00 |

| 1  | 2               | 3                                                                                                                                                                                                 | 4    | 5     | 6        | 7                |
|----|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|----------|------------------|
|    | 315151          | Colector de tur echipat cu debitmetre cu scala, colector de retur cu supape de inchidere incorporate, prevazute pentru comenzi cu 6 derivatii                                                     | set  | 1,00  | 5 620,09 | 5 620,09         |
|    |                 | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                      | Lei  |       |          | 33 720,54        |
| 55 |                 | Colector de tur echipat cu debitmetre cu scala, colector de retur cu supape de inchidere incorporate, prevazute pentru comenzi cu 7 derivatii                                                     | set  |       |          | 9 135,50<br>0,00 |
|    | 433315151       | Colector de tur echipat cu debitmetre cu scala, colector de retur cu supape de inchidere incorporate, prevazute pentru comenzi cu 7 derivatii                                                     | set  | 1,00  | 9 135,50 | 9 135,50         |
|    |                 | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                      | Lei  |       |          | 127 897,00       |
| 56 |                 | Kit de amestec compus din Pompa de circulatie, vana cu 3 cai, termostat de siguranta, cutie de cablare electrica, manometre                                                                       | set  |       |          | 8 240,84<br>0,00 |
|    | 54433315151     | Kit de amestec compus din Pompa de circulatie, vana cu 3 cai, termostat de siguranta, cutie de cablare electrica, manometre                                                                       | set  | 1,00  | 8 240,84 | 8 240,84         |
|    |                 | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                      | Lei  |       |          | 164 816,80       |
| 57 | ID06A           | Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Grup de capat pentru tur/retur cu dezaerator automat si racord de umplere/scurgere) | buc  |       |          | 291,12<br>8,97   |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                      | h-om | 0,10  | 89,70    | 8,97             |
|    | 2913134500000-1 | Grup de capat pentru tur/retur cu dezaerator automat si racord de umplere/scurgere                                                                                                                | buc  | 1,00  | 280,50   | 280,50           |
|    | 2524907304522   | Banda teflon nesisterizat                                                                                                                                                                         | buc  | 0,10  | 16,50    | 1,65             |
|    |                 | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                      | Lei  |       |          | 11 644,80        |
| 58 | SE56A           | Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru tip Y pentru curatirea impuritatilor DN 20 )                                         | buc  |       |          | 312,77<br>206,31 |
|    | 7136020011620   | Instalator apa, canal                                                                                                                                                                             | h-om | 2,30  | 89,70    | 206,31           |
|    | 2924127322065-1 | Filtru tip Y pentru curatirea impuritatilor DN 20                                                                                                                                                 | buc  | 1,00  | 105,41   | 106,46           |
|    |                 | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                      | Lei  |       |          | 6 255,48         |
| 59 | ID04A           | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet cu sfera PN16 DN15)                                               | buc  |       |          | 107,87<br>13,46  |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                      | h-om | 0,15  | 89,70    | 13,46            |
|    | 2875274205100-5 | Robinet cu sfera PN16 DN15                                                                                                                                                                        | buc  | 1,00  | 90,70    | 90,70            |
|    | 1714227322940   | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                      | kg   | 0,015 | 71,50    | 1,07             |
|    | 2430126100338   | Solutie de etansare                                                                                                                                                                               | kg   | 0,032 | 82,50    | 2,64             |
|    |                 | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                      | Lei  |       |          | 28 908,82        |
| 60 | ID04A           | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet cu sfera PN16 DN20)                                               | buc  |       |          | 159,26<br>13,46  |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                      | h-om | 0,15  | 89,70    | 13,46            |
|    | 2875274205100-3 | Robinet cu sfera PN16 DN20                                                                                                                                                                        | buc  | 1,00  | 142,09   | 142,09           |
|    | 1714227322940   | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                      | kg   | 0,015 | 71,50    | 1,07             |
|    | 2430126100338   | Solutie de etansare                                                                                                                                                                               | kg   | 0,032 | 82,50    | 2,64             |
|    |                 | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                      | Lei  |       |          | 6 370,30         |
| 61 |                 | Console de prindere pentru colectoare                                                                                                                                                             | buc  |       |          | 82,50<br>0,00    |
|    | 354315          | Console de prindere pentru colectoare                                                                                                                                                             | buc  | 1,00  | 82,50    | 82,50            |
|    |                 | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                      | Lei  |       |          | 3 300,00         |
| 62 |                 | Caseta de vizitare pentru colectoare                                                                                                                                                              | buc  |       |          | 1 074,17<br>0,00 |
|    | 5115151         | Caseta de vizitare pentru colectoare                                                                                                                                                              | buc  | 1,00  | 1 074,17 | 1 074,17         |
|    |                 | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                      | Lei  |       |          | 21 483,40        |
| 63 |                 | Cutie de amplasare a colectorului                                                                                                                                                                 | buc  |       |          | 816,75<br>0,00   |
|    | 545115151       | Cutie de amplasare a colectorului                                                                                                                                                                 | buc  | 1,00  | 816,75   | 816,75           |

| 1  | 2               | 3                                                                                                                                                                                                                                     | 4    | 5     | 6        | 7                |
|----|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|----------|------------------|
|    |                 | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                          | Lei  |       |          | 16 335,00        |
| 64 | ID04A           | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet pentru golire 3/4)                                                                                    | buc  |       |          | 255,34<br>13,46  |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                          | h-om | 0,15  | 89,70    | 13,46            |
|    | 2875274205100-6 | Robinet pentru golire 3/4                                                                                                                                                                                                             | buc  | 1,00  | 238,34   | 238,34           |
|    | 1714227322940   | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                                                          | kg   | 0,015 | 71,50    | 1,07             |
|    | 2430126100338   | Solutie de etansare                                                                                                                                                                                                                   | kg   | 0,032 | 82,50    | 2,47             |
|    |                 | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                          | Lei  |       |          | 510,68           |
| 65 | ID04A           | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet sferic cu maneta dop si buton pentru aerisire 3/4)                                                    | buc  |       |          | 350,66<br>13,46  |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                          | h-om | 0,15  | 89,70    | 13,46            |
|    | 2875274205100-7 | Robinet sferic cu maneta dop si buton pentru aerisire 3/4                                                                                                                                                                             | buc  | 1,00  | 333,66   | 333,66           |
|    | 1714227322940   | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                                                          | kg   | 0,015 | 71,50    | 1,07             |
|    | 2430126100338   | Solutie de etansare                                                                                                                                                                                                                   | kg   | 0,032 | 82,50    | 2,47             |
|    |                 | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                          | Lei  |       |          | 701,32           |
| 66 | ID06A           | Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Dezaerator automat D15)                                                                                                 | buc  |       |          | 296,62<br>8,97   |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                          | h-om | 0,10  | 89,70    | 8,97             |
|    | 2913134500000-7 | Dezaerator automat D15                                                                                                                                                                                                                | buc  | 1,00  | 286,00   | 286,00           |
|    | 2524907304522   | Banda teflon nesisterizat                                                                                                                                                                                                             | buc  | 0,10  | 16,50    | 1,65             |
|    |                 | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                          | Lei  |       |          | 3 559,44         |
| 67 | IC39B           | 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 1" pe zid de caramida | buc  |       |          | 71,07<br>40,37   |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                          | h-om | 0,45  | 89,70    | 40,37            |
|    | 2875274204040   | Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze                                                                                                                                                                                         | buc  | 2,00  | 8,38     | 16,76            |
|    | 2811236832352   | Burghiu cu cap widia cu D=8                                                                                                                                                                                                           | buc  | 0,05  | 16,50    | 0,82             |
|    | 2524906720949   | Diblu din PVC cu D= 8                                                                                                                                                                                                                 | buc  | 2,00  | 0,88     | 1,76             |
|    | 2874125881241   | Saibe uzuale, plate M 10                                                                                                                                                                                                              | buc  | 2,00  | 0,28     | 0,56             |
|    | 2952270007609   | Masina de gaurit electrica                                                                                                                                                                                                            | h-ut | 0,15  | 72,00    | 10,80            |
|    |                 | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                          | Lei  |       |          | 284,28           |
| 68 |                 | Colector de tur/retur distanta intre derivatii 50-100mm 1" (DN25) x 2 derivatii, dinstanta 50mm- Giacomini sau analogic                                                                                                               | set  |       |          | 6 028,00<br>0,00 |
|    | 55577           | Colector de tur/retur distanta intre derivatii 50-100mm 1" (DN25) x 2 derivatii, dinstanta 50mm                                                                                                                                       | set  | 1,00  | 6 028,00 | 6 028,00         |
|    |                 | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                          | Lei  |       |          | 18 084,00        |
| 69 |                 | Colector de tur/retur distanta intre derivatii 50-100mm 1 1/4" (DN32) x 3 derivatii, dinstanta 70mm- Giacomini sau analogic                                                                                                           | set  |       |          | 8 616,66<br>0,00 |
|    | 2155577         | Colector de tur/retur distanta intre derivatii 50-100mm 1 1/4" (DN32) x 3 derivatii, dinstanta 70mm- Giacomini sau analogic                                                                                                           | set  | 1,00  | 8 616,66 | 8 616,66         |
|    |                 | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                          | Lei  |       |          | 8 616,66         |
| 70 |                 | Console de prindere pentru colectoare                                                                                                                                                                                                 | buc  |       |          | 82,50<br>0,00    |
|    | 354315          | Console de prindere pentru colectoare                                                                                                                                                                                                 | buc  | 1,00  | 82,50    | 82,50            |
|    |                 | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                          | Lei  |       |          | 660,00           |
| 71 |                 | Caseta de vizitare pentru colectoare                                                                                                                                                                                                  | buc  |       |          | 1 074,17<br>0,00 |
|    | 5115151         | Caseta de vizitare pentru colectoare                                                                                                                                                                                                  | buc  | 1,00  | 1 074,17 | 1 074,17         |
|    |                 | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                          | Lei  |       |          | 4 296,68         |
| 72 |                 | Cutie de amplasare a colectorului                                                                                                                                                                                                     | buc  |       |          | 816,75<br>0,00   |
|    | 545115151       | Cutie de amplasare a colectorului                                                                                                                                                                                                     | buc  | 1,00  | 816,75   | 816,75           |
|    |                 | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                          | Lei  |       |          | 3 267,00         |
| 73 | ID04A           | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind                                                                                                                                              | buc  |       |          | 1 641,15         |

| 1  | 2               | 3                                                                                                                                                                                                     | 4      | 5     | 6        | 7                 |
|----|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|----------|-------------------|
|    |                 | diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet-partener de reglare cu diafragma de masurare pe tur, PN16 DN15 LF MVT-R)                                                                                       |        |       |          | 13,46             |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                          | h-om   | 0,15  | 89,70    | 13,46             |
|    | 2875274205100-1 | Robinet- partener de reglare cu diafragma de masurare pe tur, PN16 DN15 LF MVT-R                                                                                                                      | buc    | 1,00  | 1 624,15 | 1 624,15          |
|    | 1714227322940   | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                          | kg     | 0,015 | 71,50    | 1,07              |
|    | 2430126100338   | Solutie de etansare                                                                                                                                                                                   | kg     | 0,032 | 82,50    | 2,47              |
|    |                 | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                          | Lei    |       |          | 3 282,30          |
| 74 | ID04A           | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet-partener de reglare cu diafragma de masurare pe tur, PN16 DN15 MVT-R) | buc    |       |          | 1 128,36<br>13,46 |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                          | h-om   | 0,15  | 89,70    | 13,46             |
|    | 2875274205100-2 | Robinet- partener de reglare cu diafragma de masurare pe tur, PN16 DN15 MVT-R                                                                                                                         | buc    | 1,00  | 1 111,36 | 1 111,36          |
|    | 1714227322940   | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                          | kg     | 0,015 | 71,50    | 1,07              |
|    | 2430126100338   | Solutie de etansare                                                                                                                                                                                   | kg     | 0,032 | 82,50    | 2,47              |
|    |                 | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                          | Lei    |       |          | 2 256,72          |
| 75 | ID04A           | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet cu sfera PN16 DN20)                                                   | buc    |       |          | 159,30<br>13,46   |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                          | h-om   | 0,15  | 89,70    | 13,46             |
|    | 2875274205100-3 | Robinet cu sfera PN16 DN20                                                                                                                                                                            | buc    | 1,00  | 142,09   | 142,09            |
|    | 1714227322940   | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                          | kg     | 0,015 | 71,50    | 1,07              |
|    | 2430126100338   | Solutie de etansare                                                                                                                                                                                   | kg     | 0,032 | 82,50    | 2,68              |
|    |                 | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                          | Lei    |       |          | 637,19            |
| 76 | ID04A           | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet cu sfera PN16 DN25)                                                   | buc    |       |          | 183,12<br>13,46   |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                          | h-om   | 0,15  | 89,70    | 13,46             |
|    | 2875274205100-4 | Robinet cu sfera PN16 DN25                                                                                                                                                                            | buc    | 1,00  | 165,91   | 165,91            |
|    | 1714227322940   | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                          | kg     | 0,015 | 71,50    | 1,07              |
|    | 2430126100338   | Solutie de etansare                                                                                                                                                                                   | kg     | 0,032 | 82,50    | 2,68              |
|    |                 | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                          | Lei    |       |          | 732,47            |
| 77 | ID06A           | Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Grup de capat pentru tur/retur cu dezaerator automat si racord de umplere/scurgere)     | buc    |       |          | 291,12<br>8,97    |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                          | h-om   | 0,10  | 89,70    | 8,97              |
|    | 2913134500000-1 | Grup de capat pentru tur/retur cu dezaerator automat si racord de umplere/scurgere                                                                                                                    | buc    | 1,00  | 280,50   | 280,50            |
|    | 2524907304522   | Banda teflon nesisterizat                                                                                                                                                                             | buc    | 0,10  | 16,50    | 1,65              |
|    |                 | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                          | Lei    |       |          | 2 328,96          |
| 78 | IC42A           | Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata                                                              | kg     |       |          | 43,73<br>20,63    |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                          | h-om   | 0,23  | 89,70    | 20,63             |
|    | 2710700000000   | Suporti sau dispozitive                                                                                                                                                                               | kg     | 1,00  | 23,10    | 23,10             |
|    |                 | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                          | Lei    |       |          | 12 681,99         |
|    |                 | <b>2. Montare utilaj</b>                                                                                                                                                                              |        |       |          |                   |
|    |                 | <b>2.1. Sistema de incalzire</b>                                                                                                                                                                      |        |       |          |                   |
| 79 | 10-08-002-02    | Avertizoare "HIC" automate: Detector de fum cu baza                                                                                                                                                   | buc    |       |          | 185,68<br>179,40  |
|    | 1               | Muncitor                                                                                                                                                                                              | h-om   | 2,00  | 89,70    | 179,40            |
|    | 1012206         | Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm                                                                                                                                                          | 10 buc | 0,25  | 4,95     | 1,24              |
|    | 330206          | Masini de gaurit electrice                                                                                                                                                                            | h-ut   | 0,16  | 31,50    | 5,04              |
|    |                 | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                          | Lei    |       |          | 24 880,78         |
|    |                 | <b>3. Utilaj</b>                                                                                                                                                                                      |        |       |          |                   |
|    |                 | <b>3.1. Sistema de incalzire</b>                                                                                                                                                                      |        |       |          |                   |
| 80 |                 | Comanda electrotermica cu cablu de alimentare                                                                                                                                                         | buc    |       |          | 515,16            |

| 1 | 2        | 3                                             | 4   | 5    | 6      | 7         |
|---|----------|-----------------------------------------------|-----|------|--------|-----------|
|   |          |                                               |     |      |        | 0,00      |
|   | 42154135 | Comanda electrotermica cu cablu de alimentare | buc | 1,00 | 515,16 | 515,16    |
|   |          | Total                                         | Lei |      |        | 69 031,44 |

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.