

**Lucrari de constructie a  
edificiului substatiei AMU  
Ciocana, amplasat pe teren cu  
nr. cadastral 0100313.11.92, din  
str. Mihail Sadoveanu, nr. 40,  
mun. Chisinau**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-14-2 SM  
Sursa autonoma de caldura Bloc B**

Valoarea de deviz 833 174,17 Lei

Intocmit in prețuri curente

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Lucrări și cheltuieli   | U.M. | Cantitate conform datelor din proiect | Valoarea de deviz, lei                |                        |
|--------|-----------------------------|---|------|---------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|
|        |                             |   |      |                                       | Pe unitate de măsură<br>incl. salariu | Total<br>incl. salariu |
| 1      | 2                           | 3   | 4    | 5                                     | 6                                     | 7                      |
|        |                             | <b>1. Lucrari de constructie</b>  |      |                                       |                                       |                        |
|        |                             | <b>1.1. Изделия и материалы для крепления трубопроводов</b>   |      |                                       |                                       |                        |
| 1      | 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-24шт) | kg   | 3,74                                  | 11,91<br>3,99                         | 44,55<br>14,92         |
| 2      | Pretul fumizorului          | Опора подвижная ОПБ-1/89  | buc  | 4,00                                  | 115,98<br>0,00                        | 463,92<br>0,00         |
| 3      | Pretul fumizorului          | Опора подвижная ОПБ-1/76  | buc  | 4,00                                  | 96,80<br>0,00                         | 387,20<br>0,00         |
| 4      | Pretul fumizorului          | Опора подвижная ОПБ-1/57  | buc  | 4,00                                  | 84,20<br>0,00                         | 336,80<br>0,00         |
| 5      | Pretul fumizorului          | Опора подвижная ОПБ-1/45  | buc  | 10,00                                 | 79,10<br>0,00                         | 791,00<br>0,00         |
| 6      | Pretul fumizorului          | Подвеска для трубопроводов Ду-40, Ду25 (по типу) А14Б 580.000 сер.5.900.7 в.4   | buc  | 2,00                                  | 154,60<br>0,00                        | 309,20<br>0,00         |
| 7      | CL18A                       | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate   | kg   | 20,00                                 | 32,90<br>13,56                        | 657,90<br>271,20       |

| 1  | 2     | 3   | 4   | 5     | 6                  | 7                          |
|----|-------|---|-----|-------|--------------------|----------------------------|
|    |       | total sau partial in beton (Сталь угловая 45x45x4)  |     |       |                    |                            |
| 8  | 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  | 15,00 | 32,88<br>13,56     | 493,15<br>203,40           |
| 9  | CL18A | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Сталь горячекатанная круглая ф10мм)                                   | kg  | 5,00  | 32,95<br>13,56     | 164,75<br>67,80            |
| 10 | 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 confectionate din profile usoare, executate manual | t   | 0,04  | 1 437,25<br>728,75 | 57,49<br>29,15             |
|    |       | <i>Cheltuieli directe</i>   | Lei |       |                    | 3 705,96                   |
|    |       | <b>Total Изделия и материалы для крепления трубопроводов<br/>Inclusiv salariu</b>   |     |       |                    | <b>3 705,96<br/>586,47</b> |
|    |       | <b>1.2. 1.2. Арматура трубопроводная</b>  |     |       |                    |                            |
| 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 (Кран шаровый стальной фланцевый Ду-50 Ру-1,6Мпа Т-115С)                                | buc | 2,00  | 1 818,25<br>50,85  | 3 636,50<br>101,70         |
| 12 | ID05A | Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Кран шаровый стальной фланцевый Ду-40 Ру-1,6Мпа Т-115С)                                     | buc | 1,00  | 1 456,57<br>40,68  | 1 456,57<br>40,68          |
| 13 | ID05A | Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Кран шаровый стальной   | buc | 1,00  | 1 337,67<br>40,68  | 1 337,67<br>40,68          |

| 1  | 2     | 3  | 4   | 5     | 6                 | 7                  |
|----|-------|--|-----|-------|-------------------|--------------------|
|    |       | фланцевый Ду-25 Ру-1,6МПа Т-115С)  |     |       |                   |                    |
| 14 | 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 проходной фланцевый Ду-40 Ру-1,6МПа 15ч9п2)                      | buc | 19,00 | 504,17<br>40,68   | 9 579,27<br>772,92 |
| 15 | ID04A | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Клапан запорный проходной муфтовый Ду-25 Ру-1,6МПа 15ч8п2)                                       | buc | 5,00  | 137,16<br>10,17   | 685,78<br>50,85    |
| 16 | ID04A | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Клапан запорный проходной муфтовый Ду-20 Ру-1,6МПа 15ч8п2)                                       | buc | 7,00  | 98,12<br>10,17    | 686,87<br>71,19    |
| 17 | ID04A | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Клапан запорный проходной муфтовый Ду-15 Ру-1,6МПа 15ч8п2)                                       | buc | 1,00  | 86,32<br>10,17    | 86,32<br>10,17     |
| 18 | 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 проходной фланцевый Ду40, Ру1,6 МПа с предохранением от закрытия | buc | 1,00  | 1 390,17<br>40,68 | 1 390,17<br>40,68  |
| 19 | 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 проходной фланцевый Ду20, Ру1,6 МПа с предохранением от закрытия | buc | 1,00  | 900,73<br>40,68   | 900,73<br>40,68    |
| 20 | ID05B | Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de   | buc | 2,00  | 1 815,37<br>50,85 | 3 630,74<br>101,70 |

| 1  | 2     | 3  | 4   | 5     | 6                 | 7                             |
|----|-------|--|-----|-------|-------------------|-------------------------------|
|    |       | 50...65 mm (Клапан обратный подъемный фланцевый Ду- 65 Ру-2,5МПа)  |     |       |                   |                               |
| 21 | 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 подъемный фланцевый Ду- 50 Ру-2,5МПа) | buc | 2,00  | 1 248,15<br>50,85 | 2 496,30<br>101,70            |
| 22 | 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 подъемный фланцевый Ду- 40 Ру-2,5МПа)      | buc | 3,00  | 1 015,61<br>40,68 | 3 046,84<br>122,04            |
| 23 | ID04A | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Клапан обратный пружинный муфтов. Ду-20 Ру-1,6МПа)                         | buc | 1,00  | 63,92<br>10,17    | 63,92<br>10,17                |
| 24 | ID04A | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Клапан обратный пружинный муфтов. Ду-25 Ру-1,6МПа)                         | buc | 1,00  | 92,27<br>10,17    | 92,27<br>10,17                |
| 25 | ID04A | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Клапан подпитки ДУ15 Ру1,5 с встроенным обратным клапаном )                | buc | 1,00  | 553,68<br>10,17   | 553,68<br>10,17               |
|    |       | <i>Cheltuieli directe</i>  | Lei |       |                   | 29 643,63                     |
|    |       | <b>Total 1.2. Арматура трубопроводная<br/>Inclusiv salariu</b>   |     |       |                   | <b>29 643,63<br/>1 525,50</b> |
|    |       | <b>1.3. Трубопроводы</b>   |     |       |                   |                               |
| 26 | IC12D | Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in  | m   | 10,00 | 236,84<br>74,58   | 2 368,39<br>745,80            |

| 1  | 2     | 3   | 4 | 5     | 6               | 7                    |
|----|-------|---|---|-------|-----------------|----------------------|
|    |       | instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 89 x 3,0 mm ГOCT 10704-91*   |   |       |                 |                      |
| 27 | 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 ГOCT 10704-91*                   | m | 8,00  | 191,11<br>65,09 | 1 528,90<br>520,70   |
| 28 | 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 57x3 mm, ГOCT 10704-91*                    | m | 11,00 | 143,89<br>55,60 | 1 582,78<br>611,56   |
| 29 | IC11E | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2"<br>(Трубопровод из стальных электро-сварных труб ф38 x2,2(Ду-32) ГOCT 10704-91*) | m | 2,00  | 86,98<br>42,03  | 173,96<br>84,07      |
| 30 | IC11E | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2" ( 38x2,2mm, ГOCT 10704-91*)  | m | 35,00 | 119,61<br>42,04 | 4 186,19<br>1 471,26 |
| 31 | IC11D | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4"  | m | 12,00 | 91,83<br>37,97  | 1 101,93<br>455,62   |

| 1  | 2     | 3  | 4 | 5     | 6               | 7                  |
|----|-------|--|---|-------|-----------------|--------------------|
|    |       | (Трубопровод из стальных электро-сварных труб ф32 x2,0(Ду-25) ГОСТ 10704-91*)  |   |       |                 |                    |
| 32 | 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 1" ( 25x2,0mm, ГОСТ 10704-91*) | m | 7,00  | 61,94<br>32,54  | 433,57<br>227,81   |
| 33 | 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 1" ( 18x2,0mm, ГОСТ 10704-91*) | m | 3,00  | 61,02<br>32,54  | 183,07<br>97,63    |
| 34 | IE06B | Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"   | m | 78,00 | 13,32<br>10,17  | 1 038,96<br>793,26 |
| 35 | IE06A | Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"   | m | 10,00 | 9,71<br>7,46    | 97,08<br>74,58     |
| 36 | IE07B | Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1"   | m | 78,00 | 11,51<br>8,81   | 898,09<br>687,49   |
| 37 | IE07A | Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv   | m | 10,00 | 7,90<br>6,10    | 79,02<br>61,02     |
| 38 | IC12A | Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala   | m | 16,00 | 137,39<br>55,60 | 2 198,29<br>889,54 |

| 1  | 2     | 3  | 4 | 5     | 6              | 7                |
|----|-------|--|---|-------|----------------|------------------|
|    |       | pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui (Ц- P- 40 x 3,0 mm , ГОСТ 3262-75 *)  |   |       |                |                  |
| 39 | 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 (Ц- P- 25 x 2,8 mm , ГОСТ 3262-75 *)   | m | 15,00 | 64,31<br>32,54 | 964,59<br>488,16 |
| 40 | IC11B | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de (Труба стальная водогазопроводная оцинкованная, немерной длины с резьбой Труба Ц-Р-20х2,5 ГОСТ 3262-75*) | m | 5,00  | 50,70<br>27,12 | 253,51<br>135,60 |
| 41 | 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 (Ц- P- 15 x 2,5 mm , ГОСТ 3262-75 *)   | m | 17,00 | 53,30<br>32,54 | 906,18<br>553,25 |
| 42 | SF01A | Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"  | m | 53,00 | 10,17<br>10,17 | 539,01<br>539,01 |
| 43 | SF05A | Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"   | m | 53,00 | 4,07<br>4,07   | 215,60<br>215,60 |
| 44 | IC36A | Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm,   | m | 9,00  | 52,70<br>20,34 | 474,32<br>183,06 |

| 1  | 2       | 3  | 4   | 5     | 6                  | 7                             |
|----|---------|--|-----|-------|--------------------|-------------------------------|
|    |         | inclusiv.(Трубопровод P/E DN20)  |     |       |                    |                               |
| 45 | SF01C   | Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm   | m   | 9,00  | 10,85<br>10,85     | 97,63<br>97,63                |
| 46 | SF05C   | Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm   | m   | 9,00  | 3,39<br>3,39       | 30,51<br>30,51                |
|    |         | <i>Cheltuieli directe</i>  | Lei |       |                    | 19 351,58                     |
|    |         | <b>Total Трубопроводы<br/>Inclusiv salariu</b>   |     |       |                    | <b>19 351,58<br/>8 963,16</b> |
|    |         | <b>1.4. Теплоизоляционные материалы</b>  |     |       |                    |                               |
| 47 | IzH40B  | Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-5" a conductelor de diametru mai mare de 25 mm   | m3  | 1,30  | 1 668,42<br>768,23 | 2 168,95<br>998,70            |
| 48 | IzI09A1 | Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare                           | m2  | 46,92 | 212,75<br>21,15    | 9 982,10<br>992,59            |
| 49 | IzI09A2 | Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare ( монтаж )                      | m2  | 46,92 | 35,27<br>32,82     | 1 654,69<br>1 539,74          |
| 50 | 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 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv. | m2  | 19,87 | 188,25<br>71,86    | 3 740,60<br>1 427,87          |



| 1  | 2       | 3  | 4  | 5     | 6               | 7                  |
|----|---------|--|----|-------|-----------------|--------------------|
|    |         | М-125 Маты минералов. прошивные в обкладке из сетки с 2-х сторон, толщ 40мм  |    |       |                 |                    |
| 51 | IzI09A1 | Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare   | m2 | 29,03 | 212,75<br>21,16 | 6 176,22<br>614,27 |
| 52 | IzI09A2 | Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare ( монтаж )  | m2 | 29,03 | 35,26<br>32,81  | 1 023,71<br>952,59 |
| 53 | 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 теплоизоляционные из плит М125 толщ. 60) | m2 | 2,50  | 186,78<br>44,48 | 466,96<br>111,19   |
| 54 | IzI09A1 | Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare   | m2 | 3,50  | 212,65<br>21,11 | 744,28<br>73,90    |
| 55 | IzI09A2 | Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare ( монтаж )  | m2 | 3,50  | 35,19<br>32,74  | 123,15<br>114,58   |
| 56 | IzA06D  | Vopsitorii anticorozive pe   | m2 | 18,30 | 125,64          | 2 299,23           |

| 1  | 2      | 3  | 4   | 5     | 6                     | 7                             |
|----|--------|--|-----|-------|-----------------------|-------------------------------|
|    |        | timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email)  |     |       | 93,55                 | 1 711,95                      |
|    |        | <i>Cheltuieli directe</i>  | Lei |       |                       | 28 379,89                     |
|    |        | <b>Total Теплоизоляционные материалы<br/>Inclusiv salariu</b>  |     |       |                       | <b>28 379,89<br/>8 537,38</b> |
|    |        | <b>1.5. Canale de fum лист 6 (SM)</b>  |     |       |                       |                               |
| 57 | CL16B  | Captuseli metalice din tabla groasa (pilnii siloz, canale de fum, cuve si jgheaburi pentru sutaje) la canale de fum (Canale de fum )   | t   | 0,09  | 33 898,22<br>4 746,11 | 3 050,84<br>427,15            |
| 58 | IzA04A | Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma   | m2  | 4,90  | 11,97<br>7,47         | 58,66<br>36,61                |
| 59 | IzA12A | Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m  | m2  | 4,90  | 12,00<br>5,40         | 58,79<br>26,44                |
| 60 | IzA06D | Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund ГФ-021 1сл. si 2 straturi de emai БТ-177) снаружи   | m2  | 4,90  | 118,31<br>93,54       | 579,71<br>458,33              |
| 61 | IzA06A | Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email clorcauciuc (un strat grund de miniu, un strat grund de culoare si trei straturi de email) Email ПФ-837 (внутри В 2 СЛЮЯ ) | m2  | 2,45  | 166,07<br>126,74      | 406,87<br>310,52              |
| 62 | CL18A  | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Otel laminat pentru suportii)                                    | kg  | 35,00 | 35,30<br>13,56        | 1 235,60<br>474,60            |
| 63 | CN29A  | Vopsitorii cu vopsea pe baza de  | t   | 0,04  | 1 437,25              | 57,49                         |

| 1  | 2      | 3   | 4   | 5    | 6                 | 7                                  |
|----|--------|---|-----|------|-------------------|------------------------------------|
|    |        | rasini alchidice aplicate la pozitie, intr-un strat de grund si un strat de vopsea, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale confectionate din profile usoare, executate manual |     |      | 728,75            | 29,15                              |
|    |        | <i>Cheltuieli directe</i>   | Lei |      |                   | 5 447,96                           |
|    |        | <b>Total Canale de fum лист 6 (SM) Inclusiv salariu</b>   |     |      |                   | <b>5 447,96</b><br><b>1 762,80</b> |
|    |        | <b>1.6. ДЫМОВАЯ ТРУБА ЭЛЕМЕНТЫ ДЫМОВОЙ ТРУБЫ SLXATUB</b>  |     |      |                   |                                    |
| 64 | TfE04F | Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 250 mm (Адаптор Ф250/300 L=170 mm) SLXATCR                            | buc | 1,00 | 726,06<br>47,46   | 726,06<br>47,46                    |
| 65 | TfE04F | Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 250 mm (Регулируемая труба Ф250/300 , 270-470 mm) SLXAUB47            | buc | 1,00 | 772,16<br>47,46   | 772,16<br>47,46                    |
| 66 | TfE04F | Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 250 mm (Отвод утепленный 45* Ф250/300 , ) SLXAD45-45*                 | buc | 1,00 | 1 112,46<br>47,46 | 1 112,46<br>47,46                  |
| 67 | TfE04F | Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 250 mm (Труба утепленная Ф250/300 L=0,25м, ) SLXAB250                 | buc | 1,00 | 519,66<br>47,46   | 519,66<br>47,46                    |
| 68 | TfE04F | Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 250 mm (Труба утепленная Ф250/300 L=0,500м, ) SLXAB500                | buc | 2,00 | 772,16<br>47,46   | 1 544,32<br>94,92                  |

| 1  | 2      | 3   | 4   | 5     | 6                 | 7                   |
|----|--------|---|-----|-------|-------------------|---------------------|
| 69 | TfE04F | Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 250 mm (Тройник утепленный Ф250/300 135С ) SLXAT135                     | buc | 1,00  | 3 570,96<br>47,46 | 3 570,96<br>47,46   |
| 70 | TfE04F | Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 250 mm (Труба утепленная Ф250/300 L=1,0м, ) SLXAB1000                   | buc | 13,00 | 2 242,46<br>47,46 | 29 151,98<br>616,98 |
| 71 | TfE04F | Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 250 mm (Труба утепленная ф250/300 с дверцей чисткой , L=0,5м, ) SLXATKB | buc | 1,00  | 1 407,46<br>47,46 | 1 407,46<br>47,46   |
| 72 | TfE04F | Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 250 mm (Крышка для сбора конденсата ф250/300) SLXAYT                    | buc | 1,00  | 1 008,66<br>47,46 | 1 008,66<br>47,46   |
| 73 | TfE04F | Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 250 mm (Конус ф250/300) SLXACS  | buc | 1,00  | 587,46<br>47,46   | 587,46<br>47,46     |
| 74 | TfE04F | Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 250 mm (Подставка телескопическая ф250/300 ) AKSLXATA20                 | buc | 2,00  | 2 549,46<br>47,46 | 5 098,92<br>94,92   |
| 75 | TfE04F | Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 250 mm (Хомут межтрубный ф250/300 ) AKSLXABK                            | buc | 20,00 | 155,46<br>47,46   | 3 109,20<br>949,20  |
| 76 | TfE04F | Mansonarea tevii preizolate in  | buc | 4,00  | 299,46            | 1 197,84            |

| 1  | 2     | 3   | 4    | 5    | 6                    | 7                               |
|----|-------|---|------|------|----------------------|---------------------------------|
|    |       | zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 250 mm (Хомут настенный телескопический ф250/300 ) AKSLXADSK21   |      |      | 47,46                | 189,84                          |
|    |       | <i>Cheltuieli directe</i>   | Lei  |      |                      | 49 807,14                       |
|    |       | <b>Total Дымовая труба<br/>Элементы дымовой трубы<br/>SLXATUB<br/>Inclusiv salariu</b>  |      |      |                      | <b>49 807,14<br/>2 325,54</b>   |
|    |       | <i>Cheltuieli directe</i>   | Lei  |      |                      | 136 336,16                      |
|    |       | <i>Asigurari sociale</i>  | 24 % |      |                      | 5 688,20                        |
|    |       | <i>Cheltuieli de transport</i>  | 3 %  |      |                      | 3 363,94                        |
|    |       | <i>TOTAL</i>  |      |      |                      | 145 388,30                      |
|    |       | <i>Cheltuieli de regie</i>  | 6 %  |      |                      | 8 723,30                        |
|    |       | <i>TOTAL</i>  |      |      |                      | 154 111,60                      |
|    |       | <i>Beneficiu de deviz</i>   | 3 %  |      |                      | 4 623,35                        |
|    |       | <i>TOTAL</i>  |      |      |                      | 158 734,95                      |
|    |       | <b>Total Lucrari de constructie<br/>Inclusiv salariu</b>  |      |      |                      | <b>158 734,95<br/>23 700,85</b> |
|    |       | <b>2. Lucrari de montare</b>  |      |      |                      |                                 |
|    |       | <b>2.1. Оборудование</b>  |      |      |                      |                                 |
| 77 | IA14B | Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 71 - 130 kw (- Котлоагрегат настенный водогрейный "THERM Q=90 кВт (0,0774 Гкал/ч), "THERMONA" (Чехия) "THERM TRIO 90") | buc  | 3,00 | 2 049,73<br>1 491,60 | 6 149,18<br>4 474,80            |
| 78 | IA38A | Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv - Насос сетевой воды G=5.5 м3/час H =7,0 м.в.ст., однофазный N = 0.200 kW, "BIRAL" Modul A50-11 220 RED        | buc  | 2,00 | 351,56<br>149,16     | 703,11<br>298,32                |

| 1  | 2        | 3  | 4   | 5    | 6                | 7                  |
|----|----------|--|-----|------|------------------|--------------------|
| 79 | IA38A    | Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv Насос сетевой воды G=2.5 м3/час Н =6,0 м.в.ст., однофазный N = 0.200 kW, "BIRAL" Modul A 32-8 180RED                  | buc | 2,00 | 351,56<br>149,16 | 703,11<br>298,32   |
| 80 | IA38A    | Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv Насос циркуляционный для ГВС. G=0,3м3/час Н = 4,0 м.в.ст., N = 0,045 kW, однофазный " BIRAL" CompAX 20-6 150 Blue     | buc | 2,00 | 351,56<br>149,16 | 703,11<br>298,32   |
| 81 | IC48B    | Compensator de dilatatie in forma de "U", din teava de otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, Гидравлический разделитель пропускной способностью 9.0 м3/ч Ду65   | buc | 1,00 | 542,15<br>400,02 | 542,15<br>400,02   |
| 82 | IA39D.F  | Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, Противонакипное магнитное Ду-20 устройство Q=2,5 м3/ч   | buc | 2,00 | 487,19<br>325,44 | 974,37<br>650,88   |
| 83 | IA39D.F1 | Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, Деаэратор Ventojet VGA 3/4" Ду-20" Pneumatex" Ventojet VGA  | buc | 1,00 | 487,19<br>325,44 | 487,19<br>325,44   |
| 84 | IA23A    | Filtru de combustibil lichid (Пропорциональный дозатор со встроенным байпасом ф15мм DOSAPHOS-250)  | buc | 1,00 | 372,95<br>210,18 | 372,95<br>210,18   |
| 85 | IA16B    | Boiler orizontal cu serpantina montat pe suport, boilerul avind capacitatea de 401 - 800 l (Водонагреватель косвенного нагрева с анодным стержнем, емкостный V=500л Q=84.0 кВт Ру-1,0 Мпа с эл. нагревательным элементом REU 18-2.5эл. мощностью 2,2 | buc | 2,00 | 625,35<br>372,90 | 1 250,70<br>745,80 |

| 1  | 2      | 3   | 4   | 5    | 6                | 7                  |
|----|--------|---|-----|------|------------------|--------------------|
|    |        | kW "DRAJICE"Чехия "ОКС<br>500 NTRR/1 МПА  |     |      |                  |                    |
| 86 | IA32A  | Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l (Расширительный бак закрытого типа V=300л.Ру-1,5 бар, для системы отопления . "Varem" Италия Maxivarem LR 300)                              | buc | 1,00 | 279,95<br>67,80  | 279,95<br>67,80    |
| 87 | IA32A  | Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l (Расширительный бак закрытого типа V=25л.Ру-1,5 бар, для системы отопления . "Varem" Италия Extravarem LR 25")                              | buc | 1,00 | 279,95<br>67,80  | 279,95<br>67,80    |
| 88 | IA32A  | Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l (Расширительный бак закрытого типа для горячего водоснабжения V=40л.Ру-1,5 бар, Pmax-8.0 бар "Varem" Италия " Extrarvarem LC CE" LS40       | buc | 2,00 | 279,95<br>67,80  | 559,90<br>135,60   |
| 89 | ID03B  | Robinet cu ser, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 25 - 50 mm (Трехходовой регулирующийся клапан с эл. приводом Ду-50 "DANFOSS" VF-3) | buc | 1,00 | 535,22<br>91,53  | 535,22<br>91,53    |
| 90 | AcB09A | Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, Электропривод "Danfoss"   | buc | 1,00 | 463,09<br>295,61 | 463,09<br>295,61   |
| 91 | ID03B  | Robinet cu ser, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 25 - 50 mm (Клапан трехходовой распределительным Ду40 с эл. приводом "THERM"Чехия  | buc | 2,00 | 535,74<br>91,53  | 1 071,47<br>183,06 |
| 92 | AcB09A | Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, Электропривод "THERM"   | buc | 2,00 | 461,49<br>295,61 | 922,97<br>591,22   |
| 93 | IA25A  | Separator de namol pentru   | buc | 1,00 | 376,16           | 376,16             |

| 1  | 2     | 3   | 4   | 5    | 6                | 7                    |
|----|-------|---|-----|------|------------------|----------------------|
|    |       | conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40- 80 mm - Фильтр Ду80 Ру-0,6МПа Ру-0,3Мпа ,Т-110?С  |     |      | 359,34           | 359,34               |
| 94 | IA25A | Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40- 80 mm - Фильтр Ду40 Ру-0,6МПа Ру-0,3Мпа ,Т-110?С  | buc | 3,00 | 376,15<br>359,34 | 1 128,46<br>1 078,02 |
| 95 | IA25A | Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40- 80 mm - Фильтр Ду25 Ру-0,6МПа Ру-0,3Мпа ,Т-110?С  | buc | 1,00 | 376,16<br>359,34 | 376,16<br>359,34     |
| 96 | ID05C | Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm (Кран шаровый чугунный фланцевый Ду-80 Ру-1,6Мпа Т-115С)     | buc | 3,00 | 770,48<br>67,80  | 2 311,43<br>203,40   |
| 97 | ID05B | Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm (Кран шаровый чугунный фланцевый Ду-65 Ру-1,6Мпа Т-115С)<br>) | buc | 4,00 | 544,37<br>50,85  | 2 177,47<br>203,40   |
| 98 | ID05B | Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm (Кран шаровый чугунный фланцевый Ду-50 Ру-1,6Мпа Т-115С)      | buc | 4,00 | 417,25<br>50,85  | 1 668,99<br>203,40   |
| 99 | IA19A | Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 1/2"...1" (Dn 15...Dn 25 mm) (Клапан предохранительный полноподъемный Ду 25, Ру 6 бар )                           | buc | 3,00 | 66,75<br>9,49    | 200,24<br>28,48      |



| 1   | 2     | 3   | 4    | 5     | 6               | 7                              |
|-----|-------|---|------|-------|-----------------|--------------------------------|
| 100 | IA19A | Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 1/2"...1" (Dn 15...Dn 25 mm) (Клапан предохранительный полноподъемный Ду 20, Ру 6 бар )     | buc  | 1,00  | 66,59<br>9,49   | 66,59<br>9,49                  |
|     |       | <i>Cheltuieli directe</i>   | Lei  |       |                 | 24 303,92                      |
|     |       | <b>Total Оборудование<br/>Inclusiv salariu</b>  |      |       |                 | <b>24 303,92<br/>11 579,57</b> |
|     |       | <b>2.2. Закладные детали для<br/>установки КИПиА</b>  |      |       |                 |                                |
| 101 | IA18J | Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi<br>Закладная конструкция для измерения температуры ЗКЧ-3-87                         | buc  | 12,00 | 189,78<br>37,29 | 2 277,40<br>447,48             |
| 102 | IA18J | Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi<br>Закладная конструкция для измерения давления ЗКЧ-287.00.90 (на прямых участках)  | buc  | 8,00  | 149,04<br>37,29 | 1 192,33<br>298,32             |
| 103 | IA18J | Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi<br>Закладная конструкция для измерения давления ЗКЧ-275.00.90 (на угловых участках) | buc  | 21,00 | 128,25<br>37,29 | 2 693,24<br>783,09             |
|     |       | <i>Cheltuieli directe</i>   | Lei  |       |                 | 6 162,97                       |
|     |       | <b>Total Закладные детали для<br/>установки КИПиА<br/>Inclusiv salariu</b>  |      |       |                 | <b>6 162,97<br/>1 528,89</b>   |
|     |       | <i>Cheltuieli directe</i>   | Lei  |       |                 | 30 466,89                      |
|     |       | <i>Asigurari sociale</i>  | 24 % |       |                 | 3 146,03                       |
|     |       | <i>Cheltuieli de transport</i>  | 4 %  |       |                 | 665,68                         |
|     |       | <b>TOTAL</b>  |      |       |                 | <b>34 278,60</b>               |
|     |       | <i>Cheltuieli de regie</i>  | 55 % |       |                 | 7 209,65                       |

| 1   | 2                 | 3  | 4   | 5    | 6                 | 7                              |
|-----|-------------------|--|-----|------|-------------------|--------------------------------|
|     |                   | <i>TOTAL</i>   |     |      |                   | 41 488,25                      |
|     |                   | <i>Beneficiu de deviz</i>  | 3 % |      |                   | 1 244,65                       |
|     |                   | <i>TOTAL</i>   |     |      |                   | 42 732,90                      |
|     |                   | <b>Total Lucrari de montare<br/>Inclusiv salariu</b>   |     |      |                   | <b>42 732,90<br/>13 108,46</b> |
|     |                   | <b>3. Costul utilajului</b>  |     |      |                   |                                |
| 104 | Preturi<br>firmei | Котлоагрегат водогрейный<br>настенный газовый с<br>автоматикой горения, безо-<br>пасности, пультом управления<br>котлом (комплектная заводская<br>поставка), но-минальной<br>производительностью Q=90<br>кВт (0,0774 Гкал/ч),<br>"THERMONA" (Чехия)<br>"THERM TRIO 90" | buc | 3,00 | 61 131,00<br>0,00 | 183 393,00<br>0,00             |
| 105 | Preturi<br>firmei | Насос сетевой воды , G=5.5<br>М3/час,Н=7м.вд.ст. N=0,2Квт,<br>фирма BIRAL Modul A 50-11-<br>20   | buc | 2,00 | 38 945,83<br>0,00 | 77 891,66<br>0,00              |
| 106 | Preturi<br>firmei | Насос сетевой воды G=2.5<br>м3/час .Н =6,0 м.в.ст.,<br>однофазный N = 0.200 kW,<br>Modul A 32-8 180RED "<br>BIRAL"   | buc | 2,00 | 5 910,00<br>0,00  | 11 820,00<br>0,00              |
| 107 | Preturi<br>firmei | Насос циркуляционный для<br>ГВС. G=0,3м3/час Н = 4,0<br>м.в.ст., N = 0,045 kW,<br>однофазный ComPAH 20-6<br>150 Blue " BIRAL"  | buc | 2,00 | 3 280,00<br>0,00  | 6 560,00<br>0,00               |
| 108 | Preturi<br>firmei | Гидровлический разделитель<br>пропускной способностью до 9<br>м3/ч Ду65  | buc | 1,00 | 7 780,00<br>0,00  | 7 780,00<br>0,00               |
| 109 | Preturi<br>firmei | Противонакипное магнитное<br>Ду-20 устройство Q=2,5 м3/ч   | buc | 2,00 | 2 333,33<br>0,00  | 4 666,66<br>0,00               |
| 110 | Preturi<br>firmei | Устройство для<br>обескислороживания исходной<br>воды ф20 (Деаэратор Ventojet<br>VGA 3/4" Ду-20" Pneumatex"<br>Ventojet VGA  | buc | 1,00 | 1 650,00<br>0,00  | 1 650,00<br>0,00               |
| 111 | Preturi<br>firmei | Пропорциональный дозатор со<br>встроенным байпасом ф15мм<br>DOSAPHOS-250   | buc | 1,00 | 1 960,00<br>0,00  | 1 960,00<br>0,00               |

| 1   | 2              | 3  | 4   | 5    | 6                 | 7                 |
|-----|----------------|--|-----|------|-------------------|-------------------|
| 112 | Preturi firmei | Водонагреватель косвенного нагрева V=500л Q=84.0 кВт Ру-1,0 Мпа с эл. нагревательным элементом REU 18-2.5эл. мощностью 2,2 kW, ОКС 500 NTRR/1МПа "DRALICE" Чехия | buc | 2,00 | 23 291,66<br>0,00 | 46 583,32<br>0,00 |
| 113 | Preturi firmei | Расширительный бак закрытого типа V=300л.Ру-1,5 бар, для системы отопления . Maxivarem LR 300 "Varem" Италия   | buc | 1,00 | 10 650,00<br>0,00 | 10 650,00<br>0,00 |
| 114 | Preturi firmei | Расширительный бак закрытого типа для горячего водоснабжения V=25л.Ру-1,5 бар,Рmax-8.0 бар "Varem" Италия " Extrarvarem LR 25 "                                  | buc | 1,00 | 1 281,00<br>0,00  | 1 281,00<br>0,00  |
| 115 | Preturi firmei | Расширительный бак закрытого типа для горячего водоснабжения V=40л.Ру-1,5 бар,Рmax-8.0 бар "Varem" Италия " Extrarvarem LC CE", LS40                             | buc | 2,00 | 2 980,20<br>0,00  | 5 960,40<br>0,00  |
| 116 | Preturi firmei | Нейтрализатор конденсата   | buc | 2,00 | 1 023,60<br>0,00  | 2 047,20<br>0,00  |
| 117 | Цена поставка  | Трехходовой регулирующий клапан с эл. приводом Ду-50 "DANFOSS" VF-3  | buc | 1,00 | 28 813,50<br>0,00 | 28 813,50<br>0,00 |
| 118 | Цена поставка  | Клапан трехходовой распределительным Ду40 с эл. приводом "THERM"Чехия  | buc | 2,00 | 20 952,50<br>0,00 | 41 905,00<br>0,00 |
| 119 | Preturi firmei | Фильтр Ду80 Ру-0,6МПа Ру-0,3Мпа ,Т-110С  | buc | 1,00 | 1 355,08<br>0,00  | 1 355,08<br>0,00  |
| 120 | Preturi firmei | Фильтр Ду40 Ру-0,6МПа Ру-0,3Мпа ,Т-110С  | buc | 3,00 | 252,16<br>0,00    | 756,48<br>0,00    |
| 121 | Preturi firmei | Фильтр Ду25 Ру-0,6МПа  | buc | 1,00 | 79,66<br>0,00     | 79,66<br>0,00     |
| 122 | Preturi firmei | Кран шаровый чугунный фланцевый Ду-80 Ру-1,6Мпа Т-115С   | buc | 3,00 | 6 157,00<br>0,00  | 18 471,00<br>0,00 |
| 123 | Preturi firmei | Кран шаровый чугунный фланцевый Ду-65 Ру-1,6Мпа Т-115С   | buc | 4,00 | 3 310,00<br>0,00  | 13 240,00<br>0,00 |

| 1   | 2                 | 3   | 4     | 5    | 6                | 7                 |
|-----|-------------------|---|-------|------|------------------|-------------------|
| 124 | Preturi<br>firmei | Кран шаровый чугунный<br>фланцевый Ду-50 Ру-1,6Мпа Т-<br>115С | buc   | 4,00 | 2 784,00<br>0,00 | 11 136,00<br>0,00 |
| 125 | Preturi<br>firmei | Клапан предохранительный<br>полноподъемный Ду 25, Ру 6<br>бар | buc   | 3,00 | 2 370,00<br>0,00 | 7 110,00<br>0,00  |
| 126 | Preturi<br>firmei | Клапан предохранительный<br>полноподъемный Ду 20, Ру 6<br>бар | buc   | 1,00 | 1 890,00<br>0,00 | 1 890,00<br>0,00  |
|     |                   | <i>Cheltuieli directe</i>                                     | Lei   |      |                  | 486 999,96        |
|     |                   | <i>Cheltuieli de depozitare</i>                               | 1,2 % |      |                  | 5 844,00          |
|     |                   | <b>Total Costul utilajului<br/>Inclusiv salariu</b>           |       |      |                  | <b>492 843,96</b> |

|  |  |  |      |                                       |
|--|--|--|------|---------------------------------------|
|  |  | Cheltuieli directe                       | Lei  | 694 311,81                            |
|  |  | TVA                                      | 20 % | 138 862,36                            |
|  |  | <b>Total deviz:<br/>Inclusiv salariu</b> |      | <b>833 174,17</b><br><b>36 809,31</b> |

L.S.

Intocmit

Ofertant I.M. "Delmar Construction" S.R.L.

(funcția, semnrtura, numele, prenumele)

(funcția, semnrtura, numele, prenumele)

APROBAT:

L.S.

Investitor

**Lucrari de constructie a  
edificiului substatiei AMU  
Ciocana, amplasat pe teren cu  
nr. cadastral 0100313.11.92, din  
str. Mihail Sadoveanu, nr. 40,  
mun. Chisinau**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-14-2 SM  
Sursa autonoma de caldura Bloc B**

**Valoarea de deviz 833 174,17 Lei**

Intocmit in prețuri curente

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

**Manopera :**

|                       |               |                                   |      |        |       |                  |
|-----------------------|---------------|-----------------------------------|------|--------|-------|------------------|
| 1.                    | 7134030012200 | Izolator hidrofug                 | h-om | 22,70  | 67,80 | 1 539,06         |
| 2.                    | 7134050013250 | Izolator                          | h-om | 12,26  | 67,80 | 831,23           |
| 3.                    | 7136020011620 | Instalator apa, canal             | h-om | 13,02  | 67,80 | 882,75           |
| 4.                    | 7136040011700 | Instalator incalzire centrala     | h-om | 27,44  | 67,80 | 1 860,45         |
| 5.                    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze      | h-om | 321,94 | 67,80 | 21 827,54        |
| 6.                    | 7136080025000 | Montator conducte                 | h-om | 6,86   | 67,80 | 465,09           |
| 7.                    | 7141020013300 | Zugrav vopsitor                   | h-om | 37,45  | 67,80 | 2 539,10         |
| 8.                    | 7141020013400 | Vopsitor industrial               | h-om | 0,93   | 67,80 | 63,05            |
| 9.                    | 7212030022700 | Sudor                             | h-om | 4,83   | 67,80 | 327,48           |
| 10.                   | 7213050013100 | Tinichigiu96,40                   | h-om | 63,24  | 67,80 | 4 287,67         |
| 11.                   | 7214240021800 | Lacatus mecanic                   | h-om | 0,11   | 67,80 | 7,46             |
| 12.                   | 7214240021810 | Lacatus CM                        | h-om | 15,51  | 67,80 | 1 051,58         |
| 13.                   | 7245070020600 | Electrician intretinere-reparatii | h-om | 13,08  | 67,80 | 886,83           |
| 14.                   | 9310060019900 | Muncitor necalificat              | h-om | 2,47   | 67,80 | 167,47           |
| 15.                   | 9310060019920 | Muncitor deservire CM             | h-om | 1,07   | 67,80 | 72,55            |
| <b>Total manopera</b> |               |                                   |      |        |       | <b>36 809,31</b> |

**Materiale:**

|     |                |   |     |       |          |          |
|-----|----------------|---|-----|-------|----------|----------|
| 1.  | 101062210      | Rulou de pinza perforata "HPST-5"   | m3  | 1,38  | 817,95   | 1 128,77 |
| 2.  | 1450336200468  | Grafit concentrat tip G, praf   | kg  | 0,57  | 1 230,50 | 701,34   |
| 3.  | 1542126108945  | Ulei de in sicativat  | kg  | 1,14  | 43,50    | 49,59    |
| 4.  | 17113173060145 | Опора подвижная ОПБ-1/45  | buc | 10,00 | 79,10    | 791,00   |
| 5.  | 17113173060157 | Опора подвижная ОПБ-1/57  | buc | 4,00  | 84,20    | 336,80   |
| 6.  | 17113173060176 | Опора подвижная ОПБ-1/76  | buc | 4,00  | 96,80    | 387,20   |
| 7.  | 17113173060189 | Опора подвижная ОПБ-1/89  | buc | 4,00  | 115,98   | 463,92   |
| 8.  | 17113173062525 | Подвеска для трубопроводов Ду-40, Ду25 (по типу) А14Б 580.000 сер.5.900.7 в.4 | buc | 2,00  | 154,60   | 309,20   |
| 9.  | 1711317306661  | Bumbac de sters   | kg  | 1,72  | 15,00    | 25,80    |
| 10. | 1714227322940  | Cinapa fuior  | kg  | 0,99  | 416,56   | 412,42   |
| 11. | 2320166200676  | White spirit  | kg  | 2,57  | 34,90    | 89,69    |
| 12. | 2320316202480  | Vaselina tehnica naturala   | kg  | 1,55  | 320,34   | 496,53   |

|     |                    |  |     |       |          |           |
|-----|--------------------|--|-----|-------|----------|-----------|
| 13. | 2411115904512      | Oxigen tehnic gazos S2031  | m3  | 17,77 | 28,21    | 501,31    |
| 14. | 2413547308164      | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102   | kg  | 44,68 | 55,40    | 2 475,30  |
| 15. | 2414126109781      | Toluen   | kg  | 0,59  | 52,80    | 31,15     |
| 16. | 2430116104160      | Email alchidic   | kg  | 8,24  | 43,50    | 358,44    |
| 17. | 24301161041602     | Email alchidic БТ-177  | kg  | 1,47  | 43,50    | 63,95     |
| 18. | 2430116104213      | Vopsea pe baza de rasini alchidice   | kg  | 0,36  | 43,50    | 15,66     |
| 19. | 24301161110814     | Email ПФ-837 (внутри В 2 СЛЮЯ )  | kg  | 1,10  | 43,50    | 47,85     |
| 20. | 2430126100338      | Solutie de etansare  | kg  | 2,05  | 89,20    | 182,87    |
| 21. | 2430226100814      | Grund miniu de plumb G 355-6   | kg  | 3,12  | 45,20    | 141,02    |
| 22. | 24302261008145     | Grund miniu ГФ-0,21  | kg  | 0,73  | 45,20    | 33,00     |
| 23. | 2430226101258      | Grund alb clorcauc. g.109-1 ntr 1707-80  | kg  | 0,37  | 45,20    | 16,72     |
| 24. | 2430226101755      | Grund pe baza de rasini alchidice  | kg  | 0,42  | 45,20    | 18,98     |
| 25. | 2430226109260      | Diluant 509 D.005-1 S 3123   | kg  | 0,98  | 34,90    | 34,20     |
| 26. | 2430226109420      | Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1   | kg  | 0,13  | 34,90    | 4,54      |
| 27. | 2430226109444      | Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1  | kg  | 0,52  | 34,90    | 18,14     |
| 28. | 2513206622020      | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.   | kg  | 4,86  | 58,50    | 284,37    |
| 29. | 2513206622159      | Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.  | kg  | 0,86  | 88,57    | 76,17     |
| 30. | 252121670100050    | Teava din otel d=50mm  | m   | 3,60  | 64,78    | 233,22    |
| 31. | 252121670103822    | Teava din otel avind diametrul de 38x2,2mm, ГОСТ 10704-91*   | m   | 2,03  | 36,33    | 73,75     |
| 32. | 252121670105703    | Teava din otel avind diametrul de 57x3.0mm, ГОСТ 10704-91*   | m   | 11,16 | 78,33    | 874,16    |
| 33. | 252121670107630    | Teava din otel avind diametrul de 76x3.0mm ГОСТ 10704-91*  | m   | 8,12  | 106,99   | 868,76    |
| 34. | 252121670108930    | Teava din otel avind diametrul de 89x3.0mm ГОСТ 10704-91*  | m   | 10,15 | 139,83   | 1 419,27  |
| 35. | 25212167011820     | Teava din otel avind diametrul de 18x2,0mm, ГОСТ 10704-91*   | m   | 3,04  | 23,33    | 70,92     |
| 36. | 25212167012520     | Teava din otel avind diametrul de 25x2,0mm, ГОСТ 10704-91*   | m   | 7,10  | 24,16    | 171,54    |
| 37. | 25212167013220     | (Трубопровод из стальных электросварных труб ф32 х2,0(Ду-25) ГОСТ 10704-91*)                             | m   | 12,18 | 46,66    | 568,32    |
| 38. | 25212167014030     | Teava din otel de (Ц- P- 40 x 3,0 mm , ГОСТ 3262-75 *)   | m   | 16,24 | 66,94    | 1 087,11  |
| 39. | 25212167014525     | Teava din otel avind diametrul de 45x2,5mm, ГОСТ 10704-91*   | m   | 35,52 | 68,54    | 2 434,54  |
| 40. | 25212167021525     | Teava din otel de (Ц- P- 15x 2,0 mm , ГОСТ 3262-75 *)  | m   | 17,25 | 15,65    | 269,96    |
| 41. | 25212167022025     | (Труба стальная водогазопроводная оцинкованная, немерной длины с резьбой Труба Ц-Р-20х2,5 ГОСТ 3262-75*) | m   | 5,07  | 18,45    | 93,54     |
| 42. | 25212167022528     | Teava din otel de (Ц- P- 25 x 2,8 mm , ГОСТ 3262-75 *)   | m   | 15,22 | 26,50    | 403,33    |
| 43. | 25212167102929     | Teava (Трубопровод Р/Е DN20)   | m   | 9,27  | 31,42    | 291,26    |
| 44. | 252315671902501000 | (Труба утепленная Ф250/300 L=1,0м, ) SLXAB1000   | buc | 13,00 | 2 195,00 | 28 535,00 |
| 45. | 252315671902501050 | (Труба утепленная с дверцей чисткой ф250/300,, L=0,5м, ) SLXATKB   | buc | 1,00  | 1 360,00 | 1 360,00  |
| 46. | 252315671902501051 | (Крышка для сбора конденсата ф250/300) SLXAYT  | buc | 1,00  | 961,20   | 961,20    |
| 47. | 252315671902501052 | (Конус ф250/300) SLXACS  | buc | 1,00  | 540,00   | 540,00    |
| 48. | 252315671902501055 | (Подставка телескопическая ф250/300 ) AKSLXATA20   | buc | 2,00  | 2 502,00 | 5 004,00  |
| 49. | 25231567190250     | (Хомут межтрубный ф250/300 )   | buc | 20,00 | 108,00   | 2 160,00  |

|     |                        |  |     |        |          |           |
|-----|------------------------|--|-----|--------|----------|-----------|
|     | 1056                   | AKSLXABK   |     |        |          |           |
| 50. | 25231567190250<br>1057 | (Хомут настенный телескопический<br>ф250/300 ) AKSLXADSK21   | buc | 4,00   | 252,00   | 1 008,00  |
| 51. | 25231567190250<br>135  | (Тройник утепленный Ф250/300<br>135C ) SLXAT135  | buc | 1,00   | 3 523,50 | 3 523,50  |
| 52. | 25231567190250<br>170  | (Адаптор Ф250/300 L=170 mm)<br>SLXATCR   | buc | 1,00   | 678,60   | 678,60    |
| 53. | 25231567190250<br>25   | (Труба утепленная Ф250/300 L=0,25м,<br>) SLXAB250  | buc | 1,00   | 472,20   | 472,20    |
| 54. | 25231567190250<br>270  | (Регулируемая труба Ф250/300 , 270-<br>470 mm) SLXAUB47)   | buc | 1,00   | 724,70   | 724,70    |
| 55. | 25231567190250<br>45   | (Отвод утепленный 45* Ф250/300 , )<br>SLXAD45-45*  | buc | 1,00   | 1 065,00 | 1 065,00  |
| 56. | 25231567190250<br>50   | (Труба утепленная Ф250/300 L=0,50м,<br>) SLXAB500  | buc | 2,00   | 724,70   | 1 449,40  |
| 57. | 2682162611040          | Saltele vata minerala sau vata de sticla pt.<br>izolare conducte. M-125 толщ40мм   | m2  | 20,47  | 102,60   | 2 100,22  |
| 58. | 26821626113140<br>п    | Saltele vata minerala sau vata de sticla pt.<br>izolare conducte (Конструкции<br>теплоизоляционные из плит M125<br>толщ. 60) | m2  | 2,58   | 136,50   | 352,17    |
| 59. | 27104036013000<br>5    | Tabla zincata толщ 0,5мм   | kg  | 351,95 | 43,25    | 15 221,84 |
| 60. | 2710602000614          | Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438<br>D = 20 mm   | kg  | 1,44   | 18,50    | 26,64     |
| 61. | 2710703434783          | Otel lat OL 37 de 30x5 mm  | kg  | 1,62   | 18,50    | 29,97     |
| 62. | 2733103610000          | Tabla groasa   | kg  | 94,50  | 26,20    | 2 475,90  |
| 63. | 2734113803207          | Sirma neagra moale d = 2 mm  | kg  | 0,75   | 26,20    | 19,65     |
| 64. | 2734113803910          | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm   | kg  | 0,51   | 24,00    | 12,24     |
| 65. | 2734113805578          | Sirma moale zincata D=1,25   | kg  | 1,47   | 28,22    | 41,48     |
| 66. | 2734113805762          | Sirma zincata moale d = 0,8 mm   | kg  | 1,33   | 24,10    | 32,05     |
| 67. | 2734113805815          | Sirma zincata moale d = 1,25 mm  | kg  | 1,00   | 24,00    | 24,00     |
| 68. | 2734125900487          | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm  | kg  | 4,79   | 24,10    | 115,44    |
| 69. | 2735725901259          | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350<br>inv.supert  | kg  | 0,43   | 54,60    | 23,48     |
| 70. | 2735725903465          | Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00   | kg  | 7,37   | 24,00    | 176,88    |
| 71. | 27752763323000         | Otel laminat pentru suport   | kg  | 35,00  | 21,20    | 742,00    |
| 72. | 2775276332324          | Confectii metalice (Сталь угловая<br>32x32x4)  | kg  | 15,00  | 18,80    | 282,00    |
| 73. | 2775276345410          | Confectii metalice (Сталь круглая<br>ф10мм)  | kg  | 5,00   | 18,80    | 94,00     |
| 74. | 2775276345454          | Confectii metalice (Сталь угловая<br>45x45x4)  | kg  | 20,00  | 18,80    | 376,00    |
| 75. | 2811236832390          | Burghiu cu cap widia M 16  | buc | 4,00   | 54,10    | 216,40    |
| 76. | 2873122005315          | Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6<br>x 1500 S 2542  | kg  | 7,55   | 21,20    | 160,06    |
| 77. | 2873155901200          | Electrozi pentru sudura  | kg  | 1,37   | 54,60    | 74,80     |
| 78. | 2874115801071          | Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm  | buc | 8,00   | 4,30     | 34,40     |
| 79. | 2874115801148          | Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm  | buc | 84,00  | 4,80     | 403,20    |
| 80. | 2874115818410          | Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50  | buc | 384,00 | 8,50     | 3 264,00  |
| 81. | 2874115827726          | Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200<br>hex   | buc | 12,00  | 12,20    | 146,40    |
| 82. | 2874115840558          | Piulita hexag. M16   | buc | 384,00 | 1,10     | 422,40    |
| 83. | 2874115842760          | Piulita hexag. M12   | buc | 92,00  | 1,10     | 101,20    |
| 84. | 2874115893900          | Surub 4 x 15 OLC35 zn  | buc | 556,15 | 0,35     | 194,64    |
| 85. | 2874125881289          | Saibe uzuale, plate M 14   | buc | 92,00  | 1,10     | 101,20    |
| 86. | 2874125881344          | Saiba plata M 18   | buc | 384,00 | 1,20     | 460,80    |
| 87. | 2875270000000          | Flansa plata pentru sudare   | buc | 12,00  | 34,50    | 414,00    |

|      |                      |  |     |       |           |           |
|------|----------------------|--|-----|-------|-----------|-----------|
| 88.  | 2875274021000        | Curba pentru sudura  | buc | 5,10  | 33,50     | 170,85    |
| 89.  | 2875274030000        | Racord olandez, U2   | buc | 4,00  | 84,20     | 336,80    |
| 90.  | 2875274122000        | Racord olandez   | buc | 7,00  | 84,20     | 589,40    |
| 91.  | 28752742000216       | Клапан трехходовой<br>распределительным Ду40 с эл.<br>приводом "THERM"Чехия            | buc | 2,00  | 20 952,50 | 41 905,00 |
| 92.  | 28752742000255<br>0  | Трехходовой регулирующий клапан с<br>эл. приводом Ду-50 "DANFOSS" VF-3                 | buc | 1,00  | 28 813,50 | 28 813,50 |
| 93.  | 28752742050012<br>0к | Клапан запорный проходной фланцевый<br>Ду20, Ру1,6 МПа с предохранением от<br>закрытия | buc | 1,00  | 668,36    | 668,36    |
| 94.  | 28752742050014<br>0к | Клапан запорный проходной фланцевый<br>Ду40, Ру1,6 МПа с предохранением от<br>закрытия | buc | 1,00  | 1 065,00  | 1 065,00  |
| 95.  | 28752742050025       | Robinet cu flanse (Кран шаровый<br>стальной фланцевый Ду-25 Ру-1,6Мпа<br>Т-115С)       | buc | 1,00  | 1 073,10  | 1 073,10  |
| 96.  | 28752742050040       | Robinet cu flanse (Кран шаровый<br>стальной фланцевый Ду-40 Ру-1,6Мпа<br>Т-115С)       | buc | 1,00  | 1 192,00  | 1 192,00  |
| 97.  | 28752742050050       | Robinet cu flanse (Кран шаровый<br>стальной фланцевый Ду-50 Ру-1,6Мпа<br>Т-115С)       | buc | 2,00  | 1 401,00  | 2 802,00  |
| 98.  | 28752742050455<br>0  | Robinet cu flanse Клапан обратный<br>подъемный фланцевый Ду- 50 Ру-<br>2,5МПа)         | buc | 2,00  | 830,90    | 1 661,80  |
| 99.  | 28752742050456<br>5  | Robinet cu flanse Клапан обратный<br>подъемный фланцевый Ду- 65 Ру-<br>2,5МПа)         | buc | 2,00  | 1 271,00  | 2 542,00  |
| 100. | 28752742051001<br>5к | Клапан подпитки ДУ15 Ру1,5<br>с встроенным обратным клапаном                           | buc | 1,00  | 536,66    | 536,66    |
| 101. | 28752742051002<br>0к | Robinet cu mufa (Клапан обратный<br>пружинный муфтов. Ду-20 Ру-<br>1,6МПа)             | buc | 1,00  | 46,90     | 46,90     |
| 102. | 28752742051002<br>5к | Robinet cu mufa (Клапан обратный<br>пружинный муфтов. Ду-25 Ру-<br>1,6МПа)             | buc | 1,00  | 75,25     | 75,25     |
| 103. | 28752742051221<br>5  | Robinet cu mufa (Клапан запорный<br>проходной муфтовый Ду-15 Ру-1,6МПа<br>15ч8п2)      | buc | 1,00  | 69,30     | 69,30     |
| 104. | 28752742051222<br>0  | Robinet cu mufa (Клапан запорный<br>проходной муфтовый Ду-20 Ру-1,6МПа<br>15ч8п2)      | buc | 7,00  | 79,20     | 554,40    |
| 105. | 28752742051222<br>5  | Robinet cu mufa (Клапан запорный<br>проходной муфтовый Ду-25 Ру-1,6МПа<br>15ч8п2)      | buc | 5,00  | 118,30    | 591,50    |
| 106. | 28752742054440       | Robinet cu flanse (Клапан запорный<br>проходной фланцевый Ду-40 Ру-<br>1,6МПа 15ч9п2)  | buc | 19,00 | 239,40    | 4 548,60  |
| 107. | 28752742059050       | Robinet cu flanse Кран шаровый<br>чугунный фланцевый Ду-50 Ру-1,6Мпа<br>Т-115С         | buc | 4,00  | 2 784,00  | 11 136,00 |
| 108. | 28752742059065       | Robinet cu flanse Кран шаровый<br>чугунный фланцевый Ду-65 Ру-1,6Мпа<br>Т-115С         | buc | 4,00  | 3 310,00  | 13 240,00 |
| 109. | 28752742059080       | Robinet cu flanse Кран шаровый<br>чугунный фланцевый Ду-80 Ру-1,6Мпа<br>Т-115С         | buc | 3,00  | 6 157,00  | 18 471,00 |



|      |                      |  |     |       |           |            |
|------|----------------------|--|-----|-------|-----------|------------|
| 110. | 2875274400258        | Flansa plata Dn=15 Pn 6  | buc | 2,00  | 34,00     | 68,00      |
| 111. | 2875274401000        | Flansa plata Pn 6  | buc | 6,25  | 126,00    | 787,50     |
| 112. | 28752744010325       | Фильтр Ду25 Ру-0,6МПа  | buc | 1,00  | 79,66     | 79,66      |
| 113. | 28752744010340       | Фильтр Ду40 Ру-0,6МПа Ру-0,3Мпа ,Т-110С  | buc | 3,00  | 252,16    | 756,48     |
| 114. | 28752744010480       | Фильтр Ду80 Ру-0,6МПа Ру-0,3Мпа ,Т-110С  | buc | 1,00  | 1 355,08  | 1 355,08   |
| 115. | 28752744010655       | Пропорциональный дозатор со встроенным байпасом ф15мм DOSAPHOS-250   | buc | 1,00  | 1 960,00  | 1 960,00   |
| 116. | 28752744010856<br>90 | Котлоагрегат водогрейный настенный газовый с автоматикой горения, безопасности, пультом управления котлом (комплектная заводская поставка), номинальной производительностью Q=90 кВт (0,0774 Гкал/ч), "THERMONA" (Чехия) "THERM TRIO 90" | buc | 3,00  | 61 131,00 | 183 393,00 |
| 117. | 28752744021025       | Расширительный бак закрытого типа для горячего водоснабжения V=25л.Ру-1,5 бар,Рmax-8.0 бар "Varem" Италия " Extravarem LR 25   | buc | 1,00  | 1 281,00  | 1 281,00   |
| 118. | 28752744021040       | Расширительный бак закрытого типа V=300л.Ру-1,5 бар, для системы отопления . Maxivarem LR 300 "Varem" Италия   | buc | 2,00  | 2 980,20  | 5 960,40   |
| 119. | 28752744021300       | Расширительный бак закрытого типа V=300л.Ру-1,5 бар, для системы отопления . Maxivarem LR 300 "Varem" Италия   | buc | 1,00  | 10 650,00 | 10 650,00  |
| 120. | 28752744022525       | Устройство для обескислороживания исходной воды ф20 (деаэрагор тип "Ventojet" "VGA-20" фирма "PNEUMATEX" Швейцария   | buc | 1,00  | 1 650,00  | 1 650,00   |
| 121. | 287527440275         | Нейтрализатор конденсата   | buc | 2,00  | 1 023,60  | 2 047,20   |
| 122. | 2875274405011        | Насос сетевой воды , G=5.5 м3/час,Н=7м.вд.ст. N=0,2кВт, фирма BIRAL Modul A 50-11-20   | buc | 2,00  | 38 945,83 | 77 891,66  |
| 123. | 2875274405033        | Насос сетевой воды G=2.5 м3/час .Н =6,0 м.в.ст., однофазный N = 0.200 kW, Modul A 32-8 180RED " BIRAL"   | buc | 2,00  | 5 910,00  | 11 820,00  |
| 124. | 2875274405034        | Насос циркуляционный для ГВС. G=0,3м3/час Н = 4,0 м.в.ст., N = 0,045 kW, однофазный CompAX 20-6 150 Blue " BIRAL"  | buc | 2,00  | 3 280,00  | 6 560,00   |
| 125. | 2875274428200        | Flansa rotunda libera  | buc | 42,00 | 48,60     | 2 041,20   |
| 126. | 28752744282002<br>0  | Flansa rotunda libera ф20  | buc | 2,00  | 32,50     | 65,00      |
| 127. | 28752744282004<br>0  | Flansa rotunda libera ф40  | buc | 8,00  | 78,90     | 631,20     |
| 128. | 28752744282005<br>0  | Flansa rotunda libera Ду50мм   | buc | 25,00 | 105,93    | 2 648,25   |
| 129. | 28752744282006<br>5  | Flansa rotunda libera ф65мм  | buc | 12,00 | 169,49    | 2 033,88   |
|      | 28752744282008       | Flansa rotunda libera Ф80  | buc | 6,00  | 258,47    | 1 550,82   |

|                                       |                         |  |     |       |           |                   |
|---------------------------------------|-------------------------|--|-----|-------|-----------|-------------------|
| 130.                                  | 0                       |  |     |       |           |                   |
| 131.                                  | 28752744770677          | Водонагреватель косвенного нагрева V=500л Q=84.0 кВт Ру-1,0 Мпа с эл. нагревательным элементом REU 18-2.5эл. мощностью 2,2 kW, ОКС 500 NTRR/1МПа "DRALICE" Чехия | buc | 2,00  | 23 291,66 | 46 583,32         |
| 132.                                  | 28752782050540<br>к     | Robinet cu flanse (Клапан обратный пружинный фланц. Ду-40 Ру-1,6МПа)   | buc | 3,00  | 690,30    | 2 070,90          |
| 133.                                  | 2881116001642           | Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581  | buc | 1,47  | 15,00     | 22,05             |
| 134.                                  | 29131345010909<br>19158 | Закладная конструкция для измерения давления ЗКЧ-287.00.90 (на прямых участках)  | buc | 8,00  | 104,80    | 838,40            |
| 135.                                  | 29131345010909<br>59158 | Закладная конструкция для измерения давления ЗКЧ-275.00.90 (на угловых участках)   | buc | 21,00 | 84,10     | 1 766,10          |
| 136.                                  | 29131345010938<br>7     | Закладная конструкция для измерения температуры ЗКЧ 3-87   | buc | 12,00 | 145,80    | 1 749,60          |
| 137.                                  | 29131545000002<br>0     | Supara de siguranta (Клапан предохранительный полноподъемный Ду 20, Ру 6 бар )   | buc | 1,00  | 1 890,00  | 1 890,00          |
| 138.                                  | 29131545000002<br>5     | Supara de siguranta (Клапан предохранительный полноподъемный Ду 25, Ру 6 бар )   | buc | 3,00  | 2 370,00  | 7 110,00          |
| 139.                                  | 56325684509406<br>2     | Противонакипное магнитное Ду-20 устройство Q=2,5 м3/ч  | buc | 2,00  | 2 333,33  | 4 666,66          |
| 140.                                  | 56325684509406<br>5     | Гидравлический разделитель пропускной способностью до.9 м3/ч Ду65  | buc | 1,00  | 7 780,00  | 7 780,00          |
| <b>Total materiale de construcții</b> |                         |  |     |       |           | <b>615 773,45</b> |

**Utilaje de construcții:**

|                                     |                |  |      |       |       |                 |
|-------------------------------------|----------------|--|------|-------|-------|-----------------|
| 1.                                  | 2912340002504  | Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min               | h-ut | 11,04 | 45,00 | 496,80          |
| 2.                                  | 2912340002506  | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min                  | h-ut | 0,03  | 45,00 | 1,35            |
| 3.                                  | 2952270003812  | Instalatie pentru executat structuri interioare pentru cos fum D = 5,5 - 1,9 m | h-ut | 0,04  | 30,00 | 1,20            |
| 4.                                  | 29522700076021 | Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)                                 | h-ut | 23,28 | 30,00 | 698,40          |
| 5.                                  | 2952270007609  | Masina de gaurit electrica   | h-ut | 1,20  | 15,00 | 18,00           |
| 6.                                  | 3110320002304  | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva                        | h-ut | 0,10  | 45,00 | 4,50            |
| <b>Total utilaje de construcții</b> |                |  |      |       |       | <b>1 220,25</b> |

|                    |      |                |
|--------------------|------|----------------|
| Cheltuieli directe | Lei  | 694 311,8<br>1 |
| TVA                | 20 % | 138 862,3<br>6 |

**Total deviz:**

**833 174,1  
7**

Intocmit

Delmar Construction SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de constructie a edificiului  
substatiei AMU Ciocana, amplasat pe  
teren cu nr. cadastral 0100313.11.92,  
din str. Mihail Sadoveanu, nr. 40, mun.  
Chisinau**

**Investitor**

**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. Изделия и материалы для крепления трубопроводов</b>  |      |  |                      |                        |
| 1      | 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-24шт)        | kg   |  |                      | 11,91<br>3,99          |
|        | 7214240021800               | Lacatus mecanic  | h-om | 0,0300                                 | 67,80                | 1,99                   |
|        | 7212030022700               | Sudor  | h-om | 0,0300                                 | 67,80                | 1,99                   |
|        | 2735725901259               | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert   | kg   | 0,1160                                 | 54,60                | 6,28                   |
|        | 1711317306661               | Bumbac de sters  | kg   | 0,0050                                 | 15,00                | 0,08                   |
|        | 3110320002304               | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva  | h-ut | 0,0270                                 | 45,00                | 1,20                   |
|        | 2912340002506               | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min  | h-ut | 0,0090                                 | 45,00                | 0,36                   |
| 2      | Pretul fumizorului          | Опора подвижная ОПБ-1/89   | buc  |  |                      | 115,98<br>0,00         |
|        | 17113173060189              | Опора подвижная ОПБ-1/89   | buc  | 1,0000                                 | 115,98               | 115,98                 |
| 3      | Pretul fumizorului          | Опора подвижная ОПБ-1/76   | buc  |  |                      | 96,80<br>0,00          |
|        | 17113173060176              | Опора подвижная ОПБ-1/76   | buc  | 1,0000                                 | 96,80                | 96,80                  |
| 4      | Pretul fumizorului          | Опора подвижная ОПБ-1/57   | buc  |  |                      | 84,20<br>0,00          |
|        | 17113173060157              | Опора подвижная ОПБ-1/57   | buc  | 1,0000                                 | 84,20                | 84,20                  |
| 5      | Pretul fumizorului          | Опора подвижная ОПБ-1/45   | buc  |  |                      | 79,10<br>0,00          |
|        | 17113173060145              | Опора подвижная ОПБ-1/45   | buc  | 1,0000                                 | 79,10                | 79,10                  |
| 6      | Pretul fumizorului          | Подвеска для трубопроводов Ду-40,Ду25 (по типу ) А14Б 580.000 сер.5.900.7 в.4  | buc  |  |                      | 154,60<br>0,00         |
|        | 17113173062525              | Подвеска для трубопроводов Ду-40,Ду25 (по типу ) А14Б 580.000 сер.5.900.7 в.4  | buc  | 1,0000                                 | 154,60               | 154,60                 |
| 7      | 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   |  |                      | 32,90<br>13,56         |
|        | 7214240021810               | Lacatus CM   | h-om | 0,1900                                 | 67,80                | 12,88                  |

| 1  | 2               | 3   | 4    | 5       | 6        | 7                  |
|----|-----------------|---|------|---------|----------|--------------------|
|    | 9310060019920   | Muncitor deservire CM   | h-om | 0,0100  | 67,80    | 0,68               |
|    | 2734113803207   | Sirma neagra moale d = 2 mm   | kg   | 0,0100  | 26,20    | 0,26               |
|    | 2775276345454   | Confectii metalice (Сталь угловая 45x45x4)  | kg   | 1,0000  | 18,80    | 18,80              |
|    | 2873155901200   | Electrozi pentru sudura   | kg   | 0,0050  | 54,60    | 0,27               |
| 8  | 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   |         |          | 32,88<br>13,56     |
|    | 7214240021810   | Lacatus CM  | h-om | 0,1900  | 67,80    | 12,88              |
|    | 9310060019920   | Muncitor deservire CM   | h-om | 0,0100  | 67,80    | 0,68               |
|    | 2734113803207   | Sirma neagra moale d = 2 mm   | kg   | 0,0100  | 26,20    | 0,26               |
|    | 2775276332324   | Confectii metalice (Сталь угловая 32x32x4)  | kg   | 1,0000  | 18,80    | 18,80              |
|    | 2873155901200   | Electrozi pentru sudura   | kg   | 0,0050  | 54,60    | 0,25               |
| 9  | CL18A           | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Сталь горячекатанная круглая ф10мм)                                   | kg   |         |          | 32,95<br>13,56     |
|    | 7214240021810   | Lacatus CM  | h-om | 0,1900  | 67,80    | 12,88              |
|    | 9310060019920   | Muncitor deservire CM   | h-om | 0,0100  | 67,80    | 0,68               |
|    | 2734113803207   | Sirma neagra moale d = 2 mm   | kg   | 0,0100  | 26,20    | 0,26               |
|    | 2775276345410   | Confectii metalice (Сталь круглая ф10мм)  | kg   | 1,0000  | 18,80    | 18,80              |
|    | 2873155901200   | Electrozi pentru sudura   | kg   | 0,0050  | 54,60    | 0,33               |
| 10 | 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 confectionate din profile usoare, executate manual | t    |         |          | 1 437,25<br>728,75 |
|    | 7141020013300   | Zugrav vopsitor   | h-om | 10,7000 | 67,80    | 728,75             |
|    | 2430226101755   | Grund pe baza de rasini alchidice   | kg   | 5,3000  | 45,20    | 237,25             |
|    | 2430116104213   | Vopsea pe baza de rasini alchidice  | kg   | 4,6000  | 43,50    | 195,75             |
|    | 2430226109444   | Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1   | kg   | 6,6000  | 34,90    | 226,75             |
|    | 1711317306661   | Bumbac de sters   | kg   | 3,3000  | 15,00    | 48,75              |
|    |                 | <b>1.2. 1.2. Арматура трубопроводная</b>  |      |         |          |                    |
| 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 (Кран шаровый стальной фланцевый Ду-50 Ру-1,6Мпа Т-115С)                                | buc  |         |          | 1 818,25<br>50,85  |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze  | h-om | 0,7500  | 67,80    | 50,85              |
|    | 28752742050050  | Robinet cu flanse (Кран шаровый стальной фланцевый Ду-50 Ру-1,6Мпа Т-115С)  | buc  | 1,0000  | 1 401,00 | 1 401,00           |
|    | 287527442820050 | Flansa rotunda libera Ду50мм  | buc  | 2,0000  | 105,93   | 211,86             |
|    | 1450336200468   | Grafit concentrat tip G, praf   | kg   | 0,0150  | 1 230,50 | 18,45              |
|    | 2874115818410   | Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50   | buc  | 8,0000  | 8,50     | 68,00              |
|    | 2874115840558   | Piulita hexag. M16  | buc  | 8,0000  | 1,10     | 8,80               |
|    | 2874125881344   | Saiba plata M 18  | buc  | 8,0000  | 1,20     | 9,60               |
|    | 2513206622020   | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.  | kg   | 0,0650  | 58,50    | 3,81               |
|    | 2411115904512   | Oxigen tehnic gazos S2031   | m3   | 0,2000  | 28,21    | 5,64               |
|    | 2413547308164   | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102   | kg   | 0,6200  | 55,40    | 34,35              |
|    | 2735725903465   | Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00  | kg   | 0,2000  | 24,00    | 4,80               |
|    | 1542126108945   | Ulei de in sicativat  | kg   | 0,0250  | 43,50    | 1,09               |
| 12 | ID05A           | Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Кран шаровый стальной фланцевый Ду-40 Ру-1,6Мпа Т-115С)                                     | buc  |         |          | 1 456,57<br>40,68  |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze  | h-om | 0,6000  | 67,80    | 40,68              |
|    | 28752742050040  | Robinet cu flanse (Кран шаровый стальной фланцевый Ду-40 Ру-1,6Мпа Т-115С)  | buc  | 1,0000  | 1 192,00 | 1 192,00           |
|    | 2875274428200   | Flansa rotunda libera   | buc  | 2,0000  | 48,60    | 97,20              |
|    | 1450336200468   | Grafit concentrat tip G, praf   | kg   | 0,0100  | 1 230,50 | 12,30              |
|    | 2874115818410   | Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50   | buc  | 8,0000  | 8,50     | 68,00              |
|    | 2874115840558   | Piulita hexag. M16  | buc  | 8,0000  | 1,10     | 8,80               |
|    | 2874125881344   | Saiba plata M 18  | buc  | 8,0000  | 1,20     | 9,60               |
|    | 2513206622020   | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.  | kg   | 0,0500  | 58,50    | 2,93               |
|    | 2411115904512   | Oxigen tehnic gazos S2031   | m3   | 0,1200  | 28,21    | 3,39               |
|    | 2413547308164   | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102   | kg   | 0,3400  | 55,40    | 18,84              |
|    | 2735725903465   | Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00  | kg   | 0,1000  | 24,00    | 2,40               |
|    | 1542126108945   | Ulei de in sicativat  | kg   | 0,0150  | 43,50    | 0,43               |

| 1  | 2               | 3   | 4    | 5      | 6        | 7                 |
|----|-----------------|---|------|--------|----------|-------------------|
| 13 | ID05A           | Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Кран шаровый стальной фланцевый Ду-25 Ру-1,6МПа Т-115С)                           | buc  |        |          | 1 337,67<br>40,68 |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze  | h-om | 0,6000 | 67,80    | 40,68             |
|    | 28752742050025  | Robinet cu flanse (Кран шаровый стальной фланцевый Ду-25 Ру-1,6МПа Т-115С)  | buc  | 1,0000 | 1 073,10 | 1 073,10          |
|    | 2875274428200   | Flansa rotunda libera   | buc  | 2,0000 | 48,60    | 97,20             |
|    | 1450336200468   | Grafit concentrat tip G, praf   | kg   | 0,0100 | 1 230,50 | 12,30             |
|    | 2874115818410   | Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50   | buc  | 8,0000 | 8,50     | 68,00             |
|    | 2874115840558   | Piulita hexag. M16  | buc  | 8,0000 | 1,10     | 8,80              |
|    | 2874125881344   | Saiba plata M 18  | buc  | 8,0000 | 1,20     | 9,60              |
|    | 2513206622020   | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.  | kg   | 0,0500 | 58,50    | 2,93              |
|    | 2411115904512   | Oxigen tehnic gazos S2031   | m3   | 0,1200 | 28,21    | 3,39              |
|    | 2413547308164   | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102   | kg   | 0,3400 | 55,40    | 18,84             |
|    | 2735725903465   | Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00  | kg   | 0,1000 | 24,00    | 2,40              |
|    | 1542126108945   | Ulei de in sicativat  | kg   | 0,0150 | 43,50    | 0,43              |
| 14 | 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 проходной фланцевый Ду-40 Ру-1,6МПа 15ч9п2)                       | buc  |        |          | 504,17<br>40,68   |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze  | h-om | 0,6000 | 67,80    | 40,68             |
|    | 28752742054440  | Robinet cu flanse (Клапан запорный проходной фланцевый Ду-40 Ру-1,6МПа 15ч9п2)  | buc  | 1,0000 | 239,40   | 239,40            |
|    | 2875274428200   | Flansa rotunda libera   | buc  | 2,0000 | 48,60    | 97,20             |
|    | 1450336200468   | Grafit concentrat tip G, praf   | kg   | 0,0100 | 1 230,50 | 12,31             |
|    | 2874115818410   | Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50   | buc  | 8,0000 | 8,50     | 68,00             |
|    | 2874115840558   | Piulita hexag. M16  | buc  | 8,0000 | 1,10     | 8,80              |
|    | 2874125881344   | Saiba plata M 18  | buc  | 8,0000 | 1,20     | 9,60              |
|    | 2513206622020   | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.  | kg   | 0,0500 | 58,50    | 2,92              |
|    | 2411115904512   | Oxigen tehnic gazos S2031   | m3   | 0,1200 | 28,21    | 3,39              |
|    | 2413547308164   | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102   | kg   | 0,3400 | 55,40    | 18,84             |
|    | 2735725903465   | Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00  | kg   | 0,1000 | 24,00    | 2,40              |
|    | 1542126108945   | Ulei de in sicativat  | kg   | 0,0150 | 43,50    | 0,64              |
| 15 | ID04A           | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Клапан запорный проходной муфтовый Ду-25 Ру-1,6МПа 15ч8п2)  | buc  |        |          | 137,16<br>10,17   |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze  | h-om | 0,1500 | 67,80    | 10,17             |
|    | 287527420512225 | Robinet cu mufa (Клапан запорный проходной муфтовый Ду-25 Ру-1,6МПа 15ч8п2)   | buc  | 1,0000 | 118,30   | 118,30            |
|    | 1714227322940   | Cinera fuior  | kg   | 0,0150 | 416,56   | 5,83              |
|    | 2430126100338   | Solutie de etansare   | kg   | 0,0320 | 89,20    | 2,85              |
| 16 | ID04A           | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Клапан запорный проходной муфтовый Ду-20 Ру-1,6МПа 15ч8п2)  | buc  |        |          | 98,12<br>10,17    |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze  | h-om | 0,1500 | 67,80    | 10,17             |
|    | 287527420512220 | Robinet cu mufa (Клапан запорный проходной муфтовый Ду-20 Ру-1,6МПа 15ч8п2)   | buc  | 1,0000 | 79,20    | 79,20             |
|    | 1714227322940   | Cinera fuior  | kg   | 0,0150 | 416,56   | 5,95              |
|    | 2430126100338   | Solutie de etansare   | kg   | 0,0320 | 89,20    | 2,80              |
| 17 | ID04A           | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Клапан запорный проходной муфтовый Ду-15 Ру-1,6МПа 15ч8п2)  | buc  |        |          | 86,32<br>10,17    |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze  | h-om | 0,1500 | 67,80    | 10,17             |
|    | 287527420512215 | Robinet cu mufa (Клапан запорный проходной муфтовый Ду-15 Ру-1,6МПа 15ч8п2)   | buc  | 1,0000 | 69,30    | 69,30             |
|    | 1714227322940   | Cinera fuior  | kg   | 0,0150 | 416,56   | 4,17              |
|    | 2430126100338   | Solutie de etansare   | kg   | 0,0320 | 89,20    | 2,68              |
| 18 | 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 проходной фланцевый Ду40, Ру1,6 МПа с предохранением от закрытия | buc  |        |          | 1 390,17<br>40,68 |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze  | h-om | 0,6000 | 67,80    | 40,68             |
|    | 287527420500140 | Клапан запорный проходной фланцевый Ду40,   | buc  | 1,0000 | 1 065,00 | 1 065,00          |

| 1  | 2               | 3   | 4    | 5      | 6        | 7                 |
|----|-----------------|---|------|--------|----------|-------------------|
|    | к               | Py1,6 МПа с предохранением от закрытия  |      |        |          |                   |
|    | 287527442820040 | Flansa rotunda libera ф40   | buc  | 2,0000 | 78,90    | 157,80            |
|    | 1450336200468   | Grafit concentrat tip G, praf   | kg   | 0,0100 | 1 230,50 | 12,30             |
|    | 2874115818410   | Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50   | buc  | 8,0000 | 8,50     | 68,00             |
|    | 2874115840558   | Piulita hexag. M16  | buc  | 8,0000 | 1,10     | 8,80              |
|    | 2874125881344   | Saiba plata M 18  | buc  | 8,0000 | 1,20     | 9,60              |
|    | 2513206622020   | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.  | kg   | 0,0500 | 58,50    | 2,93              |
|    | 2411115904512   | Oxigen tehnic gazos S2031   | m3   | 0,1200 | 28,21    | 3,39              |
|    | 2413547308164   | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102   | kg   | 0,3400 | 55,40    | 18,84             |
|    | 2735725903465   | Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00  | kg   | 0,1000 | 24,00    | 2,40              |
|    | 1542126108945   | Ulei de in sicutivat  | kg   | 0,0150 | 43,50    | 0,43              |
| 19 | 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 проходной фланцевый Ду20, Py1,6 МПа с предохранением от закрытия | buc  |        |          | 900,73<br>40,68   |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze  | h-om | 0,6000 | 67,80    | 40,68             |
|    | 287527420500120 | Клапан запорный проходной фланцевый Ду20, Py1,6 МПа с предохранением от закрытия  | buc  | 1,0000 | 668,36   | 668,36            |
|    | 287527442820020 | Flansa rotunda libera ф20   | buc  | 2,0000 | 32,50    | 65,00             |
|    | 1450336200468   | Grafit concentrat tip G, praf   | kg   | 0,0100 | 1 230,50 | 12,30             |
|    | 2874115818410   | Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50   | buc  | 8,0000 | 8,50     | 68,00             |
|    | 2874115840558   | Piulita hexag. M16  | buc  | 8,0000 | 1,10     | 8,80              |
|    | 2874125881344   | Saiba plata M 18  | buc  | 8,0000 | 1,20     | 9,60              |
|    | 2513206622020   | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.  | kg   | 0,0500 | 58,50    | 2,93              |
|    | 2411115904512   | Oxigen tehnic gazos S2031   | m3   | 0,1200 | 28,21    | 3,39              |
|    | 2413547308164   | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102   | kg   | 0,3400 | 55,40    | 18,84             |
|    | 2735725903465   | Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00  | kg   | 0,1000 | 24,00    | 2,40              |
|    | 1542126108945   | Ulei de in sicutivat  | kg   | 0,0150 | 43,50    | 0,43              |
| 20 | 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 подъемный фланцевый Ду- 65 Py-2,5МПа)                        | buc  |        |          | 1 815,37<br>50,85 |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze  | h-om | 0,7500 | 67,80    | 50,85             |
|    | 287527420504565 | Robinet cu flanse Клапан обратный подъемный фланцевый Ду- 65 Py-2,5МПа)   | buc  | 1,0000 | 1 271,00 | 1 271,00          |
|    | 287527442820065 | Flansa rotunda libera ф65мм   | buc  | 2,0000 | 169,49   | 338,98            |
|    | 1450336200468   | Grafit concentrat tip G, praf   | kg   | 0,0150 | 1 230,50 | 18,45             |
|    | 2874115818410   | Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50   | buc  | 8,0000 | 8,50     | 68,00             |
|    | 2874115840558   | Piulita hexag. M16  | buc  | 8,0000 | 1,10     | 8,80              |
|    | 2874125881344   | Saiba plata M 18  | buc  | 8,0000 | 1,20     | 9,60              |
|    | 2513206622020   | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.  | kg   | 0,0650 | 58,50    | 3,81              |
|    | 2411115904512   | Oxigen tehnic gazos S2031   | m3   | 0,2000 | 28,21    | 5,64              |
|    | 2413547308164   | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102   | kg   | 0,6200 | 55,40    | 34,35             |
|    | 2735725903465   | Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00  | kg   | 0,2000 | 24,00    | 4,80              |
|    | 1542126108945   | Ulei de in sicutivat  | kg   | 0,0250 | 43,50    | 1,09              |
| 21 | 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 подъемный фланцевый Ду- 50 Py-2,5МПа)                        | buc  |        |          | 1 248,15<br>50,85 |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze  | h-om | 0,7500 | 67,80    | 50,85             |
|    | 287527420504550 | Robinet cu flanse Клапан обратный подъемный фланцевый Ду- 50 Py-2,5МПа)   | buc  | 1,0000 | 830,90   | 830,90            |
|    | 287527442820050 | Flansa rotunda libera Ду50мм  | buc  | 2,0000 | 105,93   | 211,86            |
|    | 1450336200468   | Grafit concentrat tip G, praf   | kg   | 0,0150 | 1 230,50 | 18,45             |
|    | 2874115818410   | Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50   | buc  | 8,0000 | 8,50     | 68,00             |
|    | 2874115840558   | Piulita hexag. M16  | buc  | 8,0000 | 1,10     | 8,80              |
|    | 2874125881344   | Saiba plata M 18  | buc  | 8,0000 | 1,20     | 9,60              |
|    | 2513206622020   | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.  | kg   | 0,0650 | 58,50    | 3,81              |
|    | 2411115904512   | Oxigen tehnic gazos S2031   | m3   | 0,2000 | 28,21    | 5,64              |
|    | 2413547308164   | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102   | kg   | 0,6200 | 55,40    | 34,35             |
|    | 2735725903465   | Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00  | kg   | 0,2000 | 24,00    | 4,80              |
|    | 1542126108945   | Ulei de in sicutivat  | kg   | 0,0250 | 43,50    | 1,09              |
| 22 | 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 подъемный фланцевый Ду- 40 Py-2,5МПа)                             | buc  |        |          | 1 015,61<br>40,68 |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze  | h-om | 0,6000 | 67,80    | 40,68             |
|    | 28752782050540к | Robinet cu flanse (Клапан обратный пружинный фланц. Ду-40 Py-1,6МПа)  | buc  | 1,0000 | 690,30   | 690,30            |
|    | 287527442820040 | Flansa rotunda libera ф40   | buc  | 2,0000 | 78,90    | 157,80            |

| 1  | 2               | 3   | 4    | 5      | 6        | 7               |
|----|-----------------|---|------|--------|----------|-----------------|
|    | 1450336200468   | Grafit concentrat tip G, praf   | kg   | 0,0100 | 1 230,50 | 12,30           |
|    | 2874115818410   | Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50   | buc  | 8,0000 | 8,50     | 68,00           |
|    | 2874115840558   | Piulita hexag. M16  | buc  | 8,0000 | 1,10     | 8,80            |
|    | 2874125881344   | Saiba plata M 18  | buc  | 8,0000 | 1,20     | 9,60            |
|    | 2513206622020   | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.  | kg   | 0,0500 | 58,50    | 2,93            |
|    | 2411115904512   | Oxigen tehnic gazos S2031   | m3   | 0,1200 | 28,21    | 3,39            |
|    | 2413547308164   | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102   | kg   | 0,3400 | 55,40    | 18,84           |
|    | 2735725903465   | Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00  | kg   | 0,1000 | 24,00    | 2,40            |
|    | 1542126108945   | Ulei de in sicutivat  | kg   | 0,0150 | 43,50    | 0,58            |
| 23 | ID04A           | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Клапан обратный пружинный муфтов. Ду-20 Ру-1,6МПа)  | buc  |        |          | 63,92<br>10,17  |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze  | h-om | 0,1500 | 67,80    | 10,17           |
|    | 287527420510020 | Robinet cu mufa (Клапан обратный пружинный муфтов. Ду-20 Ру-1,6МПа)   | buc  | 1,0000 | 46,90    | 46,90           |
|    | 1714227322940   | Cinera fuior  | kg   | 0,0150 | 416,56   | 4,17            |
|    | 2430126100338   | Solutie de etansare   | kg   | 0,0320 | 89,20    | 2,68            |
| 24 | ID04A           | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Клапан обратный пружинный муфтов. Ду-25 Ру-1,6МПа)  | buc  |        |          | 92,27<br>10,17  |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze  | h-om | 0,1500 | 67,80    | 10,17           |
|    | 287527420510025 | Robinet cu mufa (Клапан обратный пружинный муфтов. Ду-25 Ру-1,6МПа)   | buc  | 1,0000 | 75,25    | 75,25           |
|    | 1714227322940   | Cinera fuior  | kg   | 0,0150 | 416,56   | 4,17            |
|    | 2430126100338   | Solutie de etansare   | kg   | 0,0320 | 89,20    | 2,68            |
| 25 | ID04A           | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Клапан подпитки ДУ15 Ру1,5 с встроенным обратным клапаном )   | buc  |        |          | 553,68<br>10,17 |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze  | h-om | 0,1500 | 67,80    | 10,17           |
|    | 287527420510015 | Клапан подпитки ДУ15 Ру1,5 с встроенным обратным клапаном   | buc  | 1,0000 | 536,66   | 536,66          |
|    | 1714227322940   | Cinera fuior  | kg   | 0,0150 | 416,56   | 4,17            |
|    | 2430126100338   | Solutie de etansare   | kg   | 0,0320 | 89,20    | 2,68            |
|    |                 | <b>1.3. Трубопроводы</b>  |      |        |          |                 |
| 26 | 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 ГОСТ 10704-91* | m    |        |          | 236,84<br>74,58 |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze  | h-om | 1,1000 | 67,80    | 74,58           |
|    | 252121670108930 | Teava din otel avind diametrul de 89x3.0mm ГОСТ 10704-91*   | m    | 1,0150 | 139,83   | 141,93          |
|    | 2411115904512   | Oxigen tehnic gazos S2031   | m3   | 0,0830 | 28,21    | 2,34            |
|    | 2413547308164   | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102   | kg   | 0,2110 | 55,40    | 11,69           |
|    | 2734125900487   | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm   | kg   | 0,0480 | 24,10    | 1,16            |
|    | 2734113803910   | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm  | kg   | 0,0050 | 24,00    | 0,12            |
|    | 2875274021000   | Curba pentru sudura   | buc  | 0,1500 | 33,50    | 5,03            |
| 27 | 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 ГОСТ 10704-91*   | m    |        |          | 191,11<br>65,09 |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze  | h-om | 0,9600 | 67,80    | 65,09           |
|    | 252121670107630 | Teava din otel avind diametrul de 76x3.0mm ГОСТ 10704-91*   | m    | 1,0150 | 106,99   | 108,59          |
|    | 2411115904512   | Oxigen tehnic gazos S2031   | m3   | 0,0680 | 28,21    | 1,90            |
|    | 2413547308164   | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102   | kg   | 0,1700 | 55,40    | 9,42            |
|    | 2734125900487   | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm   | kg   | 0,0400 | 24,10    | 0,96            |
|    | 2734113803910   | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm  | kg   | 0,0050 | 24,00    | 0,12            |
|    | 2875274021000   | Curba pentru sudura   | buc  | 0,1500 | 33,50    | 5,03            |
| 28 | IC12A           | Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin   | m    |        |          | 143,89          |

| 1  | 2               | 3  | 4    | 5      | 6     | 7               |
|----|-----------------|--|------|--------|-------|-----------------|
|    |                 | 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 57x3 mm, GOCT 10704-91*   |      |        |       | 55,60           |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze   | h-om | 0,8200 | 67,80 | 55,60           |
|    | 252121670105703 | Teava din otel avind diametrul de 57x3.0mm, GOCT 10704-91*   | m    | 1,0150 | 78,33 | 79,47           |
|    | 2411115904512   | Oxigen tehnic gazos S2031  | m3   | 0,0480 | 28,21 | 1,36            |
|    | 2413547308164   | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102  | kg   | 0,1210 | 55,40 | 6,70            |
|    | 2734125900487   | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm  | kg   | 0,0260 | 24,10 | 0,64            |
|    | 2734113803910   | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm   | kg   | 0,0050 | 24,00 | 0,13            |
| 29 | IC11E           | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2" (Трубопровод из стальных электро-сварных труб ф38 x2,2(Ду-32) GOCT 10704-91*) | m    |        |       | 86,98<br>42,03  |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze   | h-om | 0,6200 | 67,80 | 42,03           |
|    | 252121670103822 | Teava din otel avind diametrul de 38x2,2mm, GOCT 10704-91*   | m    | 1,0150 | 36,33 | 36,88           |
|    | 2413547308164   | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102  | kg   | 0,1050 | 55,40 | 5,82            |
|    | 2734125900487   | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm  | kg   | 0,0300 | 24,10 | 0,72            |
|    | 2734113803910   | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm   | kg   | 0,0030 | 24,00 | 0,12            |
|    | 2411115904512   | Oxigen tehnic gazos S2031  | m3   | 0,0500 | 28,21 | 1,41            |
| 30 | IC11E           | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2" ( 38x2,2mm, GOCT 10704-91*)   | m    |        |       | 119,61<br>42,04 |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze   | h-om | 0,6200 | 67,80 | 42,04           |
|    | 25212167014525  | Teava din otel avind diametrul de 45x2,5mm, GOCT 10704-91*   | m    | 1,0150 | 68,54 | 69,56           |
|    | 2413547308164   | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102  | kg   | 0,1050 | 55,40 | 5,81            |
|    | 2734125900487   | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm  | kg   | 0,0300 | 24,10 | 0,72            |
|    | 2734113803910   | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm   | kg   | 0,0030 | 24,00 | 0,07            |
|    | 2411115904512   | Oxigen tehnic gazos S2031  | m3   | 0,0500 | 28,21 | 1,41            |
| 31 | IC11D           | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" (Трубопровод из стальных электро-сварных труб ф32 x2,0(Ду-25) GOCT 10704-91*) | m    |        |       | 91,83<br>37,97  |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze   | h-om | 0,5600 | 67,80 | 37,97           |
|    | 25212167013220  | (Трубопровод из стальных электро-сварных труб ф32 x2,0(Ду-25) GOCT 10704-91*)  | m    | 1,0150 | 46,66 | 47,36           |
|    | 2413547308164   | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102  | kg   | 0,0860 | 55,40 | 4,75            |
|    | 2734125900487   | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm  | kg   | 0,0240 | 24,10 | 0,58            |
|    | 2734113803910   | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm   | kg   | 0,0030 | 24,00 | 0,08            |
|    | 2411115904512   | Oxigen tehnic gazos S2031  | m3   | 0,0380 | 28,21 | 1,08            |
| 32 | 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 1" ( 25x2,0mm, GOCT 10704-91*)   | m    |        |       | 61,94<br>32,54  |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze   | h-om | 0,4800 | 67,80 | 32,54           |
|    | 25212167012520  | Teava din otel avind diametrul de 25x2,0mm, GOCT 10704-91*   | m    | 1,0150 | 24,16 | 24,51           |
|    | 2413547308164   | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102  | kg   | 0,0640 | 55,40 | 3,56            |
|    | 2734125900487   | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm  | kg   | 0,0170 | 24,10 | 0,41            |
|    | 2734113803910   | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm   | kg   | 0,0030 | 24,00 | 0,07            |
|    | 2411115904512   | Oxigen tehnic gazos S2031  | m3   | 0,0300 | 28,21 | 0,85            |
| 33 | 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 1" (   | m    |        |       | 61,02<br>32,54  |



| 1  | 2              | 3  | 4    | 5      | 6     | 7               |
|----|----------------|--|------|--------|-------|-----------------|
|    |                | 18x2,0mm, ГОСТ 10704-91*)  |      |        |       |                 |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze   | h-om | 0,4800 | 67,80 | 32,54           |
|    | 25212167011820 | Teava din otel avind diametrul de 18x2,0mm, ГОСТ 10704-91*   | m    | 1,0150 | 23,33 | 23,64           |
|    | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102  | kg   | 0,0640 | 55,40 | 3,51            |
|    | 2734125900487  | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm  | kg   | 0,0170 | 24,10 | 0,40            |
|    | 2734113803910  | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm   | kg   | 0,0030 | 24,00 | 0,08            |
|    | 2411115904512  | Oxigen tehnic gazos S2031  | m3   | 0,0300 | 28,21 | 0,85            |
| 34 | IE06B          | Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"   | m    |        |       | 13,32<br>10,17  |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze   | h-om | 0,1500 | 67,80 | 10,17           |
|    | 2912340002504  | Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min   | h-ut | 0,0700 | 45,00 | 3,15            |
| 35 | IE06A          | Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"   | m    |        |       | 9,71<br>7,46    |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze   | h-om | 0,1100 | 67,80 | 7,46            |
|    | 2912340002504  | Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min   | h-ut | 0,0500 | 45,00 | 2,25            |
| 36 | IE07B          | Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1"   | m    |        |       | 11,51<br>8,81   |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze   | h-om | 0,1300 | 67,80 | 8,81            |
|    | 2912340002504  | Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min   | h-ut | 0,0600 | 45,00 | 2,70            |
| 37 | IE07A          | Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv   | m    |        |       | 7,90<br>6,10    |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze   | h-om | 0,0900 | 67,80 | 6,10            |
|    | 2912340002504  | Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min   | h-ut | 0,0400 | 45,00 | 1,80            |
| 38 | 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 (Ц- P- 40 x 3,0 mm , ГОСТ 3262-75 *)                           | m    |        |       | 137,39<br>55,60 |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze   | h-om | 0,8200 | 67,80 | 55,60           |
|    | 25212167014030 | Teava din otel de (Ц- P- 40 x 3,0 mm , ГОСТ 3262-75 *)   | m    | 1,0150 | 66,94 | 67,94           |
|    | 2411115904512  | Oxigen tehnic gazos S2031  | m3   | 0,0480 | 28,21 | 1,36            |
|    | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102  | kg   | 0,1210 | 55,40 | 6,72            |
|    | 2734125900487  | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm  | kg   | 0,0260 | 24,10 | 0,63            |
|    | 2734113803910  | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm   | kg   | 0,0050 | 24,00 | 0,12            |
|    | 2875274021000  | Curba pentru sudura  | buc  | 0,1500 | 33,50 | 5,03            |
| 39 | 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 (Ц- P- 25 x 2,8 mm , ГОСТ 3262-75 *)   | m    |        |       | 64,31<br>32,54  |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze   | h-om | 0,4800 | 67,80 | 32,54           |
|    | 25212167022528 | Teava din otel de (Ц- P- 25 x 2,8 mm , ГОСТ 3262-75 *)   | m    | 1,0150 | 26,50 | 26,89           |
|    | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102  | kg   | 0,0640 | 55,40 | 3,55            |
|    | 2734125900487  | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm  | kg   | 0,0170 | 24,10 | 0,42            |
|    | 2734113803910  | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm   | kg   | 0,0030 | 24,00 | 0,06            |
|    | 2411115904512  | Oxigen tehnic gazos S2031  | m3   | 0,0300 | 28,21 | 0,85            |
| 40 | IC11B          | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de (Труба стальная водогазопроводная оцинкованная, немерной длины с резьбой Труба Ц-Р-20x2,5 ГОСТ 3262-75*) | m    |        |       | 50,70<br>27,12  |

| 1  | 2               | 3  | 4    | 5      | 6      | 7                  |
|----|-----------------|--|------|--------|--------|--------------------|
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze   | h-om | 0,4000 | 67,80  | 27,12              |
|    | 25212167022025  | (Труба стальная водогазопроводная оцинкованная, немерной длины с резьбой Труба Ц-Р-20x2,5 ГОСТ 3262-75*)   | m    | 1,0150 | 18,45  | 18,71              |
|    | 2413547308164   | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102  | kg   | 0,0640 | 55,40  | 3,55               |
|    | 2734125900487   | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm  | kg   | 0,0170 | 24,10  | 0,43               |
|    | 2734113803910   | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm   | kg   | 0,0030 | 24,00  | 0,05               |
|    | 2411115904512   | Oxigen tehnic gazos S2031  | m3   | 0,0300 | 28,21  | 0,85               |
| 41 | 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 (Ц- Р- 15 x 2,5 mm , ГОСТ 3262-75 *) | m    |        |        | 53,30<br>32,54     |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze   | h-om | 0,4800 | 67,80  | 32,54              |
|    | 25212167021525  | Teava din otel de (Ц- Р- 15x 2,0 mm , ГОСТ 3262-75 *)  | m    | 1,0150 | 15,65  | 15,88              |
|    | 2413547308164   | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102  | kg   | 0,0640 | 55,40  | 3,55               |
|    | 2734125900487   | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm  | kg   | 0,0170 | 24,10  | 0,41               |
|    | 2734113803910   | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm   | kg   | 0,0030 | 24,00  | 0,07               |
|    | 2411115904512   | Oxigen tehnic gazos S2031  | m3   | 0,0300 | 28,21  | 0,85               |
| 42 | SF01A           | Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8" - 2"  | m    |        |        | 10,17<br>10,17     |
|    | 7136020011620   | Instalator apa, canal  | h-om | 0,1500 | 67,80  | 10,17              |
| 43 | SF05A           | Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"   | m    |        |        | 4,07<br>4,07       |
|    | 7136020011620   | Instalator apa, canal  | h-om | 0,0600 | 67,80  | 4,07               |
| 44 | IC36A           | Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.(Трубопровод Р/Е DN20)                             | m    |        |        | 52,70<br>20,34     |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze   | h-om | 0,3000 | 67,80  | 20,34              |
|    | 25212167102929  | Teava (Трубопровод Р/Е DN20)   | m    | 1,0300 | 31,42  | 32,36              |
| 45 | SF01C           | Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm   | m    |        |        | 10,85<br>10,85     |
|    | 7136020011620   | Instalator apa, canal  | h-om | 0,1600 | 67,80  | 10,85              |
| 46 | SF05C           | Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm   | m    |        |        | 3,39<br>3,39       |
|    | 7136020011620   | Instalator apa, canal  | h-om | 0,0500 | 67,80  | 3,39               |
|    |                 | <b>1.4. Теплоизоляционные материалы</b>  |      |        |        |                    |
| 47 | IzH40B          | Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-5" a conductelor de diametru mai mare de 25 mm   | m3   |        |        | 1 668,42<br>768,23 |
|    | 7134050013250   | Izolator   | h-om | 9,4300 | 67,80  | 639,41             |
|    | 9310060019900   | Muncitor necalificat   | h-om | 1,9000 | 67,80  | 128,82             |
|    | 101062210       | Rulou de pinza perforata "HPST-5"  | m3   | 1,0300 | 817,95 | 868,28             |
|    | 2734113805578   | Sirma moale zincata D=1,25   | kg   | 1,1000 | 28,22  | 31,91              |
| 48 | IzI09A1         | Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare                     | m2   |        |        | 212,75<br>21,15    |
|    | 7213050013100   | Tinichigiu96,40  | h-om | 0,3120 | 67,80  | 21,15              |
|    | 271040360130005 | Tabla zincata толщ 0,5мм   | kg   | 4,4298 | 43,25  | 191,59             |
| 49 | IzI09A2         | Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m,                                   | m2   |        |        | 35,27<br>32,82     |

| 1  | 2                | 3  | 4    | 5      | 6      | 7               |
|----|------------------|--|------|--------|--------|-----------------|
|    |                  | montare ( монтаж )   |      |        |        |                 |
|    | 7213050013100    | Tinichigiu96,40  | h-om | 0,4840 | 67,80  | 32,82           |
|    | 2874115893900    | Surub 4 x 15 OLC35 zn  | buc  | 7,0000 | 0,35   | 2,45            |
| 50 | 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 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv. M-125<br>Маты минералов. прошивные в обкладке из сетки с 2-х сторон, толщ 40мм                    | m2   |        |        | 188,25<br>71,86 |
|    | 7134030012200    | Izolator hidrofug  | h-om | 1,0600 | 67,80  | 71,86           |
|    | 2682162611040    | Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte. M-125 толщ40мм  | m2   | 1,0300 | 102,60 | 105,70          |
|    | 2873122005315    | Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542   | kg   | 0,3800 | 21,20  | 8,06            |
|    | 2734113805762    | Sirma zincata moale d = 0,8 mm   | kg   | 0,0650 | 24,10  | 1,56            |
|    | 2734113805815    | Sirma zincata moale d = 1,25 mm  | kg   | 0,0450 | 24,00  | 1,07            |
| 51 | IzI09A1          | Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare   | m2   |        |        | 212,75<br>21,16 |
|    | 7213050013100    | Tinichigiu96,40  | h-om | 0,3120 | 67,80  | 21,16           |
|    | 271040360130005  | Tabla zincata толщ 0,5мм   | kg   | 4,4298 | 43,25  | 191,59          |
| 52 | IzI09A2          | Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare ( монтаж )  | m2   |        |        | 35,26<br>32,81  |
|    | 7213050013100    | Tinichigiu96,40  | h-om | 0,4840 | 67,80  | 32,81           |
|    | 2874115893900    | Surub 4 x 15 OLC35 zn  | buc  | 7,0000 | 0,35   | 2,45            |
| 53 | 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 теплоизоляционные из плит M125 толщ. 60) | m2   |        |        | 186,78<br>44,48 |
|    | 7134030012200    | Izolator hidrofug  | h-om | 0,6560 | 67,80  | 44,48           |
|    | 26821626113140 п | Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte (Конструкции теплоизоляционные из плит M125 толщ. 60)  | m2   | 1,0300 | 136,50 | 140,87          |
|    | 2734113805762    | Sirma zincata moale d = 0,8 mm   | kg   | 0,0180 | 24,10  | 0,38            |
|    | 2734113805815    | Sirma zincata moale d = 1,25 mm  | kg   | 0,0450 | 24,00  | 1,06            |
| 54 | IzI09A1          | Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare   | m2   |        |        | 212,65<br>21,11 |
|    | 7213050013100    | Tinichigiu96,40  | h-om | 0,3120 | 67,80  | 21,11           |
|    | 271040360130005  | Tabla zincata толщ 0,5мм   | kg   | 4,4298 | 43,25  | 191,54          |
| 55 | IzI09A2          | Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare ( монтаж )  | m2   |        |        | 35,19<br>32,74  |
|    | 7213050013100    | Tinichigiu96,40  | h-om | 0,4840 | 67,80  | 32,74           |
|    | 2874115893900    | Surub 4 x 15 OLC35 zn  | buc  | 7,0000 | 0,35   | 2,45            |
| 56 | IzA06D           | Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email)   | m2   |        |        | 125,64<br>93,55 |
|    | 7141020013300    | Zugrav vopsitor  | h-om | 1,3800 | 67,80  | 93,55           |
|    | 2430116104160    | Email alchidic   | kg   | 0,4500 | 43,50  | 19,59           |
|    | 2430226100814    | Grund miniu de plumb G 355-6   | kg   | 0,1500 | 45,20  | 6,79            |
|    | 2430226109260    | Diluant 509 D.005-1 S 3123   | kg   | 0,0420 | 34,90  | 1,47            |

| 1  | 2              | 3   | 4    | 5          | 6     | 7                     |
|----|----------------|---|------|------------|-------|-----------------------|
|    | 2320166200676  | White spirit  | kg   | 0,1000     | 34,90 | 3,49                  |
|    | 1711317306661  | Bumbac de sters   | kg   | 0,0500     | 15,00 | 0,75                  |
|    |                | <b>1.5. Canale de fum лист 6 (SM)</b>   |      |            |       |                       |
| 57 | CL16B          | Captuseli metalice din tabla groasa (pilnii siloz, canale de fum, cuve si jgheaburi pentru sutaje) la canale de fum (Canale de fum )  | t    |            |       | 33 898,22<br>4 746,11 |
|    | 7214240021810  | Lacatus CM  | h-om | 14,0000    | 67,80 | 949,22                |
|    | 7212030022700  | Sudor   | h-om | 52,5000    | 67,80 | 3 555,78              |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM   | h-om | 3,5000     | 67,80 | 241,11                |
|    | 2733103610000  | Tabla groasa  | kg   | 1 050,0000 | 26,20 | 27 510,00             |
|    | 2873155901200  | Electrozi pentru sudura   | kg   | 11,0000    | 54,60 | 600,56                |
|    | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102   | kg   | 4,2000     | 55,40 | 233,89                |
|    | 2411115904512  | Oxigen tehnic gazos S2031   | m3   | 6,3000     | 28,21 | 178,67                |
|    | 2710602000614  | Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D = 20 mm   | kg   | 16,0000    | 18,50 | 296,00                |
|    | 2710703434783  | Otel lat OL 37 de 30x5 mm   | kg   | 18,0000    | 18,50 | 333,00                |
| 58 | IzA04A         | Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatare cu perie de sirma  | m2   |            |       | 11,97<br>7,47         |
|    | 7141020013400  | Vopsitor industrial   | h-om | 0,1100     | 67,80 | 7,47                  |
|    | 2881116001642  | Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581   | buc  | 0,3000     | 15,00 | 4,50                  |
| 59 | IzA12A         | Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m   | m2   |            |       | 12,00<br>5,40         |
|    | 7141020013400  | Vopsitor industrial   | h-om | 0,0800     | 67,80 | 5,40                  |
|    | 2414126109781  | Toluen  | kg   | 0,1200     | 52,80 | 6,36                  |
|    | 2952270003812  | Instalatie pentru executat structuri interioare pentru cos fum D = 5,5 - 1,9 m  | h-ut | 0,0090     | 30,00 | 0,24                  |
| 60 | IzA06D         | Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund ГФ-021 1сл. si 2 straturi de email БТ-177) снаружи   | m2   |            |       | 118,31<br>93,54       |
|    | 7141020013300  | Zugrav vopsitor   | h-om | 1,3800     | 67,80 | 93,54                 |
|    | 24301161041602 | Email alchidic БТ-177   | kg   | 0,2995     | 43,50 | 13,05                 |
|    | 24302261008145 | Grund miniu ГФ-0,21   | kg   | 0,1500     | 45,20 | 6,73                  |
|    | 2430226109260  | Diluant 509 D.005-1 S 3123  | kg   | 0,0420     | 34,90 | 1,50                  |
|    | 2320166200676  | White spirit  | kg   | 0,1000     | 34,90 | 3,49                  |
| 61 | IzA06A         | Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email clorcauciuc (un strat grund de miniu, un strat grund de culoare si trei straturi de email) Email ПФ-837 (внутри В 2 СЛОЯ )      | m2   |            |       | 166,07<br>126,74      |
|    | 7141020013300  | Zugrav vopsitor   | h-om | 1,8700     | 67,80 | 126,74                |
|    | 24301161110814 | Email ПФ-837 (внутри В 2 СЛОЯ )   | kg   | 0,4500     | 43,50 | 19,53                 |
|    | 2430226100814  | Grund miniu de plumb G 355-6  | kg   | 0,1500     | 45,20 | 6,82                  |
|    | 2430226101258  | Grund alb clorcauc. g.109-1 ntr 1707-80   | kg   | 0,1500     | 45,20 | 6,82                  |
|    | 2430226109420  | Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1  | kg   | 0,0530     | 34,90 | 1,85                  |
|    | 2320166200676  | White spirit  | kg   | 0,1000     | 34,90 | 3,56                  |
|    | 1711317306661  | Bumbac de sters   | kg   | 0,0500     | 15,00 | 0,73                  |
| 62 | CL18A          | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Otel laminat pentru suport)   | kg   |            |       | 35,30<br>13,56        |
|    | 7214240021810  | Lacatus CM  | h-om | 0,1900     | 67,80 | 12,88                 |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM   | h-om | 0,0100     | 67,80 | 0,68                  |
|    | 2734113803207  | Sirma neagra moale d = 2 mm   | kg   | 0,0100     | 26,20 | 0,26                  |
|    | 27752763323000 | Otel laminat pentru suport  | kg   | 1,0000     | 21,20 | 21,20                 |
|    | 2873155901200  | Electrozi pentru sudura   | kg   | 0,0050     | 54,60 | 0,28                  |
| 63 | 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 confectionate din profile usoare, executate manual | t    |            |       | 1 437,25<br>728,75    |
|    | 7141020013300  | Zugrav vopsitor   | h-om | 10,7000    | 67,80 | 728,75                |
|    | 2430226101755  | Grund pe baza de rasini alchidice   | kg   | 5,3000     | 45,20 | 237,25                |
|    | 2430116104213  | Vopsea pe baza de rasini alchidice  | kg   | 4,6000     | 43,50 | 195,75                |
|    | 2430226109444  | Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1   | kg   | 6,6000     | 34,90 | 226,75                |
|    | 1711317306661  | Bumbac de sters   | kg   | 3,3000     | 15,00 | 48,75                 |

| 1  | 2                  | 3  | 4    | 5      | 6        | 7                 |
|----|--------------------|--|------|--------|----------|-------------------|
|    |                    | <b>1.6. Дымовая труба Элементы дымовой трубы SLXATUB</b>   |      |        |          |                   |
| 64 | TfE04F             | Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansonane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 250 mm (Адаптор Ф250/300 L=170 mm) SLXATCR                              | buc  |        |          | 726,06<br>47,46   |
|    | 7136040011700      | Instalator incalzire centrala  | h-om | 0,5600 | 67,80    | 37,97             |
|    | 7136080025000      | Montator conducte  | h-om | 0,1400 | 67,80    | 9,49              |
|    | 25231567190250170  | (Адаптор Ф250/300 L=170 mm) SLXATCR  | buc  | 1,0000 | 678,60   | 678,60            |
| 65 | TfE04F             | Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansonane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 250 mm (Регулируемая труба Ф250/300 , 270-470 mm) SLXAUB47              | buc  |        |          | 772,16<br>47,46   |
|    | 7136040011700      | Instalator incalzire centrala  | h-om | 0,5600 | 67,80    | 37,97             |
|    | 7136080025000      | Montator conducte  | h-om | 0,1400 | 67,80    | 9,49              |
|    | 25231567190250270  | (Регулируемая труба Ф250/300 , 270-470 mm) SLXAUB47)   | buc  | 1,0000 | 724,70   | 724,70            |
| 66 | TfE04F             | Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansonane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 250 mm (Отвод утепленный 45* Ф250/300 , ) SLXAD45-45*                   | buc  |        |          | 1 112,46<br>47,46 |
|    | 7136040011700      | Instalator incalzire centrala  | h-om | 0,5600 | 67,80    | 37,97             |
|    | 7136080025000      | Montator conducte  | h-om | 0,1400 | 67,80    | 9,49              |
|    | 2523156719025045   | (Отвод утепленный 45* Ф250/300 , ) SLXAD45-45*   | buc  | 1,0000 | 1 065,00 | 1 065,00          |
| 67 | TfE04F             | Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansonane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 250 mm (Труба утепленная Ф250/300 L=0,25м, ) SLXAB250                   | buc  |        |          | 519,66<br>47,46   |
|    | 7136040011700      | Instalator incalzire centrala  | h-om | 0,5600 | 67,80    | 37,97             |
|    | 7136080025000      | Montator conducte  | h-om | 0,1400 | 67,80    | 9,49              |
|    | 2523156719025025   | (Труба утепленная Ф250/300 L=0,25м, ) SLXAB250   | buc  | 1,0000 | 472,20   | 472,20            |
| 68 | TfE04F             | Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansonane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 250 mm (Труба утепленная Ф250/300 L=0,500м, ) SLXAB500                  | buc  |        |          | 772,16<br>47,46   |
|    | 7136040011700      | Instalator incalzire centrala  | h-om | 0,5600 | 67,80    | 37,97             |
|    | 7136080025000      | Montator conducte  | h-om | 0,1400 | 67,80    | 9,49              |
|    | 2523156719025050   | (Труба утепленная Ф250/300 L=0,50м, ) SLXAB500   | buc  | 1,0000 | 724,70   | 724,70            |
| 69 | TfE04F             | Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansonane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 250 mm (Тройник утепленный Ф250/300 135С ) SLXAT135                     | buc  |        |          | 3 570,96<br>47,46 |
|    | 7136040011700      | Instalator incalzire centrala  | h-om | 0,5600 | 67,80    | 37,97             |
|    | 7136080025000      | Montator conducte  | h-om | 0,1400 | 67,80    | 9,49              |
|    | 25231567190250135  | (Тройник утепленный Ф250/300 135С ) SLXAT135   | buc  | 1,0000 | 3 523,50 | 3 523,50          |
| 70 | TfE04F             | Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansonane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 250 mm (Труба утепленная Ф250/300 L=1,0м, ) SLXAB1000                   | buc  |        |          | 2 242,46<br>47,46 |
|    | 7136040011700      | Instalator incalzire centrala  | h-om | 0,5600 | 67,80    | 37,97             |
|    | 7136080025000      | Montator conducte  | h-om | 0,1400 | 67,80    | 9,49              |
|    | 252315671902501000 | (Труба утепленная Ф250/300 L=1,0м, ) SLXAB1000   | buc  | 1,0000 | 2 195,00 | 2 195,00          |
| 71 | TfE04F             | Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansonane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 250 mm (Труба утепленная ф250/300 с дверцой чисткой , L=0,5м, ) SLXATKB | buc  |        |          | 1 407,46<br>47,46 |
|    | 7136040011700      | Instalator incalzire centrala  | h-om | 0,5600 | 67,80    | 37,97             |
|    | 7136080025000      | Montator conducte  | h-om | 0,1400 | 67,80    | 9,49              |

| 1  | 2                  | 3   | 4    | 5       | 6        | 7                    |
|----|--------------------|---|------|---------|----------|----------------------|
|    | 252315671902501050 | (Труба утепленная с дверцой чисткой ф250/300,, L=0,5м, ) SLXATKB  | buc  | 1,0000  | 1 360,00 | 1 360,00             |
| 72 | TfE04F             | Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantaleii, cu diametrul nominal de 250 mm (Крышка для сбора конденсата ф250/300) SLXAYT   | buc  |         |          | 1 008,66<br>47,46    |
|    | 7136040011700      | Instalator incalzire centrala   | h-om | 0,5600  | 67,80    | 37,97                |
|    | 7136080025000      | Montator conducte   | h-om | 0,1400  | 67,80    | 9,49                 |
|    | 252315671902501051 | (Крышка для сбора конденсата ф250/300) SLXAYT   | buc  | 1,0000  | 961,20   | 961,20               |
| 73 | TfE04F             | Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantaleii, cu diametrul nominal de 250 mm (Конус ф250/300) SLXACS   | buc  |         |          | 587,46<br>47,46      |
|    | 7136040011700      | Instalator incalzire centrala   | h-om | 0,5600  | 67,80    | 37,97                |
|    | 7136080025000      | Montator conducte   | h-om | 0,1400  | 67,80    | 9,49                 |
|    | 252315671902501052 | (Конус ф250/300) SLXACS   | buc  | 1,0000  | 540,00   | 540,00               |
| 74 | TfE04F             | Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantaleii, cu diametrul nominal de 250 mm (Подставка телескопическая ф250/300 ) AKSLXATA20  | buc  |         |          | 2 549,46<br>47,46    |
|    | 7136040011700      | Instalator incalzire centrala   | h-om | 0,5600  | 67,80    | 37,97                |
|    | 7136080025000      | Montator conducte   | h-om | 0,1400  | 67,80    | 9,49                 |
|    | 252315671902501055 | (Подставка телескопическая ф250/300 ) AKSLXATA20  | buc  | 1,0000  | 2 502,00 | 2 502,00             |
| 75 | TfE04F             | Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantaleii, cu diametrul nominal de 250 mm (Хомут межтрубный ф250/300 ) AKSLXABK   | buc  |         |          | 155,46<br>47,46      |
|    | 7136040011700      | Instalator incalzire centrala   | h-om | 0,5600  | 67,80    | 37,97                |
|    | 7136080025000      | Montator conducte   | h-om | 0,1400  | 67,80    | 9,49                 |
|    | 252315671902501056 | (Хомут межтрубный ф250/300 ) AKSLXABK   | buc  | 1,0000  | 108,00   | 108,00               |
| 76 | TfE04F             | Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantaleii, cu diametrul nominal de 250 mm (Хомут настенный телескопический ф250/300 ) AKSLXADSK21   | buc  |         |          | 299,46<br>47,46      |
|    | 7136040011700      | Instalator incalzire centrala   | h-om | 0,5600  | 67,80    | 37,97                |
|    | 7136080025000      | Montator conducte   | h-om | 0,1400  | 67,80    | 9,49                 |
|    | 252315671902501057 | (Хомут настенный телескопический ф250/300 ) AKSLXADSK21   | buc  | 1,0000  | 252,00   | 252,00               |
|    |                    | <b>2. Lucrari de montare</b>  |      |         |          |                      |
|    |                    | <b>2.1. Оборудование</b>  |      |         |          |                      |
| 77 | IA14B              | Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 71 - 130 kw (- Котлоагрегат настенный водогрейный "THERM Q=90 кВт (0,0774 Гкал/ч), "THERMONA" (Чехия) "THERM TRIO 90") | buc  |         |          | 2 049,73<br>1 491,60 |
|    | 7136040011749      | Instalator incalzire si gaze  | h-om | 22,0000 | 67,80    | 1 491,60             |
|    | 2875274401000      | Flansa plata Pn 6   | buc  | 2,0000  | 126,00   | 252,00               |
|    | 2874115818410      | Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50   | buc  | 8,0000  | 8,50     | 68,00                |
|    | 2874115840558      | Piulita hexag. M16  | buc  | 8,0000  | 1,10     | 8,80                 |
|    | 2874125881344      | Saiba plata M 18  | buc  | 8,0000  | 1,20     | 9,60                 |
|    | 1711317306661      | Bumbac de sters   | kg   | 0,0750  | 15,00    | 1,10                 |
|    | 2513206622020      | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.  | kg   | 0,2500  | 58,50    | 14,63                |
|    | 29522700076021     | Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)  | h-ut | 6,8000  | 30,00    | 204,00               |
| 78 | IA38A              | Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv - Насос сетевой воды G=5.5 м3/час H =7,0 м.в.ст., однофазный N = 0.200 kW, "BIRAL" Modul A50-11 220 RED        | buc  |         |          | 351,56<br>149,16     |
|    | 7136040011749      | Instalator incalzire si gaze  | h-om | 2,2000  | 67,80    | 149,16               |

| 1  | 2               | 3  | 4    | 5      | 6      | 7                |
|----|-----------------|--|------|--------|--------|------------------|
|    | 252121670100050 | Teava din otel d=50mm  | m    | 0,6000 | 64,78  | 38,87            |
|    | 2875270000000   | Flansa plata pentru sudare   | buc  | 2,0000 | 34,50  | 69,00            |
|    | 2874115801148   | Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm  | buc  | 8,0000 | 4,80   | 38,40            |
|    | 2874115842760   | Piulita hexag. M12   | buc  | 8,0000 | 1,10   | 8,80             |
|    | 2874125881289   | Saibe uzuale, plate M 14   | buc  | 8,0000 | 1,10   | 8,80             |
|    | 2411115904512   | Oxigen tehnic gazos S2031  | m3   | 0,2200 | 28,21  | 6,21             |
|    | 2413547308164   | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102  | kg   | 0,5200 | 55,40  | 28,81            |
|    | 2513206622020   | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.   | kg   | 0,0600 | 58,50  | 3,51             |
| 79 | IA38A           | Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv Насос сетевой воды G=2.5 м3/час Н =6,0 м.в.ст., однофазный N = 0.200 kW, " BIRAL" Modul A 32-8 180RED             | buc  |        |        | 351,56<br>149,16 |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze   | h-om | 2,2000 | 67,80  | 149,16           |
|    | 252121670100050 | Teava din otel d=50mm  | m    | 0,6000 | 64,78  | 38,87            |
|    | 2875270000000   | Flansa plata pentru sudare   | buc  | 2,0000 | 34,50  | 69,00            |
|    | 2874115801148   | Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm  | buc  | 8,0000 | 4,80   | 38,40            |
|    | 2874115842760   | Piulita hexag. M12   | buc  | 8,0000 | 1,10   | 8,80             |
|    | 2874125881289   | Saibe uzuale, plate M 14   | buc  | 8,0000 | 1,10   | 8,80             |
|    | 2411115904512   | Oxigen tehnic gazos S2031  | m3   | 0,2200 | 28,21  | 6,21             |
|    | 2413547308164   | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102  | kg   | 0,5200 | 55,40  | 28,81            |
|    | 2513206622020   | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.   | kg   | 0,0600 | 58,50  | 3,51             |
| 80 | IA38A           | Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv Насос циркуляционный для ГВС. G=0,3м3/час Н = 4,0 м.в.ст., N = 0,045 kW, однофазный " BIRAL" CompAX 20-6 150 Blue | buc  |        |        | 351,56<br>149,16 |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze   | h-om | 2,2000 | 67,80  | 149,16           |
|    | 252121670100050 | Teava din otel d=50mm  | m    | 0,6000 | 64,78  | 38,87            |
|    | 2875270000000   | Flansa plata pentru sudare   | buc  | 2,0000 | 34,50  | 69,00            |
|    | 2874115801148   | Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm  | buc  | 8,0000 | 4,80   | 38,40            |
|    | 2874115842760   | Piulita hexag. M12   | buc  | 8,0000 | 1,10   | 8,80             |
|    | 2874125881289   | Saibe uzuale, plate M 14   | buc  | 8,0000 | 1,10   | 8,80             |
|    | 2411115904512   | Oxigen tehnic gazos S2031  | m3   | 0,2200 | 28,21  | 6,21             |
|    | 2413547308164   | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102  | kg   | 0,5200 | 55,40  | 28,81            |
|    | 2513206622020   | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.   | kg   | 0,0600 | 58,50  | 3,51             |
| 81 | IC48B           | Compensator de dilatatie in forma de "U", din teava de otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, Гидравлический разделитель пропускной способностью 9.0 м3/ч Ду65   | buc  |        |        | 542,15<br>400,02 |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze   | h-om | 5,9000 | 67,80  | 400,02           |
|    | 2411115904512   | Oxigen tehnic gazos S2031  | m3   | 0,7400 | 28,21  | 20,88            |
|    | 2413547308164   | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102  | kg   | 1,9200 | 55,40  | 106,37           |
|    | 2735725903465   | Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00   | kg   | 0,6240 | 24,00  | 14,88            |
| 82 | IA39D.F         | Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, Противонакипное магнитное Ду-20 устройство Q=2,5 м3/ч   | buc  |        |        | 487,19<br>325,44 |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze   | h-om | 4,8000 | 67,80  | 325,44           |
|    | 2875274122000   | Racord olandez   | buc  | 1,0000 | 84,20  | 84,20            |
|    | 1714227322940   | Cinepa fuior   | kg   | 0,0900 | 416,56 | 37,49            |
|    | 2430126100338   | Solutie de etansare  | kg   | 0,1800 | 89,20  | 16,05            |
|    | 29522700076021  | Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)   | h-ut | 0,8000 | 30,00  | 24,00            |
| 83 | IA39D.F1        | Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, Деаэрагор Ventojet VGA 3/4" Ду-20" Pneumatex" Ventojet VGA  | buc  |        |        | 487,19<br>325,44 |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze   | h-om | 4,8000 | 67,80  | 325,44           |
|    | 2875274122000   | Racord olandez   | buc  | 1,0000 | 84,20  | 84,20            |
|    | 1714227322940   | Cinepa fuior   | kg   | 0,0900 | 416,56 | 37,49            |
|    | 2430126100338   | Solutie de etansare  | kg   | 0,1800 | 89,20  | 16,06            |
|    | 29522700076021  | Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)   | h-ut | 0,8000 | 30,00  | 24,00            |
| 84 | IA23A           | Filtru de combustibil lichid (Пропорциональный дозатор со встроенным байпасом ф15мм DOSAPHOS-250)  | buc  |        |        | 372,95<br>210,18 |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze   | h-om | 3,1000 | 67,80  | 210,18           |
|    | 2875274400258   | Flansa plata Dn=15 Pn 6  | buc  | 2,0000 | 34,00  | 68,00            |
|    | 2513206622020   | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.   | kg   | 0,1000 | 58,50  | 5,85             |
|    | 2874115801071   | Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm  | buc  | 8,0000 | 4,30   | 34,40            |
|    | 2874115842760   | Piulita hexag. M12   | buc  | 8,0000 | 1,10   | 8,80             |

| 1  | 2               | 3   | 4    | 5       | 6      | 7                |
|----|-----------------|---|------|---------|--------|------------------|
|    | 2874125881289   | Saibe uzuale, plate M 14  | buc  | 8,0000  | 1,10   | 8,80             |
|    | 2413547308164   | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102   | kg   | 0,5300  | 55,40  | 29,36            |
|    | 2411115904512   | Oxigen tehnic gazos S2031   | m3   | 0,1400  | 28,21  | 3,95             |
|    | 2734125900487   | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm   | kg   | 0,1500  | 24,10  | 3,61             |
| 85 | IA16B           | Boiler orizontal cu serpantina montat pe suport, boilerul avind capacitatea de 401 - 800 l (Водонагреватель косвенного нагрева с анодным стержнем, емкостный V=500л Q=84.0 кВт Ру-1,0 Мпа с эл. нагревательным элементом REU 18-2.5эл. мощностью 2,2 kW "DRAJICE" Чехия "ОКС 500 NTRR/1 МПА | buc  |         |        | 625,35<br>372,90 |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze  | h-om | 5,5000  | 67,80  | 372,90           |
|    | 2875274030000   | Racord olandez, U2  | buc  | 2,0000  | 84,20  | 168,40           |
|    | 2513206622159   | Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.   | kg   | 0,4300  | 88,57  | 38,09            |
|    | 1714227322940   | Cinepa fuior  | kg   | 0,0300  | 416,56 | 12,49            |
|    | 2430126100338   | Solutie de etansare   | kg   | 0,0600  | 89,20  | 5,35             |
|    | 2413547308164   | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102   | kg   | 0,2400  | 55,40  | 13,29            |
|    | 2411115904512   | Oxigen tehnic gazos S2031   | m3   | 0,0900  | 28,21  | 2,54             |
|    | 2734125900487   | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm   | kg   | 0,4600  | 24,10  | 11,09            |
|    | 29522700076021  | Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)  | h-ut | 0,0400  | 30,00  | 1,20             |
| 86 | IA32A           | Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l (Расширительный бак закрытого типа V=300л.Ру-1,5 бар, для системы отопления . "Varem" Италия Махиварем LR 300)  | buc  |         |        | 279,95<br>67,80  |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze  | h-om | 1,0000  | 67,80  | 67,80            |
|    | 2875274122000   | Racord olandez  | buc  | 1,0000  | 84,20  | 84,20            |
|    | 2811236832390   | Burghiu cu cap widia M 16   | buc  | 1,0000  | 54,10  | 54,10            |
|    | 2874115827726   | Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex   | buc  | 3,0000  | 12,20  | 36,60            |
|    | 1714227322940   | Cinepa fuior  | kg   | 0,0500  | 416,56 | 20,83            |
|    | 2430126100338   | Solutie de etansare   | kg   | 0,1000  | 89,20  | 8,92             |
|    | 29522700076021  | Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)  | h-ut | 0,1000  | 30,00  | 3,00             |
|    | 2952270007609   | Masina de gaurit electrica  | h-ut | 0,3000  | 15,00  | 4,50             |
| 87 | IA32A           | Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l (Расширительный бак закрытого типа V=25л.Ру-1,5 бар, для системы отопления . "Varem" Италия Extravarem LR 25")  | buc  |         |        | 279,95<br>67,80  |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze  | h-om | 1,0000  | 67,80  | 67,80            |
|    | 2875274122000   | Racord olandez  | buc  | 1,0000  | 84,20  | 84,20            |
|    | 2811236832390   | Burghiu cu cap widia M 16   | buc  | 1,0000  | 54,10  | 54,10            |
|    | 2874115827726   | Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex   | buc  | 3,0000  | 12,20  | 36,60            |
|    | 1714227322940   | Cinepa fuior  | kg   | 0,0500  | 416,56 | 20,83            |
|    | 2430126100338   | Solutie de etansare   | kg   | 0,1000  | 89,20  | 8,92             |
|    | 29522700076021  | Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)  | h-ut | 0,1000  | 30,00  | 3,00             |
|    | 2952270007609   | Masina de gaurit electrica  | h-ut | 0,3000  | 15,00  | 4,50             |
| 88 | IA32A           | Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l (Расширительный бак закрытого типа для горячего водоснабжения V=40л.Ру-1,5 бар, Pmax-8.0 бар "Varem" Италия " Extrarvarem LC CE" LS40   | buc  |         |        | 279,95<br>67,80  |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze  | h-om | 1,0000  | 67,80  | 67,80            |
|    | 2875274122000   | Racord olandez  | buc  | 1,0000  | 84,20  | 84,20            |
|    | 2811236832390   | Burghiu cu cap widia M 16   | buc  | 1,0000  | 54,10  | 54,10            |
|    | 2874115827726   | Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex   | buc  | 3,0000  | 12,20  | 36,60            |
|    | 1714227322940   | Cinepa fuior  | kg   | 0,0500  | 416,56 | 20,83            |
|    | 2430126100338   | Solutie de etansare   | kg   | 0,1000  | 89,20  | 8,92             |
|    | 29522700076021  | Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)  | h-ut | 0,1000  | 30,00  | 3,00             |
|    | 2952270007609   | Masina de gaurit electrica  | h-ut | 0,3000  | 15,00  | 4,50             |
| 89 | ID03B           | Robinet cu ser, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 25 - 50 mm (Трехходовой регулирующий клапан с эл. приводом Ду-50 "DANFOSS" VF-3)   | buc  |         |        | 535,22<br>91,53  |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze  | h-om | 1,3500  | 67,80  | 91,53            |
|    | 287527442820050 | Flansa rotunda libera Ду50мм  | buc  | 3,0000  | 105,93 | 317,79           |
|    | 2874115801148   | Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm   | buc  | 12,0000 | 4,80   | 57,60            |
|    | 2874115842760   | Piulita hexag. M12  | buc  | 12,0000 | 1,10   | 13,20            |
|    | 2874125881289   | Saibe uzuale, plate M 14  | buc  | 12,0000 | 1,10   | 13,20            |
|    | 2513206622020   | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.  | kg   | 0,0750  | 58,50  | 4,10             |
|    | 1542126108945   | Ulei de in sicutivat  | kg   | 0,0230  | 43,50  | 0,87             |
|    | 2411115904512   | Oxigen tehnic gazos S2031   | m3   | 0,1800  | 28,21  | 5,08             |



| 1  | 2               | 3  | 4    | 5       | 6        | 7      |
|----|-----------------|--|------|---------|----------|--------|
|    | 2413547308164   | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102  | kg   | 0,5100  | 55,40    | 28,25  |
|    | 2735725903465   | Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00   | kg   | 0,1500  | 24,00    | 3,60   |
| 90 | AcB09A          | Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, Электропривод "Danfoss"  | buc  |         |          | 463,09 |
|    | 7245070020600   | Electrician intretinere-reparatii  | h-om | 4,3600  | 67,80    | 295,61 |
|    | 2320316202480   | Vaselina tehnica naturala  | kg   | 0,5000  | 320,34   | 166,58 |
|    | 1711317306661   | Bumbac de sters  | kg   | 0,0600  | 15,00    | 0,90   |
| 91 | ID03B           | Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 25 - 50 mm (Клапан трехходовой распределительным Ду40 с эл. приводом "THERM"Чехия | buc  |         |          | 535,74 |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze   | h-om | 1,3500  | 67,80    | 91,53  |
|    | 287527442820050 | Flansa rotunda libera Ду50мм   | buc  | 3,0000  | 105,93   | 317,79 |
|    | 2874115801148   | Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm  | buc  | 12,0000 | 4,80     | 57,60  |
|    | 2874115842760   | Piulita hexag. M12   | buc  | 12,0000 | 1,10     | 13,20  |
|    | 2874125881289   | Saibe uzuale, plate M 14   | buc  | 12,0000 | 1,10     | 13,20  |
|    | 2513206622020   | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.   | kg   | 0,0750  | 58,50    | 4,39   |
|    | 1542126108945   | Ulei de in sicativat   | kg   | 0,0230  | 43,50    | 1,09   |
|    | 2411115904512   | Oxigen tehnic gazos S2031  | m3   | 0,1800  | 28,21    | 5,08   |
|    | 2413547308164   | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102  | kg   | 0,5100  | 55,40    | 28,25  |
|    | 2735725903465   | Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00   | kg   | 0,1500  | 24,00    | 3,60   |
| 92 | AcB09A          | Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, Электропривод "THERM"  | buc  |         |          | 461,49 |
|    | 7245070020600   | Electrician intretinere-reparatii  | h-om | 4,3600  | 67,80    | 295,61 |
|    | 2320316202480   | Vaselina tehnica naturala  | kg   | 0,5000  | 320,34   | 164,97 |
|    | 1711317306661   | Bumbac de sters  | kg   | 0,0600  | 15,00    | 0,90   |
| 93 | IA25A           | Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40- 80 mm - Фильтр Ду80 Ру-0,6МПа Ру-0,3Мпа ,Т-110°С   | buc  |         |          | 376,16 |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze   | h-om | 5,3000  | 67,80    | 359,34 |
|    | 2875274401000   | Flansa plata Pn 6  | buc  | 0,0500  | 126,00   | 6,30   |
|    | 2513206622020   | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.   | kg   | 0,1500  | 58,50    | 8,78   |
|    | 1542126108945   | Ulei de in sicativat   | kg   | 0,0400  | 43,50    | 1,74   |
| 94 | IA25A           | Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40- 80 mm - Фильтр Ду40 Ру-0,6МПа Ру-0,3Мпа ,Т-110°С   | buc  |         |          | 376,15 |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze   | h-om | 5,3000  | 67,80    | 359,34 |
|    | 2875274401000   | Flansa plata Pn 6  | buc  | 0,0500  | 126,00   | 6,30   |
|    | 2513206622020   | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.   | kg   | 0,1500  | 58,50    | 8,77   |
|    | 1542126108945   | Ulei de in sicativat   | kg   | 0,0400  | 43,50    | 1,74   |
| 95 | IA25A           | Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40- 80 mm - Фильтр Ду25 Ру-0,6МПа Ру-0,3Мпа ,Т-110°С   | buc  |         |          | 376,16 |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze   | h-om | 5,3000  | 67,80    | 359,34 |
|    | 2875274401000   | Flansa plata Pn 6  | buc  | 0,0500  | 126,00   | 6,30   |
|    | 2513206622020   | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.   | kg   | 0,1500  | 58,50    | 8,78   |
|    | 1542126108945   | Ulei de in sicativat   | kg   | 0,0400  | 43,50    | 1,74   |
| 96 | ID05C           | Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm (Кран шаровый чугунный фланцевый Ду-80 Ру-1,6Мпа Т-115С)            | buc  |         |          | 770,48 |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze   | h-om | 1,0000  | 67,80    | 67,80  |
|    | 287527442820080 | Flansa rotunda libera Ф80  | buc  | 2,0000  | 258,47   | 516,94 |
|    | 1450336200468   | Grafit concentrat tip G, praf  | kg   | 0,0200  | 1 230,50 | 24,61  |
|    | 2874115818410   | Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50  | buc  | 8,0000  | 8,50     | 68,00  |
|    | 2874115840558   | Piulita hexag. M16   | buc  | 8,0000  | 1,10     | 8,80   |
|    | 2874125881344   | Saiba plata M 18   | buc  | 8,0000  | 1,20     | 9,60   |
|    | 2513206622020   | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.   | kg   | 0,1300  | 58,50    | 7,61   |
|    | 2411115904512   | Oxigen tehnic gazos S2031  | m3   | 0,3000  | 28,21    | 8,46   |
|    | 2413547308164   | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102  | kg   | 0,9000  | 55,40    | 49,86  |
|    | 2735725903465   | Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00   | kg   | 0,3000  | 24,00    | 7,20   |
|    | 1542126108945   | Ulei de in sicativat   | kg   | 0,0350  | 43,50    | 1,60   |
| 97 | ID05B           | Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm (Кран шаровый чугунный фланцевый                                     | buc  |         |          | 544,37 |
|    |                 |  |      |         |          | 50,85  |

| 1   | 2               | 3  | 4    | 5      | 6        | 7               |
|-----|-----------------|--|------|--------|----------|-----------------|
|     |                 | Ду-65 Ру-1,6Мпа Т-115С)<br>)   |      |        |          |                 |
|     | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze   | h-om | 0,7500 | 67,80    | 50,85           |
|     | 287527442820065 | Flansa rotunda libera φ65мм  | buc  | 2,0000 | 169,49   | 338,98          |
|     | 1450336200468   | Grafit concentrat tip G, praf  | kg   | 0,0150 | 1 230,50 | 18,46           |
|     | 2874115818410   | Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50  | buc  | 8,0000 | 8,50     | 68,00           |
|     | 2874115840558   | Piulita hexag. M16   | buc  | 8,0000 | 1,10     | 8,80            |
|     | 2874125881344   | Saiba plata M 18   | buc  | 8,0000 | 1,20     | 9,60            |
|     | 2513206622020   | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.   | kg   | 0,0650 | 58,50    | 3,80            |
|     | 2411115904512   | Oxigen tehnic gazos S2031  | m3   | 0,2000 | 28,21    | 5,64            |
|     | 2413547308164   | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102  | kg   | 0,6200 | 55,40    | 34,35           |
|     | 2735725903465   | Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00   | kg   | 0,2000 | 24,00    | 4,80            |
|     | 1542126108945   | Ulei de in sicutivat   | kg   | 0,0250 | 43,50    | 1,09            |
| 98  | ID05B           | Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm (Кран шаровый чугунный фланцевый Ду-50 Ру-1,6Мпа Т-115С) | buc  |        |          | 417,25<br>50,85 |
|     | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze   | h-om | 0,7500 | 67,80    | 50,85           |
|     | 287527442820050 | Flansa rotunda libera Ду50мм   | buc  | 2,0000 | 105,93   | 211,86          |
|     | 1450336200468   | Grafit concentrat tip G, praf  | kg   | 0,0150 | 1 230,50 | 18,46           |
|     | 2874115818410   | Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50  | buc  | 8,0000 | 8,50     | 68,00           |
|     | 2874115840558   | Piulita hexag. M16   | buc  | 8,0000 | 1,10     | 8,80            |
|     | 2874125881344   | Saiba plata M 18   | buc  | 8,0000 | 1,20     | 9,60            |
|     | 2513206622020   | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.   | kg   | 0,0650 | 58,50    | 3,80            |
|     | 2411115904512   | Oxigen tehnic gazos S2031  | m3   | 0,2000 | 28,21    | 5,64            |
|     | 2413547308164   | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102  | kg   | 0,6200 | 55,40    | 34,35           |
|     | 2735725903465   | Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00   | kg   | 0,2000 | 24,00    | 4,80            |
|     | 1542126108945   | Ulei de in sicutivat   | kg   | 0,0250 | 43,50    | 1,09            |
| 99  | IA19A           | Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 1/2"...1" (Dn 15...Dn 25 mm) (Клапан предохранительный полноподъемный Ду 25, Ру 6 бар )                      | buc  |        |          | 66,75<br>9,49   |
|     | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze   | h-om | 0,1400 | 67,80    | 9,49            |
|     | 2874115818410   | Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50  | buc  | 4,0000 | 8,50     | 34,00           |
|     | 2874115840558   | Piulita hexag. M16   | buc  | 4,0000 | 1,10     | 4,40            |
|     | 2874125881344   | Saiba plata M 18   | buc  | 4,0000 | 1,20     | 4,80            |
|     | 2513206622020   | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.   | kg   | 0,0200 | 58,50    | 1,17            |
|     | 1542126108945   | Ulei de in sicutivat   | kg   | 0,0130 | 43,50    | 0,58            |
|     | 1450336200468   | Grafit concentrat tip G, praf  | kg   | 0,0090 | 1 230,50 | 12,30           |
| 100 | IA19A           | Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 1/2"...1" (Dn 15...Dn 25 mm) (Клапан предохранительный полноподъемный Ду 20, Ру 6 бар )                      | buc  |        |          | 66,59<br>9,49   |
|     | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze   | h-om | 0,1400 | 67,80    | 9,49            |
|     | 2874115818410   | Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50  | buc  | 4,0000 | 8,50     | 34,00           |
|     | 2874115840558   | Piulita hexag. M16   | buc  | 4,0000 | 1,10     | 4,40            |
|     | 2874125881344   | Saiba plata M 18   | buc  | 4,0000 | 1,20     | 4,80            |
|     | 2513206622020   | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.   | kg   | 0,0200 | 58,50    | 1,17            |
|     | 1542126108945   | Ulei de in sicutivat   | kg   | 0,0130 | 43,50    | 0,43            |
|     | 1450336200468   | Grafit concentrat tip G, praf  | kg   | 0,0090 | 1 230,50 | 12,30           |
|     |                 | <b>2.2. Закладные детали для установки КИПиА</b>   |      |        |          |                 |
| 101 | IA18J           | Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi Закладная конструкция для измерения температуры ЗКЧ-3-87   | buc  |        |          | 189,78<br>37,29 |
|     | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze   | h-om | 0,5500 | 67,80    | 37,29           |
|     | 2413547308164   | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102  | kg   | 0,0450 | 55,40    | 2,49            |
|     | 2411115904512   | Oxigen tehnic gazos S2031  | m3   | 0,0260 | 28,21    | 0,73            |
|     | 291313450109387 | Закладная конструкция для измерения температуры ЗКЧ 3-87   | buc  | 1,0000 | 145,80   | 145,80          |
|     | 1714227322940   | Синера fuior   | kg   | 0,0060 | 416,56   | 2,43            |
|     | 2430126100338   | Solutie de etansare  | kg   | 0,0120 | 89,20    | 1,04            |
| 102 | IA18J           | Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi Закладная конструкция для измерения давления ЗКЧ-287.00.90 (на прямых участках)                      | buc  |        |          | 149,04<br>37,29 |
|     | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze   | h-om | 0,5500 | 67,80    | 37,29           |

| 1   | 2                       | 3  | 4    | 5      | 6         | 7                 |
|-----|-------------------------|--|------|--------|-----------|-------------------|
|     | 2413547308164           | Carbura de calciu tehnica (carbide) S102   | kg   | 0,0450 | 55,40     | 2,49              |
|     | 2411115904512           | Oxigen tehnic gazos S2031  | m3   | 0,0260 | 28,21     | 0,74              |
|     | 291313450109091<br>9158 | Закладная конструкция для измерения давления ЗКЧ-287.00.90 (на прямых участках)  | buc  | 1,0000 | 104,80    | 104,80            |
|     | 1714227322940           | Cinera fuior   | kg   | 0,0060 | 416,56    | 2,60              |
|     | 2430126100338           | Solutie de etansare  | kg   | 0,0120 | 89,20     | 1,11              |
| 103 | IA18J                   | Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi Закладная конструкция для измерения давления ЗКЧ-275.00.90 (на угловых участках)   | buc  |        |           | 128,25<br>37,29   |
|     | 7136040011749           | Instalator incalzire si gaze   | h-om | 0,5500 | 67,80     | 37,29             |
|     | 2413547308164           | Carbura de calciu tehnica (carbide) S102   | kg   | 0,0450 | 55,40     | 2,48              |
|     | 2411115904512           | Oxigen tehnic gazos S2031  | m3   | 0,0260 | 28,21     | 0,74              |
|     | 291313450109095<br>9158 | Закладная конструкция для измерения давления ЗКЧ-275.00.90 (на угловых участках)   | buc  | 1,0000 | 84,10     | 84,10             |
|     | 1714227322940           | Cinera fuior   | kg   | 0,0060 | 416,56    | 2,58              |
|     | 2430126100338           | Solutie de etansare  | kg   | 0,0120 | 89,20     | 1,06              |
|     |                         | <b>3. Costul utilajului</b>  |      |        |           |                   |
| 104 | Preturi firmei          | Котлоагрегат водогрейный настенный газовый с автоматикой горения, безопасности, пультом управления котлом (комплектная заводская поставка), номинальной производительностью Q=90 кВт (0,0774 Гкал/ч), "THERMONA" (Чехия) "THERM TRIO 90" | buc  |        |           | 61 131,00<br>0,00 |
|     | 287527440108569<br>0    | Котлоагрегат водогрейный настенный газовый с автоматикой горения, безопасности, пультом управления котлом (комплектная заводская поставка), номинальной производительностью Q=90 кВт (0,0774 Гкал/ч), "THERMONA" (Чехия) "THERM TRIO 90" | buc  | 1,0000 | 61 131,00 | 61 131,00         |
| 105 | Preturi firmei          | Насос сетевой воды , G=5.5 м3/час,Н=7м.вд.ст. N=0,2Квт, фирма BIRAL Modul A 50-11-20   | buc  |        |           | 38 945,83<br>0,00 |
|     | 2875274405011           | Насос сетевой воды , G=5.5 м3/час,Н=7м.вд.ст. N=0,2Квт, фирма BIRAL Modul A 50-11-20   | buc  | 1,0000 | 38 945,83 | 38 945,83         |
| 106 | Preturi firmei          | Насос сетевой воды G=2.5 м3/час .Н =6,0 м.в.ст., однофазный N = 0.200 kW, Modul A 32-8 180RED " BIRAL"   | buc  |        |           | 5 910,00<br>0,00  |
|     | 2875274405033           | Насос сетевой воды G=2.5 м3/час .Н =6,0 м.в.ст., однофазный N = 0.200 kW, Modul A 32-8 180RED " BIRAL"   | buc  | 1,0000 | 5 910,00  | 5 910,00          |
| 107 | Preturi firmei          | Насос циркуляционный для ГВС. G=0,3м3/час Н = 4,0 м.в.ст., N = 0,045 kW, однофазный CompAX 20-6 150 Blue " BIRAL"  | buc  |        |           | 3 280,00<br>0,00  |
|     | 2875274405034           | Насос циркуляционный для ГВС. G=0,3м3/час Н = 4,0 м.в.ст., N = 0,045 kW, однофазный CompAX 20-6 150 Blue " BIRAL"  | buc  | 1,0000 | 3 280,00  | 3 280,00          |
| 108 | Preturi firmei          | Гидравлический разделитель пропускной способностью до 9 м3/ч Ду65  | buc  |        |           | 7 780,00<br>0,00  |
|     | 563256845094065         | Гидравлический разделитель пропускной способностью до.9 м3/ч Ду65  | buc  | 1,0000 | 7 780,00  | 7 780,00          |
| 109 | Preturi firmei          | Противонакипное магнитное Ду-20 устройство Q=2,5 м3/ч  | buc  |        |           | 2 333,33<br>0,00  |
|     | 563256845094062         | Противонакипное магнитное Ду-20 устройство Q=2,5 м3/ч  | buc  | 1,0000 | 2 333,33  | 2 333,33          |
| 110 | Preturi firmei          | Устройство для обескислороживания исходной воды ф20 (Деаэратор Ventojet VGA 3/4" Ду-20" Pneumatex" Ventojet VGA  | buc  |        |           | 1 650,00<br>0,00  |
|     | 28752744022525          | Устройство для обескислороживания исходной воды ф20 (деаэратор тип "Ventojet" "VGA-20" фирма "PNEUMATEX" Швейцария   | buc  | 1,0000 | 1 650,00  | 1 650,00          |
| 111 | Preturi firmei          | Пропорциональный дозатор со встроенным байпасом ф15мм DOSAPHOS-250   | buc  |        |           | 1 960,00<br>0,00  |
|     | 28752744010655          | Пропорциональный дозатор со встроенным байпасом ф15мм DOSAPHOS-250   | buc  | 1,0000 | 1 960,00  | 1 960,00          |

| 1   | 2               | 3  | 4   | 5      | 6         | 7                 |
|-----|-----------------|--|-----|--------|-----------|-------------------|
| 112 | Preturi firmei  | Водонагреватель косвенного нагрева V=500л Q=84.0 кВт Ру-1,0 Мпа с эл. нагревательным элементом REU 18-2.5эл. мощностью 2,2 kW, ОКС 500 NTRR/1МПа "DRALICE" Чехия | buc |        |           | 23 291,66<br>0,00 |
|     | 28752744770677  | Водонагреватель косвенного нагрева V=500л Q=84.0 кВт Ру-1,0 Мпа с эл. нагревательным элементом REU 18-2.5эл. мощностью 2,2 kW, ОКС 500 NTRR/1МПа "DRALICE" Чехия | buc | 1,0000 | 23 291,66 | 23 291,66         |
| 113 | Preturi firmei  | Расширительный бак закрытого типа V=300л.Ру-1,5 бар, для системы отопления . Maxivarem LR 300 "Varem" Италия   | buc |        |           | 10 650,00<br>0,00 |
|     | 28752744021300  | Расширительный бак закрытого типа V=300л.Ру-1,5 бар, для системы отопления . Maxivarem LR 300 "Varem" Италия   | buc | 1,0000 | 10 650,00 | 10 650,00         |
| 114 | Preturi firmei  | Расширительный бак закрытого типа для горячего водоснабжения V=25л.Ру-1,5 бар, Pmax-8.0 бар "Varem" Италия " Extrarvarem LR 25 "                                 | buc |        |           | 1 281,00<br>0,00  |
|     | 28752744021025  | Расширительный бак закрытого типа для горячего водоснабжения V=25л.Ру-1,5 бар, Pmax-8.0 бар "Varem" Италия " Extrarvarem LR 25 "                                 | buc | 1,0000 | 1 281,00  | 1 281,00          |
| 115 | Preturi firmei  | Расширительный бак закрытого типа для горячего водоснабжения V=40л.Ру-1,5 бар, Pmax-8.0 бар "Varem" Италия " Extrarvarem LC CE", LS40                            | buc |        |           | 2 980,20<br>0,00  |
|     | 28752744021040  | Расширительный бак закрытого типа V=300л.Ру-1,5 бар, для системы отопления . Maxivarem LR 300 "Varem" Италия   | buc | 1,0000 | 2 980,20  | 2 980,20          |
| 116 | Preturi firmei  | Нейтрализатор конденсата   | buc |        |           | 1 023,60<br>0,00  |
|     | 287527440275    | Нейтрализатор конденсата   | buc | 1,0000 | 1 023,60  | 1 023,60          |
| 117 | Цена пост-ка    | Трехходовой регулирующий клапан с эл. приводом Ду-50 "DANFOSS" VF-3  | buc |        |           | 28 813,50<br>0,00 |
|     | 287527420002550 | Трехходовой регулирующий клапан с эл. приводом Ду-50 "DANFOSS" VF-3  | buc | 1,0000 | 28 813,50 | 28 813,50         |
| 118 | Цена пост-ка    | Клапан трехходовой распределительным Ду40 с эл. приводом "THERM"Чехия  | buc |        |           | 20 952,50<br>0,00 |
|     | 28752742000216  | Клапан трехходовой распределительным Ду40 с эл. приводом "THERM"Чехия  | buc | 1,0000 | 20 952,50 | 20 952,50         |
| 119 | Preturi firmei  | Фильтр Ду80 Ру-0,6МПа Ру-0,3Мпа ,Т-110С  | buc |        |           | 1 355,08<br>0,00  |
|     | 28752744010480  | Фильтр Ду80 Ру-0,6МПа Ру-0,3Мпа ,Т-110С  | buc | 1,0000 | 1 355,08  | 1 355,08          |
| 120 | Preturi firmei  | Фильтр Ду40 Ру-0,6МПа Ру-0,3Мпа ,Т-110С  | buc |        |           | 252,16<br>0,00    |
|     | 28752744010340  | Фильтр Ду40 Ру-0,6МПа Ру-0,3Мпа ,Т-110С  | buc | 1,0000 | 252,16    | 252,16            |
| 121 | Preturi firmei  | Фильтр Ду25 Ру-0,6МПа  | buc |        |           | 79,66<br>0,00     |
|     | 28752744010325  | Фильтр Ду25 Ру-0,6МПа  | buc | 1,0000 | 79,66     | 79,66             |
| 122 | Preturi firmei  | Кран шаровый чугунный фланцевый Ду-80 Ру-1,6Мпа Т-115С   | buc |        |           | 6 157,00<br>0,00  |
|     | 28752742059080  | Robinet cu flanse Кран шаровый чугунный фланцевый Ду-80 Ру-1,6Мпа Т-115С   | buc | 1,0000 | 6 157,00  | 6 157,00          |
| 123 | Preturi firmei  | Кран шаровый чугунный фланцевый Ду-65 Ру-1,6Мпа Т-115С   | buc |        |           | 3 310,00<br>0,00  |
|     | 28752742059065  | Robinet cu flanse Кран шаровый чугунный фланцевый Ду-65 Ру-1,6Мпа Т-115С   | buc | 1,0000 | 3 310,00  | 3 310,00          |
| 124 | Preturi firmei  | Кран шаровый чугунный фланцевый Ду-50 Ру-1,6Мпа Т-115С   | buc |        |           | 2 784,00<br>0,00  |
|     | 28752742059050  | Robinet cu flanse Кран шаровый чугунный фланцевый Ду-50 Ру-1,6Мпа Т-115С   | buc | 1,0000 | 2 784,00  | 2 784,00          |
| 125 | Preturi firmei  | Клапан предохранительный полноподъемный Ду 25, Ру 6 бар  | buc |        |           | 2 370,00<br>0,00  |

| 1   | 2               | 3  | 4   | 5      | 6        | 7        |
|-----|-----------------|--|-----|--------|----------|----------|
|     | 291315450000025 | Supara de siguranta (Клапан предохранительный полноподъемный Ду 25, Ру 6 бар ) | buc | 1,0000 | 2 370,00 | 2 370,00 |
| 126 | Preturi firmei  | Клапан предохранительный полноподъемный Ду 20, Ру 6 бар                        | buc |        |          | 1 890,00 |
|     |                 |  |     |        |          | 0,00     |
|     | 291315450000020 | Supara de siguranta (Клапан предохранительный полноподъемный Ду 20, Ру 6 бар ) | buc | 1,0000 | 1 890,00 | 1 890,00 |

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Delmar Construction SRL**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.