

**Centrala termica autonoma pe  
baza de gaze naturale la Azilul  
de Batrani din s. Draganesti,  
r-nul Singerei**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №**  
**Centrala termica. Termomecanica**

**Valoarea de deviz 225 938.64 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 montare</b>                                                                                                                    |      |                                       |                                       |                        |
| 1      | IA14A                       | Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de pina la 45 kw            | buc  | 2.00                                  | 1 350.71<br>1 037.88                  | 2 701.42<br>2 075.76   |
| 2      | IA25A                       | Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 210 mm (гидравлический разделитель) | buc  | 1.00                                  | 318.38<br>305.60                      | 318.38<br>305.60       |
| 3      | IA38A                       | Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv                  | buc  | 2.00                                  | 173.74<br>126.85                      | 347.47<br>253.70       |
| 4      | IA23A                       | Filtru de combustibil lichid (установка пропорционального дозирования кислородосвязующего Q=0,01 м3/ч, Dosaphos-250)                            | buc  | 1.00                                  | 220.91<br>178.75                      | 220.91<br>178.75       |
| 5      | IA23A                       | Filtru de combustibil lichid (грязевик (фильтр))                                                                                                | buc  | 5.00                                  | 220.91<br>178.75                      | 1 104.56<br>893.73     |
| 6      | IA28A                       | Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de V=100 l (расширительный бак "Maxivarem LR")                                         | buc  | 1.00                                  | 419.77<br>294.07                      | 419.77<br>294.07       |
| 7      | IA25A                       | Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 50 mm (шламоотделитель)             | buc  | 1.00                                  | 318.38<br>305.60                      | 318.38<br>305.60       |
| 8      | IA38B                       | Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin                                                                          | buc  | 2.00                                  | 200.19                                | 400.38                 |

| 1                              | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4        | 5    | 6                | 7                |
|--------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|------------------|------------------|
|                                |         | flanse, avind diametrul de peste 2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |      | 144.15           | 288.30           |
| 9                              | IA27A   | Rezervor de condens, montat pe postament avind capacitatea de 300 l (бак запаса подпиточной воды "Valrom")                                                                                                                                                                                                                                                                            | buc      | 1.00 | 512.32<br>386.32 | 512.32<br>386.32 |
| 10                             | ID07A   | Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 15 mm (двухпозиционный электромагнитный клапан с эл. приводом VF-2)                                                                                                                                                                                                                                  | buc      | 1.00 | 28.15<br>25.95   | 28.15<br>25.95   |
|                                |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |      |                  |                  |
| Total                          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | lei      |      | 6 371.74         |                  |
| Asigurarea sociala si medicala |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 22.50 %  |      | 1 126.75         |                  |
| Cheltuieli de transport        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 10.00 %  |      | 84.28            |                  |
| Total                          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 100.00 + |      | 7 582.77         |                  |
| Cheltuieli directe             |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 100.00 + |      | 7 582.77         |                  |
| Cheltuieli de regie            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 76.00 %  |      | 3 805.91         |                  |
| Total                          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 100.00 + |      | 11 388.68        |                  |
| Beneficiu de deviz             |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 6.00 %   |      | 683.32           |                  |
| Total Lucrari de montare       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |      | 12 072.00        |                  |
| Inclusiv salariu               |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |      | 5 007.78         |                  |
|                                |         | 2. Lucrari sanitare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |      |                  |                  |
| 11                             | IzH40B  | Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "ХПС-Т-5" a conductelor de diametru mai mare de 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                           | m3       | 0.46 | 816.28<br>653.04 | 375.49<br>300.40 |
| 12                             | IzI09A1 | Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestat semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare                                                                                                                                                  | m2       | 5.94 | 115.69<br>17.96  | 687.21<br>106.67 |
| 13                             | IzI09A2 | Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestat semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare                                                                                                                                                        | m2       | 5.94 | 29.47<br>27.86   | 175.04<br>165.48 |
| 14                             | IzH05B  | Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm (маты минватные прошивные в обкладке из металлической сетки типа М2 (сетка №12-1,2 с двух сторон) марки 125) | m2       | 7.20 | 125.12<br>52.45  | 900.90<br>377.67 |



| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                                    | 4   | 5    | 6                 | 7                   |
|----|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------------------|---------------------|
| 15 | IzI09A1 | Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirodund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare | m2  | 7.50 | 115.72<br>17.99   | 867.90<br>134.92    |
| 16 | IzI09A2 | Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirodund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare       | m2  | 7.50 | 29.52<br>27.91    | 221.38<br>209.31    |
| 17 | IA18J   | Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (з/к для термометра ЗКЧ-2-87)                                                                                                        | buc | 5.00 | 71.97<br>31.71    | 359.84<br>158.56    |
| 18 | IA18J   | Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (з/к для измерения давления ЗКЧ-275.00.90)                                                                                           | buc | 7.00 | 69.87<br>31.71    | 489.07<br>221.99    |
| 19 | IA18J   | Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (з/к для измерения давления ЗКЧ-287.00.90)                                                                                           | buc | 9.00 | 69.85<br>31.71    | 628.66<br>285.42    |
| 20 | IA18J   | Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (з/к для измерения уровня ЗКЧ-223-89)                                                                                                | buc | 2.00 | 69.77<br>31.71    | 139.54<br>63.43     |
| 21 | ID04C   | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 50 mm (кран шаровый запорный проходной фланцевый JIP Standart FF "Danfoss")                                            | buc | 2.00 | 2 116.40<br>25.95 | 4 232.80<br>51.89   |
| 22 | ID04C   | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 50 mm (дисковый поворотный затвор с рукояткой Тип VFY-WH "Danfoss")                                                    | buc | 8.00 | 1 863.24<br>25.95 | 14 905.94<br>207.58 |
| 23 | ID04B   | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 32 mm (дисковый поворотный затвор с рукояткой Тип VFY-WH "Danfoss")                                                    | buc | 1.00 | 1 246.55<br>14.41 | 1 246.55<br>14.41   |
| 24 | ID04A   | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm (дисковый поворотный затвор с рукояткой Тип VFY-WH "Danfoss")                                                    | buc | 6.00 | 1 199.27<br>8.65  | 7 195.60<br>51.89   |

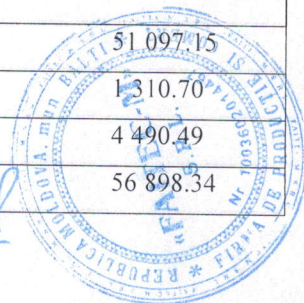


| 1  | 2     | 3                                                                                                                                                                                                                                                  | 4   | 5     | 6                 | 7                  |
|----|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|-------------------|--------------------|
| 25 | ID04A | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm (кран шаровый запорный проходной тип BVR UNI ISO 7/1)                                                                          | buc | 10.00 | 121.74<br>8.65    | 1 217.37<br>86.49  |
| 26 | ID04C | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 50 mm (клапан обратный фланцевый тип NVD402 "Danfoss")                                                                               | buc | 2.00  | 2 310.26<br>25.95 | 4 620.52<br>51.89  |
| 27 | ID04A | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm (клапан обратный с наружной резьбой тип 223 "Danfoss")                                                                         | buc | 5.00  | 1 020.11<br>8.65  | 5 100.57<br>43.24  |
| 28 | ID07A | Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 10 mm (автоматический воздухоотводчик латунный с резьбовым присоединением типа MATIC фирма "Danfoss" VF3, 149 B5 106)                                             | buc | 3.00  | 150.76<br>25.95   | 452.27<br>77.84    |
| 29 | ID04A | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm (предохранительный клапан полноподъемный фланцевый "Romstal")                                                                  | buc | 1.00  | 515.76<br>8.65    | 515.76<br>8.65     |
| 30 | ID04A | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm (предохранительный клапан полноподъемный фланцевый "Romstal")                                                                  | buc | 1.00  | 490.01<br>8.65    | 490.01<br>8.65     |
| 31 | IC11F | 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 57x3,0 mm (ст. электросварные) | m   | 15.00 | 102.31<br>43.24   | 1 534.60<br>648.67 |
| 32 | 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 38x2,8 mm (ст. электросварные) | m   | 3.00  | 79.73<br>35.75    | 239.20<br>107.25   |
| 33 | 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,                                                         | m   | 7.00  | 69.96<br>32.29    | 489.73<br>226.03   |

| 1  | 2     | 3                                                                                                                                                                                                                                                  | 4  | 5     | 6              | 7                  |
|----|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|----------------|--------------------|
|    |       | teava avind diametrul de 32x2,8 mm<br>(ст. электросварные)                                                                                                                                                                                         |    |       |                |                    |
| 34 | IC11C | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x2,5 mm (ст. электросварные) | m  | 15.00 | 54.58<br>27.68 | 818.65<br>415.15   |
| 35 | 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 20x2,0 mm (ст. электросварные) | m  | 17.00 | 42.11<br>23.06 | 715.91<br>392.09   |
| 36 | IE03A | Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"                                                        | m  | 32.00 | 10.99<br>5.19  | 351.66<br>166.06   |
| 37 | IE03B | Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"                                                      | m  | 25.00 | 13.59<br>6.34  | 339.81<br>158.56   |
| 38 | IE04A | Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"                                        | m  | 32.00 | 4.61<br>4.61   | 147.61<br>147.61   |
| 39 | IE04B | Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"                                      | m  | 25.00 | 5.77<br>5.77   | 144.15<br>144.15   |
| 40 | IC42A | Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata                                                                                                           | kg | 59.83 | 24.96<br>13.26 | 1 493.41<br>793.40 |

|                                |          |           |
|--------------------------------|----------|-----------|
| Total                          | lei      | 51 097.15 |
| Asigurarea sociala si medicala | 22.50 %  | 1 310.70  |
| Cheltuieli de transport        | 10.00 %  | 4 490.49  |
| Total                          | 100.00 + | 56 898.34 |

*300000*



| 1                             | 2 | 3                                                                                                                                                                             | 4        | 5    | 6                 | 7                 |
|-------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------------|-------------------|
|                               |   | Cheltuieli directe                                                                                                                                                            | 100.00 + |      |                   | 56 898.34         |
|                               |   | Cheltuieli de regie                                                                                                                                                           | 14.50 %  |      |                   | 8 250.26          |
|                               |   | Total                                                                                                                                                                         | 100.00 + |      |                   | 65 148.60         |
|                               |   | Beneficiu de deviz                                                                                                                                                            | 6.00 %   |      |                   | 3 908.92          |
| <b>Total Lucrari sanitare</b> |   |                                                                                                                                                                               |          |      |                   | <b>69 057.52</b>  |
| <b>Inclusiv salariu</b>       |   |                                                                                                                                                                               |          |      |                   | <b>5 825.35</b>   |
|                               |   | <b>3. Utilaj</b>                                                                                                                                                              |          |      |                   |                   |
| 41                            |   | Котлоагрегат водогрейный на газе (система турбо) с автоматикой номинальной производительностью Q=45 КВт с дымоходом "Termona" Чехия, THERM DUO-50 T                           | buc      | 2.00 | 22 011.60<br>0.00 | 44 023.20<br>0.00 |
| 42                            |   | Панель (пульт) управления с комплектом автоматики и датчиками и др. (для каскада из 2 котлов) "Termona" Чехия, RC-03 (с установкой)                                           | buc      | 1.00 | 7 772.73<br>0.00  | 7 772.73<br>0.00  |
| 43                            |   | Гидравлический разделитель с интегрированным выравнителем давления (2 котла) G=4,5 м3/час "Termona" Чехия, DUO THERMSET LINE 90/2                                             | buc      | 1.00 | 9 249.85<br>0.00  | 9 249.85<br>0.00  |
| 44                            |   | Насос циркуляционный (контур сетевой) производительностью Q=3,9 м3/час, напор H=10,0 м.вд.ст. с электродв., N=0,009квт...0,193квт, 1x220-240 V, Magna 3 25-120F(N) "Grundfos" | buc      | 2.00 | 11 835.00<br>0.00 | 23 670.00<br>0.00 |
| 45                            |   | Установка пропорционального дозирования кислородосвязующего Q=0,01 м3/час, Dosaphos-250                                                                                       | buc      | 1.00 | 711.42<br>0.00    | 711.42<br>0.00    |
| 46                            |   | Грязевик (фильтр) Ду25мм, HIDRA                                                                                                                                               | buc      | 2.00 | 158.80<br>0.00    | 317.60<br>0.00    |
| 47                            |   | Расширительный бак V=100l, "Maxivarem LR", P=5 бар                                                                                                                            | buc      | 1.00 | 1 834.31<br>0.00  | 1 834.31<br>0.00  |
| 48                            |   | Грязевик (фильтр) Ду50мм, HIDRA                                                                                                                                               | buc      | 1.00 | 599.28<br>0.00    | 599.28<br>0.00    |
| 49                            |   | Грязевик (фильтр) Ду15мм, HIDRA                                                                                                                                               | buc      | 2.00 | 82.19<br>0.00     | 164.38<br>0.00    |
| 50                            |   | Шламоотделитель Ду50 мм, "Thermona" Чехия                                                                                                                                     | buc      | 1.00 | 2 351.21<br>0.00  | 2 351.21<br>0.00  |
| 51                            |   | Устройство водоподготовки Ecozon-200 с загрузкой и пультом                                                                                                                    | buc      | 1.00 | 204.45            | 204.45            |

3000000



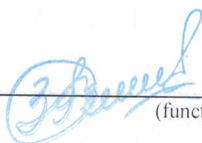
| 1                       | 2 | 3                                                                                                                                           | 4       | 5    | 6                | 7                 |
|-------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------------------|-------------------|
|                         |   |                                                                                                                                             |         |      | 0.00             | 0.00              |
| 52                      |   | Насос подпиточной воды<br>производительностью Q=0,1...0,7<br>м3/час, H=29...25 м.вд.ст., N=370 Вт<br>1x220-240 V "DAB" Италия, KSP-<br>16/m | buc     | 2.00 | 2 917.32<br>0.00 | 5 834.64<br>0.00  |
| 53                      |   | Бак запаса подпиточной воды V=300<br>l, фирма "Valrom"                                                                                      | buc     | 1.00 | 7 352.94<br>0.00 | 7 352.94<br>0.00  |
| 54                      |   | Двухпозиционный<br>электромагнитный клапан с эл.<br>приводом VF-2, Dn 15 mm                                                                 | buc     | 1.00 | 3 066.67<br>0.00 | 3 066.67<br>0.00  |
| <b>Total Utilaj</b>     |   |                                                                                                                                             |         |      |                  | <b>107 152.68</b> |
| <b>Inclusiv salariu</b> |   |                                                                                                                                             |         |      |                  | <b>0.00</b>       |
| Total                   |   |                                                                                                                                             | lei     |      | 188 282.20       |                   |
| TVA                     |   |                                                                                                                                             | 20.00 % |      | 37 656.44        |                   |

**Total deviz:**  
**Inclusiv salariu**

**225 938.64**  
**10 833.13**

Intocmit

Verificat



(funcția, semnătura)



(funcția, semnătura)

**Centrala termica autonoma pe  
baza de gaze naturale la Azilul  
de Batrani din s. Draganesti,  
r-nul Singerei**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000  
Formular Nr.3

**DEVIZ LOCAL №**  
**Centrala termica. Termomecanica**

**Valoarea de deviz 225 938.64 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 | 6.55   | 57.66 | 377.67           |
| 2. | 7134050013250 | Izolator                     | h-om | 4.34   | 57.66 | 250.24           |
| 3. | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 165.43 | 57.66 | 9 538.68         |
| 4. | 7213050013100 | Tinichigiu                   | h-om | 10.69  | 57.66 | 616.38           |
| 5. | 9310060019900 | Muncitor necalificat         | h-om | 0.87   | 57.66 | 50.16            |
|    |               | <b>Total manopera</b>        |      |        |       | <b>10 833.13</b> |

**Materiale:**

|     |       |                                                                                                                                                                               |     |      |           |           |
|-----|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-----------|-----------|
| 1.  | 00016 | з/к для термометра ЗКЧ-2-87                                                                                                                                                   | buc | 5.00 | 37.75     | 188.75    |
| 2.  | 00017 | з/к для измерения давления ЗКЧ-275.00.90                                                                                                                                      | buc | 7.00 | 35.67     | 249.69    |
| 3.  | 00018 | з/к для измерения давления ЗКЧ-287.00.90                                                                                                                                      | buc | 9.00 | 35.67     | 321.03    |
| 4.  | 00019 | з/к для измерения уровня ЗКЧ-223-89                                                                                                                                           | buc | 2.00 | 35.67     | 71.34     |
| 5.  | 00040 | Котлоагрегат водогрейный на газе (система турбо) с автоматикой номинальной производительностью Q=45 КВт с дымоходом "Termona" Чехия, THERM DUO-50 T                           | buc | 2.00 | 22 011.60 | 44 023.20 |
| 6.  | 00041 | Панель (пульт) управления с комплектом автоматики и датчиками и др. (для каскада из 2 котлов) "Termona" Чехия, RC-03 (с установкой)                                           | buc | 1.00 | 7 772.73  | 7 772.73  |
| 7.  | 00042 | Гидравлический разделитель с интегрированным выравнителем давления (2 котла) G=4,5 м3/час "Termona" Чехия, DUO THERMSET LINE 90/2                                             | buc | 1.00 | 9 249.85  | 9 249.85  |
| 8.  | 00043 | Насос циркуляционный (контур сетевой) производительностью Q=3,9 м3/час, напор H=10,0 м.вд.ст. с электродв., N=0,009квт...0,193квт, 1x220-240 V, Magna 3 25-120F(N) "Grundfos" | buc | 2.00 | 11 835.00 | 23 670.00 |
| 9.  | 00044 | Установка пропорционального дозирования кислородосвязующего Q=0,01 м3/час, Dosaphos-250                                                                                       | buc | 1.00 | 711.42    | 711.42    |
| 10. | 00045 | Расширительный бак V=100l, "Maxivarem LR", P=5 бар                                                                                                                            | buc | 1.00 | 1 834.31  | 1 834.31  |
| 11. | 00046 | Грязевик (фильтр) Ду25мм, HIDRA                                                                                                                                               | buc | 2.00 | 158.80    | 317.60    |



|     |               |                                                                                                                                |     |        |          |           |
|-----|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|-----------|
| 12. | 00047         | Грязевик (фильтр) Ду50мм, HIDRA                                                                                                | buc | 1.00   | 599.28   | 599.28    |
| 13. | 00048         | Грязевик (фильтр) Ду15мм, HIDRA                                                                                                | buc | 2.00   | 82.19    | 164.38    |
| 14. | 00049         | Шламоотделитель Ду50 мм, "Thermona" Чехия                                                                                      | buc | 1.00   | 2 351.21 | 2 351.21  |
| 15. | 00050         | Устройство водоподготовки Ecozon-200 с загрузкой и пультом                                                                     | buc | 1.00   | 204.45   | 204.45    |
| 16. | 00051         | Насос подпиточной воды производительностью Q=0,1...0,7 м3/час, H=29...25 м.вд.ст., N=370 Вт 1x220-240 V "DAB" Италия, KSP-16/m | buc | 2.00   | 2 917.32 | 5 834.64  |
| 17. | 00052         | Бак запаса подпиточной воды V=300 л, фирма "Valrom"                                                                            | buc | 1.00   | 7 352.94 | 7 352.94  |
| 18. | 00054         | Двухпозиционный электромагнитный клапан с эл. приводом VF-2, Dn 15 mm                                                          | buc | 1.00   | 3 066.67 | 3 066.67  |
| 19. | 10106221      | Rulou de pinza perforata "HPST"                                                                                                | m3  | 0.49   | 135.31   | 66.30     |
| 20. | 1542126108945 | Ulei de in sicativat                                                                                                           | kg  | 0.11   | 33.58    | 3.69      |
| 21. | 1711317306661 | Bumbac de sters                                                                                                                | kg  | 0.13   | 10.00    | 1.30      |
| 22. | 1714227322940 | Cinipa fuior                                                                                                                   | kg  | 1.02   | 72.50    | 73.92     |
| 23. | 2320166200755 | Petrol distilat tip 0/200                                                                                                      | l   | 0.17   | 15.73    | 2.67      |
| 24. | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                      | m3  | 5.17   | 25.28    | 130.71    |
| 25. | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                        | kg  | 13.00  | 20.83    | 270.79    |
| 26. | 2430116103294 | Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90                                                                                              | kg  | 0.55   | 25.40    | 13.97     |
| 27. | 2430126100338 | Solutie de etansare                                                                                                            | kg  | 2.10   | 25.00    | 52.50     |
| 28. | 2513206622020 | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.                                                                                                 | kg  | 2.96   | 76.25    | 225.69    |
| 29. | 2521216701020 | Teava din otel 20x2,0 mm                                                                                                       | m   | 17.25  | 16.43    | 283.42    |
| 30. | 2521216701025 | Teava din otel 25x2,5 mm                                                                                                       | m   | 15.22  | 24.17    | 367.87    |
| 31. | 2521216701032 | Teava din otel 32x2,8 mm                                                                                                       | m   | 7.10   | 34.04    | 241.68    |
| 32. | 2521216701038 | Teava din otel 38x2,8 mm                                                                                                       | m   | 3.04   | 39.50    | 120.08    |
| 33. | 2521216701057 | Teava din otel 57x3,0 mm                                                                                                       | m   | 15.22  | 53.00    | 806.66    |
| 34. | 2682162611305 | Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte                                                                  | m2  | 7.33   | 61.32    | 449.48    |
| 35. | 2710403601300 | Tabla neagra sau zincata                                                                                                       | kg  | 95.39  | 13.77    | 1 313.52  |
| 36. | 2710700000000 | Suporti sau dispozitive                                                                                                        | kg  | 59.83  | 11.70    | 700.01    |
| 37. | 2734113803910 | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm                                                                                         | kg  | 0.16   | 14.15    | 2.27      |
| 38. | 2734113805578 | Sirma moale zincata D=1,25                                                                                                     | kg  | 0.52   | 16.90    | 8.79      |
| 39. | 2734113805762 | Sirma zincata moale d = 0,8 mm                                                                                                 | kg  | 0.42   | 16.90    | 7.10      |
| 40. | 2734113805815 | Sirma zincata moale d = 1,25 mm                                                                                                | kg  | 0.30   | 16.90    | 5.07      |
| 41. | 2734125900487 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm                                                                                          | kg  | 2.99   | 14.15    | 42.30     |
| 42. | 2873122005315 | Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542                                                                       | kg  | 2.72   | 22.64    | 61.58     |
| 43. | 2874115800780 | Surub hex. M 10 x 35                                                                                                           | buc | 8.00   | 1.04     | 8.32      |
| 44. | 2874115801071 | Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm                                                                                              | buc | 60.00  | 1.04     | 62.40     |
| 45. | 2874115801148 | Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm                                                                                              | buc | 48.00  | 2.05     | 98.40     |
| 46. | 2874115818410 | Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50                                                                                        | buc | 16.00  | 2.05     | 32.80     |
| 47. | 2874115840558 | Piulita hexag. M16                                                                                                             | buc | 16.00  | 1.70     | 27.20     |
| 48. | 2874115842702 | Piulita hexag. M10                                                                                                             | buc | 8.00   | 0.57     | 4.56      |
| 49. | 2874115842760 | Piulita hexag. M12                                                                                                             | buc | 108.00 | 0.67     | 72.36     |
| 50. | 2874115883761 | Saiba plata M 12                                                                                                               | buc | 8.00   | 0.47     | 3.76      |
| 51. | 2874115893900 | Surub 4 x 15 OLC35 zn                                                                                                          | buc | 94.08  | 0.23     | 21.63     |
| 52. | 2874125881289 | Saibe uzuale, plate M 14                                                                                                       | buc | 108.00 | 0.52     | 56.16     |
| 53. | 2874125881344 | Saiba plata M 18                                                                                                               | buc | 16.00  | 0.70     | 11.20     |
| 54. | 2875274200250 | Клапан обратный фланцевый д 50 мм тип NVD402 "Danfoss"                                                                         | buc | 2.00   | 2 279.54 | 4 559.08  |
| 55. | 2875274205015 | Кран шаровый запорный проходной тип BVR UNI ISO 7/1, Dn 15 mm                                                                  | buc | 10.00  | 111.20   | 1 112.00  |
| 56. | 2875274205025 | Дисковый поворотный затвор с рукояткой д 25 мм Тип VFY-WH "Danfoss"                                                            | buc | 6.00   | 1 188.74 | 7 132.44  |
| 57. | 2875274205032 | Дисковый поворотный затвор с рукояткой д 32 мм Тип VFY-WH "Danfoss"                                                            | buc | 1.00   | 1 228.47 | 1 228.47  |
| 58. | 2875274205050 | Дисковый поворотный затвор с рукояткой д                                                                                       | buc | 8.00   | 1 832.67 | 14 661.36 |

3D



|                                       |               |                                                                                                               |     |      |          |                   |
|---------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|----------|-------------------|
|                                       |               | 50 мм Тип VFY-WH "Danfoss"                                                                                    |     |      |          |                   |
| 59.                                   | 2875274205150 | Кран шаровый запорный проходной фланцевый д 50 мм JIP Standart FF "Danfoss"                                   | buc | 2.00 | 2 085.68 | 4 171.36          |
| 60.                                   | 2875274205315 | Клапан обратный с наружной резьбой д 15 мм тип 223 "Danfoss"                                                  | buc | 5.00 | 1 009.65 | 5 048.25          |
| 61.                                   | 2875274205515 | Предохранительный клапан полноподъемный фланцевый д 15 мм "Romstal"                                           | buc | 1.00 | 479.89   | 479.89            |
| 62.                                   | 2875274205520 | Предохранительный клапан полноподъемный фланцевый д 20 мм "Romstal"                                           | buc | 1.00 | 505.64   | 505.64            |
| 63.                                   | 2913134626110 | Автоматический воздухоотводчик латунный с резьбовым присоединением типа MATIC фирма "Danfoss" VF3, 149 B5 106 | buc | 3.00 | 122.77   | 368.31            |
| <b>Total materiale de construcții</b> |               |                                                                                                               |     |      |          | <b>152 900.45</b> |

#### Utilaje de construcții:

|                                     |                |                                                                  |      |       |        |               |
|-------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------|------|-------|--------|---------------|
| 1.                                  | 2922140006727  | Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF                                     | h-ut | 0.06  | 28.50  | 1.71          |
| 2.                                  | 2952270003304  | Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw | h-ut | 2.53  | 145.00 | 366.85        |
| 3.                                  | 29522700076021 | Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)                   | h-ut | 12.70 | 40.90  | 519.43        |
| <b>Total utilaje de construcții</b> |                |                                                                  |      |       |        | <b>887.99</b> |

#### **Total:**

|       |         |            |
|-------|---------|------------|
| Total | lei     | 188 282.20 |
| TVA   | 20.00 % | 37 656.44  |

#### **Total deviz:**

**225 938.6**

**4**

Intocmit

*(Signature)*

(funcția, semnătura)

Verificat



()

(funcția, semnătura)

Investitor  
ObiectCentrala termica autonoma pe baza de gaze naturale la Azilul de  
Batrani din s. Draganesti, r-nul SingereiCatalog de prețuri unitare pentru obiectul №  
Centrala termica. Termomecanica  
(formular desfășurat)

Intocmit in preturi

| № 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 montare</b>                                                                                                                    |      |                                        |                      |                        |
| 1      | IA14A                       | Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de pina la 45 kw            | buc  |                                        |                      | 1 350.71<br>1 037.88   |
|        | 7136040011749               | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                    | h-om | 18.0000                                | 57.66                | 1 037.88               |
|        | 2874115818410               | Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50                                                                                                         | buc  | 8.0000                                 | 2.05                 | 16.40                  |
|        | 2874115840558               | Piulita hexag. M16                                                                                                                              | buc  | 8.0000                                 | 1.70                 | 13.60                  |
|        | 2874125881344               | Saiba plata M 18                                                                                                                                | buc  | 8.0000                                 | 0.70                 | 5.60                   |
|        | 1711317306661               | Bumbac de sters                                                                                                                                 | kg   | 0.0500                                 | 10.00                | 0.50                   |
|        | 2513206622020               | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.                                                                                                                  | kg   | 0.2500                                 | 76.25                | 19.06                  |
|        | 29522700076021              | Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)                                                                                                  | h-ut | 6.3000                                 | 40.90                | 257.67                 |
| 2      | IA25A                       | Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 210 mm (гидравлический разделитель) | buc  |                                        |                      | 318.38<br>305.60       |
|        | 7136040011749               | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                    | h-om | 5.3000                                 | 57.66                | 305.60                 |
|        | 2513206622020               | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.                                                                                                                  | kg   | 0.1500                                 | 76.25                | 11.44                  |
|        | 1542126108945               | Ulei de in sicativat                                                                                                                            | kg   | 0.0400                                 | 33.58                | 1.34                   |
| 3      | IA38A                       | Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv                  | buc  |                                        |                      | 173.74<br>126.85       |
|        | 7136040011749               | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                    | h-om | 2.2000                                 | 57.66                | 126.85                 |
|        | 2874115801148               | Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm                                                                                                               | buc  | 8.0000                                 | 2.05                 | 16.40                  |
|        | 2874115842760               | Piulita hexag. M12                                                                                                                              | buc  | 8.0000                                 | 0.67                 | 5.36                   |
|        | 2874125881289               | Saibe uzuale, plate M 14                                                                                                                        | buc  | 8.0000                                 | 0.52                 | 4.16                   |
|        | 2411115904512               | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                       | m3   | 0.2200                                 | 25.28                | 5.56                   |
|        | 2413547308164               | Carbura de calciu tehnica (carbide) S102                                                                                                        | kg   | 0.5200                                 | 20.83                | 10.83                  |
|        | 2513206622020               | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.                                                                                                                  | kg   | 0.0600                                 | 76.25                | 4.58                   |
| 4      | IA23A                       | Filtru de combustibil lichid (установка пропорционального дозирования кислородосвязующего Q=0,01 м3/ч, Dosaphos-250)                            | buc  |                                        |                      | 220.91<br>178.75       |
|        | 7136040011749               | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                    | h-om | 3.1000                                 | 57.66                | 178.75                 |
|        | 2513206622020               | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.                                                                                                                  | kg   | 0.1000                                 | 76.25                | 7.62                   |
|        | 2874115801071               | Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm                                                                                                               | buc  | 8.0000                                 | 1.04                 | 8.32                   |
|        | 2874115842760               | Piulita hexag. M12                                                                                                                              | buc  | 8.0000                                 | 0.67                 | 5.36                   |
|        | 2874125881289               | Saibe uzuale, plate M 14                                                                                                                        | buc  | 8.0000                                 | 0.52                 | 4.16                   |
|        | 2413547308164               | Carbura de calciu tehnica (carbide) S102                                                                                                        | kg   | 0.5300                                 | 20.83                | 11.04                  |
|        | 2411115904512               | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                       | m3   | 0.1400                                 | 25.28                | 3.54                   |
|        | 2734125900487               | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm                                                                                                           | kg   | 0.1500                                 | 14.15                | 2.12                   |
| 5      | IA23A                       | Filtru de combustibil lichid (грязевик (фильтр))                                                                                                | buc  |                                        |                      | 220.91<br>178.75       |
|        | 7136040011749               | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                    | h-om | 3.1000                                 | 57.66                | 178.75                 |
|        | 2513206622020               | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.                                                                                                                  | kg   | 0.1000                                 | 76.25                | 7.62                   |
|        | 2874115801071               | Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm                                                                                                               | buc  | 8.0000                                 | 1.04                 | 8.32                   |
|        | 2874115842760               | Piulita hexag. M12                                                                                                                              | buc  | 8.0000                                 | 0.67                 | 5.36                   |
|        | 2874125881289               | Saibe uzuale, plate M 14                                                                                                                        | buc  | 8.0000                                 | 0.52                 | 4.16                   |
|        | 2413547308164               | Carbura de calciu tehnica (carbide) S102                                                                                                        | kg   | 0.5300                                 | 20.83                | 11.04                  |
|        | 2411115904512               | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                       | m3   | 0.1400                                 | 25.28                | 3.54                   |
|        | 2734125900487               | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm                                                                                                           | kg   | 0.1500                                 | 14.15                | 2.12                   |
| 6      | IA28A                       | Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de V=100 l (расширительный бак "Maxivarem LR")                                         | buc  |                                        |                      | 419.77<br>294.07       |
|        | 7136040011749               | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                    | h-om | 5.1000                                 | 57.66                | 294.07                 |

| 1  | 2              | 3                                                                                                                                                                                                                                    | 4    | 5       | 6      | 7                |
|----|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|------------------|
|    | 2513206622020  | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.                                                                                                                                                                                                       | kg   | 0.8100  | 76.25  | 61.76            |
|    | 1542126108945  | Ulei de in sicativat                                                                                                                                                                                                                 | kg   | 0.0330  | 33.58  | 1.01             |
|    | 2874115800780  | Surub hex. M 10 x 35                                                                                                                                                                                                                 | buc  | 8.0000  | 1.04   | 8.32             |
|    | 2874115801071  | Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm                                                                                                                                                                                                    | buc  | 12.0000 | 1.04   | 12.48            |
|    | 2874115842702  | Piulita hexag. M10                                                                                                                                                                                                                   | buc  | 8.0000  | 0.57   | 4.56             |
|    | 2874115842760  | Piulita hexag. M12                                                                                                                                                                                                                   | buc  | 12.0000 | 0.67   | 8.04             |
|    | 2874115883761  | Saiba plata M12                                                                                                                                                                                                                      | buc  | 8.0000  | 0.47   | 3.76             |
|    | 2874125881289  | Saibe uzuale, plate M 14                                                                                                                                                                                                             | buc  | 12.0000 | 0.52   | 6.24             |
|    | 2411115904512  | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                            | m3   | 0.1650  | 25.28  | 4.30             |
|    | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                              | kg   | 0.4300  | 20.83  | 8.96             |
|    | 2734125900487  | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm                                                                                                                                                                                                | kg   | 0.1250  | 14.15  | 1.70             |
|    | 2922140006727  | Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF                                                                                                                                                                                                         | h-ut | 0.0600  | 28.50  | 1.71             |
|    | 29522700076021 | Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)                                                                                                                                                                                       | h-ut | 0.0700  | 40.90  | 2.86             |
| 7  | IA25A          | Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 50 mm (шламоотделитель)                                                                                                  | buc  |         |        | 318.38<br>305.60 |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                         | h-om | 5.3000  | 57.66  | 305.60           |
|    | 2513206622020  | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.                                                                                                                                                                                                       | kg   | 0.1500  | 76.25  | 11.44            |
|    | 1542126108945  | Ulei de in sicativat                                                                                                                                                                                                                 | kg   | 0.0400  | 33.58  | 1.34             |
| 8  | IA38B          | Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de peste 2"                                                                                                                           | buc  |         |        | 200.19<br>144.15 |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                         | h-om | 2.5000  | 57.66  | 144.15           |
|    | 2874115801148  | Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm                                                                                                                                                                                                    | buc  | 8.0000  | 2.05   | 16.40            |
|    | 2874115842760  | Piulita hexag. M12                                                                                                                                                                                                                   | buc  | 8.0000  | 0.67   | 5.36             |
|    | 2874125881289  | Saibe uzuale, plate M 14                                                                                                                                                                                                             | buc  | 8.0000  | 0.52   | 4.16             |
|    | 2411115904512  | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                            | m3   | 0.2800  | 25.28  | 7.08             |
|    | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                              | kg   | 0.7400  | 20.83  | 15.41            |
|    | 2513206622020  | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.                                                                                                                                                                                                       | kg   | 0.1000  | 76.25  | 7.63             |
| 9  | IA27A          | Rezervor de condens, montat pe postament avind capacitatea de 300 l (бак запаса подпиточной воды "Valrom")                                                                                                                           | buc  |         |        | 512.32<br>386.32 |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                         | h-om | 6.7000  | 57.66  | 386.32           |
|    | 2513206622020  | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.                                                                                                                                                                                                       | kg   | 0.4300  | 76.25  | 32.79            |
|    | 2874115801148  | Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm                                                                                                                                                                                                    | buc  | 16.0000 | 2.05   | 32.80            |
|    | 2874115842760  | Piulita hexag. M12                                                                                                                                                                                                                   | buc  | 16.0000 | 0.67   | 10.72            |
|    | 2874125881289  | Saibe uzuale, plate M 14                                                                                                                                                                                                             | buc  | 16.0000 | 0.52   | 8.32             |
|    | 2411115904512  | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                            | m3   | 0.2400  | 25.28  | 6.07             |
|    | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                              | kg   | 0.6800  | 20.83  | 14.16            |
|    | 2430116103294  | Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90                                                                                                                                                                                                    | kg   | 0.5500  | 25.40  | 13.97            |
|    | 1711317306661  | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                                                      | kg   | 0.0300  | 10.00  | 0.30             |
|    | 2734125900487  | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm                                                                                                                                                                                                | kg   | 0.2100  | 14.15  | 2.97             |
|    | 2320166200755  | Petrol distilat tip 0/200                                                                                                                                                                                                            | l    | 0.1750  | 15.73  | 2.67             |
|    | 29522700076021 | Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)                                                                                                                                                                                       | h-ut | 0.0300  | 40.90  | 1.23             |
| 10 | ID07A          | Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 15 mm (двухпозиционный электромагнитный клапан с эл. приводом VF-2)                                                                                 | buc  |         |        | 28.15<br>25.95   |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                         | h-om | 0.4500  | 57.66  | 25.95            |
|    | 1714227322940  | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                                                         | kg   | 0.0160  | 72.50  | 1.45             |
|    | 2430126100338  | Solutie de etansare                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 0.0320  | 25.00  | 0.75             |
|    |                | <b>2. Lucrari sanitare</b>                                                                                                                                                                                                           |      |         |        |                  |
| 11 | IzH40B         | Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "XITC-T-5" a conductelor de diametru mai mare de 25 mm                                                                                                                         | m3   |         |        | 816.28<br>653.04 |
|    | 7134050013250  | Izolator                                                                                                                                                                                                                             | h-om | 9.4300  | 57.66  | 544.00           |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                 | h-om | 1.9000  | 57.66  | 109.04           |
|    | 10106221       | Rulou de pinza perforata "HPST"                                                                                                                                                                                                      | m3   | 1.0300  | 135.31 | 144.13           |
|    | 2734113805578  | Sirma moale zincata D=1,25                                                                                                                                                                                                           | kg   | 1.1000  | 16.90  | 19.11            |
| 12 | IzI09A1        | Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare | m2   |         |        | 115.69<br>17.96  |
|    | 7213050013100  | Tinichigiu                                                                                                                                                                                                                           | h-om | 0.3120  | 57.66  | 17.96            |
|    | 2710403601300  | Tabla neagra sau zincata                                                                                                                                                                                                             | kg   | 7.0970  | 13.77  | 97.73            |
| 13 | IzI09A2        | Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare       | m2   |         |        | 29.47<br>27.86   |
|    | 7213050013100  | Tinichigiu                                                                                                                                                                                                                           | h-om | 0.4840  | 57.66  | 27.86            |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4    | 5      | 6     | 7               |
|----|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-------|-----------------|
|    | 2874115893900 | Surub 4 x 15 OLC35 zn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | buc  | 7.0000 | 0.23  | 1.61            |
| 14 | IzH05B        | Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm (маты минеральные прошивные в обкладке из металлической сетки типа М2 (сетка №12-1,2 с двух сторон) марки 125) | m2   |        |       | 125.12<br>52.45 |
|    | 7134030012200 | Izolator hidrofug                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h-om | 0.9100 | 57.66 | 52.45           |
|    | 2682162611305 | Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m2   | 1.0180 | 61.32 | 62.43           |
|    | 2873122005315 | Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | kg   | 0.3780 | 22.64 | 8.55            |
|    | 2734113805762 | Sirma zincata moale d = 0,8 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kg   | 0.0580 | 16.90 | 0.99            |
|    | 2734113805815 | Sirma zincata moale d = 1,25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kg   | 0.0410 | 16.90 | 0.70            |
| 15 | Izl09A1       | Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare                                                                                                                                                    | m2   |        |       | 115.72<br>17.99 |
|    | 7213050013100 | Tinichigiu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om | 0.3120 | 57.66 | 17.99           |
|    | 2710403601300 | Tabla neagra sau zincata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | kg   | 7.0970 | 13.77 | 97.73           |
| 16 | Izl09A2       | Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare                                                                                                                                                          | m2   |        |       | 29.52<br>27.91  |
|    | 7213050013100 | Tinichigiu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om | 0.4840 | 57.66 | 27.91           |
|    | 2874115893900 | Surub 4 x 15 OLC35 zn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | buc  | 7.0000 | 0.23  | 1.61            |
| 17 | IA18J         | Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (з/к для термометра ЗКЧ-2-87)                                                                                                                                                                                                                                                           | buc  |        |       | 71.97<br>31.71  |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | h-om | 0.5500 | 57.66 | 31.71           |
|    | 00016         | з/к для термометра ЗКЧ-2-87                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | buc  | 1.0000 | 37.75 | 37.75           |
|    | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | kg   | 0.0450 | 20.83 | 0.92            |
|    | 2411115904512 | Oxygen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m3   | 0.0260 | 25.28 | 0.66            |
|    | 2734125900487 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | kg   | 0.0130 | 14.15 | 0.20            |
|    | 1714227322940 | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | kg   | 0.0060 | 72.50 | 0.43            |
|    | 2430126100338 | Solutie de etansare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 0.0120 | 25.00 | 0.30            |
| 18 | IA18J         | Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (з/к для измерения давления ЗКЧ-275.00.90)                                                                                                                                                                                                                                              | buc  |        |       | 69.87<br>31.71  |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | h-om | 0.5500 | 57.66 | 31.71           |
|    | 00017         | з/к для измерения давления ЗКЧ-275.00.90                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | buc  | 1.0000 | 35.67 | 35.67           |
|    | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | kg   | 0.0450 | 20.83 | 0.95            |
|    | 2411115904512 | Oxygen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m3   | 0.0260 | 25.28 | 0.65            |
|    | 2734125900487 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | kg   | 0.0130 | 14.15 | 0.18            |
|    | 1714227322940 | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | kg   | 0.0060 | 72.50 | 0.41            |
|    | 2430126100338 | Solutie de etansare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 0.0120 | 25.00 | 0.29            |
| 19 | IA18J         | Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (з/к для измерения давления ЗКЧ-287.00.90)                                                                                                                                                                                                                                              | buc  |        |       | 69.85<br>31.71  |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | h-om | 0.5500 | 57.66 | 31.71           |
|    | 00018         | з/к для измерения давления ЗКЧ-287.00.90                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | buc  | 1.0000 | 35.67 | 35.67           |
|    | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | kg   | 0.0450 | 20.83 | 0.93            |
|    | 2411115904512 | Oxygen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m3   | 0.0260 | 25.28 | 0.65            |
|    | 2734125900487 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | kg   | 0.0130 | 14.15 | 0.19            |
|    | 1714227322940 | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | kg   | 0.0060 | 72.50 | 0.40            |
|    | 2430126100338 | Solutie de etansare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 0.0120 | 25.00 | 0.31            |
| 20 | IA18J         | Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (з/к для измерения уровня ЗКЧ-223-89)                                                                                                                                                                                                                                                   | buc  |        |       | 69.77<br>31.71  |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | h-om | 0.5500 | 57.66 | 31.71           |
|    | 00019         | з/к для измерения уровня ЗКЧ-223-89                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | buc  | 1.0000 | 35.67 | 35.67           |
|    | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | kg   | 0.0450 | 20.83 | 0.94            |
|    | 2411115904512 | Oxygen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m3   | 0.0260 | 25.28 | 0.63            |
|    | 2734125900487 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | kg   | 0.0130 | 14.15 | 0.21            |
|    | 1714227322940 | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | kg   | 0.0060 | 72.50 | 0.36            |
|    | 2430126100338 | Solutie de etansare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 0.0120 | 25.00 | 0.25            |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                 | 4    | 5      | 6        | 7                 |
|----|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|-------------------|
| 21 | ID04C         | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 50 mm (кран шаровый запорный проходной фланцевый JIP Standart FF "Danfoss")         | buc  |        |          | 2 116.40<br>25.95 |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                      | h-om | 0.4500 | 57.66    | 25.95             |
|    | 2875274205150 | Кран шаровый запорный проходной фланцевый д 50 мм JIP Standart FF "Danfoss"                                                                                                                       | buc  | 1.0000 | 2 085.68 | 2 085.68          |
|    | 1714227322940 | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                      | kg   | 0.0380 | 72.50    | 2.90              |
|    | 2430126100338 | Solutie de etansare                                                                                                                                                                               | kg   | 0.0760 | 25.00    | 1.88              |
| 22 | ID04C         | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 50 mm (дисковый поворотный затвор с рукояткой Тип VFY-WH "Danfoss")                 | buc  |        |          | 1 863.24<br>25.95 |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                      | h-om | 0.4500 | 57.66    | 25.95             |
|    | 2875274205050 | Дисковый поворотный затвор с рукояткой д 50 мм Тип VFY-WH "Danfoss"                                                                                                                               | buc  | 1.0000 | 1 832.67 | 1 832.67          |
|    | 1714227322940 | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                      | kg   | 0.0380 | 72.50    | 2.72              |
|    | 2430126100338 | Solutie de etansare                                                                                                                                                                               | kg   | 0.0760 | 25.00    | 1.91              |
| 23 | ID04B         | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 32 mm (дисковый поворотный затвор с рукояткой Тип VFY-WH "Danfoss")                 | buc  |        |          | 1 246.55<br>14.41 |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                      | h-om | 0.2500 | 57.66    | 14.41             |
|    | 2875274205032 | Дисковый поворотный затвор с рукояткой д 32 мм Тип VFY-WH "Danfoss"                                                                                                                               | buc  | 1.0000 | 1 228.47 | 1 228.47          |
|    | 1714227322940 | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                      | kg   | 0.0300 | 72.50    | 2.17              |
|    | 2430126100338 | Solutie de etansare                                                                                                                                                                               | kg   | 0.0600 | 25.00    | 1.50              |
| 24 | ID04A         | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm (дисковый поворотный затвор с рукояткой Тип VFY-WH "Danfoss")                 | buc  |        |          | 1 199.27<br>8.65  |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                      | h-om | 0.1500 | 57.66    | 8.65              |
|    | 2875274205025 | Дисковый поворотный затвор с рукояткой д 25 мм Тип VFY-WH "Danfoss"                                                                                                                               | buc  | 1.0000 | 1 188.74 | 1 188.74          |
|    | 1714227322940 | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                      | kg   | 0.0150 | 72.50    | 1.09              |
|    | 2430126100338 | Solutie de etansare                                                                                                                                                                               | kg   | 0.0320 | 25.00    | 0.79              |
| 25 | ID04A         | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm (кран шаровый запорный проходной тип BVR UNI ISO 7/1)                         | buc  |        |          | 121.74<br>8.65    |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                      | h-om | 0.1500 | 57.66    | 8.65              |
|    | 2875274205015 | Кран шаровый запорный проходной тип BVR UNI ISO 7/1, Dn 15 mm                                                                                                                                     | buc  | 1.0000 | 111.20   | 111.20            |
|    | 1714227322940 | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                      | kg   | 0.0150 | 72.50    | 1.09              |
|    | 2430126100338 | Solutie de etansare                                                                                                                                                                               | kg   | 0.0320 | 25.00    | 0.80              |
| 26 | ID04C         | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 50 mm (клапан обратный фланцевый тип NVD402 "Danfoss")                              | buc  |        |          | 2 310.26<br>25.95 |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                      | h-om | 0.4500 | 57.66    | 25.95             |
|    | 2875274200250 | Клапан обратный фланцевый д 50 мм тип NVD402 "Danfoss"                                                                                                                                            | buc  | 1.0000 | 2 279.54 | 2 279.54          |
|    | 1714227322940 | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                      | kg   | 0.0380 | 72.50    | 2.90              |
|    | 2430126100338 | Solutie de etansare                                                                                                                                                                               | kg   | 0.0760 | 25.00    | 1.88              |
| 27 | ID04A         | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm (клапан обратный с наружной резьбой тип 223 "Danfoss")                        | buc  |        |          | 1 020.11<br>8.65  |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                      | h-om | 0.1500 | 57.66    | 8.65              |
|    | 2875274205315 | Клапан обратный с наружной резьбой д 15 мм тип 223 "Danfoss"                                                                                                                                      | buc  | 1.0000 | 1 009.65 | 1 009.65          |
|    | 1714227322940 | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                      | kg   | 0.0150 | 72.50    | 1.02              |
|    | 2430126100338 | Solutie de etansare                                                                                                                                                                               | kg   | 0.0320 | 25.00    | 0.80              |
| 28 | ID07A         | Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 10 mm (автоматический воздухоотводчик латунный с резьбовым присоединением типа MATIC фирма "Danfoss" VF3, 149 B5 | buc  |        |          | 150.76<br>25.95   |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                                  | 4    | 5      | 6      | 7               |
|----|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|-----------------|
|    |               | 106)                                                                                                                                                                                                                                               |      |        |        |                 |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                       | h-om | 0.4500 | 57.66  | 25.95           |
|    | 2913134626110 | Автоматический воздухоотводчик латунный с резьбовым присоединением типа MATIC фирма "Danfoss" VF3, 149 B5 106                                                                                                                                      | buc  | 1.0000 | 122.77 | 122.77          |
|    | 1714227322940 | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                                                                       | kg   | 0.0160 | 72.50  | 1.21            |
|    | 2430126100338 | Solutie de etansare                                                                                                                                                                                                                                | kg   | 0.0320 | 25.00  | 0.83            |
| 29 | ID04A         | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm (предохранительный клапан полноподъемный фланцевый "Romstal")                                                                  | buc  |        |        | 515.76<br>8.65  |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                       | h-om | 0.1500 | 57.66  | 8.65            |
|    | 2875274205520 | Предохранительный клапан полноподъемный фланцевый д 20 мм "Romstal"                                                                                                                                                                                | buc  | 1.0000 | 505.64 | 505.64          |
|    | 1714227322940 | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                                                                       | kg   | 0.0150 | 72.50  | 0.72            |
|    | 2430126100338 | Solutie de etansare                                                                                                                                                                                                                                | kg   | 0.0320 | 25.00  | 0.75            |
| 30 | ID04A         | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm (предохранительный клапан полноподъемный фланцевый "Romstal")                                                                  | buc  |        |        | 490.01<br>8.65  |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                       | h-om | 0.1500 | 57.66  | 8.65            |
|    | 2875274205515 | Предохранительный клапан полноподъемный фланцевый д 15 мм "Romstal"                                                                                                                                                                                | buc  | 1.0000 | 479.89 | 479.89          |
|    | 1714227322940 | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                                                                       | kg   | 0.0150 | 72.50  | 0.72            |
|    | 2430126100338 | Solutie de etansare                                                                                                                                                                                                                                | kg   | 0.0320 | 25.00  | 0.75            |
| 31 | IC11F         | 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 57x3,0 mm (ст. электросварные) | m    |        |        | 102.31<br>43.24 |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                       | h-om | 0.7500 | 57.66  | 43.24           |
|    | 2521216701057 | Teava din otel 57x3,0 mm                                                                                                                                                                                                                           | m    | 1.0150 | 53.00  | 53.78           |
|    | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                            | kg   | 0.1460 | 20.83  | 3.04            |
|    | 2734125900487 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm                                                                                                                                                                                                              | kg   | 0.0430 | 14.15  | 0.60            |
|    | 2734113803910 | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm                                                                                                                                                                                                             | kg   | 0.0030 | 14.15  | 0.04            |
|    | 2411115904512 | Oxygen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                          | m3   | 0.0630 | 25.28  | 1.60            |
| 32 | 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 38x2,8 mm (ст. электросварные) | m    |        |        | 79.73<br>35.75  |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                       | h-om | 0.6200 | 57.66  | 35.75           |
|    | 2521216701038 | Teava din otel 38x2,8 mm                                                                                                                                                                                                                           | m    | 1.0150 | 39.50  | 40.03           |
|    | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                            | kg   | 0.1050 | 20.83  | 2.22            |
|    | 2734125900487 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm                                                                                                                                                                                                              | kg   | 0.0300 | 14.15  | 0.42            |
|    | 2734113803910 | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm                                                                                                                                                                                                             | kg   | 0.0030 | 14.15  | 0.05            |
|    | 2411115904512 | Oxygen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                          | m3   | 0.0500 | 25.28  | 1.26            |
| 33 | 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 32x2,8 mm (ст. электросварные) | m    |        |        | 69.96<br>32.29  |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                       | h-om | 0.5600 | 57.66  | 32.29           |
|    | 2521216701032 | Teava din otel 32x2,8 mm                                                                                                                                                                                                                           | m    | 1.0150 | 34.04  | 34.53           |
|    | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                            | kg   | 0.0860 | 20.83  | 1.79            |
|    | 2734125900487 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm                                                                                                                                                                                                              | kg   | 0.0240 | 14.15  | 0.34            |
|    | 2734113803910 | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm                                                                                                                                                                                                             | kg   | 0.0030 | 14.15  | 0.04            |
|    | 2411115904512 | Oxygen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                          | m3   | 0.0380 | 25.28  | 0.98            |
| 34 | IC11C         | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x2,5 mm (ст. электросварные) | m    |        |        | 54.58<br>27.68  |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                       | h-om | 0.4800 | 57.66  | 27.68           |
|    | 2521216701025 | Teava din otel 25x2,5 mm                                                                                                                                                                                                                           | m    | 1.0150 | 24.17  | 24.52           |
|    | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                            | kg   | 0.0640 | 20.83  | 1.33            |
|    | 2734125900487 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm                                                                                                                                                                                                              | kg   | 0.0170 | 14.15  | 0.25            |
|    | 2734113803910 | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm                                                                                                                                                                                                             | kg   | 0.0030 | 14.15  | 0.04            |
|    | 2411115904512 | Oxygen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                          | m3   | 0.0300 | 25.28  | 0.76            |
| 35 | IC11B         | Teava din otel neagra sudata longitudinal                                                                                                                                                                                                          | m    |        |        | 42.11           |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                             | 4    | 5      | 6         | 7                 |
|----|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-----------|-------------------|
|    |               | pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20x2,0 mm (ст. электросварные)      |      |        |           | 23.06             |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                  | h-om | 0.4000 | 57.66     | 23.06             |
|    | 2521216701020 | Teava din otel 20x2,0 mm                                                                                                                                                                                      | m    | 1.0150 | 16.43     | 16.67             |
|    | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                       | kg   | 0.0640 | 20.83     | 1.34              |
|    | 2734125900487 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm                                                                                                                                                                         | kg   | 0.0170 | 14.15     | 0.24              |
|    | 2734113803910 | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm                                                                                                                                                                        | kg   | 0.0030 | 14.15     | 0.04              |
|    | 2411115904512 | Oxygen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                     | m3   | 0.0300 | 25.28     | 0.76              |
| 36 | IE03A         | Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"                   | m    |        |           | 10.99<br>5.19     |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                  | h-om | 0.0900 | 57.66     | 5.19              |
|    | 2952270003304 | Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw                                                                                                                                              | h-ut | 0.0400 | 145.00    | 5.80              |
| 37 | IE03B         | Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"                 | m    |        |           | 13.59<br>6.34     |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                  | h-om | 0.1100 | 57.66     | 6.34              |
|    | 2952270003304 | Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw                                                                                                                                              | h-ut | 0.0500 | 145.00    | 7.25              |
| 38 | IE04A         | Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"   | m    |        |           | 4.61<br>4.61      |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                  | h-om | 0.0800 | 57.66     | 4.61              |
| 39 | IE04B         | Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2" | m    |        |           | 5.77<br>5.77      |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                  | h-om | 0.1000 | 57.66     | 5.77              |
| 40 | IC42A         | Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata                                                                      | kg   |        |           | 24.96<br>13.26    |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                  | h-om | 0.2300 | 57.66     | 13.26             |
|    | 2710700000000 | Suporti sau dispozitive                                                                                                                                                                                       | kg   | 1.0000 | 11.70     | 11.70             |
|    |               | <b>3. Utilaj</b>                                                                                                                                                                                              |      |        |           |                   |
| 41 |               | Котлоагрегат водогрейный на газе (система турбо) с автоматикой номинальной производительностью Q=45 КВт с дымоходом "Termona" Чехия, THERM DUO-50 T                                                           | buc  |        |           | 22 011.60<br>0.00 |
|    | 00040         | Котлоагрегат водогрейный на газе (система турбо) с автоматикой номинальной производительностью Q=45 КВт с дымоходом "Termona" Чехия, THERM DUO-50 T                                                           | buc  | 1.0000 | 22 011.60 | 22 011.60         |
| 42 |               | Панель (пульт) управления с комплектом автоматики и датчиками и др. (для каскада из 2 котлов) "Termona" Чехия, RC-03 (с установкой)                                                                           | buc  |        |           | 7 772.73<br>0.00  |
|    | 00041         | Панель (пульт) управления с комплектом автоматики и датчиками и др. (для каскада из 2 котлов) "Termona" Чехия, RC-03 (с установкой)                                                                           | buc  | 1.0000 | 7 772.73  | 7 772.73          |
| 43 |               | Гидравлический разделитель с интегрированным выравнителем давления (2 котла) G=4,5 м3/час "Termona" Чехия, DUO THERMSET LINE 90/2                                                                             | buc  |        |           | 9 249.85<br>0.00  |
|    | 00042         | Гидравлический разделитель с интегрированным выравнителем давления (2 котла) G=4,5 м3/час "Termona" Чехия, DUO THERMSET LINE 90/2                                                                             | buc  | 1.0000 | 9 249.85  | 9 249.85          |
| 44 |               | Насос циркуляционный (контур сетевой) производительностью Q=3,9 м3/час, напор H=10,0 м.вд.ст. с электродв., N=0,009квт...0,193квт, 1x220-240 V, Magna 3 25-120F(N) "Grundfos"                                 | buc  |        |           | 11 835.00<br>0.00 |

| 1  | 2     | 3                                                                                                                                                                             | 4   | 5      | 6         | 7         |
|----|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------|-----------|
|    | 00043 | Насос циркуляционный (контур сетевой) производительностью Q=3,9 м3/час, напор H=10,0 м.вд.ст. с электродв., N=0,009квт...0,193квт, 1x220-240 V, Magna 3 25-120F(N) "Grundfos" | buc | 1.0000 | 11 835.00 | 11 835.00 |
| 45 |       | Установка пропорционального дозирования кислородосвязующего Q=0,01 м3/час, Dosaphos-250                                                                                       | buc |        |           | 711.42    |
|    |       |                                                                                                                                                                               |     |        |           | 0.00      |
|    | 00044 | Установка пропорционального дозирования кислородосвязующего Q=0,01 м3/час, Dosaphos-250                                                                                       | buc | 1.0000 | 711.42    | 711.42    |
| 46 |       | Грязевик (фильтр) Ду25мм, HIDRA                                                                                                                                               | buc |        |           | 158.80    |
|    |       |                                                                                                                                                                               |     |        |           | 0.00      |
|    | 00046 | Грязевик (фильтр) Ду25мм, HIDRA                                                                                                                                               | buc | 1.0000 | 158.80    | 158.80    |
| 47 |       | Расширительный бак V=100l, "Maxivarem LR", P=5 бар                                                                                                                            | buc |        |           | 1 834.31  |
|    |       |                                                                                                                                                                               |     |        |           | 0.00      |
|    | 00045 | Расширительный бак V=100l, "Maxivarem LR", P=5 бар                                                                                                                            | buc | 1.0000 | 1 834.31  | 1 834.31  |
| 48 |       | Грязевик (фильтр) Ду50мм, HIDRA                                                                                                                                               | buc |        |           | 599.28    |
|    |       |                                                                                                                                                                               |     |        |           | 0.00      |
|    | 00047 | Грязевик (фильтр) Ду50мм, HIDRA                                                                                                                                               | buc | 1.0000 | 599.28    | 599.28    |
| 49 |       | Грязевик (фильтр) Ду15мм, HIDRA                                                                                                                                               | buc |        |           | 82.19     |
|    |       |                                                                                                                                                                               |     |        |           | 0.00      |
|    | 00048 | Грязевик (фильтр) Ду15мм, HIDRA                                                                                                                                               | buc | 1.0000 | 82.19     | 82.19     |
| 50 |       | Шламоотделитель Ду50 мм, "Thermona" Чехия                                                                                                                                     | buc |        |           | 2 351.21  |
|    |       |                                                                                                                                                                               |     |        |           | 0.00      |
|    | 00049 | Шламоотделитель Ду50 мм, "Thermona" Чехия                                                                                                                                     | buc | 1.0000 | 2 351.21  | 2 351.21  |
| 51 |       | Устройство водоподготовки Ecozon-200 с загрузкой и пультом                                                                                                                    | buc |        |           | 204.45    |
|    |       |                                                                                                                                                                               |     |        |           | 0.00      |
|    | 00050 | Устройство водоподготовки Ecozon-200 с загрузкой и пультом                                                                                                                    | buc | 1.0000 | 204.45    | 204.45    |
| 52 |       | Насос подпиточной воды производительностью Q=0,1...0,7 м3/час, H=29...25 м.вд.ст., N=370 Вт 1x220-240 V "DAB" Италия, KSP-16/m                                                | buc |        |           | 2 917.32  |
|    |       |                                                                                                                                                                               |     |        |           | 0.00      |
|    | 00051 | Насос подпиточной воды производительностью Q=0,1...0,7 м3/час, H=29...25 м.вд.ст., N=370 Вт 1x220-240 V "DAB" Италия, KSP-16/m                                                | buc | 1.0000 | 2 917.32  | 2 917.32  |
| 53 |       | Бак запаса подпиточной воды V=300 l, фирма "Valrom"                                                                                                                           | buc |        |           | 7 352.94  |
|    |       |                                                                                                                                                                               |     |        |           | 0.00      |
|    | 00052 | Бак запаса подпиточной воды V=300 l, фирма "Valrom"                                                                                                                           | buc | 1.0000 | 7 352.94  | 7 352.94  |
| 54 |       | Двухпозиционный электромагнитный клапан с эл. приводом VF-2, Dn 15 mm                                                                                                         | buc |        |           | 3 066.67  |
|    |       |                                                                                                                                                                               |     |        |           | 0.00      |
|    | 00054 | Двухпозиционный электромагнитный клапан с эл. приводом VF-2, Dn 15 mm                                                                                                         | buc | 1.0000 | 3 066.67  | 3 066.67  |

**INTOCMIT**  
**Antreprenor**

**APROBAT:**  
**Investitor**

L.S.



(funcția, semnătura, numele, prenumele)

*[Signature]*

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.