

**CONSTRUCTIA UNUI SEDIU  
CU REGIM DE INALTIME ( P+2E ) din str. Bucuriei 14, mun.  
CHISINAU.**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-4**  
**Aprovizionarea cu agent termic a unitatilor de tratare a aerului**

**Valoarea de deviz 427 592,52 lei**

Intocmit in prețuri curente 09.05.2020

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Lucrări și cheltuieli                                    | U.M. | Cantitate conform datelor din proiect | Valoarea de deviz, lei                |                        |
|--------|-----------------------------|----------------------------------------------------------|------|---------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|
|        |                             |                                                          |      |                                       | Pe unitate de măsură<br>incl. salariu | Total<br>incl. salariu |
| 1      | 2                           | 3                                                        | 4    | 5                                     | 6                                     | 7                      |
|        |                             | <b>1. Capitolul 1. Utilaj</b>                            |      |                                       |                                       |                        |
| 1      | Belimo                      | Supapa cu bila R317 d20 cu actionator electric LR24-SR   | buc  | 1,0000                                | 4 812,00<br>0,00                      | 4 812,00<br>0,00       |
| 2      | Belimo                      | Supapa cu bila R318 d20 cu actionator electric LR24-SR   | buc  | 1,0000                                | 4 812,00<br>0,00                      | 4 812,00<br>0,00       |
| 3      | Belimo                      | Supapa cu bila R322 d25 cu actionator electric LR24-SR   | buc  | 2,0000                                | 5 740,00<br>0,00                      | 11 480,00<br>0,00      |
| 4      | Belimo                      | Supapa cu bila R329 d32 cu actionator electric LR24-SR   | buc  | 2,0000                                | 6 177,00<br>0,00                      | 12 354,00<br>0,00      |
| 5      | Pret de piata               | (II1) Pompa de circulatie V=1,48m3/h (WILO-STAR-RS 25/6) | buc  | 1,0000                                | 2 331,00<br>0,00                      | 2 331,00<br>0,00       |
| 6      | Pret de piata               | (II2) Pompa de circulatie V=1,19m3/h (WILO-STAR-RS 25/6) | buc  | 1,0000                                | 2 331,00<br>0,00                      | 2 331,00<br>0,00       |
| 7      | Pret de piata               | (II3) Pompa de circulatie V=0,78m3/h (WILO-STAR-RS 25/6) | buc  | 1,0000                                | 2 331,00<br>0,00                      | 2 331,00<br>0,00       |
| 8      | Pret de piata               | (II4) Pompa de circulatie V=2,18m3/h (WILO-STAR-RS 30/7) | buc  | 1,0000                                | 2 847,00<br>0,00                      | 2 847,00<br>0,00       |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                              | 4      | 5      | 6                | 7                |
|----|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|------------------|------------------|
| 9  | Pret de piata | (II5)Pompa de circulatie<br>V=0,93m3/h (WILO-STAR-RS 25/6)                                                                     | buc    | 1,0000 | 2 331,00<br>0,00 | 2 331,00<br>0,00 |
| 10 | Pret de piata | (II6)Pompa de circulatie<br>V=1,8m3/h (WILO-STAR-RS 30/7)                                                                      | buc    | 1,0000 | 2 847,00<br>0,00 | 2 847,00<br>0,00 |
| 11 | Pret de piata | (II7) Pompa de circulatie<br>V=1,41m3/h (WILO-STAR-RS 30/7)                                                                    | buc    | 1,0000 | 2 847,00<br>0,00 | 2 847,00<br>0,00 |
|    |               | <i>Total</i>                                                                                                                   | lei    |        |                  | 51 323,00        |
|    |               | <b>Total Capitolul 1. Utilaj<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                          |        |        |                  | <b>51 323,00</b> |
|    |               | <b>2. Capitolul 2. Lucrari de montare</b>                                                                                      |        |        |                  |                  |
| 12 | ID01B         | Robinet cu ventil cu dublu reglaj<br>(tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Reglarea supapei cu bila d20mm    | buc    | 2,0000 | 8,24<br>6,90     | 16,48<br>13,80   |
| 13 | ID01B         | Robinet cu ventil cu dublu reglaj<br>(tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Reglarea supapei cu bila d25mm    | buc    | 2,0000 | 8,24<br>6,90     | 16,48<br>13,80   |
| 14 | ID04B         | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Reglarea supapei cu bila d32mm              | buc    | 2,0000 | 9,51<br>7,50     | 19,02<br>15,00   |
| 15 | AcB09A        | Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor                                                                       | buc    | 6,0000 | 140,44<br>130,80 | 842,64<br>784,80 |
| 16 | IA38A         | Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv | buc    | 7,0000 | 115,10<br>66,00  | 805,67<br>462,00 |
| 17 | AcC03A        | Montarea pe postament existent a motoarelor electrice care actioneaza pompe sau alte agregate, avind puterea de 0,25-2,8 kw    | buc    | 7,0000 | 41,90<br>31,50   | 293,32<br>220,50 |
|    |               | <i>Total</i>                                                                                                                   | lei    |        |                  | 1 993,61         |
|    |               | <i>Asigurari sociale si medicale</i>                                                                                           | 22,5 % |        |                  | 339,73           |
|    |               | <i>Cheltuieli de transport</i>                                                                                                 | 5 %    |        |                  | 24,19            |

| 1  | 2     | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4    | 5        | 6               | 7                            |
|----|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|-----------------|------------------------------|
|    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |          |                 |                              |
|    |       | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |          |                 | 2 357,53                     |
|    |       | <i>Cheltuieli de regie</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 20 % |          |                 | 301,98                       |
|    |       | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |          |                 | 2 659,51                     |
|    |       | <i>Beneficiu de deviz</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3 %  |          |                 | 79,79                        |
|    |       | <b>Total Capitolul 2. Lucrari de montare<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                                                                               |      |          |                 | <b>2 739,30<br/>1 509,90</b> |
|    |       | <b>3. Capitolul 3. Lucrari sanitare</b>                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |          |                 |                              |
|    |       | <b>3.1. Capitolul 3.1. Furnizarea de caldura</b>                                                                                                                                                                                                                                                                |      |          |                 |                              |
| 18 | IC11D | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" (K=1,4 la fitting)                                                                   | m    | 114,0000 | 76,83<br>23,52  | 8 758,44<br>2 681,28         |
| 19 | IC11E | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2" (K=1,4 la fitting)                                                                   | m    | 40,0000  | 76,51<br>26,04  | 3 060,35<br>1 041,60         |
| 20 | 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 2" (K=1,4 la fitting)                                                                       | m    | 7,0000   | 121,38<br>31,50 | 849,67<br>220,50             |
| 21 | IC12C | Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 70 x 3,5 mm ... 76 x 3,5 mm (K=1,4 la fitting) | m    | 121,0000 | 138,64<br>40,32 | 16 775,75<br>4 878,72        |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                         | 4   | 5        | 6                | 7                     |
|----|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|------------------|-----------------------|
| 22 | IE03B   | Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plintă, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"            | m   | 161,0000 | 4,39<br>3,30     | 707,11<br>531,30      |
| 23 | IE03C   | Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plintă, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm | m   | 121,0000 | 5,21<br>3,90     | 630,46<br>471,90      |
| 24 | RpIF09D | Izolarea conductelor cu manșoane de izolație specială, introduse pe conducte, K-Flex ST d32x40mm                                                                                                          | m   | 114,0000 | 469,53<br>15,30  | 53 526,42<br>1 744,20 |
| 25 | RpIF09D | Izolarea conductelor cu manșoane de izolație specială, introduse pe conducte, K-Flex ST d40x40mm                                                                                                          | m   | 40,0000  | 494,40<br>15,30  | 19 776,18<br>612,00   |
| 26 | RpIF09D | Izolarea conductelor cu manșoane de izolație specială, introduse pe conducte, K-Flex ST d50x40mm                                                                                                          | m   | 7,0000   | 541,99<br>15,30  | 3 793,93<br>107,10    |
| 27 | RpIF09D | Izolarea conductelor cu manșoane de izolație specială, introduse pe conducte, K-Flex ST d76x40mm                                                                                                          | m   | 121,0000 | 823,18<br>15,30  | 99 604,84<br>1 851,30 |
| 28 | ID06A   | Robinet de aerisire cu cheie mobilă pentru instalații de încălzire centrală Aerisire automată d1/2"                                                                                                       | buc | 26,0000  | 132,00<br>3,00   | 3 432,00<br>78,00     |
| 29 | ID04A   | Robinet de trecere sau de reținere cu mufe pentru instalații de încălzire centrală, Supapă de scurgere DN25mm                                                                                             | buc | 24,0000  | 100,54<br>4,50   | 2 412,89<br>108,00    |
| 30 | ID01C   | Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalații de încălzire centrală, Supapă cu bilă d 1 1/4" Danfoss                                                                                | buc | 8,0000   | 1 722,14<br>8,40 | 13 777,14<br>67,20    |
| 31 | ID04B   | Robinet de trecere sau de reținere cu mufe pentru instalații de încălzire centrală, Supapă cu bilă d1 1/2" Danfoss                                                                                        | buc | 4,0000   | 2 386,51<br>7,50 | 9 546,04<br>30,00     |
| 32 | SE56A   | Filtru pentru apă potabilă, cu mufe filetate pentru montaj pe                                                                                                                                             | buc | 2,0000   | 1 472,90         | 2 945,80              |

| 1  | 2     | 3                                                                                                                                                                  | 4   | 5        | 6                 | 7                               |
|----|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-------------------|---------------------------------|
|    |       | conducta, Filtru de plasa DN 1 1/2" Danfoss                                                                                                                        |     |          | 69,00             | 138,00                          |
| 33 | SE56A | Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, Фильтр DN 1 1/4" Danfoss                                                                   | buc | 4,0000   | 1 376,95<br>69,00 | 5 507,80<br>276,00              |
| 34 | SE56A | Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, Filtru de plasa DN 1" Danfoss                                                              | buc | 1,0000   | 1 231,51<br>69,00 | 1 231,51<br>69,00               |
| 35 | IC36A | Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, PPR d20mm (drenaj) | m   | 323,0000 | 21,87<br>9,00     | 7 065,62<br>2 907,00            |
| 36 | IC36B | Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, PPR d25mm (drenaj) | m   | 97,0000  | 30,28<br>10,50    | 2 936,77<br>1 018,50            |
| 37 | IC36C | Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, PPR d32mm (drenaj) | m   | 73,0000  | 46,30<br>12,00    | 3 379,83<br>876,00              |
| 38 | CG09A | Plinte din PVC, montate orizontal la pereti gata tencuiti, prin lipire cu adeziv Prenadez, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp                              | m   | 375,0000 | 59,97<br>18,00    | 22 490,17<br>6 750,00           |
|    |       | <i>Total</i>                                                                                                                                                       | lei |          |                   | 282 208,72                      |
|    |       | <b>Total Capitolul 3.1. Furnizarea de caldura<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                             |     |          |                   | <b>282 208,72<br/>26 457,60</b> |
|    |       | <b>3.2. Capitolul 3.2. Colector</b>                                                                                                                                |     |          |                   |                                 |
| 39 | ID01C | Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Supapa disc rotativ DN 1 1/4" Danfoss                                    | buc | 2,0000   | 1 343,14<br>8,40  | 2 686,28<br>16,80               |
| 40 | ID04C | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Supapa disc rotativ DN2" Danfoss                                                | buc | 2,0000   | 2 021,05<br>13,50 | 4 042,09<br>27,00               |

| 1  | 2     | 3                                                                                                                                | 4   | 5       | 6                 | 7                   |
|----|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|-------------------|---------------------|
| 41 | ID04E | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Supapa disc rotativ DN80 Danfoss              | buc | 6,0000  | 2 350,52<br>25,50 | 14 103,12<br>153,00 |
| 42 | ID04F | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Supapa disc rotativ DN100 Danfoss             | buc | 2,0000  | 2 872,79<br>33,00 | 5 745,58<br>66,00   |
| 43 | SE56A | Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, Filtru de plasa DN 1 1/4" Danfoss                        | buc | 1,0000  | 1 376,95<br>69,00 | 1 376,95<br>69,00   |
| 44 | SE56A | Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, Filtru de plasa DN 2" Danfoss                            | buc | 1,0000  | 1 773,88<br>69,00 | 1 773,88<br>69,00   |
| 45 | SE56A | Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, Filtru de plasa DN80 Danfoss                             | buc | 3,0000  | 2 574,81<br>69,00 | 7 724,43<br>207,00  |
| 46 | IA18B | Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala:manometru cu robinet de control WIKA                                         | buc | 2,0000  | 345,70<br>12,00   | 691,40<br>24,00     |
| 47 | ID01A | Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Robinet cu trei cai 116186K d1/2"      | buc | 2,0000  | 39,70<br>5,40     | 79,41<br>10,80      |
| 48 | IA18A | Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda | buc | 2,0000  | 166,68<br>4,20    | 333,36<br>8,40      |
| 49 | IC46B | Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat d133x3,5mm L=1,2m             | buc | 2,0000  | 485,92<br>150,00  | 971,84<br>300,00    |
| 50 | ID04A | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Supapa de scurgere DN25mm                     | buc | 10,0000 | 100,54<br>4,50    | 1 005,37<br>45,00   |
| 51 | ID06A | Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala Aerisire automata d1/2"                              | buc | 10,0000 | 132,00<br>3,00    | 1 320,00<br>30,00   |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                        | 4      | 5      | 6               | 7                               |
|----|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-----------------|---------------------------------|
| 52 | IC42A  | Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata | kg     | 7,0000 | 19,90<br>6,90   | 139,30<br>48,30                 |
| 53 | IzH22A | Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50mm NOBASIL LSP                                  | m2     | 1,2000 | 132,60<br>14,22 | 159,12<br>17,06                 |
|    |        | <i>Total</i>                                                                                                                             | lei    |        |                 | 42 152,13                       |
|    |        | <b>Total Capitolul 3.2. Kolector<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                |        |        |                 | <b>42 152,13<br/>1 091,36</b>   |
|    |        | <i>Total</i>                                                                                                                             | lei    |        |                 | 324 360,85                      |
|    |        | <i>Asigurari sociale si medicale</i>                                                                                                     | 22,5 % |        |                 | 6 198,52                        |
|    |        | <i>Cheltuieli de transport</i>                                                                                                           | 5 %    |        |                 | 14 822,24                       |
|    |        | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                |        |        |                 | 345 381,61                      |
|    |        | <i>Cheltuieli de regie</i>                                                                                                               | 5 %    |        |                 | 17 269,08                       |
|    |        | <i>Total</i>                                                                                                                             |        |        |                 | 362 650,69                      |
|    |        | <i>Beneficiu de deviz</i>                                                                                                                | 3 %    |        |                 | 10 879,53                       |
|    |        | <b>Total Capitolul 3. Lucrari sanitare<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                          |        |        |                 | <b>373 530,22<br/>27 548,96</b> |

|  |  |                                          |     |                                 |
|--|--|------------------------------------------|-----|---------------------------------|
|  |  | Total                                    | lei | 427 592,52                      |
|  |  | <b>Total deviz:<br/>Inclusiv salariu</b> |     | <b>427 592,52<br/>29 058,86</b> |

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**CU REGIM DE INALTIME (**  
**P+2E ) din str. Bucuriei 14, mun.**  
**CHISINAU.**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-4**  
**Aprovizionarea cu agent termic a unitatilor de tratare a aerului**

**Valoarea de deviz 427 592,52 lei**

Intocmit in prețuri curente 09.05.2020

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

**Manopera :**

|    |               |                                   |      |          |       |                  |
|----|---------------|-----------------------------------|------|----------|-------|------------------|
| 1. | 7129200011200 | Finisor MP                        | h-om | 206,2500 | 30,00 | 6 187,50         |
| 2. | 7134050013240 | Izolator - termic                 | h-om | 0,5688   | 30,00 | 17,06            |
| 3. | 7136020011620 | Instalator apa, canal             | h-om | 27,6000  | 30,00 | 828,00           |
| 4. | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze      | h-om | 538,1300 | 30,00 | 16 143,90        |
| 5. | 7136040011800 | Instalator incalzire              | h-om | 143,8200 | 30,00 | 4 314,60         |
| 6. | 7245070020600 | Electrician intretinere-reparatii | h-om | 33,5100  | 30,00 | 1 005,30         |
| 7. | 9310060019920 | Muncitor deservire CM             | h-om | 18,7500  | 30,00 | 562,50           |
|    |               | <b>Total manopera</b>             |      |          |       | <b>29 058,86</b> |

**Materiale:**

|     |                      |                                                        |     |         |          |           |
|-----|----------------------|--------------------------------------------------------|-----|---------|----------|-----------|
| 1.  | 101                  | Supapa cu bila R317 d20 cu actionator electric LR24-SR | buc | 1,0000  | 4 812,00 | 4 812,00  |
| 2.  | 102                  | Supapa cu bila R318 d20 cu actionator electric LR24-SR | buc | 1,0000  | 4 812,00 | 4 812,00  |
| 3.  | 103                  | Supapa cu bila R322 d25 cu actionator electric LR24-SR | buc | 2,0000  | 5 740,00 | 11 480,00 |
| 4.  | 104                  | Supapa cu bila R329 d32 cu actionator electric LR24-SR | buc | 2,0000  | 6 177,00 | 12 354,00 |
| 5.  | 105                  | (II1) Pompa de circulatie V=1,48m3/h (                 | buc | 1,0000  | 2 331,00 | 2 331,00  |
| 6.  | 106                  | (II2) Pompa de circulatie V=1,19m3/h                   | buc | 1,0000  | 2 331,00 | 2 331,00  |
| 7.  | 107                  | (II3) Pompa de circulatie V=0,78m3/h                   | buc | 1,0000  | 2 331,00 | 2 331,00  |
| 8.  | 108                  | (II4) Pompa de circulatie V=2,18m3/h                   | buc | 1,0000  | 2 847,00 | 2 847,00  |
| 9.  | 109                  | (II5) Pompa de circulatie V=0,93m3/h                   | buc | 1,0000  | 2 331,00 | 2 331,00  |
| 10. | 110                  | (II6) Pompa de circulatie V=1,8m3/h                    | buc | 1,0000  | 2 847,00 | 2 847,00  |
| 11. | 111                  | (II7) Pompa de circulatie V=1,41m3/h                   | buc | 1,0000  | 2 847,00 | 2 847,00  |
| 12. | 1111000100031*<br>53 | Cochilii vata minerala cu grosimea de 50mm             | m2  | 1,2360  | 114,24   | 141,20    |
| 13. | 1421102200513        | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm      | m3  | 0,0750  | 150,00   | 11,25     |
| 14. | 1542126108945        | Ulei de in sicativat                                   | kg  | 0,0200  | 48,00    | 0,96      |
| 15. | 1711317306661        | Bumbac de sters                                        | kg  | 0,3708  | 6,00     | 2,22      |
| 16. | 1714227322940        | Cinepa fuior                                           | kg  | 1,6580  | 35,00    | 58,03     |
| 17. | 2112517330399        | Mucava tip I de 3,3 mm                                 | kg  | 0,4000  | 3,00     | 1,20      |
| 18. | 2320316202480        | Vaselina tehnica naturala                              | kg  | 3,0900  | 18,00    | 55,62     |
| 19. | 2411115904512        | Oxigen tehnic gazos S2031                              | m3  | 22,5414 | 12,80    | 288,53    |
| 20. | 2413547308164        | Carbura de calciu tehnica (carbide) S102               | kg  | 53,4744 | 19,00    | 1 016,02  |

|     |                      |                                                                            |     |          |          |           |
|-----|----------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----|----------|----------|-----------|
| 21. | 2430126100338        | Solutie de etansare                                                        | kg  | 3,3800   | 16,00    | 54,07     |
| 22. | 2430226101234        | Grund prenadez tip M                                                       | kg  | 2,2500   | 32,50    | 73,12     |
| 23. | 2462106109925        | Aracet dp 50 mich NI 1345-64                                               | kg  | 18,7500  | 3,50     | 65,62     |
| 24. | 2462106110431        | Prenadez 300 NII 2829-74                                                   | kg  | 45,0000  | 3,50     | 157,50    |
| 25. | 2513736621815        | Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime | kg  | 1,8025   | 32,00    | 57,68     |
| 26. | 2521106718374        | Profil p.v.c plastifiat bagheta pt plinta md2 . 58 x 3 mm                  | m   | 382,5000 | 40,00    | 15 300,00 |
| 27. | 2521216701000*<br>1  | Teava din otel d50*3mm                                                     | m   | 9,9470   | 59,00    | 586,87    |
| 28. | 2521216701000*<br>2  | Teava din otel d76*3mm                                                     | m   | 171,9410 | 64,00    | 11 004,22 |
| 29. | 2521216701000*<br>3  | Teava din otel d32 mm                                                      | m   | 161,9940 | 35,00    | 5 669,79  |
| 30. | 2521216701000*<br>4  | Teava din otel d40 mm                                                      | m   | 56,8400  | 32,40    | 1 841,62  |
| 31. | 2521216710000*<br>1  | Teava din polietilena sau polipropilena PPR d20mm (drenaj)                 | m   | 332,6900 | 12,50    | 4 158,62  |
| 32. | 2521216710000*<br>2  | Teava din polietilena sau polipropilena PPR d25mm (drenaj)                 | m   | 99,9100  | 19,20    | 1 918,27  |
| 33. | 2521216710000*<br>3  | Teava din polietilena sau polipropilena PPR d32mm (drenaj)                 | m   | 75,1900  | 33,30    | 2 503,83  |
| 34. | 2651122100402        | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                              | kg  | 46,8750  | 1,65     | 77,34     |
| 35. | 2681116001317        | Piatra de frecat                                                           | kg  | 3,7500   | 5,00     | 18,75     |
| 36. | 2710403615911        | Tabla groasa 10 x 1000                                                     | kg  | 0,2600   | 14,00    | 3,64      |
| 37. | 2710700000000        | Suporti sau dispozitive                                                    | kg  | 7,0000   | 13,00    | 91,00     |
| 38. | 2734113803910        | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm                                     | kg  | 1,5232   | 16,00    | 24,37     |
| 39. | 2734113805815        | Sirma zincata moale d = 1,25 mm                                            | kg  | 0,0540   | 16,00    | 0,86      |
| 40. | 2734125900487        | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm                                      | kg  | 12,7078  | 16,00    | 203,33    |
| 41. | 2874115801148        | Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm                                          | buc | 56,0000  | 0,50     | 28,00     |
| 42. | 2874115802013        | Suruburi cap hexagonal M 16 x 100                                          | buc | 21,6300  | 0,50     | 10,81     |
| 43. | 2874115840558        | Piulita hexag. M16                                                         | buc | 21,6300  | 0,20     | 4,33      |
| 44. | 2874115842760        | Piulita hexag. M12                                                         | buc | 56,0000  | 0,20     | 11,20     |
| 45. | 2874125881289        | Saibe uzuale, plate M 14                                                   | buc | 56,0000  | 0,10     | 5,60      |
| 46. | 2875270000000        | Flansa plata pentru sudare                                                 | buc | 14,0000  | 15,00    | 210,00    |
| 47. | 2875274021000        | Curba pentru sudura                                                        | buc | 25,4100  | 3,00     | 76,23     |
| 48. | 2875274202700*<br>1  | Robinet cu dublu reglaj Supapa cu bila DN32mm                              | buc | 8,0000   | 1 712,00 | 13 696,00 |
| 49. | 2875274202700*<br>2  | Robinet cu dublu reglaj Supapa disc rotativ DN32mm                         | buc | 2,0000   | 1 333,00 | 2 666,00  |
| 50. | 2875274202700*<br>47 | Robinet cu dublu reglaj Robinet cu trei cai d15mm                          | buc | 2,0000   | 33,50    | 67,00     |
| 51. | 2875274205100*<br>1  | Robinet cu mufa Supapa de scurgere DN25mm                                  | buc | 34,0000  | 95,00    | 3 230,00  |
| 52. | 2875274205100*<br>2  | Robinet cu dublu reglaj Supapa cu bila DN40mm                              | buc | 4,0000   | 2 377,00 | 9 508,00  |
| 53. | 2875274205100*<br>3  | Robinet cu mufa Supapa disc rotativ DN50mm                                 | buc | 2,0000   | 2 005,00 | 4 010,00  |
| 54. | 2875274205100*<br>4  | Robinet cu mufa Supapa disc rotativ DN80mm                                 | buc | 6,0000   | 2 321,00 | 13 926,00 |
| 55. | 2875274205100*<br>5  | Robinet cu mufa Supapa disc rotativ DN100mm                                | buc | 2,0000   | 2 835,00 | 5 670,00  |
| 56. | 2875274418000        | Flansa oarba                                                               | buc | 0,6000   | 15,00    | 9,00      |
| 57. | 2913124124100*<br>49 | Distribuitoare - colector d133x3,5mm L=1,2m                                | buc | 2,0000   | 329,00   | 658,00    |
| 58. | 2913134500000*<br>1  | Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/2"                                    | buc | 36,0000  | 129,00   | 4 644,00  |
| 59. | 2924127322065*<br>1  | Filtru de plasa DN40mm Danfoss                                             | buc | 2,0200   | 1 390,00 | 2 807,80  |

|                                       |                     |                                   |     |          |          |                   |
|---------------------------------------|---------------------|-----------------------------------|-----|----------|----------|-------------------|
| 60.                                   | 2924127322065*<br>3 | Filtru pentru apa potabila DN25mm | buc | 1,0100   | 1 151,00 | 1 162,51          |
| 61.                                   | 2924127322065*<br>4 | Filtru pentru apa potabila DN32mm | buc | 5,0500   | 1 295,00 | 6 539,75          |
| 62.                                   | 2924127322065*<br>5 | Filtru pentru apa potabila DN50mm | buc | 1,0100   | 1 688,00 | 1 704,88          |
| 63.                                   | 2924127322065*<br>6 | Filtru pentru apa potabila DN80mm | buc | 3,0300   | 2 481,00 | 7 517,43          |
| 64.                                   | 3320500000000       | Armatura fina Manometru           | buc | 2,0200   | 330,00   | 666,60            |
| 65.                                   | 3320500000000*<br>1 | Armatura fina Tepmomerp           | buc | 2,0200   | 160,00   | 323,20            |
| 66.                                   | 332051735223*1      | K-Flex ST d32x40mm                | m   | 123,2910 | 420,00   | 51 782,22         |
| 67.                                   | 332051735223*2      | K-Flex ST d40x40mm                | m   | 43,2600  | 443,00   | 19 164,18         |
| 68.                                   | 332051735223*3      | K-Flex ST d50x40mm                | m   | 7,5705   | 487,00   | 3 686,83          |
| 69.                                   | 332051735223*4      | K-Flex ST d76x40mm                | m   | 130,8615 | 747,00   | 97 753,54         |
| 70.                                   | 4100116202818       | Apa pentru mortare si betoane     | m3  | 0,1875   | 20,14    | 3,78              |
| <b>Total materiale de construcții</b> |                     |                                   |     |          |          | <b>348 251,42</b> |

#### Utilaje de construcții:

|                                     |               |                                                                  |      |         |       |               |
|-------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------|------|---------|-------|---------------|
| 1.                                  | 2952160007200 | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj                      | h-ut | 1,8750  | 17,50 | 32,81         |
| 2.                                  | 2952270003304 | Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw | h-ut | 15,3100 | 21,84 | 334,37        |
| <b>Total utilaje de construcții</b> |               |                                                                  |      |         |       | <b>367,18</b> |

|              |            |                   |
|--------------|------------|-------------------|
| <b>Total</b> | <b>lei</b> | <b>427 592,52</b> |
|--------------|------------|-------------------|

**Total deviz:**

**427 592,52**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect CONSTRUCTIA UNUI SEDIU CU  
REGIM DE INALTIME ( P+2E ) din str.  
Bucuriei 14, mun. CHISINAU.**

**Investitor**

### Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

| Nr crt. | Simbol norme și Cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli și resurse                | U.M. | Consum de resurse pe unitate de măsură | Valoare, lei         |                        |
|---------|-----------------------------|--------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|----------------------|------------------------|
|         |                             |                                                        |      |                                        | Pe unitate de măsură | Total<br>incl. salariu |
| 1       | 2                           | 3                                                      | 4    | 5                                      | 6                    | 7                      |
|         |                             | <b>1. Capitolul 1. Utilaj</b>                          |      |                                        |                      |                        |
| 1       | Belimo                      | Supapa cu bila R317 d20 cu actionator electric LR24-SR | buc  |                                        |                      | 4 812,00               |
|         |                             |                                                        |      |                                        |                      | 0,00                   |
|         | 101                         | Supapa cu bila R317 d20 cu actionator electric LR24-SR | buc  | 1,0000                                 | 4 812,00             | 4 812,00               |
| 2       | Belimo                      | Supapa cu bila R318 d20 cu actionator electric LR24-SR | buc  |                                        |                      | 4 812,00               |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                              | 4    | 5      | 6        | 7        |
|----|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|----------|
|    |               |                                                                                                                                |      |        |          | 0,00     |
|    | 102           | Supapa cu bila R318 d20 cu actionator electric LR24-SR                                                                         | buc  | 1,0000 | 4 812,00 | 4 812,00 |
| 3  | Belimo        | Supapa cu bila R322 d25 cu actionator electric LR24-SR                                                                         | buc  |        |          | 5 740,00 |
|    |               |                                                                                                                                |      |        |          | 0,00     |
|    | 103           | Supapa cu bila R322 d25 cu actionator electric LR24-SR                                                                         | buc  | 1,0000 | 5 740,00 | 5 740,00 |
| 4  | Belimo        | Supapa cu bila R329 d32 cu actionator electric LR24-SR                                                                         | buc  |        |          | 6 177,00 |
|    |               |                                                                                                                                |      |        |          | 0,00     |
|    | 104           | Supapa cu bila R329 d32 cu actionator electric LR24-SR                                                                         | buc  | 1,0000 | 6 177,00 | 6 177,00 |
| 5  | Pret de piata | (II1) Pompa de circulatie V=1,48m3/h (WILO-STAR-RS 25/6)                                                                       | buc  |        |          | 2 331,00 |
|    |               |                                                                                                                                |      |        |          | 0,00     |
|    | 105           | (II1) Pompa de circulatie V=1,48m3/h (                                                                                         | buc  | 1,0000 | 2 331,00 | 2 331,00 |
| 6  | Pret de piata | (II2) Pompa de circulatie V=1,19m3/h (WILO-STAR-RS 25/6)                                                                       | buc  |        |          | 2 331,00 |
|    |               |                                                                                                                                |      |        |          | 0,00     |
|    | 106           | (II2) Pompa de circulatie V=1,19m3/h                                                                                           | buc  | 1,0000 | 2 331,00 | 2 331,00 |
| 7  | Pret de piata | (II3) Pompa de circulatie V=0,78m3/h (WILO-STAR-RS 25/6)                                                                       | buc  |        |          | 2 331,00 |
|    |               |                                                                                                                                |      |        |          | 0,00     |
|    | 107           | (II3) Pompa de circulatie V=0,78m3/h                                                                                           | buc  | 1,0000 | 2 331,00 | 2 331,00 |
| 8  | Pret de piata | (II4) Pompa de circulatie V=2,18m3/h (WILO-STAR-RS 30/7)                                                                       | buc  |        |          | 2 847,00 |
|    |               |                                                                                                                                |      |        |          | 0,00     |
|    | 108           | (II4) Pompa de circulatie V=2,18m3/h                                                                                           | buc  | 1,0000 | 2 847,00 | 2 847,00 |
| 9  | Pret de piata | (II5) Pompa de circulatie V=0,93m3/h (WILO-STAR-RS 25/6)                                                                       | buc  |        |          | 2 331,00 |
|    |               |                                                                                                                                |      |        |          | 0,00     |
|    | 109           | (II5) Pompa de circulatie V=0,93m3/h                                                                                           | buc  | 1,0000 | 2 331,00 | 2 331,00 |
| 10 | Pret de piata | (II6) Pompa de circulatie V=1,8m3/h (WILO-STAR-RS 30/7)                                                                        | buc  |        |          | 2 847,00 |
|    |               |                                                                                                                                |      |        |          | 0,00     |
|    | 110           | (II6) Pompa de circulatie V=1,8m3/h                                                                                            | buc  | 1,0000 | 2 847,00 | 2 847,00 |
| 11 | Pret de piata | (II7) Pompa de circulatie V=1,41m3/h (WILO-STAR-RS 30/7)                                                                       | buc  |        |          | 2 847,00 |
|    |               |                                                                                                                                |      |        |          | 0,00     |
|    | 111           | (II7) Pompa de circulatie V=1,41m3/h                                                                                           | buc  | 1,0000 | 2 847,00 | 2 847,00 |
|    |               | <b>2. Capitolul 2. Lucrari de montare</b>                                                                                      |      |        |          |          |
| 12 | ID01B         | Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Reglarea supapei cu bila d20mm       | buc  |        |          | 8,24     |
|    |               |                                                                                                                                |      |        |          | 6,90     |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                   | h-om | 0,2300 | 30,00    | 6,90     |
|    | 1714227322940 | Cinepa fuior                                                                                                                   | kg   | 0,0200 | 35,00    | 0,70     |
|    | 2430126100338 | Solutie de etansare                                                                                                            | kg   | 0,0400 | 16,00    | 0,64     |
| 13 | ID01B         | Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Reglarea supapei cu bila d25mm       | buc  |        |          | 8,24     |
|    |               |                                                                                                                                |      |        |          | 6,90     |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                   | h-om | 0,2300 | 30,00    | 6,90     |
|    | 1714227322940 | Cinepa fuior                                                                                                                   | kg   | 0,0200 | 35,00    | 0,70     |
|    | 2430126100338 | Solutie de etansare                                                                                                            | kg   | 0,0400 | 16,00    | 0,64     |
| 14 | ID04B         | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Reglarea supapei cu bila d32mm              | buc  |        |          | 9,51     |
|    |               |                                                                                                                                |      |        |          | 7,50     |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                   | h-om | 0,2500 | 30,00    | 7,50     |
|    | 1714227322940 | Cinepa fuior                                                                                                                   | kg   | 0,0300 | 35,00    | 1,05     |
|    | 2430126100338 | Solutie de etansare                                                                                                            | kg   | 0,0600 | 16,00    | 0,96     |
| 15 | AcB09A        | Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor                                                                       | buc  |        |          | 140,44   |
|    |               |                                                                                                                                |      |        |          | 130,80   |
|    | 7245070020600 | Electrician intretinere-reparatii                                                                                              | h-om | 4,3600 | 30,00    | 130,80   |
|    | 2320316202480 | Vaselina tehnica naturala                                                                                                      | kg   | 0,5000 | 18,00    | 9,27     |
|    | 1711317306661 | Bumbac de sters                                                                                                                | kg   | 0,0600 | 6,00     | 0,37     |
| 16 | IA38A         | Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv | buc  |        |          | 115,10   |
|    |               |                                                                                                                                |      |        |          | 66,00    |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                   | h-om | 2,2000 | 30,00    | 66,00    |
|    | 2875270000000 | Flansa plata pentru sudare                                                                                                     | buc  | 2,0000 | 15,00    | 30,00    |

| 1  | 2               | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4    | 5      | 6     | 7               |
|----|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-------|-----------------|
|    | 2874115801148   | Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm                                                                                                                                                                                                                                                                               | buc  | 8,0000 | 0,50  | 4,00            |
|    | 2874115842760   | Piulita hexag. M12                                                                                                                                                                                                                                                                                              | buc  | 8,0000 | 0,20  | 1,60            |
|    | 2874125881289   | Saibe uzuale, plate M 14                                                                                                                                                                                                                                                                                        | buc  | 8,0000 | 0,10  | 0,80            |
|    | 2411115904512   | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m3   | 0,2200 | 12,80 | 2,82            |
|    | 2413547308164   | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                                                                                         | kg   | 0,5200 | 19,00 | 9,88            |
| 17 | AcC03A          | Montarea pe postament existent a motoarelor electrice care actioneaza pompe sau alte agregate, avind puterea de 0,25-2,8 kw                                                                                                                                                                                     | buc  |        |       | 41,90<br>31,50  |
|    | 7245070020600   | Electrician intretinere-reparatii                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-om | 1,0500 | 30,00 | 31,50           |
|    | 2513736621815   | Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime                                                                                                                                                                                                                                      | kg   | 0,2500 | 32,00 | 8,24            |
|    | 2874115802013   | Suruburi cap hexagonal M 16 x 100                                                                                                                                                                                                                                                                               | buc  | 3,0000 | 0,50  | 1,54            |
|    | 2874115840558   | Piulita hexag. M16                                                                                                                                                                                                                                                                                              | buc  | 3,0000 | 0,20  | 0,62            |
|    |                 | <b>3. Capitolul 3. Lucrari sanitare</b>                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |        |       |                 |
|    |                 | <b>3.1. Capitolul 3.1. Furnizarea de caldura</b>                                                                                                                                                                                                                                                                |      |        |       |                 |
| 18 | IC11D           | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" (K=1,4 la fitting)                                                                   | m    |        |       | 76,83<br>23,52  |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om | 0,5600 | 30,00 | 23,52           |
|    | 2521216701000*3 | Teava din otel d32 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m    | 1,0150 | 35,00 | 49,73           |
|    | 2413547308164   | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                                                                                         | kg   | 0,0860 | 19,00 | 2,29            |
|    | 2734125900487   | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                           | kg   | 0,0240 | 16,00 | 0,54            |
|    | 2734113803910   | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                          | kg   | 0,0030 | 16,00 | 0,07            |
|    | 2411115904512   | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m3   | 0,0380 | 12,80 | 0,68            |
| 19 | IC11E           | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2" (K=1,4 la fitting)                                                                   | m    |        |       | 76,51<br>26,04  |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om | 0,6200 | 30,00 | 26,04           |
|    | 2521216701000*4 | Teava din otel d40 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m    | 1,0150 | 32,40 | 46,04           |
|    | 2413547308164   | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                                                                                         | kg   | 0,1050 | 19,00 | 2,79            |
|    | 2734125900487   | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                           | kg   | 0,0300 | 16,00 | 0,67            |
|    | 2734113803910   | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                          | kg   | 0,0030 | 16,00 | 0,07            |
|    | 2411115904512   | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m3   | 0,0500 | 12,80 | 0,90            |
| 20 | 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 2" (K=1,4 la fitting)                                                                       | m    |        |       | 121,38<br>31,50 |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om | 0,7500 | 30,00 | 31,50           |
|    | 2521216701000*1 | Teava din otel d50*3mm                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m    | 1,0150 | 59,00 | 83,84           |
|    | 2413547308164   | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                                                                                         | kg   | 0,1460 | 19,00 | 3,88            |
|    | 2734125900487   | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                           | kg   | 0,0430 | 16,00 | 0,96            |
|    | 2734113803910   | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                          | kg   | 0,0030 | 16,00 | 0,07            |
|    | 2411115904512   | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m3   | 0,0630 | 12,80 | 1,13            |
| 21 | IC12C           | Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 70 x 3,5 mm ... 76 x 3,5 mm (K=1,4 la fitting) | m    |        |       | 138,64<br>40,32 |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om | 0,9600 | 30,00 | 40,32           |
|    | 2521216701000*2 | Teava din otel d76*3mm                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m    | 1,0150 | 64,00 | 90,94           |
|    | 2411115904512   | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m3   | 0,0680 | 12,80 | 1,22            |
|    | 2413547308164   | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                                                                                         | kg   | 0,1700 | 19,00 | 4,52            |
|    | 2734125900487   | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                           | kg   | 0,0400 | 16,00 | 0,90            |
|    | 2734113803910   | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                          | kg   | 0,0050 | 16,00 | 0,11            |
|    | 2875274021000   | Curba pentru sudura                                                                                                                                                                                                                                                                                             | buc  | 0,1500 | 3,00  | 0,63            |
| 22 | IE03B           | Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de                                                                                                                                 | m    |        |       | 4,39<br>3,30    |

| 1  | 2               | 3                                                                                                                                                                                                        | 4    | 5      | 6        | 7                 |
|----|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|-------------------|
|    |                 | 1 1/4" ... 2"                                                                                                                                                                                            |      |        |          |                   |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                             | h-om | 0,1100 | 30,00    | 3,30              |
|    | 2952270003304   | Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw                                                                                                                                         | h-ut | 0,0500 | 21,84    | 1,09              |
| 23 | IE03C           | Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm | m    |        |          | 5,21<br>3,90      |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                             | h-om | 0,1300 | 30,00    | 3,90              |
|    | 2952270003304   | Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw                                                                                                                                         | h-ut | 0,0600 | 21,84    | 1,31              |
| 24 | RpIF09D         | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie speciala, introduse pe conducte, K-Flex ST d32x40mm                                                                                                       | m    |        |          | 469,53<br>15,30   |
|    | 7136040011800   | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                     | h-om | 0,5100 | 30,00    | 15,30             |
|    | 332051735223*1  | K-Flex ST d32x40mm                                                                                                                                                                                       | m    | 1,0300 | 420,00   | 454,23            |
| 25 | RpIF09D         | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie speciala, introduse pe conducte, K-Flex ST d40x40mm                                                                                                       | m    |        |          | 494,40<br>15,30   |
|    | 7136040011800   | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                     | h-om | 0,5100 | 30,00    | 15,30             |
|    | 332051735223*2  | K-Flex ST d40x40mm                                                                                                                                                                                       | m    | 1,0300 | 443,00   | 479,10            |
| 26 | RpIF09D         | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie speciala, introduse pe conducte, K-Flex ST d50x40mm                                                                                                       | m    |        |          | 541,99<br>15,30   |
|    | 7136040011800   | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                     | h-om | 0,5100 | 30,00    | 15,30             |
|    | 332051735223*3  | K-Flex ST d50x40mm                                                                                                                                                                                       | m    | 1,0300 | 487,00   | 526,69            |
| 27 | RpIF09D         | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie speciala, introduse pe conducte, K-Flex ST d76x40mm                                                                                                       | m    |        |          | 823,18<br>15,30   |
|    | 7136040011800   | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                     | h-om | 0,5100 | 30,00    | 15,30             |
|    | 332051735223*4  | K-Flex ST d76x40mm                                                                                                                                                                                       | m    | 1,0300 | 747,00   | 807,88            |
| 28 | ID06A           | Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala Aerisire automata d1/2"                                                                                                      | buc  |        |          | 132,00<br>3,00    |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                             | h-om | 0,1000 | 30,00    | 3,00              |
|    | 2913134500000*1 | Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/2"                                                                                                                                                                  | buc  | 1,0000 | 129,00   | 129,00            |
| 29 | ID04A           | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Supapa de scurgere DN25mm                                                                                             | buc  |        |          | 100,54<br>4,50    |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                             | h-om | 0,1500 | 30,00    | 4,50              |
|    | 2875274205100*1 | Robinet cu mufa Supapa de scurgere DN25mm                                                                                                                                                                | buc  | 1,0000 | 95,00    | 95,00             |
|    | 1714227322940   | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                             | kg   | 0,0150 | 35,00    | 0,53              |
|    | 2430126100338   | Solutie de etansare                                                                                                                                                                                      | kg   | 0,0320 | 16,00    | 0,51              |
| 30 | ID01C           | Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Supapa cu bila d 1 1/4" Danfoss                                                                                | buc  |        |          | 1 722,14<br>8,40  |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                             | h-om | 0,2800 | 30,00    | 8,40              |
|    | 2875274202700*1 | Robinet cu dublu reglaj Supapa cu bila DN32mm                                                                                                                                                            | buc  | 1,0000 | 1 712,00 | 1 712,00          |
|    | 1714227322940   | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                             | kg   | 0,0260 | 35,00    | 0,91              |
|    | 2430126100338   | Solutie de etansare                                                                                                                                                                                      | kg   | 0,0520 | 16,00    | 0,83              |
| 31 | ID04B           | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Supapa cu bila d1 1/2" Danfoss                                                                                        | buc  |        |          | 2 386,51<br>7,50  |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                             | h-om | 0,2500 | 30,00    | 7,50              |
|    | 2875274205100*2 | Robinet cu dublu reglaj Supapa cu bila DN40mm                                                                                                                                                            | buc  | 1,0000 | 2 377,00 | 2 377,00          |
|    | 1714227322940   | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                             | kg   | 0,0300 | 35,00    | 1,05              |
|    | 2430126100338   | Solutie de etansare                                                                                                                                                                                      | kg   | 0,0600 | 16,00    | 0,96              |
| 32 | SE56A           | Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, Filtru de plasa DN 1 1/2" Danfoss                                                                                                | buc  |        |          | 1 472,90<br>69,00 |
|    | 7136020011620   | Instalator apa, canal                                                                                                                                                                                    | h-om | 2,3000 | 30,00    | 69,00             |
|    | 2924127322065*1 | Filtru de plasa DN40mm Danfoss                                                                                                                                                                           | buc  | 1,0000 | 1 390,00 | 1 403,90          |
| 33 | SE56A           | Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, Фильтр DN 1 1/4" Danfoss                                                                                                         | buc  |        |          | 1 376,95<br>69,00 |
|    | 7136020011620   | Instalator apa, canal                                                                                                                                                                                    | h-om | 2,3000 | 30,00    | 69,00             |
|    | 2924127322065*4 | Filtru pentru apa potabila DN32mm                                                                                                                                                                        | buc  | 1,0000 | 1 295,00 | 1 307,95          |
| 34 | SE56A           | Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, Filtru de plasa DN 1" Danfoss                                                                                                    | buc  |        |          | 1 231,51<br>69,00 |
|    | 7136020011620   | Instalator apa, canal                                                                                                                                                                                    | h-om | 2,3000 | 30,00    | 69,00             |

| 1  | 2               | 3                                                                                                                                                                  | 4    | 5      | 6        | 7                 |
|----|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|-------------------|
|    | 2924127322065*3 | Filtru pentru apa potabila DN25mm                                                                                                                                  | buc  | 1,0000 | 1 151,00 | 1 162,51          |
| 35 | IC36A           | Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, PPR d20mm (drenaj) | m    |        |          | 21,87<br>9,00     |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                       | h-om | 0,3000 | 30,00    | 9,00              |
|    | 2521216710000*1 | Teava din polietilena sau polipropilena PPR d20mm (drenaj)                                                                                                         | m    | 1,0300 | 12,50    | 12,87             |
| 36 | IC36B           | Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, PPR d25mm (drenaj) | m    |        |          | 30,28<br>10,50    |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                       | h-om | 0,3500 | 30,00    | 10,50             |
|    | 2521216710000*2 | Teava din polietilena sau polipropilena PPR d25mm (drenaj)                                                                                                         | m    | 1,0300 | 19,20    | 19,78             |
| 37 | IC36C           | Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, PPR d32mm (drenaj) | m    |        |          | 46,30<br>12,00    |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                       | h-om | 0,4000 | 30,00    | 12,00             |
|    | 2521216710000*3 | Teava din polietilena sau polipropilena PPR d32mm (drenaj)                                                                                                         | m    | 1,0300 | 33,30    | 34,30             |
| 38 | CG09A           | Plinte din PVC, montate orizontal la pereti gata tencuiti, prin lipire cu adeziv Prenadez, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp                              | m    |        |          | 59,97<br>18,00    |
|    | 7129200011200   | Finisor MP                                                                                                                                                         | h-om | 0,5500 | 30,00    | 16,50             |
|    | 9310060019920   | Muncitor deservire CM                                                                                                                                              | h-om | 0,0500 | 30,00    | 1,50              |
|    | 2521106718374   | Profil p.v.c plastifiat bagheta pt plinta md2 . 58 x 3 mm                                                                                                          | m    | 1,0200 | 40,00    | 40,80             |
|    | 2430226101234   | Grund prenadez tip M                                                                                                                                               | kg   | 0,0060 | 32,50    | 0,19              |
|    | 2462106109925   | Aracet dp 50 mich NI 1345-64                                                                                                                                       | kg   | 0,0500 | 3,50     | 0,17              |
|    | 4100116202818   | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                      | m3   | 0,0005 | 20,14    | 0,01              |
|    | 1421102200513   | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm                                                                                                                  | m3   | 0,0002 | 150,00   | 0,03              |
|    | 2651122100402   | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                      | kg   | 0,1250 | 1,65     | 0,21              |
|    | 2462106110431   | Prenadez 300 NII 2829-74                                                                                                                                           | kg   | 0,1200 | 3,50     | 0,42              |
|    | 2681116001317   | Piatra de freat                                                                                                                                                    | kg   | 0,0100 | 5,00     | 0,05              |
|    | 2952160007200   | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj                                                                                                                        | h-ut | 0,0050 | 17,50    | 0,09              |
|    |                 | <b>3.2. Capitolul 3.2. Kolektor</b>                                                                                                                                |      |        |          |                   |
| 39 | ID01C           | Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Supapa disc rotativ DN 1 1/4" Danfoss                                    | buc  |        |          | 1 343,14<br>8,40  |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                       | h-om | 0,2800 | 30,00    | 8,40              |
|    | 2875274202700*2 | Robinet cu dublu reglaj Supapa disc rotativ DN32mm                                                                                                                 | buc  | 1,0000 | 1 333,00 | 1 333,00          |
|    | 1714227322940   | Cinepa fuior                                                                                                                                                       | kg   | 0,0260 | 35,00    | 0,91              |
|    | 2430126100338   | Solutie de etansare                                                                                                                                                | kg   | 0,0520 | 16,00    | 0,83              |
| 40 | ID04C           | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Supapa disc rotativ DN2" Danfoss                                                | buc  |        |          | 2 021,05<br>13,50 |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                       | h-om | 0,4500 | 30,00    | 13,50             |
|    | 2875274205100*3 | Robinet cu mufa Supapa disc rotativ DN50mm                                                                                                                         | buc  | 1,0000 | 2 005,00 | 2 005,00          |
|    | 1714227322940   | Cinepa fuior                                                                                                                                                       | kg   | 0,0380 | 35,00    | 1,33              |
|    | 2430126100338   | Solutie de etansare                                                                                                                                                | kg   | 0,0760 | 16,00    | 1,22              |
| 41 | ID04E           | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Supapa disc rotativ DN80 Danfoss                                                | buc  |        |          | 2 350,52<br>25,50 |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                       | h-om | 0,8500 | 30,00    | 25,50             |
|    | 2875274205100*4 | Robinet cu mufa Supapa disc rotativ DN80mm                                                                                                                         | buc  | 1,0000 | 2 321,00 | 2 321,00          |
|    | 1714227322940   | Cinepa fuior                                                                                                                                                       | kg   | 0,0600 | 35,00    | 2,10              |
|    | 2430126100338   | Solutie de etansare                                                                                                                                                | kg   | 0,1200 | 16,00    | 1,92              |
| 42 | ID04F           | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Supapa disc rotativ DN100 Danfoss                                               | buc  |        |          | 2 872,79<br>33,00 |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                       | h-om | 1,1000 | 30,00    | 33,00             |
|    | 2875274205100*5 | Robinet cu mufa Supapa disc rotativ DN100mm                                                                                                                        | buc  | 1,0000 | 2 835,00 | 2 835,00          |
|    | 1714227322940   | Cinepa fuior                                                                                                                                                       | kg   | 0,0720 | 35,00    | 2,52              |
|    | 2430126100338   | Solutie de etansare                                                                                                                                                | kg   | 0,1420 | 16,00    | 2,27              |
| 43 | SE56A           | Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, Filtru de plasa DN 1 1/4" Danfoss                                                          | buc  |        |          | 1 376,95<br>69,00 |
|    | 7136020011620   | Instalator apa, canal                                                                                                                                              | h-om | 2,3000 | 30,00    | 69,00             |
|    | 2924127322065*4 | Filtru pentru apa potabila DN32mm                                                                                                                                  | buc  | 1,0000 | 1 295,00 | 1 307,95          |

| 1  | 2                | 3                                                                                                                                        | 4    | 5      | 6        | 7                 |
|----|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|-------------------|
| 44 | SE56A            | Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, Filtru de plasa DN 2" Danfoss                                    | buc  |        |          | 1 773,88<br>69,00 |
|    | 7136020011620    | Instalator apa, canal                                                                                                                    | h-om | 2,3000 | 30,00    | 69,00             |
|    | 2924127322065*5  | Filtru pentru apa potabila DN50mm                                                                                                        | buc  | 1,0000 | 1 688,00 | 1 704,88          |
| 45 | SE56A            | Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, Filtru de plasa DN80 Danfoss                                     | buc  |        |          | 2 574,81<br>69,00 |
|    | 7136020011620    | Instalator apa, canal                                                                                                                    | h-om | 2,3000 | 30,00    | 69,00             |
|    | 2924127322065*6  | Filtru pentru apa potabila DN80mm                                                                                                        | buc  | 1,0000 | 2 481,00 | 2 505,81          |
| 46 | IA18B            | Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala:manometru cu robinet de control WIKA                                                 | buc  |        |          | 345,70<br>12,00   |
|    | 7136040011749    | Instalator incalzire si gaze                                                                                                             | h-om | 0,4000 | 30,00    | 12,00             |
|    | 3320500000000    | Armatura fina Manometru                                                                                                                  | buc  | 1,0100 | 330,00   | 333,30            |
|    | 1714227322940    | Cinepa fuior                                                                                                                             | kg   | 0,0060 | 35,00    | 0,21              |
|    | 2430126100338    | Solutie de etansare                                                                                                                      | kg   | 0,0120 | 16,00    | 0,19              |
| 47 | ID01A            | Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Robinet cu trei cai 116186K d1/2"              | buc  |        |          | 39,70<br>5,40     |
|    | 7136040011749    | Instalator incalzire si gaze                                                                                                             | h-om | 0,1800 | 30,00    | 5,40              |
|    | 2875274202700*47 | Robinet cu dublu reglaj Robinet cu trei cai d15mm                                                                                        | buc  | 1,0000 | 33,50    | 33,50             |
|    | 1714227322940    | Cinepa fuior                                                                                                                             | kg   | 0,0120 | 35,00    | 0,42              |
|    | 2430126100338    | Solutie de etansare                                                                                                                      | kg   | 0,0240 | 16,00    | 0,39              |
| 48 | IA18A            | Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda         | buc  |        |          | 166,68<br>4,20    |
|    | 7136040011749    | Instalator incalzire si gaze                                                                                                             | h-om | 0,1400 | 30,00    | 4,20              |
|    | 3320500000000*1  | Armatura fina Термометр                                                                                                                  | buc  | 1,0100 | 160,00   | 161,60            |
|    | 1542126108945    | Ulei de in sicator                                                                                                                       | kg   | 0,0100 | 48,00    | 0,48              |
|    | 1714227322940    | Cinepa fuior                                                                                                                             | kg   | 0,0060 | 35,00    | 0,21              |
|    | 2430126100338    | Solutie de etansare                                                                                                                      | kg   | 0,0120 | 16,00    | 0,19              |
| 49 | IC46B            | Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat d133x3,5mm L=1,2m                     | buc  |        |          | 485,92<br>150,00  |
|    | 7136040011749    | Instalator incalzire si gaze                                                                                                             | h-om | 5,0000 | 30,00    | 150,00            |
|    | 2913124124100*49 | Distribuitor - colector d133x3,5mm L=1,2m                                                                                                | buc  | 1,0000 | 329,00   | 329,00            |
|    | 2710403615911    | Tabla groasa 10 x 1000                                                                                                                   | kg   | 0,1300 | 14,00    | 1,82              |
|    | 2112517330399    | Mucava tip I de 3,3 mm                                                                                                                   | kg   | 0,2000 | 3,00     | 0,60              |
|    | 2875274418000    | Flansa oarba                                                                                                                             | buc  | 0,3000 | 15,00    | 4,50              |
| 50 | ID04A            | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Supapa de scurgere DN25mm                             | buc  |        |          | 100,54<br>4,50    |
|    | 7136040011749    | Instalator incalzire si gaze                                                                                                             | h-om | 0,1500 | 30,00    | 4,50              |
|    | 2875274205100*1  | Robinet cu mufa Supapa de scurgere DN25mm                                                                                                | buc  | 1,0000 | 95,00    | 95,00             |
|    | 1714227322940    | Cinepa fuior                                                                                                                             | kg   | 0,0150 | 35,00    | 0,53              |
|    | 2430126100338    | Solutie de etansare                                                                                                                      | kg   | 0,0320 | 16,00    | 0,51              |
| 51 | ID06A            | Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala Aerisire automata d1/2"                                      | buc  |        |          | 132,00<br>3,00    |
|    | 7136040011749    | Instalator incalzire si gaze                                                                                                             | h-om | 0,1000 | 30,00    | 3,00              |
|    | 2913134500000*1  | Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/2"                                                                                                  | buc  | 1,0000 | 129,00   | 129,00            |
| 52 | IC42A            | Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata | kg   |        |          | 19,90<br>6,90     |
|    | 7136040011749    | Instalator incalzire si gaze                                                                                                             | h-om | 0,2300 | 30,00    | 6,90              |
|    | 2710700000000    | Suporti sau dispozitive                                                                                                                  | kg   | 1,0000 | 13,00    | 13,00             |
| 53 | IzH22A           | Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50mm NOBASIL LSP                                  | m2   |        |          | 132,60<br>14,22   |
|    | 7134050013240    | Izolator - termic                                                                                                                        | h-om | 0,4740 | 30,00    | 14,22             |
|    | 1111000100031*53 | Cochilii vata minerala cu grosimea de 50mm                                                                                               | m2   | 1,0300 | 114,24   | 117,67            |
|    | 2734113805815    | Sirma zincata moale d = 1,25 mm                                                                                                          | kg   | 0,0450 | 16,00    | 0,72              |

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.