

**Alimentarea cu gaze naturale a  
centralei termice existente si  
reconstructia sistemii de  
incalzire gimnaziului "Sergiu  
Coipan" s/ Selemet r-nul  
Cimislia Nr. 192-2019**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 35/8**  
**Solutii termomecanice (marca SM)**

**Valoarea de deviz 372 849,846 lei**

Intocmit in prețuri curente 28.05.2020

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Lucrări și cheltuieli                                                                                                                                                                           | U.M. | Cantitate conform datelor din proiect | Valoarea de deviz, lei                |                        |
|--------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|
|        |                             |                                                                                                                                                                                                 |      |                                       | Pe unitate de măsură<br>incl. salariu | Total<br>incl. salariu |
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                                                                               | 4    | 5                                     | 6                                     | 7                      |
|        |                             | <b>1. Lucrari de constructie</b>                                                                                                                                                                |      |                                       |                                       |                        |
|        |                             | <b>1.1. Трубопроводная арматура</b>                                                                                                                                                             |      |                                       |                                       |                        |
| 1      | ID05C                       | Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm (Клапан запорный фланцевый чугун Ду100мм, 15ч14п ) | buc  | 1,000                                 | 2 818,559<br>37,660                   | 2 818,559<br>37,660    |
| 2      | ID05C                       | Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm (Клапан запорный фланцевый чугун Ду100мм, 15ч14п ) | buc  | 1,000                                 | 2 818,559<br>37,660                   | 2 818,559<br>37,660    |
| 3      | ID05C                       | Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm (Клапан запорный фланцевый чугун Ду80мм, 15ч14п)   | buc  | 2,000                                 | 887,558<br>37,660                     | 1 775,117<br>75,320    |

| 1  | 2     | 3                                                                                                                                                                                                                    | 4   | 5      | 6                 | 7                    |
|----|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-------------------|----------------------|
| 4  | ID05A | Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Клапан запорный фланцевый стальн. Ду65мм, 15с22нж)                           | buc | 2,000  | 655,588<br>22,596 | 1 311,177<br>45,192  |
| 5  | ID05B | Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm (Клапан запорный фланцевый . Ду65мм, 15ч14п)                             | buc | 4,000  | 759,635<br>28,245 | 3 038,542<br>112,980 |
| 6  | ID05A | Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Клапан запорный фланцевый. Ду40мм, 15ч8п2)                                   | buc | 14,000 | 583,588<br>22,596 | 8 170,239<br>316,344 |
| 7  | ID05A | Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Клапан запорный фланцевый. Ду32мм, 15ч8п2)                                   | buc | 2,000  | 459,389<br>22,596 | 918,777<br>45,192    |
| 8  | ID05A | Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm Клапан запорный прох. фланцевый Ф25, Ру=1,6МПа 15ч8п2                         | buc | 2,000  | 323,389<br>22,596 | 646,777<br>45,192    |
| 9  | ID04A | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Клапан запорный прох. муфтовый Ф20, Ру=1,6МПа 15ч8п2                                          | buc | 24,000 | 78,294<br>5,649   | 1 879,056<br>135,576 |
| 10 | ID04A | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Клапан запорн. проходный муфт.. Ду20мм, в защищенном от самопроизвольного открывания 15ч8п2) | buc | 1,000  | 178,294<br>5,649  | 178,294<br>5,649     |
| 11 | ID05B | Robinet cu sertar sau cu ventil si                                                                                                                                                                                   | buc | 2,000  | 567,836           | 1 135,671            |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                  | 4   | 5     | 6                  | 7                   |
|----|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|--------------------|---------------------|
|    |         | de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm (Клапан обратный фланцевый Ду40мм, 16кч9п2)                               |     |       | 28,245             | 56,490              |
| 12 | ID05A   | Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Клапан обратный фланцевый Ду20мм, 16кч9п2) | buc | 4,000 | 295,188<br>22,596  | 1 180,754<br>90,384 |
| 13 | IA19B   | Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 1 1/4" sau 1 1/2" (Dn 30 sau Dn 40 mm) Клапан предохранительный ф50 17с12нж                | buc | 2,000 | 1 653,887<br>9,039 | 3 307,774<br>18,077 |
| 14 | IA19B   | Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 1 1/4" sau 1 1/2" (Dn 30 sau Dn 40 mm) Клапан предохранительный ф20 мм                     | buc | 1,000 | 184,887<br>9,038   | 184,887<br>9,038    |
| 15 | ID06A.F | Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 mm (Автоматический воздухоотводчик ф15мм типа MATIC Danfoss)            | buc | 2,000 | 100,766<br>3,766   | 201,532<br>7,532    |
| 16 | IA20A   | Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" (Клапан редукционный латунный с внутр. резьбой тип RP 204 ф20мм)                                | buc | 1,000 | 421,025<br>9,415   | 421,025<br>9,415    |
| 17 | AcA26A  | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Антивибрационная вставка фланц. Ф65мм, Danfoss    | buc | 4,000 | 200,868<br>33,517  | 803,470<br>134,070  |
| 18 | AcA26A  | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Антивибрационная вставка                          | buc | 4,000 | 123,267<br>33,517  | 493,070<br>134,070  |

| 1  | 2     | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4 | 5      | 6                 | 7                               |
|----|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|-------------------|---------------------------------|
|    |       | фланц. Φ20мм, Danfoss                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |        |                   |                                 |
|    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |        |                   |                                 |
|    |       | <b>Total Трубопроводная арматура<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                                                                   |   |        |                   | <b>31 283,280<br/>1 315,841</b> |
|    |       | <b>1.2. Трубопроводы</b>                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |        |                   |                                 |
| 19 | IC12E | Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 108 x 3.5 mm ГОСТ10704-91* | m | 28,000 | 152,081<br>45,192 | 4 258,261<br>1 265,376          |
| 20 | IC12D | Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 89 x 3,0 mm ГОСТ10704-91*  | m | 6,000  | 126,728<br>41,426 | 760,368<br>248,556              |
| 21 | IC12C | Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76x3.0 mm ГОСТ10704-91*    | m | 20,000 | 107,965<br>36,154 | 2 159,292<br>723,072            |
| 22 | IC12A | Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 45x2,5 mm, ГОСТ10704-91*   | m | 18,000 | 76,905<br>30,881  | 1 384,294<br>555,862            |
| 23 | IC11E | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 38x3,0mm ГОСТ                                                           | m | 6,000  | 63,320<br>23,349  | 379,918<br>140,095              |

| 1  | 2     | 3                                                                                                                                                                                                                                            | 4 | 5       | 6                | 7                    |
|----|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------|------------------|----------------------|
|    |       | 10704-91*                                                                                                                                                                                                                                    |   |         |                  |                      |
| 24 | IC11D | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32x3,0 mm ГOCT 10704-91* | m | 26,000  | 59,896<br>21,090 | 1 557,291<br>548,330 |
| 25 | IC11C | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x2,5mm, ГOCT 10704-91* | m | 29,000  | 47,213<br>18,077 | 1 369,174<br>524,227 |
| 26 | IC11C | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 18x2,0mm, ГOCT 10704-91* | m | 2,000   | 36,444<br>18,077 | 72,888<br>36,154     |
| 27 | IE06A | Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"                                                                                               | m | 31,000  | 6,893<br>4,143   | 213,671<br>128,421   |
| 28 | IE06B | Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"                                                                                                 | m | 135,000 | 9,499<br>5,649   | 1 282,365<br>762,615 |
| 29 | IE07A | Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv                                                              | m | 31,000  | 5,589<br>3,389   | 173,271<br>105,071   |
| 30 | IE07B | Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1"                                                                          | m | 135,000 | 8,196<br>4,896   | 1 106,433<br>660,933 |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                      | 4   | 5      | 6                    | 7                               |
|----|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------------------|---------------------------------|
| 31 | IzA06D  | Vopsitorii anticorozive pe<br>timplarie metalica, utilaje<br>tehnologice si constructii metalice<br>cu email alchidic (un strat grund<br>ГФ-21 1сл. si 2 straturi de emai<br>BT-177l)                  | m2  | 26,800 | 75,266<br>51,971     | 2 017,137<br>1 392,817          |
|    |         |                                                                                                                                                                                                        |     |        |                      |                                 |
|    |         | <b>Total Трубопроводы<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                         |     |        |                      | <b>16 734,363<br/>7 091,529</b> |
|    |         | <b>1.3. Распределительная гребенка</b>                                                                                                                                                                 |     |        |                      |                                 |
| 32 | IC46B   | Distribuitoar - colector pentru<br>puncte si centrale termice,<br>montate pe sustinator gata<br>confectionat 125 - 150 mm<br>(Распределительная гребенка<br>обратной сетевой воды ф150мм,<br>L=1200мм) | buc | 1,000  | 1 305,700<br>188,300 | 1 305,700<br>188,300            |
| 33 | IC46B   | Distribuitoar - colector pentru<br>puncte si centrale termice, -<br>Распределительная гребенка<br>подающей сетевой воды<br>ф150мм, L =1200мм (труба ст.<br>ф150х3,5 по ГОСТ 10704-91)                  | buc | 1,000  | 1 305,700<br>188,300 | 1 305,700<br>188,300            |
|    |         |                                                                                                                                                                                                        |     |        |                      |                                 |
|    |         | <b>Total Распределительная<br/>гребенка<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                       |     |        |                      | <b>2 611,400<br/>376,600</b>    |
|    |         | <b>1.4. Изделия и материалы для<br/>крепления трубопроводов</b>                                                                                                                                        |     |        |                      |                                 |
| 34 | TfA09A1 | Montarea suportului gata<br>confectionat, amplasat in canal,<br>la o adincime de pina la 1 m sau<br>suprateran la o inaltime de pina la<br>3 m, avind pina la 5 kg pe bucata<br>(Опоры)                | kg  | 4,280  | 35,452<br>2,252      | 151,736<br>9,640                |
| 35 | 0       | Опора подвижная ОПБ-1/159                                                                                                                                                                              | buc | 4,000  | 76,000<br>0,000      | 304,000<br>0,000                |
| 36 | 0       | Опора подвижная ОПБ-1/108                                                                                                                                                                              | buc | 12,000 | 54,000<br>0,000      | 648,000<br>0,000                |
| 37 | 0       | Опора подвижная ОПБ-1/76                                                                                                                                                                               | buc | 10,000 | 37,200<br>0,000      | 372,000<br>0,000                |
| 38 | 0       | Опора подвижная ОПБ-1/45                                                                                                                                                                               | buc | 2,000  | 23,600<br>0,000      | 47,200<br>0,000                 |
| 39 | 0       | Опора подвижная ОПБ-1/32                                                                                                                                                                               | buc | 2,000  | 22,800<br>0,000      | 45,600<br>0,000                 |
| 40 | 0       | Опора подвижная ОПБ-1/25                                                                                                                                                                               | buc | 14,000 | 20,100<br>0,000      | 281,400<br>0,000                |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4  | 5      | 6                  | 7                            |
|----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------------------|------------------------------|
| 41 | CL18A  | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Сталь угловая 45x45x4)                                                                                                    | kg | 20,000 | 42,475<br>7,909    | 849,502<br>158,172           |
| 42 | CL18A  | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Сталь угловая 32x32x4)                                                                                                    | kg | 25,000 | 31,985<br>7,909    | 799,628<br>197,715           |
| 43 | CL18A  | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Сталь круглая ф10мм)                                                                                                      | kg | 28,000 | 14,705<br>7,909    | 411,743<br>221,441           |
| 44 | CL18A  | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Швеллер ст. горячекатанный 20П для крепл. дымовой трубы)                                                                  | kg | 18,400 | 21,085<br>7,909    | 387,965<br>145,517           |
| 45 | CN29A  | Vopsitorii cu vopsea pe baza de rasini alchidice aplicate la pozitie, intr-un strat de grund si un strat de vopsea, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale (stilpi, grinzi, ferme, pane, contravintuiri, etc.) confectionate din profile usoare, executate manual | t  | 0,090  | 967,256<br>402,967 | 87,053<br>36,267             |
|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |        |                    |                              |
|    |        | <b>Total Изделия и материалы для крепления трубопроводов<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                                       |    |        |                    | <b>4 385,827<br/>768,752</b> |
|    |        | <b>1.5. Теплоизоляционные материалы</b>                                                                                                                                                                                                                                                 |    |        |                    |                              |
| 46 | IzH05A | Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm,                 | m2 | 20,680 | 67,198<br>39,920   | 1 389,664<br>825,545         |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4  | 5      | 6                  | 7                    |
|----|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------------------|----------------------|
|    |         | inclusiv M-125 Маты минералов. прошивные в обкладке из сетки с 2-х сторон, толщ 40мм                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |        |                    |                      |
| 47 | IzH40B  | Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-2,5" a conductelor de diametru mai mare de 25 mm (с покрытием из стеклопластика рулонного)<br>Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,030                                                                                                                                                                 | m3 | 1,162  | 450,676<br>426,705 | 523,685<br>495,831   |
| 48 | IzH07A  | Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv Стеклопластик рулонный РСТ-ПА-66                                | m2 | 28,030 | 45,799<br>24,705   | 1 283,733<br>692,492 |
| 49 | IzH07A  | Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv Конструкции из плит марки 75 толщиной 60мм с покрытием из стали | m2 | 6,750  | 45,799<br>24,705   | 309,142<br>166,758   |
| 50 | IzI07A1 | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semicircular, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare                                                                                                                 | m2 | 8,100  | 157,651<br>19,848  | 1 276,971<br>160,771 |
| 51 | IzI07A2 | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semicircular, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina                                                                                                                                          | m2 | 8,100  | 147,772<br>37,772  | 1 196,950<br>305,950 |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                                            | 4   | 5     | 6                   | 7                              |
|----|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|---------------------|--------------------------------|
|    |        | la 0,35 m, montare                                                                                                                                                                                           |     |       |                     |                                |
|    |        |                                                                                                                                                                                                              |     |       |                     |                                |
|    |        | <b>Total Теплоизоляционные материалы<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                |     |       |                     | <b>5 980,145<br/>2 647,347</b> |
|    |        | <b>1.6. Дымовая труба их сборных элементов МВМ в комплекте с изоляцией</b>                                                                                                                                   |     |       |                     |                                |
| 52 | TfE04E | Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 300 mm - 39CPO830 Тройник ду 300мм I=450 мм                                      | buc | 1,000 | 1 222,596<br>22,596 | 1 222,596<br>22,596            |
| 53 | TfE04E | Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 300 mm 39SP1430 Основная пластина Ду 300 мм, со штуцером для удаления конденсата | buc | 1,000 | 972,596<br>22,596   | 972,596<br>22,596              |
| 54 | TfE04E | Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 300 mm 39CP0030 Ревизия Ду 300мм L=1000 мм                                       | buc | 1,000 | 1 322,596<br>22,596 | 1 322,596<br>22,596            |
| 55 | TfE04E | Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 300 mm DPED 01 39CP0130 Дымоход Ду 300мм L=1000 мм                               | buc | 5,000 | 2 222,596<br>22,596 | 11 112,980<br>112,980          |
| 56 | TfE04E | Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 300 mm 39CP0730 Шапка конусная против ветра Ду300мм                              | buc | 1,000 | 442,596<br>22,596   | 442,596<br>22,596              |
| 57 | TfE04E | Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 300 mm 39SP1430 Нижняя настенная опора со штуцером для слива конденсата          | buc | 1,000 | 1 002,596<br>22,596 | 1 002,596<br>22,596            |
| 58 | TfE04E | Montarea tevii preizolate in zona                                                                                                                                                                            | buc | 5,000 | 417,596             | 2 087,980                      |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                   | 4        | 5      | 6                       | 7                             |
|----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|-------------------------|-------------------------------|
|    |        | de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 200 mm<br>39SM1430 Промежуточная настенная опора          |          |        | 22,596                  | 112,980                       |
|    |        |                                                                                                                                                     |          |        |                         |                               |
|    |        | <b>Total Дымовая труба их сборных элементов МВМ в комплекте с изоляцией<br/>Inclusiv salariu</b>                                                    |          |        |                         | <b>18 163,940<br/>338,940</b> |
|    |        | <b>1.7. Газоходы</b>                                                                                                                                |          |        |                         |                               |
| 59 | CL16B  | Captuseli metalice din tabla groasa (pilnii siloz, canale de fum, cuve si jgheaburi pentru sutaje) la canale de fum (Газоходы )<br>F=5,4m2          | t        | 0,170  | 24 907,829<br>2 636,206 | 4 234,331<br>448,155          |
| 60 | IzA04A | Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma    | m2       | 10,700 | 8,643<br>4,143          | 92,476<br>44,326              |
| 61 | IzA12A | Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m               | m2       | 10,700 | 5,777<br>3,013          | 61,812<br>32,237              |
| 62 | IzA06D | Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email clorcauciuc (2 straturi de email ПФ-837) внутри | m2       | 5,400  | 75,267<br>51,971        | 406,442<br>280,642            |
|    |        |                                                                                                                                                     |          |        |                         |                               |
|    |        | <b>Total Газоходы<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                          |          |        |                         | <b>4 795,061<br/>805,360</b>  |
|    |        | <i>Total</i>                                                                                                                                        | lei      |        |                         | 83 954,016                    |
|    |        | <i>Asigurari sociale si medicale</i>                                                                                                                | 22,50 %  |        |                         | 3 002,483                     |
|    |        | <i>Total</i>                                                                                                                                        | 100,00 + |        |                         | 86 956,499                    |
|    |        | <i>Cheltuieli de transport</i>                                                                                                                      | 4,00 %   |        |                         | 2 779,255                     |
|    |        | <i>Total</i>                                                                                                                                        | 100,00 + |        |                         | 89 735,754                    |
|    |        | <i>Cheltuieli de semifabricat si depozitie</i>                                                                                                      | 2,00 %   |        |                         | 1 389,628                     |
|    |        | <i>Total</i>                                                                                                                                        | 100,00 + |        |                         | 91 125,382                    |
|    |        | <i>Cheltuieli de regie</i>                                                                                                                          | 2,50 %   |        |                         | 2 278,134                     |

| 1  | 2     | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4        | 5     | 6                    | 7                                |
|----|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|----------------------|----------------------------------|
|    |       | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                       | 100,00 + |       |                      | 93 403,516                       |
|    |       | <i>Beneficiu de deviz</i>                                                                                                                                                                                                                                                          | 3,00 %   |       |                      | 2 802,105                        |
|    |       | <b>Total Lucrari de constructie<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                                                           |          |       |                      | <b>96 205,621<br/>13 344,369</b> |
|    |       | <b>2. Lucrari de montare</b>                                                                                                                                                                                                                                                       |          |       |                      |                                  |
|    |       | <b>2.1. Оборудование</b>                                                                                                                                                                                                                                                           |          |       |                      |                                  |
| 63 | IA14A | Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de pina la 70 kw<br>Котлоагрегат настенный водогрейный Therm TRIO 90                                                                                           | buc      | 4,000 | 1 257,055<br>677,880 | 5 028,220<br>2 711,520           |
| 64 | IA25A | Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 100 mm Danfoss                                                                                                                                                         | buc      | 1,000 | 216,208<br>199,598   | 216,208<br>199,598               |
| 65 | IA38A | Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv -<br>Циркуляционный насос сетевой воды EVOPLUS B 150/340.65 M                                                                                       | buc      | 2,000 | 362,262<br>82,852    | 724,524<br>165,704               |
| 66 | IA32A | Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l Бакрасширительный напорный V=300л                                                                                                                                                                            | buc      | 1,000 | 127,410<br>37,660    | 127,410<br>37,660                |
| 67 | IA25A | Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40...80 mm Грязевик (фильтр) Ф40, Ру1,6МПА                                                                                                                             | buc      | 4,000 | 210,088<br>199,598   | 840,352<br>798,392               |
| 68 | IC48B | Compensator de dilatatie in forma de "U", din teava de otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 60 x 3,5 mm ... 63,5 x 3,5 mm<br>Гидровлический разделитель пропускной способностью 15,0 м3/ч"Termona" Чехия | buc      | 1,000 | 508,208<br>222,194   | 508,208<br>222,194               |
| 69 | IA32A | Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l Бак запаса подпиточной воды V=0.75м3                                                                                                                                                                         | buc      | 1,000 | 127,410<br>37,660    | 127,410<br>37,660                |

| 1  | 2        | 3                                                                                                                                                                                                  | 4   | 5      | 6                   | 7                               |
|----|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|---------------------|---------------------------------|
| 70 | IA38A    | Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv - Насос подпиточной воды, ALP 2000 T                                | buc | 2,000  | 362,262<br>82,852   | 724,524<br>165,704              |
| 71 | IA25A    | Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 20 mm Danfoss 149B 1769                                                                | buc | 2,000  | 208,328<br>199,598  | 416,656<br>399,196              |
| 72 | IA39D.F1 | Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, Химводоочистка комплексная "Decalux - Basic-8 ET"                                                                                               | buc | 1,000  | 270,218<br>180,768  | 270,218<br>180,768              |
| 73 | ID05C    | Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm (Клапан запорный фланцевый стальн. Ду100мм , 15с22нж) | buc | 2,000  | 2 818,559<br>37,660 | 5 637,117<br>75,320             |
|    |          |                                                                                                                                                                                                    |     |        |                     |                                 |
|    |          | <b>Total Оборудование<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                     |     |        |                     | <b>14 620,847<br/>4 993,716</b> |
|    |          | <b>2.2. Закладные детали для<br/>установки КИПиА</b>                                                                                                                                               |     |        |                     |                                 |
| 74 | IA18J    | Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi Закладная конструкция для измерения давления ЗК4-1-87                                              | buc | 2,000  | 179,055<br>20,713   | 358,110<br>41,426               |
| 75 | IA18J    | Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi Закладная конструкция для измерения давления ЗКЧ-287.00.90                                         | buc | 14,000 | 179,055<br>20,713   | 2 506,770<br>289,982            |
| 76 | IA18J    | Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi Закладная конструкция для измерения уровня ЗКЧ-223.00.89                                           | buc | 2,000  | 179,055<br>20,713   | 358,110<br>41,426               |
|    |          |                                                                                                                                                                                                    |     |        |                     |                                 |
|    |          | <b>Total Закладные детали для</b>                                                                                                                                                                  |     |        |                     | <b>3 222,990</b>                |

| 1  | 2                | 3                                                                                                                                                         | 4        | 5     | 6                   | 7                               |
|----|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|---------------------|---------------------------------|
|    |                  | <b>установки КИПиА<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                               |          |       |                     | <b>372,834</b>                  |
|    |                  | <i>Total</i>                                                                                                                                              | lei      |       |                     | 17 843,837                      |
|    |                  | <i>Asigurari sociale si medicale</i>                                                                                                                      | 22,50 %  |       |                     | 1 207,474                       |
|    |                  | <i>Total</i>                                                                                                                                              | 100,00 + |       |                     | 19 051,311                      |
|    |                  | <i>Cheltuieli de transport</i>                                                                                                                            | 4,00 %   |       |                     | 483,131                         |
|    |                  | <i>Total</i>                                                                                                                                              | 100,00 + |       |                     | 19 534,442                      |
|    |                  | <i>Cheltuieli de depozitare</i>                                                                                                                           | 2,00 %   |       |                     | 241,566                         |
|    |                  | <i>Total</i>                                                                                                                                              | 100,00 + |       |                     | 19 776,008                      |
|    |                  | <i>Cheltuieli de regie</i>                                                                                                                                | 16,00 %  |       |                     | 858,648                         |
|    |                  | <i>Total</i>                                                                                                                                              | 100,00 + |       |                     | 20 634,656                      |
|    |                  | <i>Beneficiu de deviz</i>                                                                                                                                 | 3,00 %   |       |                     | 619,039                         |
|    |                  | <b>Total Lucrari de montare<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                      |          |       |                     | <b>21 253,695<br/>5 366,550</b> |
|    |                  | <b>3. Valoarea utilajului</b>                                                                                                                             |          |       |                     |                                 |
| 77 | Pretul<br>firmei | Котлоагрегат настенный<br>водогрейный отопительный<br>газовый Therm TRIO 90<br>теплопроизводит. Q= 90кВт<br>(77,4ккал/ч)                                  | buc      | 4,000 | 34 500,000<br>0,000 | 138 000,000<br>0,000            |
| 78 | Pretul<br>firmei | Грязевик (фильтр) чугунный<br>сетевой воды Ф100, Ру16 бар<br>Danfoss                                                                                      | buc      | 1,000 | 1 796,000<br>0,000  | 1 796,000<br>0,000              |
| 79 | Pretul<br>firmei | Циркуляционный насос сетевой<br>воды Qp=15,06 м3/час; Нp=13,5<br>м, с электродвигателем N=1,210<br>кВт (1 рабочий, 1 резервный)<br>EVOPLUS B 150/340.65 M | buc      | 2,000 | 12 735,000<br>0,000 | 25 470,000<br>0,000             |
| 80 | Pretul<br>firmei | Бак расширительный закрытого<br>типа вертик. V=300л, P=6бар<br>"Varem" 41VE0300, Италия                                                                   | buc      | 1,000 | 3 740,000<br>0,000  | 3 740,000<br>0,000              |
| 81 | Pretul<br>firmei | Грязевик (фильтр) Ф40, Ру1,6<br>МПА                                                                                                                       | buc      | 4,000 | 277,000<br>0,000    | 1 108,000<br>0,000              |
| 82 | Pretul<br>firmei | Гидровлический разделитель<br>пропускной способностью 15,0<br>м3/ч "Termona" Чехия                                                                        | buc      | 1,000 | 1 800,000<br>0,000  | 1 800,000<br>0,000              |
| 83 | Pretul<br>firmei | Бак запаса подпиточной воды<br>V=0.75m3                                                                                                                   | buc      | 1,000 | 4 063,000<br>0,000  | 4 063,000<br>0,000              |
| 84 | Pretul           | Насос подпиточной воды,                                                                                                                                   | buc      | 2,000 | 1 316,000           | 2 632,000                       |

| 1  | 2                | 3                                                                 | 4      | 5     | 6                  | 7                  |
|----|------------------|-------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------------------|--------------------|
|    | firmei           | Q=0,01м3/час, H=21м.вд.ст.<br>N=0,55Квт, ALP 2000 Т ДАВ<br>Италия |        |       | 0,000              | 0,000              |
| 85 | Pretul<br>firmei | Грязевик (фильтр) Ф20, Ру1,6<br>МПА                               | buc    | 2,000 | 70,000<br>0,000    | 140,000<br>0,000   |
| 86 | Pretul<br>firmei | Умягчитель исходной воды<br>"Decalux - Basic-8 ET"                | buc    | 1,000 | 7 300,000<br>0,000 | 7 300,000<br>0,000 |
| 87 | Pretul<br>firmei | Dezaerator automatizat de aerisire<br>d=20mm P=1МПа, Romstal      | buc    | 1,000 | 150,400<br>0,000   | 150,400<br>0,000   |
| 88 | Pretul<br>firmei | Клапан запорный фланцевый<br>стальн. Ду100мм, 15с22нж             | buc    | 2,000 | 2 379,000<br>0,000 | 4 758,000<br>0,000 |
|    |                  | <i>Total</i>                                                      | lei    |       |                    | 190 957,400        |
|    |                  | <i>Cheltuieli de depozitare</i>                                   | 1,20 % |       |                    | 2 291,489          |
|    |                  | <b>Total Valoarea utilajului<br/>Inclusiv salariu</b>             |        |       |                    | <b>193 248,889</b> |

|  |  |                                          |         |                                         |
|--|--|------------------------------------------|---------|-----------------------------------------|
|  |  | Total                                    | lei     | 310 708,205                             |
|  |  | TVA                                      | 20,00 % | 62 141,641                              |
|  |  | <b>Total deviz:<br/>Inclusiv salariu</b> |         | <b>372 849,846</b><br><b>18 710,919</b> |

Intocmit

SRL Efect Gas

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Alimentarea cu gaze naturale a  
centralei termice existente si  
reconstructia sistemului de  
incalzire gimnaziului "Sergiu  
Coipan" s/ Selemet r-nul  
Cimislia Nr. 192-2019**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

# Deviz local de resurse № 35/8

## Solutii termomecanice (marca SM)

**Valoarea de deviz 372 849,846 lei**

Intocmit in prețuri curente 28.05.2020

| № 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 № 2-2-7: |      |                                       |                        |       |

### Manopera :

|     |               |                               |      |         |       |                   |
|-----|---------------|-------------------------------|------|---------|-------|-------------------|
| 1.  | 7134030012200 | Izolator hidrofug             | h-om | 44,737  | 37,66 | 1 684,795         |
| 2.  | 7134050013250 | Izolator                      | h-om | 10,958  | 37,66 | 412,678           |
| 3.  | 7136040011700 | Instalator incalzire centrala | h-om | 7,200   | 37,66 | 271,153           |
| 4.  | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze  | h-om | 331,640 | 37,66 | 12 489,563        |
| 5.  | 7136050012000 | Instalator alimentari apa     | h-om | 7,120   | 37,66 | 268,140           |
| 6.  | 7136080025000 | Montator conducte             | h-om | 1,800   | 37,66 | 67,787            |
| 7.  | 7141020013300 | Zugrav vopsitor               | h-om | 45,399  | 37,66 | 1 709,726         |
| 8.  | 7141020013400 | Vopsitor industrial           | h-om | 2,033   | 37,66 | 76,563            |
| 9.  | 7212030022700 | Sudor                         | h-om | 9,967   | 37,66 | 375,357           |
| 10. | 7213050013100 | Tinichigiu                    | h-om | 12,393  | 37,66 | 466,721           |
| 11. | 7214240021800 | Lacatus mecanic               | h-om | 0,128   | 37,66 | 4,820             |
| 12. | 7214240021810 | Lacatus CM                    | h-om | 19,746  | 37,66 | 743,634           |
| 13. | 9310060019900 | Muncitor necalificat          | h-om | 2,208   | 37,66 | 83,153            |
| 14. | 9310060019920 | Muncitor deservire CM         | h-om | 1,509   | 37,66 | 56,829            |
|     |               | <b>Total manopera</b>         |      |         |       | <b>18 710,919</b> |

### Materiale:

|     |               |                                                                                                                                               |     |        |           |             |
|-----|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------|-------------|
| 1.  | 1010126200341 | Carbuni de forja (huila)                                                                                                                      | kg  | 1,371  | 4,10      | 5,622       |
| 2.  | 10106221      | Rulou de pinza perforata "HPST"                                                                                                               | m3  | 1,233  | 5,50      | 6,782       |
| 3.  | 12345600      | Опора подвижная ОПБ-1/159                                                                                                                     | buc | 4,000  | 76,00     | 304,000     |
| 4.  | 12345601      | Опора подвижная ОПБ-1/108                                                                                                                     | buc | 12,000 | 54,00     | 648,000     |
| 5.  | 12345602      | Опора подвижная ОПБ-1/76                                                                                                                      | buc | 10,000 | 37,20     | 372,000     |
| 6.  | 12345603      | Опора подвижная ОПБ-1/45                                                                                                                      | buc | 2,000  | 23,60     | 47,200      |
| 7.  | 12345604      | Опора подвижная ОПБ-1/32                                                                                                                      | buc | 2,000  | 22,80     | 45,600      |
| 8.  | 12345605      | Опора подвижная ОПБ-1/25                                                                                                                      | buc | 14,000 | 20,10     | 281,400     |
| 9.  | 12365100      | Котлоагрегат настенный водогрейный отопительный газовый Therm TRIO 90 теплопроизводит. Q= 90кВт (77,4ккал/ч)                                  | buc | 4,000  | 34 500,00 | 138 000,000 |
| 10. | 12365101      | Грязевик (фильтр) чугунный сетевой воды Ф100, Ру16 бар Danfoss                                                                                | buc | 1,000  | 1 796,00  | 1 796,000   |
| 11. | 12365102      | Циркуляционный насос сетевой воды Qp=15,06 м3/час; Нp=13,5 м, с электродвигателем N=1,210 кВт (1 рабочий, 1 резервный) EVOPLUS B 150/340.65 M | buc | 2,000  | 12 735,00 | 25 470,000  |
| 12. | 12365103      | Бак расширительный закрытого типа вертик. V=300л, P=6бар "Varem" 41VE0300, Италия                                                             | buc | 1,000  | 3 740,00  | 3 740,000   |
| 13. | 12365104      | Грязевик (фильтр) Ф40, Ру1,6 МПА                                                                                                              | buc | 4,000  | 277,00    | 1 108,000   |
| 14. | 12365105      | Гидравлический разделитель пропускной способностью 15,0 м3/ч "Термона" Чехия                                                                  | buc | 1,000  | 1 800,00  | 1 800,000   |
| 15. | 12365106      | Бак запаса подпиточной воды V=0.75м3                                                                                                          | buc | 1,000  | 4 063,00  | 4 063,000   |
| 16. | 12365107      | Насос подпиточной воды, Q=0,01м3/час, H=21м.вд.ст. N=0,55Квт, ALP 2000 Т ДАВ Италия                                                           | buc | 2,000  | 1 316,00  | 2 632,000   |
| 17. | 12365108      | Грязевик (фильтр) Ф20, Ру1,6 МПА                                                                                                              | buc | 2,000  | 70,00     | 140,000     |
| 18. | 12365109      | Умягчитель исходной воды "Decalux -                                                                                                           | buc | 1,000  | 7 300,00  | 7 300,000   |

|     |                  |                                                                                                                                         |     |        |          |            |
|-----|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|------------|
|     |                  | Basic-8 ET"                                                                                                                             |     |        |          |            |
| 19. | 12365110         | Dezaerator automatizat de aerisire d=20mm P=1МПа ,Romstal                                                                               | buc | 1,000  | 150,40   | 150,400    |
| 20. | 12365111         | Клапан запорный фланцевый стальн. Ду100мм, 15с22нж                                                                                      | buc | 2,000  | 2 379,00 | 4 758,000  |
| 21. | 1450336200468    | Grafit concentrat tip G, praf                                                                                                           | kg  | 0,480  | 44,00    | 21,120     |
| 22. | 1542126108945    | Ulei de in sicativat                                                                                                                    | kg  | 1,045  | 29,50    | 30,829     |
| 23. | 1711317306661    | Bumbac de sters                                                                                                                         | kg  | 3,198  | 12,50    | 39,975     |
| 24. | 1714227322940    | Cinepa fuior                                                                                                                            | kg  | 0,689  | 35,00    | 24,115     |
| 25. | 2112517330399    | Mucava tip I de 3,3 mm                                                                                                                  | kg  | 0,400  | 22,00    | 8,800      |
| 26. | 2320146200755    | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767                                                                                                    | l   | 0,043  | 12,80    | 0,550      |
| 27. | 2320166200676    | White spirit                                                                                                                            | kg  | 3,220  | 35,00    | 112,700    |
| 28. | 2411115904512    | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                               | m3  | 17,899 | 15,00    | 268,485    |
| 29. | 2413547308164    | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                 | kg  | 43,458 | 35,00    | 1 521,030  |
| 30. | 2414126109781    | Toluen                                                                                                                                  | kg  | 1,284  | 10,00    | 12,840     |
| 31. | 2430116104160    | Email alchidic                                                                                                                          | kg  | 14,490 | 29,50    | 427,455    |
| 32. | 2430116104213    | Vopsea pe baza de rasini alchidice                                                                                                      | kg  | 0,414  | 29,50    | 12,213     |
| 33. | 2430126100338    | Solutie de etansare                                                                                                                     | kg  | 1,426  | 35,00    | 49,910     |
| 34. | 2430226100814    | Grund miniu de plumb G 355-6                                                                                                            | kg  | 4,830  | 29,50    | 142,485    |
| 35. | 2430226101755    | Grund pe baza de rasini alchidice                                                                                                       | kg  | 0,477  | 29,50    | 14,071     |
| 36. | 2430226109260    | Diluant 509 D.005-1 S 3123                                                                                                              | kg  | 1,353  | 35,00    | 47,355     |
| 37. | 2430226109444    | Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1                                                                                                 | kg  | 0,594  | 35,00    | 20,790     |
| 38. | 2513206622020    | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.                                                                                                          | kg  | 4,750  | 32,20    | 152,950    |
| 39. | 2513736601000    | Garnituri cauciuc cu insertii                                                                                                           | buc | 8,080  | 35,00    | 282,800    |
| 40. | 2521216701000108 | Teava din otel 108 x 3.5 mm ГОСТ10704-91*                                                                                               | m   | 28,420 | 89,25    | 2 536,485  |
| 41. | 252121670100018  | Teava din otel Dn 18x2,0мм, ГОСТ 10704-91*                                                                                              | m   | 2,030  | 15,13    | 30,714     |
| 42. | 252121670100025  | Teava din otel Dn 25x2,5мм, ГОСТ 10704-91*                                                                                              | m   | 29,435 | 25,74    | 757,657    |
| 43. | 252121670100032  | Teava din otel Dn 32x3,0 mm ГОСТ 10704-91*                                                                                              | m   | 26,390 | 34,28    | 904,649    |
| 44. | 252121670100038  | Teava din otel Dn 38x3,0mm ГОСТ 10704-91*                                                                                               | m   | 6,090  | 34,50    | 210,105    |
| 45. | 252121670100045  | Teava din otel 45x2,5 mm, ГОСТ 10704-91*                                                                                                | m   | 18,270 | 38,20    | 697,914    |
| 46. | 252121670100050  | Teava din otel Dn 50 mm                                                                                                                 | m   | 2,400  | 46,63    | 111,912    |
| 47. | 252121670100060  | Teava din otel Dn 60 mm                                                                                                                 | m   | 3,100  | 48,30    | 149,730    |
| 48. | 252121670100076  | Teava din otel 76x3.0 mm ГОСТ 10704-91*                                                                                                 | m   | 20,300 | 61,40    | 1 246,420  |
| 49. | 252121670100089  | Teava din otel 89 x 3,0 mm ГОСТ 10704-91*                                                                                               | m   | 6,090  | 72,93    | 444,144    |
| 50. | 25231567190001   | Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) - 39CPO830 Тройник ду 300мм I=450 мм                                    | buc | 1,000  | 1 200,00 | 1 200,000  |
| 51. | 25231567190002   | Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) 39SP1430Основная пластина Ду 300 мм, соштуцером для удаления конденсата | buc | 1,000  | 950,00   | 950,000    |
| 52. | 25231567190003   | Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) 39CP0030 Ревизия Ду 300мм L=1000 мм                                     | buc | 1,000  | 1 300,00 | 1 300,000  |
| 53. | 25231567190004   | Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) DPED 01 39CP0130 Дымоход Ду 300мм L=1000 мм                             | buc | 5,000  | 2 200,00 | 11 000,000 |
| 54. | 25231567190005   | Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) 39CP0730 ШАПКА конусная против ветра Ду300мм                            | buc | 1,000  | 420,00   | 420,000    |
| 55. | 25231567190006   | Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) 39SP1430 Нижняя настенная опора со штуцером для слива конденсата        | buc | 1,000  | 980,00   | 980,000    |
| 56. | 25231567190007   | Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) 39SM1430                                                                | buc | 5,000  | 395,00   | 1 975,000  |

|      |                       |                                                                                                       |     |         |          |           |
|------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|----------|-----------|
|      |                       | Промежуточная настенная опора                                                                         |     |         |          |           |
| 57.  | 2524907304522         | Banda teflon nesisterizat                                                                             | buc | 0,200   | 10,00    | 2,000     |
| 58.  | 2681116001329         | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40<br>liant.cer                                           | buc | 0,009   | 34,50    | 0,310     |
| 59.  | 2682162611305         | Saltele vata minerala sau vata de sticla pt.<br>izolare conducte                                      | m2  | 57,124  | 19,50    | 1 113,919 |
| 60.  | 2710403601300         | Tabla neagra sau zincata                                                                              | kg  | 22,324  | 50,00    | 1 116,200 |
| 61.  | 2710403615911         | Tabla groasa 10 x 1000                                                                                | kg  | 0,260   | 100,00   | 26,000    |
| 62.  | 2710602000614         | Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D<br>= 20 mm                                                | kg  | 2,720   | 25,58    | 69,578    |
| 63.  | 2710703434783         | Otel lat OL 37 de 30x5 mm                                                                             | kg  | 3,060   | 11,88    | 36,353    |
| 64.  | 2722103305566         | Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"                                                                | m   | 5,400   | 15,13    | 81,702    |
| 65.  | 2733103610000         | Tabla groasa                                                                                          | kg  | 178,500 | 20,00    | 3 570,000 |
| 66.  | 2734113803207         | Sirma neagra moale d = 2 mm                                                                           | kg  | 0,914   | 16,00    | 14,624    |
| 67.  | 2734113803910         | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm                                                                | kg  | 0,605   | 16,00    | 9,680     |
| 68.  | 2734113805578         | Sirma moale zincata D=1,25                                                                            | kg  | 1,317   | 16,00    | 21,072    |
| 69.  | 2734113805762         | Sirma zincata moale d = 0,8 mm                                                                        | kg  | 1,970   | 16,00    | 31,520    |
| 70.  | 2734113805815         | Sirma zincata moale d = 1,25 mm                                                                       | kg  | 2,496   | 16,00    | 39,936    |
| 71.  | 2734125900487         | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm                                                                 | kg  | 5,025   | 16,00    | 80,400    |
| 72.  | 2735725901259         | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert                                                            | kg  | 0,496   | 37,00    | 18,352    |
| 73.  | 2735725903465         | Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00                                                                    | kg  | 6,024   | 16,00    | 96,384    |
| 74.  | 27752763098861        | Confectii metalice inglobate in beton<br>(Стальугловая 45x45x4)                                       | kg  | 20,000  | 34,16    | 683,200   |
| 75.  | 27752763098862        | Confectii metalice inglobate in beton<br>(Стальугловая 32x32x4)                                       | kg  | 25,000  | 23,67    | 591,750   |
| 76.  | 27752763098863        | Confectii metalice inglobate in beton<br>(Сталькруглая ф10мм)                                         | kg  | 28,000  | 6,39     | 178,920   |
| 77.  | 27752763098864        | Confectii metalice inglobate in beton<br>(Швеллер ст. горячекатанный 20П для<br>крепл. дымовой трубы) | kg  | 18,400  | 12,77    | 234,968   |
| 78.  | 2811236832390         | Burghiu cu cap widia M 16                                                                             | buc | 2,000   | 12,00    | 24,000    |
| 79.  | 2873122005315         | Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x<br>1500 S 2542                                           | kg  | 7,858   | 14,30    | 112,369   |
| 80.  | 2873155901200         | Electrozi pentru sudura                                                                               | kg  | 2,327   | 37,00    | 86,099    |
| 81.  | 2874115801000         | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240                                                            | buc | 32,000  | 0,00     | 0,000     |
| 82.  | 2874115801148         | Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm                                                                     | buc | 32,000  | 0,00     | 0,000     |
| 83.  | 2874115818410         | Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50                                                               | buc | 332,000 | 5,00     | 1 660,000 |
| 84.  | 2874115827726         | Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex                                                           | buc | 6,000   | 0,00     | 0,000     |
| 85.  | 2874115840558         | Piulita hexag. M16                                                                                    | buc | 332,000 | 1,00     | 332,000   |
| 86.  | 2874115842760         | Piulita hexag. M12                                                                                    | buc | 32,000  | 1,00     | 32,000    |
| 87.  | 2874115893900         | Surub 4 x 15 OLC35 zn                                                                                 | buc | 178,200 | 5,00     | 891,000   |
| 88.  | 2874125881289         | Saibe uzuale, plate M 14                                                                              | buc | 32,000  | 0,50     | 16,000    |
| 89.  | 2874125881344         | Saiba plata M 18                                                                                      | buc | 332,000 | 0,50     | 166,000   |
| 90.  | 28752700000005<br>0   | Flansa plata pentru sudare Dn 50 mm                                                                   | buc | 8,000   | 108,00   | 864,000   |
| 91.  | 2875274021000         | Curba pentru sudura                                                                                   | buc | 14,800  | 12,00    | 177,600   |
| 92.  | 28752741101002<br>0   | Piese de legatura Flansa Dn 20 mm                                                                     | buc | 4,000   | 54,40    | 217,600   |
| 93.  | 28752741101006<br>5   | Piese de legatura Flansa Dn 65 mm                                                                     | buc | 4,000   | 132,00   | 528,000   |
| 94.  | 2875274122000         | Racord olandez                                                                                        | buc | 3,000   | 68,00    | 204,000   |
| 95.  | 28752742050001<br>00  | Robinet cu flanse (Клапан запорный<br>фланцевый стальн. Ду100мм, 15с22нж)                             | buc | 2,000   | 2 258,00 | 4 516,000 |
| 96.  | 28752742050001<br>00с | Robinet cu flanse (Клапан запорный<br>фланцевый чугун Ду100мм, 15ч14п )                               | buc | 2,000   | 2 258,00 | 4 516,000 |
| 97.  | 28752742050002<br>0сг | Robinet cu flanse (Клапан обратный<br>фланцевый Ду20мм, 16кч9п2)                                      | buc | 4,000   | 94,00    | 376,000   |
| 98.  | 28752742050002<br>5с  | Robinet cu flanse Клапан запорный прох.<br>фланцевый Ф25, Ру=1,6МПа 15ч8п2                            | buc | 2,000   | 119,00   | 238,000   |
| 99.  | 28752742050003<br>2с  | Robinet cu flanse (Клапан запорный<br>фланцевый. Ду32мм, 15ч8п2)                                      | buc | 2,000   | 223,00   | 446,000   |
| 100. | 28752742050004<br>0   | Robinet cu flanse (Клапан запорный<br>фланцевый стальн. Ду65мм, 15с22нж)                              | buc | 2,000   | 384,00   | 768,000   |

|      |                       |                                                                                                               |     |        |          |                    |
|------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|--------------------|
| 101. | 28752742050004<br>0с  | Robinet cu flanse (Клапан запорный фланцевый. Ду40мм, 15ч8п2)                                                 | buc | 14,000 | 312,00   | 4 368,000          |
| 102. | 28752742050004<br>0сг | Robinet cu flanse (Клапан обратный фланцевый Ду40мм, 16ч9п2)                                                  | buc | 2,000  | 277,00   | 554,000            |
| 103. | 28752742050006<br>5с  | Robinet cu flanse (Клапан запорный фланцевый . Ду65мм, 15ч14п)                                                | buc | 4,000  | 384,00   | 1 536,000          |
| 104. | 28752742050008<br>0с  | Robinet cu flanse (Клапан запорный фланцевый чугун Ду80мм, 15ч14п)                                            | buc | 2,000  | 431,00   | 862,000            |
| 105. | 28752742051002<br>0   | Robinet cu mufa (Клапан запорн. проходный муфт.. Ду20мм, в защищенном от самопроизвольного открывания 15ч8п2) | buc | 1,000  | 171,00   | 171,000            |
| 106. | 28752742051002<br>0с  | Robinet cu mufa Клапан запорный прох. муфтовый Ф20, Ру=1,6МПа 15ч8п2                                          | buc | 24,000 | 71,00    | 1 704,000          |
| 107. | 2875274401000         | Flansa plata Pn 6                                                                                             | buc | 8,000  | 212,00   | 1 696,000          |
| 108. | 28752744010001<br>00  | Flansa plata Pn 6 Dn 100 mm                                                                                   | buc | 0,050  | 212,00   | 10,600             |
| 109. | 28752744010002<br>0   | Flansa plata Pn 6 Dn 20 mm                                                                                    | buc | 0,100  | 54,40    | 5,440              |
| 110. | 28752744010004<br>0   | Flansa plata Pn 6 Dn 40 mm                                                                                    | buc | 0,200  | 89,60    | 17,920             |
| 111. | 2875274418000         | Flansa oarba                                                                                                  | buc | 0,600  | 0,00     | 0,000              |
| 112. | 28752744282001<br>00  | Flansa rotunda libera Dn 100 mm                                                                               | buc | 8,000  | 212,00   | 1 696,000          |
| 113. | 28752744282002<br>0   | Flansa rotunda libera Dn 20 mm                                                                                | buc | 8,000  | 54,40    | 435,200            |
| 114. | 28752744282002<br>5   | Flansa rotunda libera Dn 25 mm                                                                                | buc | 4,000  | 56,00    | 224,000            |
| 115. | 28752744282003<br>2с  | Flansa rotunda libera Dn 32 mm                                                                                | buc | 4,000  | 72,00    | 288,000            |
| 116. | 28752744282004<br>0   | Flansa rotunda libera Dn 40 mm                                                                                | buc | 36,000 | 89,60    | 3 225,600          |
| 117. | 28752744282006<br>5   | Flansa rotunda libera Dn 65 mm                                                                                | buc | 8,000  | 132,00   | 1 056,000          |
| 118. | 28752744282008<br>0   | Flansa rotunda libera Dn 80 mm                                                                                | buc | 4,000  | 160,00   | 640,000            |
| 119. | 2875277347000         | Suport mobil pt conducte                                                                                      | buc | 4,280  | 27,20    | 116,416            |
| 120. | 2881116001642         | Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581                                                               | buc | 3,210  | 15,00    | 48,150             |
| 121. | 29131241241001<br>50  | Distribuitor - colector (Распределительная гребенка сетевой воды ф150мм, L=1200мм)                            | buc | 2,000  | 1 100,00 | 2 200,000          |
| 122. | 29131345000001<br>5а  | Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 15 mm (Автоматический воздухоотводчик ф15мм типа MATIC Danfoss)            | buc | 2,000  | 96,00    | 192,000            |
| 123. | 2913134501090         | Robinet de aerisire 1/2"                                                                                      | buc | 18,000 | 151,00   | 2 718,000          |
| 124. | 29131545000002<br>0сг | Supara de siguranta (Клапан редукционный латунный с внутр. резьбой тип RP 204 ф20мм)                          | buc | 1,000  | 410,00   | 410,000            |
| 125. | 29131545000002<br>0сs | Supara de siguranta Клапан предохранительный ф20 мм                                                           | buc | 1,000  | 148,00   | 148,000            |
| 126. | 29131545000005<br>0сs | Supara de siguranta Клапан предохранительный ф50 17с12нж                                                      | buc | 2,000  | 1 617,00 | 3 234,000          |
| 127. | 4011106202741         | Energie electrica                                                                                             | kw  | 4,714  | 0,00     | 0,000              |
|      |                       | <b>Total materiale de construcții</b>                                                                         |     |        |          | <b>272 517,069</b> |

#### **Utilaje de construcții:**

|    |                |                                                                                |      |        |       |                  |
|----|----------------|--------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-------|------------------|
| 1. | 2912340002504  | Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min               | h-ut | 20,340 | 55,00 | 1 118,700        |
| 2. | 2912340002506  | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min                  | h-ut | 0,039  | 55,00 | 2,145            |
| 3. | 2952270003812  | Instalatie pentru executat structuri interioare pentru cos fum D = 5,5 - 1,9 m | h-ut | 0,096  | 35,00 | 3,360            |
| 4. | 29522700076021 | Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)                                 | h-ut | 26,200 | 15,00 | 393,000          |
| 5. | 2952270007609  | Masina de gaurit electrica                                                     | h-ut | 0,600  | 10,00 | 6,000            |
| 6. | 3110320002304  | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva                        | h-ut | 0,116  | 35,00 | 4,060            |
|    |                | <b>Total utilaje de construcții</b>                                            |      |        |       | <b>1 527,265</b> |

|                     |         |                    |
|---------------------|---------|--------------------|
| Total               | lei     | 310 708,205        |
| TVA                 | 20,00 % | 62 141,641         |
| <b>Total deviz:</b> |         | <b>372 849,846</b> |

Intocmit SRL Efect Gas  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Alimentarea cu gaze naturale a centralei termice existente si reconstructia sistemului de incalzire gimnaziului "Sergiu Coipan" s/ Selemet r-nul Cimisia Nr. 192-2019**

**Investitor SRL Efect Gas**

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli și resurse                                                                                                                                                         | U.M. | Consum de resurse pe unitate de măsură | Valoare, lei         |                        |
|--------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|----------------------|------------------------|
|        |                             |                                                                                                                                                                                                 |      |                                        | Pe unitate de măsură | Total<br>incl. salariu |
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                                                                               | 4    | 5                                      | 6                    | 7                      |
|        |                             | <b>1. Lucrari de constructie</b>                                                                                                                                                                |      |                                        |                      |                        |
|        |                             | <b>1.1. Трубопроводная арматура</b>                                                                                                                                                             |      |                                        |                      |                        |
| 1      | ID05C                       | Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm (Клапан запорный фланцевый чугуn Ду100мм, 15ч14п ) | buc  |                                        |                      | 2 818,559<br>37,660    |
|        | 7136040011749               | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                    | h-om | 1,0000                                 | 37,66                | 37,660                 |
|        | 2875274205000100c           | Robinet cu flanse (Клапан запорный фланцевый чугуn Ду100мм, 15ч14п )                                                                                                                            | buc  | 1,0000                                 | 2 258,00             | 2 258,000              |
|        | 2875274428200100            | Flansa rotunda libera Dn 100 mm                                                                                                                                                                 | buc  | 2,0000                                 | 212,00               | 424,000                |
|        | 1450336200468               | Grafit concentrat tip G, praf                                                                                                                                                                   | kg   | 0,0200                                 | 44,00                | 0,880                  |
|        | 2874115818410               | Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50                                                                                                                                                         | buc  | 8,0000                                 | 5,00                 | 40,000                 |
|        | 2874115840558               | Piulita hexag. M16                                                                                                                                                                              | buc  | 8,0000                                 | 1,00                 | 8,000                  |
|        | 2874125881344               | Saiba plata M 18                                                                                                                                                                                | buc  | 8,0000                                 | 0,50                 | 4,000                  |
|        | 2513206622020               | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.                                                                                                                                                                  | kg   | 0,1300                                 | 32,20                | 4,186                  |
|        | 2411115904512               | Oxygen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                       | m3   | 0,3000                                 | 15,00                | 4,500                  |
|        | 2413547308164               | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                         | kg   | 0,9000                                 | 35,00                | 31,500                 |
|        | 2735725903465               | Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00                                                                                                                                                              | kg   | 0,3000                                 | 16,00                | 4,800                  |
|        | 1542126108945               | Ulei de in sicatorat                                                                                                                                                                            | kg   | 0,0350                                 | 29,50                | 1,033                  |
| 2      | ID05C                       | Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm (Клапан запорный фланцевый чугуn Ду100мм, 15ч14п ) | buc  |                                        |                      | 2 818,559<br>37,660    |
|        | 7136040011749               | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                    | h-om | 1,0000                                 | 37,66                | 37,660                 |
|        | 2875274205000100c           | Robinet cu flanse (Клапан запорный фланцевый чугуn Ду100мм, 15ч14п )                                                                                                                            | buc  | 1,0000                                 | 2 258,00             | 2 258,000              |
|        | 2875274428200100            | Flansa rotunda libera Dn 100 mm                                                                                                                                                                 | buc  | 2,0000                                 | 212,00               | 424,000                |

| 1 | 2               | 3                                                                                                                                                                                             | 4    | 5      | 6      | 7                 |
|---|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|-------------------|
|   | 1450336200468   | Grafit concentrat tip G, praf                                                                                                                                                                 | kg   | 0,0200 | 44,00  | 0,880             |
|   | 2874115818410   | Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50                                                                                                                                                       | buc  | 8,0000 | 5,00   | 40,000            |
|   | 2874115840558   | Piulita hexag. M16                                                                                                                                                                            | buc  | 8,0000 | 1,00   | 8,000             |
|   | 2874125881344   | Saiba plata M 18                                                                                                                                                                              | buc  | 8,0000 | 0,50   | 4,000             |
|   | 2513206622020   | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.                                                                                                                                                                | kg   | 0,1300 | 32,20  | 4,186             |
|   | 2411115904512   | Oxygen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                     | m3   | 0,3000 | 15,00  | 4,500             |
|   | 2413547308164   | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                       | kg   | 0,9000 | 35,00  | 31,500            |
|   | 2735725903465   | Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00                                                                                                                                                            | kg   | 0,3000 | 16,00  | 4,800             |
|   | 1542126108945   | Ulei de in sicutat                                                                                                                                                                            | kg   | 0,0350 | 29,50  | 1,033             |
| 3 | ID05C           | Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm (Клапан запорный фланцевый чугуn Ду80мм, 15ч14п) | buc  |        |        | 887,558<br>37,660 |
|   | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                  | h-om | 1,0000 | 37,66  | 37,660            |
|   | 287527420500080 | Robinet cu flanse (Клапан запорный фланцевый чугуn Ду80мм, 15ч14п)                                                                                                                            | buc  | 1,0000 | 431,00 | 431,000           |
|   | 287527442820080 | Flansa rotunda libera Dn 80 mm                                                                                                                                                                | buc  | 2,0000 | 160,00 | 320,000           |
|   | 1450336200468   | Grafit concentrat tip G, praf                                                                                                                                                                 | kg   | 0,0200 | 44,00  | 0,880             |
|   | 2874115818410   | Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50                                                                                                                                                       | buc  | 8,0000 | 5,00   | 40,000            |
|   | 2874115840558   | Piulita hexag. M16                                                                                                                                                                            | buc  | 8,0000 | 1,00   | 8,000             |
|   | 2874125881344   | Saiba plata M 18                                                                                                                                                                              | buc  | 8,0000 | 0,50   | 4,000             |
|   | 2513206622020   | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.                                                                                                                                                                | kg   | 0,1300 | 32,20  | 4,186             |
|   | 2411115904512   | Oxygen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                     | m3   | 0,3000 | 15,00  | 4,500             |
|   | 2413547308164   | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                       | kg   | 0,9000 | 35,00  | 31,500            |
|   | 2735725903465   | Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00                                                                                                                                                            | kg   | 0,3000 | 16,00  | 4,800             |
|   | 1542126108945   | Ulei de in sicutat                                                                                                                                                                            | kg   | 0,0350 | 29,50  | 1,032             |
| 4 | ID05A           | Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Клапан запорный фланцевый стальн. Ду65мм, 15с22нж)    | buc  |        |        | 655,588<br>22,596 |
|   | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                  | h-om | 0,6000 | 37,66  | 22,596            |
|   | 287527420500040 | Robinet cu flanse (Клапан запорный фланцевый стальн. Ду65мм, 15с22нж)                                                                                                                         | buc  | 1,0000 | 384,00 | 384,000           |
|   | 287527442820040 | Flansa rotunda libera Dn 40 mm                                                                                                                                                                | buc  | 2,0000 | 89,60  | 179,200           |
|   | 1450336200468   | Grafit concentrat tip G, praf                                                                                                                                                                 | kg   | 0,0100 | 44,00  | 0,440             |
|   | 2874115818410   | Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50                                                                                                                                                       | buc  | 8,0000 | 5,00   | 40,000            |
|   | 2874115840558   | Piulita hexag. M16                                                                                                                                                                            | buc  | 8,0000 | 1,00   | 8,000             |
|   | 2874125881344   | Saiba plata M 18                                                                                                                                                                              | buc  | 8,0000 | 0,50   | 4,000             |
|   | 2513206622020   | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.                                                                                                                                                                | kg   | 0,0500 | 32,20  | 1,610             |
|   | 2411115904512   | Oxygen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                     | m3   | 0,1200 | 15,00  | 1,800             |
|   | 2413547308164   | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                       | kg   | 0,3400 | 35,00  | 11,900            |
|   | 2735725903465   | Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00                                                                                                                                                            | kg   | 0,1000 | 16,00  | 1,600             |
|   | 1542126108945   | Ulei de in sicutat                                                                                                                                                                            | kg   | 0,0150 | 29,50  | 0,443             |
| 5 | ID05B           | Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm (Клапан запорный фланцевый . Ду65мм, 15ч14п)      | buc  |        |        | 759,635<br>28,245 |
|   | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                  | h-om | 0,7500 | 37,66  | 28,245            |
|   | 287527420500065 | Robinet cu flanse (Клапан запорный фланцевый . Ду65мм, 15ч14п)                                                                                                                                | buc  | 1,0000 | 384,00 | 384,000           |
|   | 287527442820065 | Flansa rotunda libera Dn 65 mm                                                                                                                                                                | buc  | 2,0000 | 132,00 | 264,000           |
|   | 1450336200468   | Grafit concentrat tip G, praf                                                                                                                                                                 | kg   | 0,0150 | 44,00  | 0,660             |
|   | 2874115818410   | Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50                                                                                                                                                       | buc  | 8,0000 | 5,00   | 40,000            |
|   | 2874115840558   | Piulita hexag. M16                                                                                                                                                                            | buc  | 8,0000 | 1,00   | 8,000             |
|   | 2874125881344   | Saiba plata M 18                                                                                                                                                                              | buc  | 8,0000 | 0,50   | 4,000             |
|   | 2513206622020   | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.                                                                                                                                                                | kg   | 0,0650 | 32,20  | 2,093             |
|   | 2411115904512   | Oxygen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                     | m3   | 0,2000 | 15,00  | 3,000             |
|   | 2413547308164   | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                       | kg   | 0,6200 | 35,00  | 21,700            |
|   | 2735725903465   | Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00                                                                                                                                                            | kg   | 0,2000 | 16,00  | 3,200             |
|   | 1542126108945   | Ulei de in sicutat                                                                                                                                                                            | kg   | 0,0250 | 29,50  | 0,738             |
| 6 | ID05A           | Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Клапан запорный фланцевый. Ду40мм, 15ч8п2)            | buc  |        |        | 583,588<br>22,596 |
|   | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                  | h-om | 0,6000 | 37,66  | 22,596            |
|   | 287527420500040 | Robinet cu flanse (Клапан запорный фланцевый. Ду40мм, 15ч8п2)                                                                                                                                 | buc  | 1,0000 | 312,00 | 312,000           |
|   | 287527442820040 | Flansa rotunda libera Dn 40 mm                                                                                                                                                                | buc  | 2,0000 | 89,60  | 179,200           |
|   | 1450336200468   | Grafit concentrat tip G, praf                                                                                                                                                                 | kg   | 0,0100 | 44,00  | 0,440             |
|   | 2874115818410   | Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50                                                                                                                                                       | buc  | 8,0000 | 5,00   | 40,000            |
|   | 2874115840558   | Piulita hexag. M16                                                                                                                                                                            | buc  | 8,0000 | 1,00   | 8,000             |

| 1  | 2                  | 3                                                                                                                                                                                                                    | 4    | 5      | 6      | 7                 |
|----|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|-------------------|
|    | 2874125881344      | Saiba plata M 18                                                                                                                                                                                                     | buc  | 8,0000 | 0,50   | 4,000             |
|    | 2513206622020      | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.                                                                                                                                                                                       | kg   | 0,0500 | 32,20  | 1,610             |
|    | 2411115904512      | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                            | m3   | 0,1200 | 15,00  | 1,800             |
|    | 2413547308164      | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                              | kg   | 0,3400 | 35,00  | 11,900            |
|    | 2735725903465      | Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00                                                                                                                                                                                   | kg   | 0,1000 | 16,00  | 1,600             |
|    | 1542126108945      | Ulei de in sicativat                                                                                                                                                                                                 | kg   | 0,0150 | 29,50  | 0,443             |
| 7  | ID05A              | Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Клапан запорный фланцевый. Ду32мм, 15ч8п2)                                   | buc  |        |        | 459,389<br>22,596 |
|    | 7136040011749      | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                         | h-om | 0,6000 | 37,66  | 22,596            |
|    | 287527420500032 c  | Robinet cu flanse (Клапан запорный фланцевый. Ду32мм, 15ч8п2)                                                                                                                                                        | buc  | 1,0000 | 223,00 | 223,000           |
|    | 287527442820032 c  | Flansa rotunda libera Dn 32 mm                                                                                                                                                                                       | buc  | 2,0000 | 72,00  | 144,000           |
|    | 1450336200468      | Grafit concentrat tip G, praf                                                                                                                                                                                        | kg   | 0,0100 | 44,00  | 0,440             |
|    | 2874115818410      | Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50                                                                                                                                                                              | buc  | 8,0000 | 5,00   | 40,000            |
|    | 2874115840558      | Piulita hexag. M16                                                                                                                                                                                                   | buc  | 8,0000 | 1,00   | 8,000             |
|    | 2874125881344      | Saiba plata M 18                                                                                                                                                                                                     | buc  | 8,0000 | 0,50   | 4,000             |
|    | 2513206622020      | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.                                                                                                                                                                                       | kg   | 0,0500 | 32,20  | 1,610             |
|    | 2411115904512      | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                            | m3   | 0,1200 | 15,00  | 1,800             |
|    | 2413547308164      | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                              | kg   | 0,3400 | 35,00  | 11,900            |
|    | 2735725903465      | Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00                                                                                                                                                                                   | kg   | 0,1000 | 16,00  | 1,600             |
|    | 1542126108945      | Ulei de in sicativat                                                                                                                                                                                                 | kg   | 0,0150 | 29,50  | 0,443             |
| 8  | ID05A              | Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm Клапан запорный прох. фланцевый Ф25, Ру=1,6МПа 15ч8п2                         | buc  |        |        | 323,389<br>22,596 |
|    | 7136040011749      | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                         | h-om | 0,6000 | 37,66  | 22,596            |
|    | 287527420500025 c  | Robinet cu flanse Клапан запорный прох. фланцевый Ф25, Ру=1,6МПа 15ч8п2                                                                                                                                              | buc  | 1,0000 | 119,00 | 119,000           |
|    | 287527442820025    | Flansa rotunda libera Dn 25 mm                                                                                                                                                                                       | buc  | 2,0000 | 56,00  | 112,000           |
|    | 1450336200468      | Grafit concentrat tip G, praf                                                                                                                                                                                        | kg   | 0,0100 | 44,00  | 0,440             |
|    | 2874115818410      | Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50                                                                                                                                                                              | buc  | 8,0000 | 5,00   | 40,000            |
|    | 2874115840558      | Piulita hexag. M16                                                                                                                                                                                                   | buc  | 8,0000 | 1,00   | 8,000             |
|    | 2874125881344      | Saiba plata M 18                                                                                                                                                                                                     | buc  | 8,0000 | 0,50   | 4,000             |
|    | 2513206622020      | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.                                                                                                                                                                                       | kg   | 0,0500 | 32,20  | 1,610             |
|    | 2411115904512      | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                            | m3   | 0,1200 | 15,00  | 1,800             |
|    | 2413547308164      | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                              | kg   | 0,3400 | 35,00  | 11,900            |
|    | 2735725903465      | Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00                                                                                                                                                                                   | kg   | 0,1000 | 16,00  | 1,600             |
|    | 1542126108945      | Ulei de in sicativat                                                                                                                                                                                                 | kg   | 0,0150 | 29,50  | 0,443             |
| 9  | ID04A              | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Клапан запорный прох. муфтовый Ф20, Ру=1,6МПа 15ч8п2                                          | buc  |        |        | 78,294<br>5,649   |
|    | 7136040011749      | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                         | h-om | 0,1500 | 37,66  | 5,649             |
|    | 287527420510020 c  | Robinet cu mufa Клапан запорный прох. муфтовый Ф20, Ру=1,6МПа 15ч8п2                                                                                                                                                 | buc  | 1,0000 | 71,00  | 71,000            |
|    | 1714227322940      | Cinera fuior                                                                                                                                                                                                         | kg   | 0,0150 | 35,00  | 0,525             |
|    | 2430126100338      | Solutie de etansare                                                                                                                                                                                                  | kg   | 0,0320 | 35,00  | 1,120             |
| 10 | ID04A              | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Клапан запорн. проходный муфт.. Ду20мм, в защищенном от самопроизвольного открывания 15ч8п2) | buc  |        |        | 178,294<br>5,649  |
|    | 7136040011749      | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                         | h-om | 0,1500 | 37,66  | 5,649             |
|    | 287527420510020    | Robinet cu mufa (Клапан запорн. проходный муфт.. Ду20мм, в защищенном от самопроизвольного открывания 15ч8п2)                                                                                                        | buc  | 1,0000 | 171,00 | 171,000           |
|    | 1714227322940      | Cinera fuior                                                                                                                                                                                                         | kg   | 0,0150 | 35,00  | 0,525             |
|    | 2430126100338      | Solutie de etansare                                                                                                                                                                                                  | kg   | 0,0320 | 35,00  | 1,120             |
| 11 | ID05B              | Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm (Клапан обратный фланцевый Ду40мм, 16ч9п2)                               | buc  |        |        | 567,836<br>28,245 |
|    | 7136040011749      | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                         | h-om | 0,7500 | 37,66  | 28,245            |
|    | 287527420500040 cr | Robinet cu flanse (Клапан обратный фланцевый Ду40мм, 16ч9п2)                                                                                                                                                         | buc  | 1,0000 | 277,00 | 277,000           |
|    | 287527442820040    | Flansa rotunda libera Dn 40 mm                                                                                                                                                                                       | buc  | 2,0000 | 89,60  | 179,200           |

| 1  | 2               | 3                                                                                                                                                                                  | 4    | 5      | 6        | 7                  |
|----|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|--------------------|
|    | 1450336200468   | Grafit concentrat tip G, praf                                                                                                                                                      | kg   | 0,0150 | 44,00    | 0,660              |
|    | 2874115818410   | Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50                                                                                                                                            | buc  | 8,0000 | 5,00     | 40,000             |
|    | 2874115840558   | Piulita hexag. M16                                                                                                                                                                 | buc  | 8,0000 | 1,00     | 8,000              |
|    | 2874125881344   | Saiba plata M 18                                                                                                                                                                   | buc  | 8,0000 | 0,50     | 4,000              |
|    | 2513206622020   | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.                                                                                                                                                     | kg   | 0,0650 | 32,20    | 2,093              |
|    | 2411115904512   | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                          | m3   | 0,2000 | 15,00    | 3,000              |
|    | 2413547308164   | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                            | kg   | 0,6200 | 35,00    | 21,700             |
|    | 2735725903465   | Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00                                                                                                                                                 | kg   | 0,2000 | 16,00    | 3,200              |
|    | 1542126108945   | Ulei de in sicutivat                                                                                                                                                               | kg   | 0,0250 | 29,50    | 0,738              |
| 12 | ID05A           | Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Клапан обратный фланцевый Ду20мм, 16кч9п2) | buc  |        |          | 295,188<br>22,596  |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                       | h-om | 0,6000 | 37,66    | 22,596             |
|    | 287527420500020 | Robinet cu flanse (Клапан обратный фланцевый Ду20мм, 16кч9п2)                                                                                                                      | buc  | 1,0000 | 94,00    | 94,000             |
|    | 287527442820020 | Flansa rotunda libera Dn 20 mm                                                                                                                                                     | buc  | 2,0000 | 54,40    | 108,800            |
|    | 1450336200468   | Grafit concentrat tip G, praf                                                                                                                                                      | kg   | 0,0100 | 44,00    | 0,440              |
|    | 2874115818410   | Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50                                                                                                                                            | buc  | 8,0000 | 5,00     | 40,000             |
|    | 2874115840558   | Piulita hexag. M16                                                                                                                                                                 | buc  | 8,0000 | 1,00     | 8,000              |
|    | 2874125881344   | Saiba plata M 18                                                                                                                                                                   | buc  | 8,0000 | 0,50     | 4,000              |
|    | 2513206622020   | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.                                                                                                                                                     | kg   | 0,0500 | 32,20    | 1,610              |
|    | 2411115904512   | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                          | m3   | 0,1200 | 15,00    | 1,800              |
|    | 2413547308164   | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                            | kg   | 0,3400 | 35,00    | 11,900             |
|    | 2735725903465   | Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00                                                                                                                                                 | kg   | 0,1000 | 16,00    | 1,600              |
|    | 1542126108945   | Ulei de in sicutivat                                                                                                                                                               | kg   | 0,0150 | 29,50    | 0,443              |
| 13 | IA19B           | Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 1 1/4" sau 1 1/2" (Dn 30 sau Dn 40 mm) Клапан предохранительный ф50 17с12нж                | buc  |        |          | 1 653,887<br>9,039 |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                       | h-om | 0,2400 | 37,66    | 9,039              |
|    | 291315450000050 | Supapa de siguranta Клапан предохранительный ф50 17с12нж                                                                                                                           | buc  | 1,0000 | 1 617,00 | 1 617,000          |
|    | 2874115818410   | Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50                                                                                                                                            | buc  | 4,0000 | 5,00     | 20,000             |
|    | 2874115840558   | Piulita hexag. M16                                                                                                                                                                 | buc  | 4,0000 | 1,00     | 4,000              |
|    | 2874125881344   | Saiba plata M 18                                                                                                                                                                   | buc  | 4,0000 | 0,50     | 2,000              |
|    | 2513206622020   | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.                                                                                                                                                     | kg   | 0,0300 | 32,20    | 0,966              |
|    | 1542126108945   | Ulei de in sicutivat                                                                                                                                                               | kg   | 0,0150 | 29,50    | 0,443              |
|    | 1450336200468   | Grafit concentrat tip G, praf                                                                                                                                                      | kg   | 0,0100 | 44,00    | 0,440              |
| 14 | IA19B           | Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 1 1/4" sau 1 1/2" (Dn 30 sau Dn 40 mm) Клапан предохранительный ф20 мм                     | buc  |        |          | 184,887<br>9,038   |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                       | h-om | 0,2400 | 37,66    | 9,038              |
|    | 291315450000020 | Supapa de siguranta Клапан предохранительный ф20 мм                                                                                                                                | buc  | 1,0000 | 148,00   | 148,000            |
|    | 2874115818410   | Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50                                                                                                                                            | buc  | 4,0000 | 5,00     | 20,000             |
|    | 2874115840558   | Piulita hexag. M16                                                                                                                                                                 | buc  | 4,0000 | 1,00     | 4,000              |
|    | 2874125881344   | Saiba plata M 18                                                                                                                                                                   | buc  | 4,0000 | 0,50     | 2,000              |
|    | 2513206622020   | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.                                                                                                                                                     | kg   | 0,0300 | 32,20    | 0,966              |
|    | 1542126108945   | Ulei de in sicutivat                                                                                                                                                               | kg   | 0,0150 | 29,50    | 0,443              |
|    | 1450336200468   | Grafit concentrat tip G, praf                                                                                                                                                      | kg   | 0,0100 | 44,00    | 0,440              |
| 15 | ID06A.F         | Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 mm (Автоматический воздухоотводчик ф15мм типа MATIC Danfoss)            | buc  |        |          | 100,766<br>3,766   |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                       | h-om | 0,1000 | 37,66    | 3,766              |
|    | 291313450000015 | Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 15 mm (Автоматический воздухоотводчик ф15мм типа MATIC Danfoss)                                                                                 | buc  | 1,0000 | 96,00    | 96,000             |
|    | 2524907304522   | Banda teflon nesisterizat                                                                                                                                                          | buc  | 0,1000 | 10,00    | 1,000              |
| 16 | IA20A           | Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2" ...1" (Клапан редукционный латунный с внутр. резьбой тип RP 204 ф20мм)                               | buc  |        |          | 421,025<br>9,415   |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                       | h-om | 0,2500 | 37,66    | 9,415              |
|    | 291315450000020 | Supapa de siguranta (Клапан редукционный латунный с внутр. резьбой тип RP 204 ф20мм)                                                                                               | buc  | 1,0000 | 410,00   | 410,000            |
|    | 1714227322940   | Cinera fuior                                                                                                                                                                       | kg   | 0,0160 | 35,00    | 0,560              |
|    | 2430126100338   | Solutie de etansare                                                                                                                                                                | kg   | 0,0300 | 35,00    | 1,050              |
| 17 | AcA26A          | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a                                                                                             | buc  |        |          | 200,868            |

| 1  | 2                    | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4    | 5      | 6      | 7                 |
|----|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|-------------------|
|    |                      | armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm<br>Антивибрационная вставка фланц. Φ65мм,<br>Danfoss                                                                                                                                                                                                                |      |        |        | 33,517            |
|    | 7136050012000        | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-om | 0,8900 | 37,66  | 33,517            |
|    | 287527411010065      | Piese de legatura Flansa Dn 65 mm                                                                                                                                                                                                                                                                             | buc  | 1,0000 | 132,00 | 132,000           |
|    | 2513736601000        | Garnituri cauciuc cu insertii                                                                                                                                                                                                                                                                                 | buc  | 1,0100 | 35,00  | 35,350            |
|    | 2874115801000        | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240                                                                                                                                                                                                                                                                    | buc  | 4,0000 | 0,00   | 0,000             |
| 18 | AcA26A               | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura,<br>flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a<br>armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm<br>Антивибрационная вставка фланц. Φ20мм,<br>Danfoss                                                                                                                   | buc  |        |        | 123,267<br>33,517 |
|    | 7136050012000        | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-om | 0,8900 | 37,66  | 33,517            |
|    | 287527411010020      | Piese de legatura Flansa Dn 20 mm                                                                                                                                                                                                                                                                             | buc  | 1,0000 | 54,40  | 54,400            |
|    | 2513736601000        | Garnituri cauciuc cu insertii                                                                                                                                                                                                                                                                                 | buc  | 1,0100 | 35,00  | 35,350            |
|    | 2874115801000        | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240                                                                                                                                                                                                                                                                    | buc  | 4,0000 | 0,00   | 0,000             |
|    |                      | <b>1.2. Трубопроводы</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |        |                   |
| 19 | IC12E                | Teava din otel fara sudura sau sudata<br>longitudinal pentru constructii, montata prin<br>sudura in conducte de distributie, in instalatii<br>de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si<br>social-culturale, teava avind diametrul<br>exterior si grosimea peretelui de 108 x 3.5<br>mm ГОСТ10704-91* | m    |        |        | 152,081<br>45,192 |
|    | 7136040011749        | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                                                  | h-om | 1,2000 | 37,66  | 45,192            |
|    | 252121670100010<br>8 | Teava din otel 108 x 3.5 mm ГОСТ10704-91*                                                                                                                                                                                                                                                                     | m    | 1,0150 | 89,25  | 90,589            |
|    | 2411115904512        | Oxygen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m3   | 0,1400 | 15,00  | 2,100             |
|    | 2413547308164        | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                                                                                       | kg   | 0,3200 | 35,00  | 11,200            |
|    | 2734125900487        | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                         | kg   | 0,0680 | 16,00  | 1,088             |
|    | 2734113803910        | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                        | kg   | 0,0070 | 16,00  | 0,112             |
|    | 2875274021000        | Curba pentru sudura                                                                                                                                                                                                                                                                                           | buc  | 0,1500 | 12,00  | 1,800             |
| 20 | IC12D                | Teava din otel fara sudura sau sudata<br>longitudinal pentru constructii, montata prin<br>sudura in conducte de distributie, in instalatii<br>de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si<br>social-culturale, teava avind diametrul<br>exterior si grosimea peretelui de 89 x 3,0 mm<br>ГОСТ10704-91*  | m    |        |        | 126,728<br>41,426 |
|    | 7136040011749        | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                                                  | h-om | 1,1000 | 37,66  | 41,426            |
|    | 252121670100089      | Teava din otel 89 x 3,0 mm ГОСТ 10704-91*                                                                                                                                                                                                                                                                     | m    | 1,0150 | 72,93  | 74,024            |
|    | 2411115904512        | Oxygen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m3   | 0,0830 | 15,00  | 1,245             |
|    | 2413547308164        | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                                                                                       | kg   | 0,2110 | 35,00  | 7,385             |
|    | 2734125900487        | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                         | kg   | 0,0480 | 16,00  | 0,768             |
|    | 2734113803910        | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                        | kg   | 0,0050 | 16,00  | 0,080             |
|    | 2875274021000        | Curba pentru sudura                                                                                                                                                                                                                                                                                           | buc  | 0,1500 | 12,00  | 1,800             |
| 21 | IC12C                | Teava din otel fara sudura sau sudata<br>longitudinal pentru constructii, montata prin<br>sudura in conducte de distributie, in instalatii<br>de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si<br>social-culturale, teava avind diametrul<br>exterior si grosimea peretelui de 76x3.0 mm<br>ГОСТ10704-91*    | m    |        |        | 107,965<br>36,154 |
|    | 7136040011749        | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                                                  | h-om | 0,9600 | 37,66  | 36,154            |
|    | 252121670100076      | Teava din otel 76x3.0 mm ГОСТ 10704-91*                                                                                                                                                                                                                                                                       | m    | 1,0150 | 61,40  | 62,321            |
|    | 2411115904512        | Oxygen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m3   | 0,0680 | 15,00  | 1,020             |
|    | 2413547308164        | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                                                                                       | kg   | 0,1700 | 35,00  | 5,950             |
|    | 2734125900487        | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                         | kg   | 0,0400 | 16,00  | 0,640             |
|    | 2734113803910        | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                        | kg   | 0,0050 | 16,00  | 0,080             |
|    | 2875274021000        | Curba pentru sudura                                                                                                                                                                                                                                                                                           | buc  | 0,1500 | 12,00  | 1,800             |
| 22 | IC12A                | Teava din otel fara sudura sau sudata<br>longitudinal pentru constructii, montata prin<br>sudura in conducte de distributie, in instalatii<br>de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si<br>social-culturale, teava avind diametrul<br>exterior si grosimea peretelui de 45x2,5 mm,<br>ГОСТ10704-91*   | m    |        |        | 76,905<br>30,881  |
|    | 7136040011749        | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                                                  | h-om | 0,8200 | 37,66  | 30,881            |
|    | 252121670100045      | Teava din otel 45x2,5 mm, ГОСТ 10704-91*                                                                                                                                                                                                                                                                      | m    | 1,0150 | 38,20  | 38,773            |
|    | 2411115904512        | Oxygen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m3   | 0,0480 | 15,00  | 0,720             |
|    | 2413547308164        | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                                                                                       | kg   | 0,1210 | 35,00  | 4,235             |

| 1  | 2               | 3                                                                                                                                                                                                                                            | 4    | 5      | 6     | 7                |
|----|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-------|------------------|
|    | 2734125900487   | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm                                                                                                                                                                                                        | kg   | 0,0260 | 16,00 | 0,416            |
|    | 2734113803910   | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm                                                                                                                                                                                                       | kg   | 0,0050 | 16,00 | 0,080            |
|    | 2875274021000   | Curba pentru sudura                                                                                                                                                                                                                          | buc  | 0,1500 | 12,00 | 1,800            |
| 23 | IC11E           | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 38x3,0mm GOCT 10704-91*  | m    |        |       | 63,320<br>23,349 |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                 | h-om | 0,6200 | 37,66 | 23,349           |
|    | 252121670100038 | Teava din otel Dn 38x3,0mm GOCT 10704-91*                                                                                                                                                                                                    | m    | 1,0150 | 34,50 | 35,017           |
|    | 2413547308164   | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                      | kg   | 0,1050 | 35,00 | 3,675            |
|    | 2734125900487   | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm                                                                                                                                                                                                        | kg   | 0,0300 | 16,00 | 0,480            |
|    | 2734113803910   | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm                                                                                                                                                                                                       | kg   | 0,0030 | 16,00 | 0,048            |
|    | 2411115904512   | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                    | m3   | 0,0500 | 15,00 | 0,750            |
| 24 | IC11D           | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32x3,0 mm GOCT 10704-91* | m    |        |       | 59,896<br>21,090 |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                 | h-om | 0,5600 | 37,66 | 21,090           |
|    | 252121670100032 | Teava din otel Dn 32x3,0 mm GOCT 10704-91*                                                                                                                                                                                                   | m    | 1,0150 | 34,28 | 34,794           |
|    | 2413547308164   | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                      | kg   | 0,0860 | 35,00 | 3,010            |
|    | 2734125900487   | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm                                                                                                                                                                                                        | kg   | 0,0240 | 16,00 | 0,384            |
|    | 2734113803910   | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm                                                                                                                                                                                                       | kg   | 0,0030 | 16,00 | 0,048            |
|    | 2411115904512   | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                    | m3   | 0,0380 | 15,00 | 0,570            |
| 25 | IC11C           | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x2,5mm, GOCT 10704-91* | m    |        |       | 47,213<br>18,077 |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                 | h-om | 0,4800 | 37,66 | 18,077           |
|    | 252121670100025 | Teava din otel Dn 25x2,5mm, GOCT 10704-91*                                                                                                                                                                                                   | m    | 1,0150 | 25,74 | 26,126           |
|    | 2413547308164   | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                      | kg   | 0,0640 | 35,00 | 2,240            |
|    | 2734125900487   | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm                                                                                                                                                                                                        | kg   | 0,0170 | 16,00 | 0,272            |
|    | 2734113803910   | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm                                                                                                                                                                                                       | kg   | 0,0030 | 16,00 | 0,048            |
|    | 2411115904512   | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                    | m3   | 0,0300 | 15,00 | 0,450            |
| 26 | IC11C           | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 18x2,0mm, GOCT 10704-91* | m    |        |       | 36,444<br>18,077 |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                 | h-om | 0,4800 | 37,66 | 18,077           |
|    | 252121670100018 | Teava din otel Dn 18x2,0mm, GOCT 10704-91*                                                                                                                                                                                                   | m    | 1,0150 | 15,13 | 15,357           |
|    | 2413547308164   | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                      | kg   | 0,0640 | 35,00 | 2,240            |
|    | 2734125900487   | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm                                                                                                                                                                                                        | kg   | 0,0170 | 16,00 | 0,272            |
|    | 2734113803910   | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm                                                                                                                                                                                                       | kg   | 0,0030 | 16,00 | 0,048            |
|    | 2411115904512   | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                    | m3   | 0,0300 | 15,00 | 0,450            |
| 27 | IE06A           | Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"                                                                                               | m    |        |       | 6,893<br>4,143   |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                 | h-om | 0,1100 | 37,66 | 4,143            |
|    | 2912340002504   | Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min                                                                                                                                                                             | h-ut | 0,0500 | 55,00 | 2,750            |
| 28 | IE06B           | Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"                                                                                                 | m    |        |       | 9,499<br>5,649   |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                 | h-om | 0,1500 | 37,66 | 5,649            |
|    | 2912340002504   | Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min                                                                                                                                                                             | h-ut | 0,0700 | 55,00 | 3,850            |
| 29 | IE07A           | Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv                                                              | m    |        |       | 5,589<br>3,389   |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                 | h-om | 0,0900 | 37,66 | 3,389            |
|    | 2912340002504   | Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min                                                                                                                                                                             | h-ut | 0,0400 | 55,00 | 2,200            |

| 1  | 2                | 3                                                                                                                                                                                  | 4    | 5      | 6        | 7                    |
|----|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|----------------------|
| 30 | IE07B            | Verificarea definitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1"                | m    |        |          | 8,196<br>4,896       |
|    | 7136040011749    | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                       | h-om | 0,1300 | 37,66    | 4,896                |
|    | 2912340002504    | Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min                                                                                                                   | h-ut | 0,0600 | 55,00    | 3,300                |
| 31 | IzA06D           | Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund ГФ-21 1сл. si 2 straturi de emai БТ-177l)             | m2   |        |          | 75,266<br>51,971     |
|    | 7141020013300    | Zugrav vopsitor                                                                                                                                                                    | h-om | 1,3800 | 37,66    | 51,971               |
|    | 2430116104160    | Email alchidic                                                                                                                                                                     | kg   | 0,4500 | 29,50    | 13,275               |
|    | 2430226100814    | Grund miniu de plumb G 355-6                                                                                                                                                       | kg   | 0,1500 | 29,50    | 4,425                |
|    | 2430226109260    | Diluant 509 D.005-1 S 3123                                                                                                                                                         | kg   | 0,0420 | 35,00    | 1,471                |
|    | 2320166200676    | White spirit                                                                                                                                                                       | kg   | 0,1000 | 35,00    | 3,500                |
|    | 1711317306661    | Bumbac de sters                                                                                                                                                                    | kg   | 0,0500 | 12,50    | 0,625                |
|    |                  | <b>1.3. Распределительная гребенка</b>                                                                                                                                             |      |        |          |                      |
| 32 | IC46B            | Distribuito - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 125 - 150 mm (Распределительная гребенка обратной сетевой воды ф150мм, L=1200мм) | buc  |        |          | 1 305,700<br>188,300 |
|    | 7136040011749    | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                       | h-om | 5,0000 | 37,66    | 188,300              |
|    | 2913124124100150 | Distribuito - colector (Распределительная гребенка сетевой воды ф150мм, L=1200мм)                                                                                                  | buc  | 1,0000 | 1 100,00 | 1 100,000            |
|    | 2710403615911    | Tabla groasa 10 x 1000                                                                                                                                                             | kg   | 0,1300 | 100,00   | 13,000               |
|    | 2112517330399    | Mucava tip I de 3,3 mm                                                                                                                                                             | kg   | 0,2000 | 22,00    | 4,400                |
|    | 2875274418000    | Flansa oarba                                                                                                                                                                       | buc  | 0,3000 | 0,00     | 0,000                |
| 33 | IC46B            | Distribuito - colector pentru puncte si centrale termice, -Распределительная гребенка подающей сетевой воды ф150мм, L =1200мм (труба ст. ф150х3,5 по ГОСТ 10704-91)                | buc  |        |          | 1 305,700<br>188,300 |
|    | 7136040011749    | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                       | h-om | 5,0000 | 37,66    | 188,300              |
|    | 2913124124100150 | Distribuito - colector (Распределительная гребенка сетевой воды ф150мм, L=1200мм)                                                                                                  | buc  | 1,0000 | 1 100,00 | 1 100,000            |
|    | 2710403615911    | Tabla groasa 10 x 1000                                                                                                                                                             | kg   | 0,1300 | 100,00   | 13,000               |
|    | 2112517330399    | Mucava tip I de 3,3 mm                                                                                                                                                             | kg   | 0,2000 | 22,00    | 4,400                |
|    | 2875274418000    | Flansa oarba                                                                                                                                                                       | buc  | 0,3000 | 0,00     | 0,000                |
|    |                  | <b>1.4. Изделия и материалы для крепления трубопроводов</b>                                                                                                                        |      |        |          |                      |
| 34 | TfA09A1          | Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata (Опоры)           | kg   |        |          | 35,452<br>2,252      |
|    | 7214240021800    | Lacatus mecanic                                                                                                                                                                    | h-om | 0,0300 | 37,66    | 1,126                |
|    | 7212030022700    | Sudor                                                                                                                                                                              | h-om | 0,0300 | 37,66    | 1,126                |
|    | 2875277347000    | Suport mobil pt conducte                                                                                                                                                           | buc  | 1,0000 | 27,20    | 27,200               |
|    | 2735725901259    | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert                                                                                                                                         | kg   | 0,1160 | 37,00    | 4,288                |
|    | 1711317306661    | Bumbac de sters                                                                                                                                                                    | kg   | 0,0050 | 12,50    | 0,061                |
|    | 2681116001329    | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer                                                                                                                           | buc  | 0,0020 | 34,50    | 0,072                |
|    | 2320146200755    | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767                                                                                                                                               | l    | 0,0100 | 12,80    | 0,129                |
|    | 3110320002304    | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva                                                                                                                            | h-ut | 0,0270 | 35,00    | 0,949                |
|    | 2912340002506    | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min                                                                                                                      | h-ut | 0,0090 | 55,00    | 0,501                |
| 35 | 0                | Опора подвижная ОПБ-1/159                                                                                                                                                          | buc  |        |          | 76,000<br>0,000      |
|    | 12345600         | Опора подвижная ОПБ-1/159                                                                                                                                                          | buc  | 1,0000 | 76,00    | 76,000               |
| 36 | 0                | Опора подвижная ОПБ-1/108                                                                                                                                                          | buc  |        |          | 54,000<br>0,000      |
|    | 12345601         | Опора подвижная ОПБ-1/108                                                                                                                                                          | buc  | 1,0000 | 54,00    | 54,000               |
| 37 | 0                | Опора подвижная ОПБ-1/76                                                                                                                                                           | buc  |        |          | 37,200               |

| 1  | 2              | 3                                                                                                                                                                                                                      | 4    | 5      | 6     | 7       |
|----|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-------|---------|
|    |                |                                                                                                                                                                                                                        |      |        |       | 0,000   |
|    | 12345602       | Опора подвижная ОПБ-1/76                                                                                                                                                                                               | buc  | 1,0000 | 37,20 | 37,200  |
| 38 | 0              | Опора подвижная ОПБ-1/45                                                                                                                                                                                               | buc  |        |       | 23,600  |
|    |                |                                                                                                                                                                                                                        |      |        |       | 0,000   |
|    | 12345603       | Опора подвижная ОПБ-1/45                                                                                                                                                                                               | buc  | 1,0000 | 23,60 | 23,600  |
| 39 | 0              | Опора подвижная ОПБ-1/32                                                                                                                                                                                               | buc  |        |       | 22,800  |
|    |                |                                                                                                                                                                                                                        |      |        |       | 0,000   |
|    | 12345604       | Опора подвижная ОПБ-1/32                                                                                                                                                                                               | buc  | 1,0000 | 22,80 | 22,800  |
| 40 | 0              | Опора подвижная ОПБ-1/25                                                                                                                                                                                               | buc  |        |       | 20,100  |
|    |                |                                                                                                                                                                                                                        |      |        |       | 0,000   |
|    | 12345605       | Опора подвижная ОПБ-1/25                                                                                                                                                                                               | buc  | 1,0000 | 20,10 | 20,100  |
| 41 | CL18A          | Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Сталь угловая 45x45x4)                                   | kg   |        |       | 42,475  |
|    |                |                                                                                                                                                                                                                        |      |        |       | 7,909   |
|    | 7214240021810  | Lacatus CM                                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,1900 | 37,66 | 7,155   |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                  | h-om | 0,0100 | 37,66 | 0,377   |
|    | 7212030022700  | Sudor                                                                                                                                                                                                                  | h-om | 0,0100 | 37,66 | 0,377   |
|    | 2734113803207  | Sirma neagra moale d = 2 mm                                                                                                                                                                                            | kg   | 0,0100 | 16,00 | 0,160   |
|    | 27752763098861 | Confecții metalice inglobate in beton (Стальугловая 45x45x4)                                                                                                                                                           | kg   | 1,0000 | 34,16 | 34,160  |
|    | 2873155901200  | Electrozi pentru sudura                                                                                                                                                                                                | kg   | 0,0050 | 37,00 | 0,185   |
|    | 4011106202741  | Energie electrica                                                                                                                                                                                                      | kw   | 0,0080 | 0,00  | 0,000   |
|    | 1010126200341  | Carbuni de forja (huila)                                                                                                                                                                                               | kg   | 0,0150 | 4,10  | 0,061   |
| 42 | CL18A          | Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Сталь угловая 32x32x4)                                   | kg   |        |       | 31,985  |
|    |                |                                                                                                                                                                                                                        |      |        |       | 7,909   |
|    | 7214240021810  | Lacatus CM                                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,1900 | 37,66 | 7,155   |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                  | h-om | 0,0100 | 37,66 | 0,377   |
|    | 7212030022700  | Sudor                                                                                                                                                                                                                  | h-om | 0,0100 | 37,66 | 0,377   |
|    | 2734113803207  | Sirma neagra moale d = 2 mm                                                                                                                                                                                            | kg   | 0,0100 | 16,00 | 0,160   |
|    | 27752763098862 | Confecții metalice inglobate in beton (Стальугловая 32x32x4)                                                                                                                                                           | kg   | 1,0000 | 23,67 | 23,670  |
|    | 2873155901200  | Electrozi pentru sudura                                                                                                                                                                                                | kg   | 0,0050 | 37,00 | 0,185   |
|    | 4011106202741  | Energie electrica                                                                                                                                                                                                      | kw   | 0,0080 | 0,00  | 0,000   |
|    | 1010126200341  | Carbuni de forja (huila)                                                                                                                                                                                               | kg   | 0,0150 | 4,10  | 0,062   |
| 43 | CL18A          | Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Сталь круглая ф10мм)                                     | kg   |        |       | 14,705  |
|    |                |                                                                                                                                                                                                                        |      |        |       | 7,909   |
|    | 7214240021810  | Lacatus CM                                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,1900 | 37,66 | 7,155   |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                  | h-om | 0,0100 | 37,66 | 0,377   |
|    | 7212030022700  | Sudor                                                                                                                                                                                                                  | h-om | 0,0100 | 37,66 | 0,377   |
|    | 2734113803207  | Sirma neagra moale d = 2 mm                                                                                                                                                                                            | kg   | 0,0100 | 16,00 | 0,160   |
|    | 27752763098863 | Confecții metalice inglobate in beton (Сталькруглая ф10мм)                                                                                                                                                             | kg   | 1,0000 | 6,39  | 6,390   |
|    | 2873155901200  | Electrozi pentru sudura                                                                                                                                                                                                | kg   | 0,0050 | 37,00 | 0,185   |
|    | 4011106202741  | Energie electrica                                                                                                                                                                                                      | kw   | 0,0080 | 0,00  | 0,000   |
|    | 1010126200341  | Carbuni de forja (huila)                                                                                                                                                                                               | kg   | 0,0150 | 4,10  | 0,061   |
| 44 | CL18A          | Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Швеллер ст. горячекатанный 20П для крепл. дымовой трубы) | kg   |        |       | 21,085  |
|    |                |                                                                                                                                                                                                                        |      |        |       | 7,909   |
|    | 7214240021810  | Lacatus CM                                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,1900 | 37,66 | 7,155   |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                  | h-om | 0,0100 | 37,66 | 0,377   |
|    | 7212030022700  | Sudor                                                                                                                                                                                                                  | h-om | 0,0100 | 37,66 | 0,377   |
|    | 2734113803207  | Sirma neagra moale d = 2 mm                                                                                                                                                                                            | kg   | 0,0100 | 16,00 | 0,160   |
|    | 27752763098864 | Confecții metalice inglobate in beton (Швеллер ст. горячекатанный 20П для крепл. дымовой трубы)                                                                                                                        | kg   | 1,0000 | 12,77 | 12,770  |
|    | 2873155901200  | Electrozi pentru sudura                                                                                                                                                                                                | kg   | 0,0050 | 37,00 | 0,185   |
|    | 4011106202741  | Energie electrica                                                                                                                                                                                                      | kw   | 0,0080 | 0,00  | 0,000   |
|    | 1010126200341  | Carbuni de forja (huila)                                                                                                                                                                                               | kg   | 0,0150 | 4,10  | 0,062   |
| 45 | CN29A          | Vopsitorii cu vopsea pe baza de rasini alchidice aplicate la pozitie, intr-un strat de                                                                                                                                 | t    |        |       | 967,256 |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4    | 5       | 6     | 7                  |
|----|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-------|--------------------|
|    |               | grund si un strat de vopsea, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale (stilpi, grinzi, ferme, pane, contravinturi, etc.) confectionate din profile usoare, executate manual                                                                                                                                                                            |      |         |       | 402,967            |
|    | 7141020013300 | Zugrav vopsitor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | h-om | 10,7000 | 37,66 | 402,967            |
|    | 2430226101755 | Grund pe baza de rasini alchidice                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kg   | 5,3000  | 29,50 | 156,344            |
|    | 2430116104213 | Vopsea pe baza de rasini alchidice                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kg   | 4,6000  | 29,50 | 135,700            |
|    | 2430226109444 | Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kg   | 6,6000  | 35,00 | 231,000            |
|    | 1711317306661 | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | kg   | 3,3000  | 12,50 | 41,244             |
|    |               | <b>1.5. Теплоизоляционные материалы</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |         |       |                    |
| 46 | IzH05A        | Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatii sub 35 cm, inclusiv M-125 Маты минералов. прошивные в обкладке из сетки с 2-х сторон, толщ 40мм               | m2   |         |       | 67,198<br>39,920   |
|    | 7134030012200 | Izolator hidrofug                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om | 1,0600  | 37,66 | 39,920             |
|    | 2682162611305 | Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m2   | 1,0300  | 19,50 | 20,085             |
|    | 2873122005315 | Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | kg   | 0,3800  | 14,30 | 5,434              |
|    | 2734113805762 | Sirma zincata moale d = 0,8 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | kg   | 0,0650  | 16,00 | 1,040              |
|    | 2734113805815 | Sirma zincata moale d = 1,25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | kg   | 0,0450  | 16,00 | 0,720              |
| 47 | IzH40B        | Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-2,5" a conductelor de diametru mai mare de 25 mm (с покрытием из стеклопластика рулонного) Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,030                                                                                                                                                                    | m3   |         |       | 450,676<br>426,705 |
|    | 7134050013250 | Izolator                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 9,4300  | 37,66 | 355,145            |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h-om | 1,9000  | 37,66 | 71,560             |
|    | 10106221      | Rulou de pinza perforata "HPST"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m3   | 1,0300  | 5,50  | 5,836              |
|    | 2734113805578 | Sirma moale zincata D=1,25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | kg   | 1,1000  | 16,00 | 18,134             |
| 48 | IzH07A        | Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatii sub 35 cm, inclusiv Стеклопластик рулонный PCT-ПА-66                                | m2   |         |       | 45,799<br>24,705   |
|    | 7134030012200 | Izolator hidrofug                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om | 0,6560  | 37,66 | 24,705             |
|    | 2682162611305 | Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m2   | 1,0300  | 19,50 | 20,085             |
|    | 2734113805762 | Sirma zincata moale d = 0,8 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | kg   | 0,0180  | 16,00 | 0,288              |
|    | 2734113805815 | Sirma zincata moale d = 1,25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | kg   | 0,0450  | 16,00 | 0,720              |
| 49 | IzH07A        | Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatii sub 35 cm, inclusiv Конструкции из плит марки 75 толщиной 60мм с покрытием из стали | m2   |         |       | 45,799<br>24,705   |
|    | 7134030012200 | Izolator hidrofug                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om | 0,6560  | 37,66 | 24,705             |
|    | 2682162611305 | Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m2   | 1,0300  | 19,50 | 20,087             |
|    | 2734113805762 | Sirma zincata moale d = 0,8 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | kg   | 0,0180  | 16,00 | 0,287              |
|    | 2734113805815 | Sirma zincata moale d = 1,25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | kg   | 0,0450  | 16,00 | 0,721              |
| 50 | IzI07A1       | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatii pina la 0,35 m, confectionare                                                                                                                   | m2   |         |       | 157,651<br>19,848  |

| 1  | 2              | 3                                                                                                                                                                                                                                                    | 4    | 5       | 6        | 7                   |
|----|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|----------|---------------------|
|    | 7213050013100  | Tinichigiu                                                                                                                                                                                                                                           | h-om | 0,5270  | 37,66    | 19,848              |
|    | 2710403601300  | Tabla neagra sau zincata                                                                                                                                                                                                                             | kg   | 2,7560  | 50,00    | 137,802             |
|    | 4011106202741  | Energie electrica                                                                                                                                                                                                                                    | kw   | 0,0720  | 0,00     | 0,000               |
| 51 | IzI07A2        | Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatatie pina la 0,35 m, montare | m2   |         |          | 147,772<br>37,772   |
|    | 7213050013100  | Tinichigiu                                                                                                                                                                                                                                           | h-om | 1,0030  | 37,66    | 37,772              |
|    | 2874115893900  | Surub 4 x 15 OLC35 zn                                                                                                                                                                                                                                | buc  | 22,0000 | 5,00     | 110,000             |
|    |                | <b>1.6. Дымовая труба их сборных элементов МВМ в комплекте с изоляцией</b>                                                                                                                                                                           |      |         |          |                     |
| 52 | TfE04E         | Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 300 mm - 39CPO830 Тройник ду 300мм I=450 мм                                                                              | buc  |         |          | 1 222,596<br>22,596 |
|    | 7136040011700  | Instalator incalzire centrala                                                                                                                                                                                                                        | h-om | 0,4800  | 37,66    | 18,077              |
|    | 7136080025000  | Montator conducte                                                                                                                                                                                                                                    | h-om | 0,1200  | 37,66    | 4,519               |
|    | 25231567190001 | Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) - 39CPO830 Тройник ду 300мм I=450 мм                                                                                                                                                 | buc  | 1,0000  | 1 200,00 | 1 200,000           |
| 53 | TfE04E         | Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 300 mm 39SP1430 Основная пластина Ду 300 мм, со штуцером для удаления конденсата                                         | buc  |         |          | 972,596<br>22,596   |
|    | 7136040011700  | Instalator incalzire centrala                                                                                                                                                                                                                        | h-om | 0,4800  | 37,66    | 18,077              |
|    | 7136080025000  | Montator conducte                                                                                                                                                                                                                                    | h-om | 0,1200  | 37,66    | 4,519               |
|    | 25231567190002 | Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) 39SP1430Основная пластина Ду 300 мм, соштуцером для удаления конденсата                                                                                                              | buc  | 1,0000  | 950,00   | 950,000             |
| 54 | TfE04E         | Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 300 mm 39CP0030 Ревизия Ду 300мм L=1000 мм                                                                               | buc  |         |          | 1 322,596<br>22,596 |
|    | 7136040011700  | Instalator incalzire centrala                                                                                                                                                                                                                        | h-om | 0,4800  | 37,66    | 18,077              |
|    | 7136080025000  | Montator conducte                                                                                                                                                                                                                                    | h-om | 0,1200  | 37,66    | 4,519               |
|    | 25231567190003 | Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) 39CP0030 Ревизия Ду 300мм L=1000 мм                                                                                                                                                  | buc  | 1,0000  | 1 300,00 | 1 300,000           |
| 55 | TfE04E         | Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 300 mm DPED 01 39CP0130 Дымоход Ду 300мм L=1000 мм                                                                       | buc  |         |          | 2 222,596<br>22,596 |
|    | 7136040011700  | Instalator incalzire centrala                                                                                                                                                                                                                        | h-om | 0,4800  | 37,66    | 18,077              |
|    | 7136080025000  | Montator conducte                                                                                                                                                                                                                                    | h-om | 0,1200  | 37,66    | 4,519               |
|    | 25231567190004 | Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) DPED 01 39CP0130 Дымоход Ду 300мм L=1000 мм                                                                                                                                          | buc  | 1,0000  | 2 200,00 | 2 200,000           |
| 56 | TfE04E         | Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 300 mm 39CP0730 Шапка конусная против ветра Ду300мм                                                                      | buc  |         |          | 442,596<br>22,596   |
|    | 7136040011700  | Instalator incalzire centrala                                                                                                                                                                                                                        | h-om | 0,4800  | 37,66    | 18,077              |
|    | 7136080025000  | Montator conducte                                                                                                                                                                                                                                    | h-om | 0,1200  | 37,66    | 4,519               |
|    | 25231567190005 | Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) 39CP0730 Шапка конусная против ветра Ду300мм                                                                                                                                         | buc  | 1,0000  | 420,00   | 420,000             |
| 57 | TfE04E         | Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 300 mm 39SP1430 Нижняя настенная опора со штуцером для слива конденсата                                                  | buc  |         |          | 1 002,596<br>22,596 |
|    | 7136040011700  | Instalator incalzire centrala                                                                                                                                                                                                                        | h-om | 0,4800  | 37,66    | 18,077              |
|    | 7136080025000  | Montator conducte                                                                                                                                                                                                                                    | h-om | 0,1200  | 37,66    | 4,519               |
|    | 25231567190006 | Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) 39SP1430 Нижняя настенная                                                                                                                                                            | buc  | 1,0000  | 980,00   | 980,000             |

| 1  | 2              | 3                                                                                                                                                                                     | 4    | 5          | 6      | 7                       |
|----|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|--------|-------------------------|
|    |                | опора со штуцером для слива конденсата                                                                                                                                                |      |            |        |                         |
| 58 | TfE04E         | Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 200 mm<br>39SM1430 Промежуточная настенная опора          | buc  |            |        | 417,596<br>22,596       |
|    | 7136040011700  | Instalator incalzire centrala                                                                                                                                                         | h-om | 0,4800     | 37,66  | 18,077                  |
|    | 7136080025000  | Montator conducte                                                                                                                                                                     | h-om | 0,1200     | 37,66  | 4,519                   |
|    | 25231567190007 | Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) 39SM1430 Промежуточная настенная опора                                                                                | buc  | 1,0000     | 395,00 | 395,000                 |
|    |                | <b>1.7. Газоходы</b>                                                                                                                                                                  |      |            |        |                         |
| 59 | CL16B          | Captuseli metalice din tabla groasa (pilnii siloz, canale de fum, cuve si jgheaburi pentru sutaje) la canale de fum (Газоходы )<br>F=5,4m2                                            | t    |            |        | 24 907,829<br>2 636,206 |
|    | 7214240021810  | Lacatus CM                                                                                                                                                                            | h-om | 14,0000    | 37,66  | 527,241                 |
|    | 7212030022700  | Sudor                                                                                                                                                                                 | h-om | 52,5000    | 37,66  | 1 977,153               |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                 | h-om | 3,5000     | 37,66  | 131,812                 |
|    | 2733103610000  | Tabla groasa                                                                                                                                                                          | kg   | 1 050,0000 | 20,00  | 21 000,000              |
|    | 2873155901200  | Electrozi pentru sudura                                                                                                                                                               | kg   | 11,0000    | 37,00  | 407,000                 |
|    | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                               | kg   | 4,2000     | 35,00  | 147,000                 |
|    | 2411115904512  | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                             | m3   | 6,3000     | 15,00  | 94,500                  |
|    | 2710602000614  | Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D = 20 mm                                                                                                                                   | kg   | 16,0000    | 25,58  | 409,282                 |
|    | 2710703434783  | Otel lat OL 37 de 30x5 mm                                                                                                                                                             | kg   | 18,0000    | 11,88  | 213,841                 |
|    | 4011106202741  | Energie electrica                                                                                                                                                                     | kw   | 20,0000    | 0,00   | 0,000                   |
| 60 | IzA04A         | Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma                                      | m2   |            |        | 8,643<br>4,143          |
|    | 7141020013400  | Vopsitor industrial                                                                                                                                                                   | h-om | 0,1100     | 37,66  | 4,143                   |
|    | 2881116001642  | Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581                                                                                                                                       | buc  | 0,3000     | 15,00  | 4,500                   |
| 61 | IzA12A         | Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m                                                 | m2   |            |        | 5,777<br>3,013          |
|    | 7141020013400  | Vopsitor industrial                                                                                                                                                                   | h-om | 0,0800     | 37,66  | 3,013                   |
|    | 2414126109781  | Toluen                                                                                                                                                                                | kg   | 0,1200     | 10,00  | 1,200                   |
|    | 1711317306661  | Bumbac de sters                                                                                                                                                                       | kg   | 0,1000     | 12,50  | 1,250                   |
|    | 2952270003812  | Instalatie pentru executat structuri interioare pentru cos fum D = 5,5 - 1,9 m                                                                                                        | h-ut | 0,0090     | 35,00  | 0,314                   |
| 62 | IzA06D         | Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email clorcauciuc (2 straturi de email ПФ-837) внутри                                   | m2   |            |        | 75,267<br>51,971        |
|    | 7141020013300  | Zugrav vopsitor                                                                                                                                                                       | h-om | 1,3800     | 37,66  | 51,971                  |
|    | 2430116104160  | Email alchidic                                                                                                                                                                        | kg   | 0,4500     | 29,50  | 13,275                  |
|    | 2430226100814  | Grund miniu de plumb G 355-6                                                                                                                                                          | kg   | 0,1500     | 29,50  | 4,425                   |
|    | 2430226109260  | Diluant 509 D.005-1 S 3123                                                                                                                                                            | kg   | 0,0420     | 35,00  | 1,471                   |
|    | 2320166200676  | White spirit                                                                                                                                                                          | kg   | 0,1000     | 35,00  | 3,500                   |
|    | 1711317306661  | Bumbac de sters                                                                                                                                                                       | kg   | 0,0500     | 12,50  | 0,625                   |
|    |                | <b>2. Lucrari de montare</b>                                                                                                                                                          |      |            |        |                         |
|    |                | <b>2.1. Оборудование</b>                                                                                                                                                              |      |            |        |                         |
| 63 | IA14A          | Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de pina la 70 kw Котлоагрегат настенный водогрейный Therm TRIO 90 | buc  |            |        | 1 257,055<br>677,880    |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                          | h-om | 18,0000    | 37,66  | 677,880                 |
|    | 2875274401000  | Flansa plata Pn 6                                                                                                                                                                     | buc  | 2,0000     | 212,00 | 424,000                 |
|    | 2874115818410  | Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50                                                                                                                                               | buc  | 8,0000     | 5,00   | 40,000                  |
|    | 2874115840558  | Piulita hexag. M16                                                                                                                                                                    | buc  | 8,0000     | 1,00   | 8,000                   |
|    | 2874125881344  | Saiba plata M 18                                                                                                                                                                      | buc  | 8,0000     | 0,50   | 4,000                   |
|    | 1711317306661  | Bumbac de sters                                                                                                                                                                       | kg   | 0,0500     | 12,50  | 0,625                   |
|    | 2513206622020  | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.                                                                                                                                                        | kg   | 0,2500     | 32,20  | 8,050                   |
|    | 29522700076021 | Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)                                                                                                                                        | h-ut | 6,3000     | 15,00  | 94,500                  |
| 64 | IA25A          | Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul                                                                                                 | buc  |            |        | 216,208                 |

| 1  | 2                | 3                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4    | 5      | 6      | 7                  |
|----|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|--------------------|
|    |                  | nominal de intrare de 100 mm Danfoss                                                                                                                                                                                                                                            |      |        |        | 199,598            |
|    | 7136040011749    | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om | 5,3000 | 37,66  | 199,598            |
|    | 2875274401000100 | Flansa plata Pn 6 Dn 100 mm                                                                                                                                                                                                                                                     | buc  | 0,0500 | 212,00 | 10,600             |
|    | 2513206622020    | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.                                                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 0,1500 | 32,20  | 4,830              |
|    | 1542126108945    | Ulei de in sicativat                                                                                                                                                                                                                                                            | kg   | 0,0400 | 29,50  | 1,180              |
| 65 | IA38A            | Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv - Циркуляционный насос сетевой воды EVOPLUS B 150/340.65 M                                                                                       | buc  |        |        | 362,262<br>82,852  |
|    | 7136040011749    | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om | 2,2000 | 37,66  | 82,852             |
|    | 252121670100050  | Teava din otel Dn 50 mm                                                                                                                                                                                                                                                         | m    | 0,6000 | 46,63  | 27,978             |
|    | 287527000000050  | Flansa plata pentru sudare Dn 50 mm                                                                                                                                                                                                                                             | buc  | 2,0000 | 108,00 | 216,000            |
|    | 2874115801148    | Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm                                                                                                                                                                                                                                               | buc  | 8,0000 | 0,00   | 0,000              |
|    | 2874115842760    | Piulita hexag. M12                                                                                                                                                                                                                                                              | buc  | 8,0000 | 1,00   | 8,000              |
|    | 2874125881289    | Saibe uzuale, plate M 14                                                                                                                                                                                                                                                        | buc  | 8,0000 | 0,50   | 4,000              |
|    | 2411115904512    | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                                       | m3   | 0,2200 | 15,00  | 3,300              |
|    | 2413547308164    | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                                                         | kg   | 0,5200 | 35,00  | 18,200             |
|    | 2513206622020    | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.                                                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 0,0600 | 32,20  | 1,932              |
| 66 | IA32A            | Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l Бакрасширительный напорный V=300л                                                                                                                                                                         | buc  |        |        | 127,410<br>37,660  |
|    | 7136040011749    | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om | 1,0000 | 37,66  | 37,660             |
|    | 2875274122000    | Racord olandez                                                                                                                                                                                                                                                                  | buc  | 1,0000 | 68,00  | 68,000             |
|    | 2811236832390    | Burghiu cu cap widia M 16                                                                                                                                                                                                                                                       | buc  | 1,0000 | 12,00  | 12,000             |
|    | 2874115827726    | Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex                                                                                                                                                                                                                                     | buc  | 3,0000 | 0,00   | 0,000              |
|    | 1714227322940    | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                                                                                                    | kg   | 0,0500 | 35,00  | 1,750              |
|    | 2430126100338    | Solutie de etansare                                                                                                                                                                                                                                                             | kg   | 0,1000 | 35,00  | 3,500              |
|    | 29522700076021   | Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)                                                                                                                                                                                                                                  | h-ut | 0,1000 | 15,00  | 1,500              |
|    | 2952270007609    | Masina de gaurit electrica                                                                                                                                                                                                                                                      | h-ut | 0,3000 | 10,00  | 3,000              |
| 67 | IA25A            | Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40...80 mm Грязевик (фильтр) Ф40, Ру1,6МПА                                                                                                                          | buc  |        |        | 210,088<br>199,598 |
|    | 7136040011749    | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om | 5,3000 | 37,66  | 199,598            |
|    | 287527440100040  | Flansa plata Pn 6 Dn 40 mm                                                                                                                                                                                                                                                      | buc  | 0,0500 | 89,60  | 4,480              |
|    | 2513206622020    | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.                                                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 0,1500 | 32,20  | 4,830              |
|    | 1542126108945    | Ulei de in sicativat                                                                                                                                                                                                                                                            | kg   | 0,0400 | 29,50  | 1,180              |
| 68 | IC48B            | Compensator de dilatatie in forma de "U", din teava de otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 60 x 3,5 mm ... 63,5 x 3,5 mm Гидравлический разделитель пропускной способностью 15,0 м3/ч"Термона" Чехия | buc  |        |        | 508,208<br>222,194 |
|    | 7136040011749    | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om | 5,9000 | 37,66  | 222,194            |
|    | 252121670100060  | Teava din otel Dn 60 mm                                                                                                                                                                                                                                                         | m    | 3,1000 | 48,30  | 149,730            |
|    | 2411115904512    | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                                       | m3   | 0,7400 | 15,00  | 11,100             |
|    | 2413547308164    | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                                                         | kg   | 1,9200 | 35,00  | 67,200             |
|    | 2735725903465    | Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00                                                                                                                                                                                                                                              | kg   | 0,6240 | 16,00  | 9,984              |
|    | 2875274021000    | Curba pentru sudura                                                                                                                                                                                                                                                             | buc  | 4,0000 | 12,00  | 48,000             |
| 69 | IA32A            | Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l Бак запаса подпиточной воды V=0.75m3                                                                                                                                                                      | buc  |        |        | 127,410<br>37,660  |
|    | 7136040011749    | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om | 1,0000 | 37,66  | 37,660             |
|    | 2875274122000    | Racord olandez                                                                                                                                                                                                                                                                  | buc  | 1,0000 | 68,00  | 68,000             |
|    | 2811236832390    | Burghiu cu cap widia M 16                                                                                                                                                                                                                                                       | buc  | 1,0000 | 12,00  | 12,000             |
|    | 2874115827726    | Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex                                                                                                                                                                                                                                     | buc  | 3,0000 | 0,00   | 0,000              |
|    | 1714227322940    | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                                                                                                    | kg   | 0,0500 | 35,00  | 1,750              |
|    | 2430126100338    | Solutie de etansare                                                                                                                                                                                                                                                             | kg   | 0,1000 | 35,00  | 3,500              |
|    | 29522700076021   | Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)                                                                                                                                                                                                                                  | h-ut | 0,1000 | 15,00  | 1,500              |
|    | 2952270007609    | Masina de gaurit electrica                                                                                                                                                                                                                                                      | h-ut | 0,3000 | 10,00  | 3,000              |
| 70 | IA38A            | Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv - Насос подпиточной воды, ALP 2000 T                                                                                                             | buc  |        |        | 362,262<br>82,852  |
|    | 7136040011749    | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om | 2,2000 | 37,66  | 82,852             |
|    | 252121670100050  | Teava din otel Dn 50 mm                                                                                                                                                                                                                                                         | m    | 0,6000 | 46,63  | 27,978             |
|    | 287527000000050  | Flansa plata pentru sudare Dn 50 mm                                                                                                                                                                                                                                             | buc  | 2,0000 | 108,00 | 216,000            |
|    | 2874115801148    | Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm                                                                                                                                                                                                                                               | buc  | 8,0000 | 0,00   | 0,000              |
|    | 2874115842760    | Piulita hexag. M12                                                                                                                                                                                                                                                              | buc  | 8,0000 | 1,00   | 8,000              |
|    | 2874125881289    | Saibe uzuale, plate M 14                                                                                                                                                                                                                                                        | buc  | 8,0000 | 0,50   | 4,000              |

| 1  | 2                 | 3                                                                                                                                                                                                  | 4    | 5      | 6        | 7                   |
|----|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|---------------------|
|    | 2411115904512     | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                          | m3   | 0,2200 | 15,00    | 3,300               |
|    | 2413547308164     | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                            | kg   | 0,5200 | 35,00    | 18,200              |
|    | 2513206622020     | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.                                                                                                                                                                     | kg   | 0,0600 | 32,20    | 1,932               |
| 71 | IA25A             | Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 20 mm Danfoss 149B 1769                                                                | buc  |        |          | 208,328<br>199,598  |
|    | 7136040011749     | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                       | h-om | 5,3000 | 37,66    | 199,598             |
|    | 287527440100020   | Flansa plata Pn 6 Dn 20 mm                                                                                                                                                                         | buc  | 0,0500 | 54,40    | 2,720               |
|    | 2513206622020     | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.                                                                                                                                                                     | kg   | 0,1500 | 32,20    | 4,830               |
|    | 1542126108945     | Ulei de in sicativat                                                                                                                                                                               | kg   | 0,0400 | 29,50    | 1,180               |
| 72 | IA39D.F1          | Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, Химводоочистка комплексная "Decalux - Basic-8 ET"                                                                                               | buc  |        |          | 270,218<br>180,768  |
|    | 7136040011749     | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                       | h-om | 4,8000 | 37,66    | 180,768             |
|    | 2875274122000     | Racord olandez                                                                                                                                                                                     | buc  | 1,0000 | 68,00    | 68,000              |
|    | 1714227322940     | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                       | kg   | 0,0900 | 35,00    | 3,150               |
|    | 2430126100338     | Solutie de etansare                                                                                                                                                                                | kg   | 0,1800 | 35,00    | 6,300               |
|    | 29522700076021    | Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)                                                                                                                                                     | h-ut | 0,8000 | 15,00    | 12,000              |
| 73 | ID05C             | Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm (Клапан запорный фланцевый стальн. Ду100мм , 15с22нж) | buc  |        |          | 2 818,559<br>37,660 |
|    | 7136040011749     | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                       | h-om | 1,0000 | 37,66    | 37,660              |
|    | 287527420500010 0 | Robinet cu flanse (Клапан запорный фланцевый стальн. Ду100мм, 15с22нж)                                                                                                                             | buc  | 1,0000 | 2 258,00 | 2 258,000           |
|    | 287527442820010 0 | Flansa rotunda libera Dn 100 mm                                                                                                                                                                    | buc  | 2,0000 | 212,00   | 424,000             |
|    | 1450336200468     | Grafit concentrat tip G, praf                                                                                                                                                                      | kg   | 0,0200 | 44,00    | 0,880               |
|    | 2874115818410     | Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50                                                                                                                                                            | buc  | 8,0000 | 5,00     | 40,000              |
|    | 2874115840558     | Piulita hexag. M16                                                                                                                                                                                 | buc  | 8,0000 | 1,00     | 8,000               |
|    | 2874125881344     | Saiba plata M 18                                                                                                                                                                                   | buc  | 8,0000 | 0,50     | 4,000               |
|    | 2513206622020     | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.                                                                                                                                                                     | kg   | 0,1300 | 32,20    | 4,186               |
|    | 2411115904512     | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                          | m3   | 0,3000 | 15,00    | 4,500               |
|    | 2413547308164     | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                            | kg   | 0,9000 | 35,00    | 31,500              |
|    | 2735725903465     | Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00                                                                                                                                                                 | kg   | 0,3000 | 16,00    | 4,800               |
|    | 1542126108945     | Ulei de in sicativat                                                                                                                                                                               | kg   | 0,0350 | 29,50    | 1,032               |
|    |                   | <b>2.2. Закладные детали для установки КИПиА</b>                                                                                                                                                   |      |        |          |                     |
| 74 | IA18J             | Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi Закладная конструкция для измерения давления ЗК4-1-87                                              | buc  |        |          | 179,055<br>20,713   |
|    | 7136040011749     | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                       | h-om | 0,5500 | 37,66    | 20,713              |
|    | 2413547308164     | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                            | kg   | 0,0450 | 35,00    | 1,575               |
|    | 2411115904512     | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                          | m3   | 0,0260 | 15,00    | 0,390               |
|    | 2734125900487     | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm                                                                                                                                                              | kg   | 0,0130 | 16,00    | 0,208               |
|    | 2722103305566     | Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"                                                                                                                                                             | m    | 0,3000 | 15,13    | 4,539               |
|    | 2913134501090     | Robinet de aerisire 1/2"                                                                                                                                                                           | buc  | 1,0000 | 151,00   | 151,000             |
|    | 1714227322940     | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                       | kg   | 0,0060 | 35,00    | 0,210               |
|    | 2430126100338     | Solutie de etansare                                                                                                                                                                                | kg   | 0,0120 | 35,00    | 0,420               |
| 75 | IA18J             | Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi Закладная конструкция для измерения давления ЗКЧ-287.00.90                                         | buc  |        |          | 179,055<br>20,713   |
|    | 7136040011749     | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                       | h-om | 0,5500 | 37,66    | 20,713              |
|    | 2413547308164     | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                            | kg   | 0,0450 | 35,00    | 1,575               |
|    | 2411115904512     | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                          | m3   | 0,0260 | 15,00    | 0,390               |
|    | 2734125900487     | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm                                                                                                                                                              | kg   | 0,0130 | 16,00    | 0,208               |
|    | 2722103305566     | Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"                                                                                                                                                             | m    | 0,3000 | 15,13    | 4,539               |
|    | 2913134501090     | Robinet de aerisire 1/2"                                                                                                                                                                           | buc  | 1,0000 | 151,00   | 151,000             |
|    | 1714227322940     | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                       | kg   | 0,0060 | 35,00    | 0,210               |
|    | 2430126100338     | Solutie de etansare                                                                                                                                                                                | kg   | 0,0120 | 35,00    | 0,420               |
| 76 | IA18J             | Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi Закладная конструкция для измерения уровня ЗКЧ-223.00.89                                           | buc  |        |          | 179,055<br>20,713   |
|    | 7136040011749     | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                       | h-om | 0,5500 | 37,66    | 20,713              |
|    | 2413547308164     | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                            | kg   | 0,0450 | 35,00    | 1,575               |
|    | 2411115904512     | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                          | m3   | 0,0260 | 15,00    | 0,390               |
|    | 2734125900487     | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm                                                                                                                                                              | kg   | 0,0130 | 16,00    | 0,208               |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                             | 4   | 5      | 6         | 7                   |
|----|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------|---------------------|
|    | 2722103305566 | Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"                                                                                                        | m   | 0,3000 | 15,13     | 4,539               |
|    | 2913134501090 | Robinet de aerisire 1/2"                                                                                                                      | buc | 1,0000 | 151,00    | 151,000             |
|    | 1714227322940 | Cinepa fuior                                                                                                                                  | kg  | 0,0060 | 35,00     | 0,210               |
|    | 2430126100338 | Solutie de etansare                                                                                                                           | kg  | 0,0120 | 35,00     | 0,420               |
|    |               | <b>3. Valoarea utilajului</b>                                                                                                                 |     |        |           |                     |
| 77 | Pretul firmei | Котлоагрегат настенный водогрейный отопительный газовый Therm TRIO 90 теплопроизводит. Q= 90кВт (77,4ккал/ч)                                  | buc |        |           | 34 500,00<br>0,000  |
|    | 12365100      | Котлоагрегат настенный водогрейный отопительный газовый Therm TRIO 90 теплопроизводит. Q= 90кВт (77,4ккал/ч)                                  | buc | 1,0000 | 34 500,00 | 34 500,000          |
| 78 | Pretul firmei | Грязевик (фильтр) чугунный сетевой воды Ф100, Ру16 бар Danfoss                                                                                | buc |        |           | 1 796,000<br>0,000  |
|    | 12365101      | Грязевик (фильтр) чугунный сетевой воды Ф100, Ру16 бар Danfoss                                                                                | buc | 1,0000 | 1 796,00  | 1 796,000           |
| 79 | Pretul firmei | Циркуляционный насос сетевой воды Qp=15,06 м3/час; Hр=13,5 м, с электродвигателем N=1,210 кВт (1 рабочий, 1 резервный) EVOPLUS B 150/340.65 M | buc |        |           | 12 735,000<br>0,000 |
|    | 12365102      | Циркуляционный насос сетевой воды Qp=15,06 м3/час; Hр=13,5 м, с электродвигателем N=1,210 кВт (1 рабочий, 1 резервный) EVOPLUS B 150/340.65 M | buc | 1,0000 | 12 735,00 | 12 735,000          |
| 80 | Pretul firmei | Бак расширительный закрытого типа вертикал. V=300л, P=6бар "Varem" 41VE0300, Италия                                                           | buc |        |           | 3 740,000<br>0,000  |
|    | 12365103      | Бак расширительный закрытого типа вертикал. V=300л, P=6бар "Varem" 41VE0300, Италия                                                           | buc | 1,0000 | 3 740,00  | 3 740,000           |
| 81 | Pretul firmei | Грязевик (фильтр) Ф40, Ру1,6 МПа                                                                                                              | buc |        |           | 277,000<br>0,000    |
|    | 12365104      | Грязевик (фильтр) Ф40, Ру1,6 МПа                                                                                                              | buc | 1,0000 | 277,00    | 277,000             |
| 82 | Pretul firmei | Гидравлический разделитель пропускной способностью 15,0 м3/ч "Termona" Чехия                                                                  | buc |        |           | 1 800,000<br>0,000  |
|    | 12365105      | Гидравлический разделитель пропускной способностью 15,0 м3/ч "Termona" Чехия                                                                  | buc | 1,0000 | 1 800,00  | 1 800,000           |
| 83 | Pretul firmei | Бак запаса подпиточной воды V=0.75м3                                                                                                          | buc |        |           | 4 063,000<br>0,000  |
|    | 12365106      | Бак запаса подпиточной воды V=0.75м3                                                                                                          | buc | 1,0000 | 4 063,00  | 4 063,000           |
| 84 | Pretul firmei | Насос подпиточной воды, Q=0,01м3/час, H=21м.вд.ст. N=0,55Квт, ALP 2000 T ДАВ Италия                                                           | buc |        |           | 1 316,000<br>0,000  |
|    | 12365107      | Насос подпиточной воды, Q=0,01м3/час, H=21м.вд.ст. N=0,55Квт, ALP 2000 T ДАВ Италия                                                           | buc | 1,0000 | 1 316,00  | 1 316,000           |
| 85 | Pretul firmei | Грязевик (фильтр) Ф20, Ру1,6 МПа                                                                                                              | buc |        |           | 70,000<br>0,000     |
|    | 12365108      | Грязевик (фильтр) Ф20, Ру1,6 МПа                                                                                                              | buc | 1,0000 | 70,00     | 70,000              |
| 86 | Pretul firmei | Умягчитель исходной воды "Decalux - Basic-8 ET"                                                                                               | buc |        |           | 7 300,000<br>0,000  |
|    | 12365109      | Умягчитель исходной воды "Decalux - Basic-8 ET"                                                                                               | buc | 1,0000 | 7 300,00  | 7 300,000           |
| 87 | Pretul firmei | Dezaerator automatizat de aerisire d=20mm P=1МПа, Romstal                                                                                     | buc |        |           | 150,400<br>0,000    |
|    | 12365110      | Dezaerator automatizat de aerisire d=20mm P=1МПа, Romstal                                                                                     | buc | 1,0000 | 150,40    | 150,400             |
| 88 | Pretul firmei | Клапан запорный фланцевый стальн. Ду100мм, 15с22нж                                                                                            | buc |        |           | 2 379,000<br>0,000  |
|    | 12365111      | Клапан запорный фланцевый стальн. Ду100мм, 15с22нж                                                                                            | buc | 1,0000 | 2 379,00  | 2 379,000           |

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**SRL Efect Gas**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.