

**Modernizarea blocului locativ al  
taberei de odihna pentru copii  
Izvoras din satul Zloti,raionul  
Cimislia**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 1****Termocentrala la blocul locativ cu 25 locuri. Sistemul solar de incalzire a apei.****Valoarea de deviz 135 834,70 lei**

Intocmit in prețuri curente

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Lucrări și cheltuieli                                                                                                                                            | U.M. | Cantitate conform datelor din proiect | Valoarea de deviz, lei                |                                      |
|--------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|
|        |                             |                                                                                                                                                                  |      |                                       | Pe unitate de măsură<br>incl. salariu | Total<br>incl. salariu               |
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                                                | 4    | 5                                     | 6                                     | 7                                    |
|        |                             | <b>Capitolul 1. Sistemul solar de incalzire a apei.</b><br><b>Capitolul 1.1. Трубопроводы и арматура</b>                                                         |      |                                       |                                       |                                      |
| 1      | IA40A                       | Dispozitiv de siguranta contra lipsei gaz-aer cu diametrul de 50 mm (Автоматический воздухоотводчик T180*С G1/2")(Caleffi)                                       | buc  | 2,00                                  | <div>386,74</div> <div>184,00</div>   | <div>773,48</div> <div>367,99</div>  |
| 2      | ID04A                       | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm (Задвижка G1/2") (Bianchi)                    | buc  | 12,00                                 | <div>86,33</div> <div>7,89</div>      | <div>1 035,93</div> <div>94,63</div> |
| 3      | ID04A                       | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm (Кран шаровый G1/2" T200C-"Solar")- "Caleffi" | buc  | 2,00                                  | <div>134,82</div> <div>7,88</div>     | <div>269,65</div> <div>15,77</div>   |
| 4      | ID04A                       | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm (Кран шаровый G1/2" сливной)-                 | buc  | 4,00                                  | <div>75,53</div> <div>7,88</div>      | <div>302,11</div> <div>31,54</div>   |

| 1  | 2     | 3                                                                                                                                                                   | 4   | 5     | 6                                   | 7                                   |
|----|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|-------------------------------------|-------------------------------------|
|    |       | "Caleffi"                                                                                                                                                           |     |       |                                     |                                     |
| 5  | ID04A | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm (Кран шаровый G3/4")- "Caleffi"                 | buc | 10,00 | <div>97,43</div> <div>7,89</div>    | <div>974,28</div> <div>78,86</div>  |
| 6  | ID04A | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm (Обратный клапан G3/4")- "Caleffi"              | buc | 1,00  | <div>198,07</div> <div>7,88</div>   | <div>198,07</div> <div>7,88</div>   |
| 7  | ID04A | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm (Предохранительный клапан G1" P66ap)- "Caleffi" | buc | 1,00  | <div>225,22</div> <div>7,88</div>   | <div>225,22</div> <div>7,88</div>   |
| 8  | ID04A | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm (Вентиль G1" )- "Caleffi"                       | buc | 3,00  | <div>134,83</div> <div>7,89</div>   | <div>404,49</div> <div>23,66</div>  |
| 9  | IA40A | Dispozitiv de siguranta contra lipsei gaz-aer cu diametrul de 50 mm (Автоматический воздухоотводчик T110C G1/2 "Solar") (Caleffi)                                   | buc | 2,00  | <div>415,09</div> <div>184,00</div> | <div>830,18</div> <div>367,99</div> |
| 10 | IA40A | Dispozitiv de siguranta contra lipsei gaz-aer cu diametrul de 50 mm (Ручной воздухоотводчик T110C G1/2") (Caleffi)                                                  | buc | 2,00  | <div>377,59</div> <div>184,00</div> | <div>755,18</div> <div>367,99</div> |
| 11 | SE56A | Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Фильтр сетчатый G3/4") -"Emmeti"                              | buc | 1,00  | <div>199,46</div> <div>120,91</div> | <div>199,46</div> <div>120,91</div> |
| 12 | ID04B | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Обратный клапан                       | buc | 1,00  | <div>307,55</div> <div>13,14</div>  | <div>307,55</div> <div>13,14</div>  |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4   | 5     | 6              | 7                    |
|----|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------------|----------------------|
|    |               | 32мм)-"Emmeti"                                                                                                                                                                                                                                                                |     |       |                |                      |
| 13 | Pret de piata | Разъемы для нержавеющей гофры ф20x0,3 ("Cofusca")                                                                                                                                                                                                                             | buc | 16,00 | 150,00<br>0,00 | 2 400,00<br>0,00     |
| 14 | Pret de piata | Разъемы для солнечных коллекторов-"Emmeti"                                                                                                                                                                                                                                    | buc | 12,00 | 265,00<br>0,00 | 3 180,00<br>0,00     |
| 15 | IC05B         | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 3/4" (Трубы стальные водогазопроводные ф20x2,8)   | m   | 60,00 | 42,81<br>19,45 | 2 568,45<br>1 167,05 |
| 16 | IC05A         | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 1/2(Трубы стальные водогазопроводные ф15x2,8)     | m   | 18,00 | 35,25<br>17,35 | 634,46<br>312,27     |
| 17 | IC05D         | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 1 1/4" (Трубы стальные водогазопроводные ф32x2,8) | m   | 6,00  | 62,79<br>24,18 | 376,75<br>145,09     |
| 18 | IC05C         | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind                                                                | m   | 4,00  | 51,50<br>21,55 | 205,99<br>86,22      |

| 1                                                                       | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4 | 5     | 6                                  | 7                                     |
|-------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|------------------------------------|---------------------------------------|
|                                                                         |         | diametrul de 1" (Трубы<br>стальные водогазопроводные<br>ф25x2,8)                                                                                                                                                                                                                                      |   |       |                                    |                                       |
| 19                                                                      | IE03A   | Efectuarea probei de etanșeitate<br>la presiune a conductelor de<br>alimentare a aparatelor de<br>încălzire (aeroterme,<br>termoconvectoare, covoctoare de<br>plintă, etc.) avînd diametrul de<br>3/8" ... 1"                                                                                         | m | 82,00 | <div>5,61</div> <div>4,73</div>    | <div>460,13</div> <div>387,97</div>   |
| 20                                                                      | IE03B   | Efectuarea probei de etanșeitate<br>la presiune a conductelor de<br>alimentare a aparatelor de<br>încălzire (aeroterme,<br>termoconvectoare, covoctoare de<br>plintă, etc.) avînd diametrul de 1<br>1/4" ... 2"                                                                                       | m | 6,00  | <div>6,88</div> <div>5,78</div>    | <div>41,30</div> <div>34,70</div>     |
| 21                                                                      | IzA08A  | Vopsitorii pe conducte, executate<br>manual cu vopsea de ulei, avînd<br>diametrul exterior pînă la 34 mm<br>inclusiv                                                                                                                                                                                  | m | 88,00 | <div>5,49</div> <div>4,73</div>    | <div>483,55</div> <div>416,35</div>   |
| 22                                                                      | IC05B   | Teava din oțel neagră sudată<br>longitudinal pentru instalații,<br>nefiletată, montată prin sudură în<br>coloane în instalații de încălzire<br>centrală pentru clădiri de<br>producție (construcții<br>industriale), teava avînd<br>diametrul de 3/4" (Труба<br>нержавеющая гофрированная<br>ф20x0,3) | m | 12,00 | <div>156,89</div> <div>19,45</div> | <div>1 882,72</div> <div>233,41</div> |
| <b>Total Capitolul 1.1.</b><br><b>Трубопроводы и</b><br><b>арматура</b> |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |       |                                    | <b>18 508,95</b>                      |
| <b>Incluziv salariu</b>                                                 |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |       |                                    | <b>4 281,30</b>                       |
|                                                                         |         | <b>Capitolul 1.2. Теплоизоляция<br/>для солнечного контура</b>                                                                                                                                                                                                                                        |   |       |                                    |                                       |
| 23                                                                      | RpIF09A | Izolarea conductelor cu<br>mansoane de izolație specială,<br>introduse pe conducte, avînd<br>diametrul și grosimea de la D=22<br>mm (K-flex HT-S 28x18) (на                                                                                                                                           | m | 30,00 | <div>64,36</div> <div>18,40</div>  | <div>1 930,90</div> <div>551,99</div> |

| 1                                                                                    | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                                    | 4   | 5     | 6                                 | 7                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|-----------------------------------|---------------------------------------|
|                                                                                      |         | крыше)                                                                                                                                                                                                                               |     |       |                                   |                                       |
| 24                                                                                   | RpIF09A | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=22 mm (K-flex HT-S 28x18) (внутри)                                                                                 | m   | 30,00 | <div>64,36</div> <div>18,40</div> | <div>1 930,90</div> <div>551,99</div> |
| 25                                                                                   | RpIF09A | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=22 mm (K-flex HT-S 24x12) (на крыше)                                                                               | m   | 30,00 | <div>50,52</div> <div>18,40</div> | <div>1 515,61</div> <div>551,99</div> |
| 26                                                                                   | IzI09A1 | Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatia intre 0,90 si 1,6 m, confectionare | m2  | 8,90  | <div>85,95</div> <div>16,40</div> | <div>764,99</div> <div>145,99</div>   |
| 27                                                                                   | IzI09A2 | Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatia intre 0,90 si 1,6 m, montare       | m2  | 8,90  | <div>31,40</div> <div>25,45</div> | <div>279,42</div> <div>226,47</div>   |
| <b>Total Capitolul 1.2.</b><br><b>Теплоизоляция для</b><br><b>солнечного контура</b> |         |                                                                                                                                                                                                                                      |     |       |                                   | <b>6 421,82</b>                       |
| <b>Incluziv salariu</b>                                                              |         |                                                                                                                                                                                                                                      |     |       |                                   | <b>2 028,43</b>                       |
|                                                                                      |         | <b>Capitolul 1.3. Настилы</b>                                                                                                                                                                                                        |     |       |                                   |                                       |
| 28                                                                                   | CL20A   | Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Установка стального решетчатого настила 400x900 с перилами)(готового)                                          | buc | 1,00  | <div>28,73</div> <div>26,29</div> | <div>28,73</div> <div>26,29</div>     |

| 1                                                      | 2             | 3                                                                                                                                                                                                       | 4        | 5    | 6                                   | 7                                       |
|--------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------------------------------|-----------------------------------------|
| 29                                                     | Pret de piata | Стоимость стального решетчатого настила 400x900 с перилами)-(готового)                                                                                                                                  | buc      | 1,00 | <div>520,00</div> <div>0,00</div>   | <div>520,00</div> <div>0,00</div>       |
| 30                                                     |               | Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Установка стального решетчатого настила 400x650 с перилами)(готового)             | buc      | 1,00 | <div>28,73</div> <div>26,29</div>   | <div>28,73</div> <div>26,29</div>       |
| 31                                                     | Pret de piata | Стоимость стального решетчатого настила 400x650 с перилами)-(готового)                                                                                                                                  | buc      | 1,00 | <div>460,00</div> <div>0,00</div>   | <div>460,00</div> <div>0,00</div>       |
|                                                        |               |                                                                                                                                                                                                         |          |      |                                     |                                         |
| Total Capitolul 1.3. Настилы                           |               |                                                                                                                                                                                                         |          |      |                                     | 1 037,46                                |
| Incluziv salariu                                       |               |                                                                                                                                                                                                         |          |      |                                     | 52,58                                   |
|                                                        |               |                                                                                                                                                                                                         |          |      |                                     |                                         |
| Total                                                  |               |                                                                                                                                                                                                         | lei      |      | 25 968,23                           |                                         |
| Asigurarea sociala si medicina                         |               |                                                                                                                                                                                                         | 22,50 %  |      | 1 431,52                            |                                         |
| Transport                                              |               |                                                                                                                                                                                                         | 5,00 %   |      | 976,36                              |                                         |
| Total                                                  |               |                                                                                                                                                                                                         | 100,00 + |      | 28 376,11                           |                                         |
| Cheltuieli de regie                                    |               |                                                                                                                                                                                                         | 10,00 %  |      | 2 837,61                            |                                         |
| Total                                                  |               |                                                                                                                                                                                                         | 100,00 + |      | 31 213,72                           |                                         |
| Beneficiu de deviz                                     |               |                                                                                                                                                                                                         | 4,00 %   |      | 1 248,54                            |                                         |
| Total Capitolul 1. Sistemul salar de incalzire a apei. |               |                                                                                                                                                                                                         |          |      |                                     | 32 462,26                               |
| Incluziv salariu                                       |               |                                                                                                                                                                                                         |          |      |                                     | 6 362,31                                |
|                                                        |               | Capitolul 2. Lucrari montarea                                                                                                                                                                           |          |      |                                     |                                         |
| 32                                                     | IC46C         | Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 200 mm (Солнечный коллектор Фобщ.=2,7м2, Фраб.-2,41м2, горизонтальный " SELECT PK2,7" с креплениями) | buc      | 6,00 | <div>398,09</div> <div>373,25</div> | <div>2 388,52</div> <div>2 239,48</div> |
| 33                                                     | IA32A         | Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 40 l (Бак                                                                                                                               | buc      | 1,00 | <div>172,97</div> <div>52,57</div>  | <div>172,97</div> <div>52,57</div>      |

| 1                                      | 2                | 3                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4        | 5    | 6                | 7                 |
|----------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|------------------|-------------------|
|                                        |                  | расширительный LT40,V =40л<br>Руст-2,8 бар<br>Pmax-8,0бар)(Solarvarem LT<br>R80402415000)                                                                                                                                                                             |          |      |                  |                   |
| 34                                     | IA38A            | Pompa de circulatie (recirculatie)<br>montata pe conducta existenta,<br>prin flanse, avind diametrul de<br>pina la 2" ( inclusiv)(Монтаж<br>насосной группы для<br>солнечных систем<br>G=2.0-12.011/mun: Wilo ST<br>25/6-3P, N=0.097kW<br>однофазный (BRV-SI Solar 1) | buc      | 1,00 | 383,52<br>115,65 | 383,52<br>115,65  |
| 35                                     | IA32A            | Vas de expansiune inchis cu<br>membrana, avind capacitatea<br>pina la 100 l (Бак из<br>нержавейки для хранения<br>пропиленгликоля V =100л<br>ф400мм, H=800мм)                                                                                                         | buc      | 1,00 | 172,97<br>52,57  | 172,97<br>52,57   |
| 36                                     | IA38A            | Pompa de circulatie (recirculatie)<br>montata pe conducta existenta,<br>prin flanse, avind diametrul de<br>pina la 2" ( inclusiv)(Насос<br>подпитки G-0,-3,0м3/час<br>H=9,54м) (KP 38/18M)                                                                            | buc      | 1,00 | 383,52<br>115,65 | 383,52<br>115,65  |
|                                        |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |      |                  |                   |
| Total                                  |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                       | lei      |      | 3 501,50         |                   |
| Asigurarea sociala si medicina         |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                       | 22,50 %  |      | 579,58           |                   |
| Transport                              |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5,00 %   |      | 45,64            |                   |
| Total                                  |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                       | 100,00 + |      | 4 126,72         |                   |
| Cheltuieli de regie                    |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                       | 50,00 %  |      | 1 287,96         |                   |
| Total                                  |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                       | 100,00 + |      | 5 414,68         |                   |
| Beneficiu de deviz                     |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4,00 %   |      | 216,59           |                   |
| Total Capitolul 2. Lucrari<br>montarea |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |      |                  | 5 631,27          |
| Incluziv salariu                       |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |      |                  | 2 575,92          |
| Capitolul 3. Utilaj.                   |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |      |                  |                   |
| 37                                     | Pret de<br>piata | Солнечный коллектор<br>Fобщ.=2,7м2, Fраб.-2,41м2,<br>горизонтальный " SELECT<br>PK2,7" с креплениями)                                                                                                                                                                 | buc      | 6,00 | 8 878,12<br>0,00 | 53 268,72<br>0,00 |

| 1                          | 2             | 3                                                                                                                       | 4       | 5    | 6                                   | 7                                    |
|----------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| 38                         | Pret de piata | Бак расширительный LT40,V =40л Руст-2,8 бар Pmax-8,0 бар-(Solarvarem LT R80402415000)                                   | buc     | 1,00 | <div>915,53</div> <div>0,00</div>   | <div>915,53</div> <div>0,00</div>    |
| 39                         | Pret de piata | Стоимость насосной группы для солнечных систем G=2.0-12.011/mun: Wilo ST 25/6-3P, N=0.097kW однофазный (BRV-SI Solar 1) | buc     | 8,00 | <div>1 790,00</div> <div>0,00</div> | <div>14 320,00</div> <div>0,00</div> |
| 40                         | Pret de piata | Бак из нержавеющей стали для хранения пропиленгликоля V =100л ф400мм, H=800мм ("Metancor" SRL)                          | buc     | 1,00 | <div>1 500,00</div> <div>0,00</div> | <div>1 500,00</div> <div>0,00</div>  |
| 41                         | Pret de piata | Насос подпитки G-0,-3,0м3/час H=9,54м-(KP 38/18M)                                                                       | buc     | 1,00 | <div>2 067,26</div> <div>0,00</div> | <div>2 067,26</div> <div>0,00</div>  |
| 42                         | Pret de piata | Раствор пропилен-гликоль "Zitrec LC"                                                                                    | t       | 0,20 | <div>1 200,00</div> <div>0,00</div> | <div>240,00</div> <div>0,00</div>    |
| 43                         | Pret de piata | Лестница приставная L=3м                                                                                                | buc     | 2,00 | <div>950,00</div> <div>0,00</div>   | <div>1 900,00</div> <div>0,00</div>  |
|                            |               |                                                                                                                         |         |      |                                     |                                      |
| Total                      |               |                                                                                                                         | lei     |      | 74 211,51                           |                                      |
| Cheltuieli depozitare      |               |                                                                                                                         | 1,20 %  |      | 890,54                              |                                      |
| Total Capitolul 3. Utilaj. |               |                                                                                                                         |         |      | 75 102,05                           |                                      |
| Incluziv salariu           |               |                                                                                                                         |         |      | 0,00                                |                                      |
|                            |               |                                                                                                                         |         |      |                                     |                                      |
| Total                      |               |                                                                                                                         | lei     |      | 113 195,58                          |                                      |
| TVA                        |               |                                                                                                                         | 20,00 % |      | 22 639,12                           |                                      |

**Total deviz:**

**135 834,70**

|           |                      |
|-----------|----------------------|
| Intocmit  |                      |
|           | (funcția, semnătura) |
| Verificat |                      |
|           | (funcția, semnătura) |

**Modernizarea blocului locativ al  
taberei de odihna pentru copii  
Izvoras din satul Zloti,raionul  
Cimislia**

(denumirea obiectivului)

**Borderou № 1**

**Termocentrala la blocul locativ cu 25 locuri. Sistemul solar de incalzire a apei.**

**Valoarea de deviz 135 834,70 lei**

Intocmit in prețuri curente

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

**Manopera :**

|    |               |                              |      |         |       |                 |
|----|---------------|------------------------------|------|---------|-------|-----------------|
| 1. | 7122050013400 | Zidar                        | h-om | 0,940   | 52,57 | 49,416          |
| 2. | 7136020011620 | Instalator apa, canal        | h-om | 2,300   | 52,57 | 120,911         |
| 3. | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 120,220 | 52,57 | 6 319,966       |
| 4. | 7136040011800 | Instalator incalzire         | h-om | 31,500  | 52,57 | 1 655,955       |
| 5. | 7141020013300 | Zugrav vopsitor              | h-om | 7,920   | 52,57 | 416,354         |
| 6. | 7213050013100 | Tinichigiu                   | h-om | 7,085   | 52,57 | 372,459         |
| 7. | 9310060019920 | Muncitor deservire CM        | h-om | 0,060   | 52,57 | 3,154           |
|    |               | <b>Total manopera</b>        |      |         |       | <b>8 938,23</b> |

**Materiale:**

|     |                |                                               |     |        |        |           |
|-----|----------------|-----------------------------------------------|-----|--------|--------|-----------|
| 1.  | 1542126108945  | Ulei de in sicativat                          | l   | 0,660  | 18,30  | 12,078    |
| 2.  | 1714227322940  | Cinepa fuior                                  | kg  | 0,625  | 42,00  | 26,250    |
| 3.  | 2112517330399  | Mucava tip I de 3,3 mm                        | kg  | 1,350  | 39,00  | 52,650    |
| 4.  | 22542          | Разъемы для нержавеющей гофры ("Cofusca")     | buc | 16,000 | 150,00 | 2 400,000 |
| 5.  | 22542-1        | Разъемы для солнечных коллекторов-"Emmeti"    | buc | 12,000 | 265,00 | 3 180,000 |
| 6.  | 2320116200573  | Benzina auto tip CO/R 75                      | l   | 0,704  | 16,25  | 11,440    |
| 7.  | 2411115904512  | Oxygen tehnic gazos S2031                     | m3  | 3,430  | 8,66   | 29,705    |
| 8.  | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102       | kg  | 9,192  | 3,50   | 32,172    |
| 9.  | 2430116100798  | Grund, ulei anticoroziv                       | kg  | 1,056  | 32,00  | 33,792    |
| 10. | 2430116103000  | Vopsea pe baza de ulei                        | kg  | 0,704  | 31,20  | 21,965    |
| 11. | 2430126100338  | Solutie de etansare                           | kg  | 1,316  | 41,00  | 53,956    |
| 12. | 2513206622020  | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.                | kg  | 0,540  | 9,70   | 5,238     |
| 13. | 2521216701000  | Teava din otel 20x2.8                         | m   | 62,100 | 22,60  | 1 403,460 |
| 14. | 25212167010002 | Teava din otel 15x2.8                         | m   | 18,270 | 17,34  | 316,802   |
| 15. | 25212167010003 | Teava din otel 32x2.8                         | m   | 6,090  | 37,42  | 227,888   |
| 16. | 25212167010004 | Teava din otel 25x2.8                         | m   | 4,060  | 28,99  | 117,699   |
| 17. | 25212167010005 | Teava нержавеющей гофрированная 20x0,3        | m   | 12,180 | 135,00 | 1 644,300 |
| 18. | 2651122100402  | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500 | kg  | 1,000  | 1,36   | 1,360     |
| 19. | 2710403601300  | Tabla neagra sau zincata                      | kg  | 63,163 | 9,80   | 618,997   |

|     |                |                                                                                                                        |     |        |          |                  |
|-----|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|------------------|
| 20. | 2710403615911  | Tabla groasa 10 x 1000                                                                                                 | kg  | 1,980  | 10,50    | 20,790           |
| 21. | 2734113803910  | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm                                                                                 | kg  | 0,300  | 12,85    | 3,855            |
| 22. | 2734125900487  | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm                                                                                  | kg  | 1,560  | 12,85    | 20,046           |
| 23. | 2735725903465  | Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00                                                                                     | kg  | 0,948  | 12,85    | 12,181           |
| 24. | 28112306200    | Решетчатый настил 400x900 с перилами                                                                                   | buc | 1,000  | 520,00   | 520,000          |
| 25. | 28112306200-2  | Решетчатый настил 400x650 с перилами                                                                                   | buc | 1,000  | 460,00   | 460,000          |
| 26. | 2811236832390  | Burghiu cu cap widia M 16                                                                                              | buc | 2,000  | 12,00    | 24,000           |
| 27. | 287            | Бак из нержавеющей стали для хранения пропиленгликоля V=100л ф400мм H=800мм("Metancor SRL")                            | buc | 1,000  | 1 500,00 | 1 500,000        |
| 28. | 2874115801148  | Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm                                                                                      | buc | 16,000 | 1,85     | 29,600           |
| 29. | 2874115821760  | Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8                                                                                    | buc | 48,000 | 2,10     | 100,800          |
| 30. | 2874115827726  | Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex                                                                            | buc | 6,000  | 2,80     | 16,800           |
| 31. | 2874115840558  | Piulita hexag. M16                                                                                                     | buc | 48,000 | 1,20     | 57,600           |
| 32. | 2874115842760  | Piulita hexag. M12                                                                                                     | buc | 16,000 | 1,00     | 16,000           |
| 33. | 2874115893900  | Surub 4 x 15 OLC35 zn                                                                                                  | buc | 62,300 | 0,85     | 52,955           |
| 34. | 2874125881289  | Saibe uzuale, plate M 14                                                                                               | buc | 16,000 | 0,90     | 14,400           |
| 35. | 2874125881344  | Saiba plata M 18                                                                                                       | buc | 48,000 | 1,10     | 52,800           |
| 36. | 2874207327005  | Lant cu zale innodate D=2 mm                                                                                           | kg  | 0,300  | 11,70    | 3,510            |
| 37. | 287527-00      | Насосная группа для солнечных систем G=2.0-12.0 l/min: насос Wilo ST 25/6-3P, N=0.097 kW -однофазный (BRV -SI Solar 1) | buc | 8,000  | 1 790,00 | 14 320,000       |
| 38. | 2875270000000  | Flansa plata pentru sudare                                                                                             | buc | 4,000  | 110,00   | 440,000          |
| 39. | 2875274122000  | Racord olandez                                                                                                         | buc | 2,000  | 87,40    | 174,800          |
| 40. | 28752742051001 | Задвижка G1/2" Bianchi                                                                                                 | buc | 12,000 | 76,50    | 918,000          |
| 41. | 28752742051002 | Кран шаровый G1/2" T200C-"Solar" Caleffi                                                                               | buc | 2,000  | 125,00   | 250,000          |
| 42. | 28752742051003 | Кран шаровый G1/2" сливной Caleffi                                                                                     | buc | 4,000  | 65,70    | 262,800          |
| 43. | 28752742051004 | Кран шаровый G3/4" Caleffi                                                                                             | buc | 10,000 | 87,60    | 876,000          |
| 44. | 28752742051005 | Обратный клапан G3/4" Caleffi                                                                                          | buc | 1,000  | 188,25   | 188,250          |
| 45. | 28752742051006 | Предохранительный клапан G1" Caleffi                                                                                   | buc | 1,000  | 215,40   | 215,400          |
| 46. | 28752742051007 | Вентиль G1" Caleffi                                                                                                    | buc | 3,000  | 125,00   | 375,000          |
| 47. | 28752742051008 | Обратный клапан D32mm Emmeti                                                                                           | buc | 1,000  | 290,69   | 290,690          |
| 48. | 2875274401000  | Flansa plata Pn 6                                                                                                      | buc | 12,000 | 25,00    | 300,000          |
| 49. | 2875274418000  | Flansa oarba                                                                                                           | buc | 1,800  | 42,00    | 75,600           |
| 50. | 2878           | Насос подпитки G-0,-3.0м3/час H=9,54м-(KP38/1/M)                                                                       | buc | 1,000  | 2 067,26 | 2 067,260        |
| 51. | 2878-2         | Лестница приставная L=3м                                                                                               | buc | 2,000  | 950,00   | 1 900,000        |
| 52. | 28781          | Раствор пропилен-гликоль "Zitrec LC"                                                                                   | t   | 0,200  | 1 200,00 | 240,000          |
| 53. | 2913124124100  | Солнечный коллектор Фобщ.=2,7м2 Граб.-2,41м2,горизонтальный "SELECT PK2.7" с креплениями                               | buc | 6,000  | 8 878,12 | 53 268,720       |
| 54. | 2913154500200  | Автоматический воздухоотводчикT180*С G1/2" Caleffi                                                                     | buc | 2,000  | 106,65   | 213,300          |
| 55. | 29131545002001 | Автоматический воздухоотводчикT110*С G1/2" Solar Caleffi                                                               | buc | 2,000  | 135,00   | 270,000          |
| 56. | 29131545002002 | Ручной воздухоотводчикT110*С G1/2" Caleffi                                                                             | buc | 2,000  | 97,50    | 195,000          |
| 57. | 2924127322065  | Filtru pentru apa potabila сетчатый G1/2" Emmeti                                                                       | buc | 1,010  | 77,77    | 78,548           |
| 58. | 2952-1         | Бак расширительный LT40, V=40л, Руст.-2.8 бар Pmax-8.0 бар-(Salarvarem LT R80402415000)                                | buc | 1,000  | 915,53   | 915,530          |
| 59. | 332051735223   | Termoizolatie conducte K-flex HT-S 28x18                                                                               | m   | 64,890 | 42,50    | 2 757,824        |
| 60. | 3320517352232  | Termoizolatie conducte K-flex HT-S 24x12                                                                               | m   | 32,445 | 29,70    | 963,616          |
| 61. | 4011106202741  | Energie electrica                                                                                                      | kw  | 0,436  | 0,00     | 0,000            |
|     |                | <b>Total materiale de constructii</b>                                                                                  |     |        |          | <b>94 651,45</b> |

### Utilaje de constructii:

|    |                |                                                                  |      |       |       |              |
|----|----------------|------------------------------------------------------------------|------|-------|-------|--------------|
| 1. | 2952270003304  | Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw | h-ut | 3,580 | 22,00 | 78,760       |
| 2. | 29522700076021 | Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)                   | h-ut | 0,200 | 31,00 | 6,200        |
| 3. | 2952270007609  | Masina de gaurit electrica                                       | h-ut | 0,600 | 11,00 | 6,600        |
|    |                | <b>Total utilaje de constructii</b>                              |      |       |       | <b>91,56</b> |

**Total:**

|       |         |            |
|-------|---------|------------|
| Total | lei     | 113 195,58 |
| TVA   | 20,00 % | 22 639,12  |

**Total deviz:**

**135 834,70**

|           |                      |
|-----------|----------------------|
| Intocmit  |                      |
|           | (funcția, semnătura) |
| Verificat |                      |
|           | (funcția, semnătura) |

WinCmera2000  
Formular Nr.5

Investitor  
Obiect

**Modernizarea blocului locativ al taberei de odihna  
pentru copii Izvoras din satul Zloti,raionul Cimisia**

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 1**  
**Termocentrala la blocul locativ cu 25 locuri. Sistemul solar de incalzire a apei.**  
**(formular desfășurat)**

| № 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>Capitolul 1. Sistemul solar de incalzire a apei.</b><br><b>Capitolul 1.1. Трубопроводы и арматура</b>                   |      |                                        |                      |                        |
| 1      | IA40A                       | Dispozitiv de siguranta contra lipsei gaz-aer cu diametrul de 50 mm (Автоматический воздухоотводчик T180*С G1/2")(Caleffi) | buc  |                                        |                      | 386,74<br>184,00       |
|        | 71360400<br>11749           | Instalator incalzire si gaze                                                                                               | h-om | 3,5000                                 | 52,57                | 183,995                |
|        | 29131545<br>00200           | Автоматический воздухоотводчикT180*С G1/2" Caleffi                                                                         | buc  | 1,0000                                 | 106,65               | 106,650                |
|        | 28752744<br>01000           | Flansa plata Pn 6                                                                                                          | buc  | 2,0000                                 | 25,00                | 50,000                 |

| 1 | 2                  | 3                                                                                                                                                               | 4    | 5      | 6      | 7              |
|---|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|----------------|
|   | 28741158<br>21760  | Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8                                                                                                                             | buc  | 8,0000 | 2,10   | 16,800         |
|   | 28741158<br>40558  | Piulita hexag. M16                                                                                                                                              | buc  | 8,0000 | 1,20   | 9,600          |
|   | 28741258<br>81344  | Saiba plata M 18                                                                                                                                                | buc  | 8,0000 | 1,10   | 8,800          |
|   | 24111159<br>04512  | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                       | m3   | 0,2300 | 8,66   | 1,992          |
|   | 24135473<br>08164  | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                         | kg   | 0,8200 | 3,50   | 2,870          |
|   | 27341259<br>00487  | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm                                                                                                                           | kg   | 0,2600 | 12,85  | 3,341          |
|   | 25132066<br>22020  | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.                                                                                                                                  | kg   | 0,0700 | 9,70   | 0,679          |
|   | 15421261<br>08945  | Ulei de in sicativat                                                                                                                                            | l    | 0,1100 | 18,30  | 2,013          |
| 2 | ID04A              | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm (Задвижка G1/2") (Bianchi)                   | buc  |        |        | 86,33<br>7,89  |
|   | 71360400<br>11749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                    | h-om | 0,1500 | 52,57  | 7,886          |
|   | 28752742<br>051001 | Задвижка G1/2" Bianchi                                                                                                                                          | buc  | 1,0000 | 76,50  | 76,500         |
|   | 17142273<br>22940  | Cinepa fuior                                                                                                                                                    | kg   | 0,0150 | 42,00  | 0,630          |
|   | 24301261<br>00338  | Solutie de etansare                                                                                                                                             | kg   | 0,0320 | 41,00  | 1,312          |
| 3 | ID04A              | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm (Кран шаровый G1/2" T200C-"Solar")-"Caleffi" | buc  |        |        | 134,82<br>7,88 |
|   | 71360400<br>11749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                    | h-om | 0,1500 | 52,57  | 7,886          |
|   | 28752742<br>051002 | Кран шаровый G1/2" T200C-"Solar" Caleffi                                                                                                                        | buc  | 1,0000 | 125,00 | 125,000        |
|   | 17142273<br>22940  | Cinepa fuior                                                                                                                                                    | kg   | 0,0150 | 42,00  | 0,630          |
|   | 24301261<br>00338  | Solutie de etansare                                                                                                                                             | kg   | 0,0320 | 41,00  | 1,312          |
| 4 | ID04A              | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm (Кран шаровый G1/2" сливной)-"Caleffi"       | buc  |        |        | 75,53<br>7,88  |
|   | 71360400<br>11749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                    | h-om | 0,1500 | 52,57  | 7,886          |
|   | 28752742<br>051003 | Кран шаровый G1/2" сливной Caleffi                                                                                                                              | buc  | 1,0000 | 65,70  | 65,700         |
|   | 17142273<br>22940  | Cinepa fuior                                                                                                                                                    | kg   | 0,0150 | 42,00  | 0,630          |
|   | 24301261<br>00338  | Solutie de etansare                                                                                                                                             | kg   | 0,0320 | 41,00  | 1,312          |
| 5 | ID04A              | Robinet de trecere sau de retinere                                                                                                                              | buc  |        |        | 97,43          |

| 1 | 2                  | 3                                                                                                                                                                   | 4    | 5      | 6      | 7                |
|---|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|------------------|
|   |                    | cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm (Кран шаровый G3/4")- "Caleffi"                                                    |      |        |        | 7,89             |
|   | 71360400<br>11749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                        | h-om | 0,1500 | 52,57  | 7,886            |
|   | 28752742<br>051004 | Кран шаровый G3/4" Caleffi                                                                                                                                          | buc  | 1,0000 | 87,60  | 87,600           |
|   | 17142273<br>22940  | Cinepa fuior                                                                                                                                                        | kg   | 0,0150 | 42,00  | 0,630            |
|   | 24301261<br>00338  | Solutie de etansare                                                                                                                                                 | kg   | 0,0320 | 41,00  | 1,312            |
| 6 | ID04A              | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm (Обратный клапан G3/4")- "Caleffi"              | buc  |        |        | 198,07<br>7,88   |
|   | 71360400<br>11749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                        | h-om | 0,1500 | 52,57  | 7,885            |
|   | 28752742<br>051005 | Обратный клапан G3/4" Caleffi                                                                                                                                       | buc  | 1,0000 | 188,25 | 188,250          |
|   | 17142273<br>22940  | Cinepa fuior                                                                                                                                                        | kg   | 0,0150 | 42,00  | 0,630            |
|   | 24301261<br>00338  | Solutie de etansare                                                                                                                                                 | kg   | 0,0320 | 41,00  | 1,312            |
| 7 | ID04A              | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm (Предохранительный клапан G1" P66ap)- "Caleffi" | buc  |        |        | 225,22<br>7,88   |
|   | 71360400<br>11749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                        | h-om | 0,1500 | 52,57  | 7,885            |
|   | 28752742<br>051006 | Предохранительный клапан G1" Caleffi                                                                                                                                | buc  | 1,0000 | 215,40 | 215,400          |
|   | 17142273<br>22940  | Cinepa fuior                                                                                                                                                        | kg   | 0,0150 | 42,00  | 0,630            |
|   | 24301261<br>00338  | Solutie de etansare                                                                                                                                                 | kg   | 0,0320 | 41,00  | 1,312            |
| 8 | ID04A              | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm (Вентиль G1" )- "Caleffi"                       | buc  |        |        | 134,83<br>7,89   |
|   | 71360400<br>11749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                        | h-om | 0,1500 | 52,57  | 7,886            |
|   | 28752742<br>051007 | Вентиль G1" Caleffi                                                                                                                                                 | buc  | 1,0000 | 125,00 | 125,000          |
|   | 17142273<br>22940  | Cinepa fuior                                                                                                                                                        | kg   | 0,0150 | 42,00  | 0,630            |
|   | 24301261<br>00338  | Solutie de etansare                                                                                                                                                 | kg   | 0,0320 | 41,00  | 1,312            |
| 9 | IA40A              | Dispozitiv de siguranta contra lipsei gaz-aer cu diametrul de 50 mm (Автоматический                                                                                 | buc  |        |        | 415,09<br>184,00 |

| 1  | 2                  | 3                                                                                                                                                  | 4    | 5      | 6      | 7                |
|----|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|------------------|
|    |                    | воздухоотводчик T110C G1/2 "Solar") (Caleffi)                                                                                                      |      |        |        |                  |
|    | 71360400<br>11749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                       | h-om | 3,5000 | 52,57  | 183,995          |
|    | 29131545<br>002001 | Автоматический<br>воздухоотводчик T110*С G1/2" Solar<br>Caleffi                                                                                    | buc  | 1,0000 | 135,00 | 135,000          |
|    | 28752744<br>01000  | Flansa plata Pn 6                                                                                                                                  | buc  | 2,0000 | 25,00  | 50,000           |
|    | 28741158<br>21760  | Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8                                                                                                                | buc  | 8,0000 | 2,10   | 16,800           |
|    | 28741158<br>40558  | Piulita hexag. M16                                                                                                                                 | buc  | 8,0000 | 1,20   | 9,600            |
|    | 28741258<br>81344  | Saiba plata M 18                                                                                                                                   | buc  | 8,0000 | 1,10   | 8,800            |
|    | 24111159<br>04512  | Oxygen tehnic gazos S2031                                                                                                                          | m3   | 0,2300 | 8,66   | 1,992            |
|    | 24135473<br>08164  | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                            | kg   | 0,8200 | 3,50   | 2,870            |
|    | 27341259<br>00487  | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm                                                                                                              | kg   | 0,2600 | 12,85  | 3,341            |
|    | 25132066<br>22020  | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.                                                                                                                     | kg   | 0,0700 | 9,70   | 0,679            |
|    | 15421261<br>08945  | Ulei de in sicativat                                                                                                                               | l    | 0,1100 | 18,30  | 2,013            |
| 10 | IA40A              | Dispozitiv de siguranta contra<br>lipsei gaz-aer cu diametrul de 50<br>mm (Ручной воздухоотводчик<br>T110C G1/2") (Caleffi)                        | buc  |        |        | 377,59<br>184,00 |
|    | 71360400<br>11749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                       | h-om | 3,5000 | 52,57  | 183,995          |
|    | 29131545<br>002002 | Ручной воздухоотводчик T110*С G1/2"<br>Caleffi                                                                                                     | buc  | 1,0000 | 97,50  | 97,500           |
|    | 28752744<br>01000  | Flansa plata Pn 6                                                                                                                                  | buc  | 2,0000 | 25,00  | 50,000           |
|    | 28741158<br>21760  | Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8                                                                                                                | buc  | 8,0000 | 2,10   | 16,800           |
|    | 28741158<br>40558  | Piulita hexag. M16                                                                                                                                 | buc  | 8,0000 | 1,20   | 9,600            |
|    | 28741258<br>81344  | Saiba plata M 18                                                                                                                                   | buc  | 8,0000 | 1,10   | 8,800            |
|    | 24111159<br>04512  | Oxygen tehnic gazos S2031                                                                                                                          | m3   | 0,2300 | 8,66   | 1,992            |
|    | 24135473<br>08164  | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                            | kg   | 0,8200 | 3,50   | 2,870            |
|    | 27341259<br>00487  | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm                                                                                                              | kg   | 0,2600 | 12,85  | 3,341            |
|    | 25132066<br>22020  | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.                                                                                                                     | kg   | 0,0700 | 9,70   | 0,679            |
|    | 15421261<br>08945  | Ulei de in sicativat                                                                                                                               | l    | 0,1100 | 18,30  | 2,013            |
| 11 | SE56A              | Filtru pentru apa potabila, cu mufe<br>filetata pentru montaj pe conducta,<br>avind dimensiunea de 1" - 2"<br>(Фильтр сетчатый G3/4")<br>-"Emmeti" | buc  |        |        | 199,46<br>120,91 |
|    | 71360200<br>11620  | Instalator apa, canal                                                                                                                              | h-om | 2,3000 | 52,57  | 120,911          |
|    | 29241273<br>22065  | Filtru pentru apa potabila сетчатый<br>G1/2" Emmeti                                                                                                | buc  | 1,0000 | 77,77  | 78,548           |

| 1  | 2                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4    | 5      | 6      | 7                                  |
|----|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|------------------------------------|
| 12 | ID04B              | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Обратный клапан 32мм)- "Emmeti"                                                                                                               | buc  |        |        | <div>307,55</div> <div>13,14</div> |
|    | 71360400<br>11749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                | h-om | 0,2500 | 52,57  | 13,143                             |
|    | 28752742<br>051008 | Обратный клапан D32mm Emmeti                                                                                                                                                                                                                                                | buc  | 1,0000 | 290,69 | 290,690                            |
|    | 17142273<br>22940  | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                                                                                                | kg   | 0,0300 | 42,00  | 1,260                              |
|    | 24301261<br>00338  | Solutie de etansare                                                                                                                                                                                                                                                         | kg   | 0,0600 | 41,00  | 2,460                              |
| 13 | Pret de piata      | Разъемы для нержавеющей гофры ф20x0,3 ("Cofusca")                                                                                                                                                                                                                           | buc  |        |        | <div>150,00</div> <div>0,00</div>  |
|    | 22542              | Разъемы для нержавеющей гофры ("Cofusca")                                                                                                                                                                                                                                   | buc  | 1,0000 | 150,00 | 150,000                            |
| 14 | Pret de piata      | Разъемы для солнечных коллекторов-"Emmeti"                                                                                                                                                                                                                                  | buc  |        |        | <div>265,00</div> <div>0,00</div>  |
|    | 22542-1            | Разъемы для солнечных коллекторов-"Emmeti"                                                                                                                                                                                                                                  | buc  | 1,0000 | 265,00 | 265,000                            |
| 15 | IC05B              | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 3/4" (Трубы стальные водогазопроводные ф20x2,8) | m    |        |        | <div>42,81</div> <div>19,45</div>  |
|    | 71360400<br>11749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                | h-om | 0,3700 | 52,57  | 19,451                             |
|    | 25212167<br>01000  | Teava din otel 20x2.8                                                                                                                                                                                                                                                       | m    | 1,0150 | 22,60  | 22,939                             |
|    | 24111159<br>04512  | Oxygen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                                   | m3   | 0,0160 | 8,66   | 0,139                              |
|    | 24135473<br>08164  | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,0320 | 3,50   | 0,112                              |
|    | 27357259<br>03465  | Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00                                                                                                                                                                                                                                          | kg   | 0,0100 | 12,85  | 0,129                              |
|    | 27341138<br>03910  | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm                                                                                                                                                                                                                                      | kg   | 0,0030 | 12,85  | 0,039                              |
| 16 | IC05A              | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 1/2(Трубы стальные водогазопроводные ф15x2,8)   | m    |        |        | <div>35,25</div> <div>17,35</div>  |

| 1  | 2                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4    | 5      | 6     | 7              |
|----|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-------|----------------|
|    |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |        |       |                |
|    | 71360400<br>11749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                  | h-om | 0,3300 | 52,57 | 17,348         |
|    | 25212167<br>010002 | Teava din otel 15x2.8                                                                                                                                                                                                                                                         | m    | 1,0150 | 17,34 | 17,600         |
|    | 24111159<br>04512  | Oxygen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                                     | m3   | 0,0130 | 8,66  | 0,113          |
|    | 24135473<br>08164  | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                                                       | kg   | 0,0240 | 3,50  | 0,084          |
|    | 27357259<br>03465  | Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00                                                                                                                                                                                                                                            | kg   | 0,0050 | 12,85 | 0,064          |
|    | 27341138<br>03910  | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm                                                                                                                                                                                                                                        | kg   | 0,0030 | 12,85 | 0,039          |
| 17 | IC05D              | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 1 1/4" (Трубы стальные водогазопроводные ф32x2,8) | m    |        |       | 62,79<br>24,18 |
|    | 71360400<br>11749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                  | h-om | 0,4600 | 52,57 | 24,182         |
|    | 25212167<br>010003 | Teava din otel 32x2.8                                                                                                                                                                                                                                                         | m    | 1,0150 | 37,42 | 37,981         |
|    | 24111159<br>04512  | Oxygen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                                     | m3   | 0,0240 | 8,66  | 0,208          |
|    | 24135473<br>08164  | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                                                       | kg   | 0,0540 | 3,50  | 0,189          |
|    | 27357259<br>03465  | Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00                                                                                                                                                                                                                                            | kg   | 0,0150 | 12,85 | 0,193          |
|    | 27341138<br>03910  | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm                                                                                                                                                                                                                                        | kg   | 0,0030 | 12,85 | 0,038          |
| 18 | IC05C              | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 1" (Трубы стальные водогазопроводные ф25x2,8)     | m    |        |       | 51,50<br>21,55 |
|    | 71360400<br>11749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                  | h-om | 0,4100 | 52,57 | 21,554         |
|    | 25212167<br>010004 | Teava din otel 25x2.8                                                                                                                                                                                                                                                         | m    | 1,0150 | 28,99 | 29,425         |
|    | 24111159<br>04512  | Oxygen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                                     | m3   | 0,0200 | 8,66  | 0,173          |
|    | 24135473<br>08164  | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                                                       | kg   | 0,0430 | 3,50  | 0,150          |
|    | 27357259<br>03465  | Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00                                                                                                                                                                                                                                            | kg   | 0,0120 | 12,85 | 0,154          |
|    | 27341138<br>03910  | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm                                                                                                                                                                                                                                        | kg   | 0,0030 | 12,85 | 0,038          |
| 19 | IE03A              | Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire                                                                                                                                                                            | m    |        |       | 5,61<br>4,73   |

| 1  | 2                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4    | 5      | 6      | 7               |
|----|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|-----------------|
|    |                    | (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"                                                                                                                                                                                   |      |        |        |                 |
|    | 71360400<br>11749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                               | h-om | 0,0900 | 52,57  | 4,731           |
|    | 29522700<br>03304  | Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw                                                                                                                                                                                                           | h-ut | 0,0400 | 22,00  | 0,880           |
| 20 | IE03B              | Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"                                                                              | m    |        |        | 6,88<br>5,78    |
|    | 71360400<br>11749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                               | h-om | 0,1100 | 52,57  | 5,783           |
|    | 29522700<br>03304  | Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw                                                                                                                                                                                                           | h-ut | 0,0500 | 22,00  | 1,100           |
| 21 | IzA08<br>A         | Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv                                                                                                                                                                | m    |        |        | 5,49<br>4,73    |
|    | 71410200<br>13300  | Zugrav vopsitor                                                                                                                                                                                                                                                            | h-om | 0,0900 | 52,57  | 4,731           |
|    | 24301161<br>03000  | Vopsea pe baza de ulei                                                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,0080 | 31,20  | 0,250           |
|    | 24301161<br>00798  | Grund, ulei anticoroziv                                                                                                                                                                                                                                                    | kg   | 0,0120 | 32,00  | 0,384           |
|    | 23201162<br>00573  | Benzina auto tip CO/R 75                                                                                                                                                                                                                                                   | l    | 0,0080 | 16,25  | 0,130           |
| 22 | IC05B              | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 3/4" (Труба нержавеющей гофрированная ф20x0,3) | m    |        |        | 156,89<br>19,45 |
|    | 71360400<br>11749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                               | h-om | 0,3700 | 52,57  | 19,451          |
|    | 25212167<br>010005 | Teava нержавеющей гофрированная 20x0,3                                                                                                                                                                                                                                     | m    | 1,0150 | 135,00 | 137,025         |
|    | 24111159<br>04512  | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                                  | m3   | 0,0160 | 8,66   | 0,139           |
|    | 24135473<br>08164  | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                                                    | kg   | 0,0320 | 3,50   | 0,112           |
|    | 27357259<br>03465  | Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00                                                                                                                                                                                                                                         | kg   | 0,0100 | 12,85  | 0,129           |
|    | 27341138<br>03910  | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm                                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,0030 | 12,85  | 0,039           |
|    |                    | <b>Capitolul 1.2. Теплоизоляция для солнечного контура</b>                                                                                                                                                                                                                 |      |        |        |                 |
| 23 | RpIF0              | Izolarea conductelor cu mansoane                                                                                                                                                                                                                                           | m    |        |        | 64,36           |

| 1  | 2                 | 3                                                                                                                                                                                                                                      | 4    | 5      | 6     | 7              |
|----|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-------|----------------|
|    | 9A                | de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=22 mm (K-flex HT-S 28x18) (на крыше)                                                                                                                  |      |        |       | 18,40          |
|    | 71360400<br>11800 | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 0,3500 | 52,57 | 18,399         |
|    | 33205173<br>5223  | Termoizolatatie conducte K-flex HT-S 28x18                                                                                                                                                                                             | m    | 1,0300 | 42,50 | 45,964         |
| 24 | RpIF0<br>9A       | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=22 mm (K-flex HT-S 28x18) (внутри)                                                                                   | m    |        |       | 64,36<br>18,40 |
|    | 71360400<br>11800 | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 0,3500 | 52,57 | 18,399         |
|    | 33205173<br>5223  | Termoizolatatie conducte K-flex HT-S 28x18                                                                                                                                                                                             | m    | 1,0300 | 42,50 | 45,964         |
| 25 | RpIF0<br>9A       | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=22 mm (K-flex HT-S 24x12) (на крыше)                                                                                 | m    |        |       | 50,52<br>18,40 |
|    | 71360400<br>11800 | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 0,3500 | 52,57 | 18,399         |
|    | 33205173<br>52232 | Termoizolatatie conducte K-flex HT-S 24x12                                                                                                                                                                                             | m    | 1,0300 | 29,70 | 32,121         |
| 26 | IzI09A<br>1       | Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare | m2   |        |       | 85,95<br>16,40 |
|    | 72130500<br>13100 | Tinichigiu                                                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,3120 | 52,57 | 16,403         |
|    | 27104036<br>01300 | Tabla neagra sau zincata                                                                                                                                                                                                               | kg   | 7,0970 | 9,80  | 69,550         |
|    | 40111062<br>02741 | Energie electrica                                                                                                                                                                                                                      | kw   | 0,0490 | 0,00  | 0,000          |
| 27 | IzI09A<br>2       | Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatatie intre 0,90 si 1,6 m, montare       | m2   |        |       | 31,40<br>25,45 |
|    | 72130500          | Tinichigiu                                                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,4840 | 52,57 | 25,446         |

| 1  | 2                 | 3                                                                                                                                                                                                       | 4    | 5      | 6      | 7                                         |
|----|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|-------------------------------------------|
|    | 13100             |                                                                                                                                                                                                         |      |        |        |                                           |
|    | 28741158<br>93900 | Surub 4 x 15 OLC35 zn                                                                                                                                                                                   | buc  | 7,0000 | 0,85   | 5,950                                     |
|    |                   | <b>Capitolul 1.3. Nastily</b>                                                                                                                                                                           |      |        |        |                                           |
| 28 | CL20<br>A         | Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Установка стального решетчатого настила 400x900 с перилами)(готового)             | buc  |        |        | <div>28,73</div> <hr/> <div>26,29</div>   |
|    | 71220500<br>13400 | Zidar                                                                                                                                                                                                   | h-om | 0,4700 | 52,57  | 24,708                                    |
|    | 93100600<br>19920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                   | h-om | 0,0300 | 52,57  | 1,577                                     |
|    | 28742073<br>27005 | Lant cu zale innodate D=2 mm                                                                                                                                                                            | kg   | 0,1500 | 11,70  | 1,755                                     |
|    | 26511221<br>00402 | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                                                           | kg   | 0,5000 | 1,36   | 0,680                                     |
| 29 | Pret de piata     | Стоимость стального решетчатого настила 400x900 с перилами)-(готового)                                                                                                                                  | buc  |        |        | <div>520,00</div> <hr/> <div>0,00</div>   |
|    | 28112306<br>200   | Решетчатый настил 400x900 с перилами                                                                                                                                                                    | buc  | 1,0000 | 520,00 | 520,000                                   |
| 30 |                   | Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Установка стального решетчатого настила 400x650 с перилами)(готового)             | buc  |        |        | <div>28,73</div> <hr/> <div>26,29</div>   |
|    | 71220500<br>13400 | Zidar                                                                                                                                                                                                   | h-om | 0,4700 | 52,57  | 24,708                                    |
|    | 93100600<br>19920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                   | h-om | 0,0300 | 52,57  | 1,577                                     |
|    | 28742073<br>27005 | Lant cu zale innodate D=2 mm                                                                                                                                                                            | kg   | 0,1500 | 11,70  | 1,755                                     |
|    | 26511221<br>00402 | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                                                           | kg   | 0,5000 | 1,36   | 0,680                                     |
| 31 | Pret de piata     | Стоимость стального решетчатого настила 400x650 с перилами)-(готового)                                                                                                                                  | buc  |        |        | <div>460,00</div> <hr/> <div>0,00</div>   |
|    | 28112306<br>200-2 | Решетчатый настил 400x650 с перилами                                                                                                                                                                    | buc  | 1,0000 | 460,00 | 460,000                                   |
|    |                   | <b>Capitolul 2. Lucrari montarea</b>                                                                                                                                                                    |      |        |        |                                           |
| 32 | IC46C             | Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 200 mm (Солнечный коллектор Фобщ.=2,7м2, Фраб.-2,41м2, горизонтальный " SELECT PK2,7" с креплениями) | buc  |        |        | <div>398,09</div> <hr/> <div>373,25</div> |

| 1  | 2                  | 3                                                                                                                                                                                                                                             | 4    | 5      | 6      | 7                                   |
|----|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|-------------------------------------|
|    | 71360400<br>11749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                  | h-om | 7,1000 | 52,57  | 373,247                             |
|    | 27104036<br>15911  | Tabla groasa 10 x 1000                                                                                                                                                                                                                        | kg   | 0,3300 | 10,50  | 3,465                               |
|    | 21125173<br>30399  | Mucava tip I de 3,3 mm                                                                                                                                                                                                                        | kg   | 0,2250 | 39,00  | 8,775                               |
|    | 28752744<br>18000  | Flansa oarba                                                                                                                                                                                                                                  | buc  | 0,3000 | 42,00  | 12,600                              |
| 33 | IA32A              | Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 40 l (Бак расширительный LT40, V =40л Руст-2,8 бар Pmax-8,0бар)(Solarvarem LT R80402415000)                                                                                   | buc  |        |        | <div>172,97</div> <div>52,57</div>  |
|    | 71360400<br>11749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                  | h-om | 1,0000 | 52,57  | 52,570                              |
|    | 28752741<br>22000  | Racord olandez                                                                                                                                                                                                                                | buc  | 1,0000 | 87,40  | 87,400                              |
|    | 28112368<br>32390  | Burghiu cu cap widia M 16                                                                                                                                                                                                                     | buc  | 1,0000 | 12,00  | 12,000                              |
|    | 28741158<br>27726  | Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex                                                                                                                                                                                                   | buc  | 3,0000 | 2,80   | 8,400                               |
|    | 17142273<br>22940  | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 0,0500 | 42,00  | 2,100                               |
|    | 24301261<br>00338  | Solutie de etansare                                                                                                                                                                                                                           | kg   | 0,1000 | 41,00  | 4,100                               |
|    | 29522700<br>076021 | Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)                                                                                                                                                                                                | h-ut | 0,1000 | 31,00  | 3,100                               |
|    | 29522700<br>07609  | Masina de gaurit electrica                                                                                                                                                                                                                    | h-ut | 0,3000 | 11,00  | 3,300                               |
| 34 | IA38A              | Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" ( inclusiv)(Монтаж насосной группы для солнечных систем G=2.0-12.011/mun: Wilo ST 25/6-3P, N=0.097kW однофазный (BRV-SI Solar 1) | buc  |        |        | <div>383,52</div> <div>115,65</div> |
|    | 71360400<br>11749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                  | h-om | 2,2000 | 52,57  | 115,654                             |
|    | 25212167<br>01000  | Teava din otel 20x2.8                                                                                                                                                                                                                         | m    | 0,6000 | 22,60  | 13,560                              |
|    | 28752700<br>00000  | Flansa plata pentru sudare                                                                                                                                                                                                                    | buc  | 2,0000 | 110,00 | 220,000                             |
|    | 28741158<br>01148  | Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm                                                                                                                                                                                                             | buc  | 8,0000 | 1,85   | 14,800                              |
|    | 28741158<br>42760  | Piulita hexag. M12                                                                                                                                                                                                                            | buc  | 8,0000 | 1,00   | 8,000                               |
|    | 28741258<br>81289  | Saibe uzuale, plate M 14                                                                                                                                                                                                                      | buc  | 8,0000 | 0,90   | 7,200                               |
|    | 24111159<br>04512  | Oxygen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                     | m3   | 0,2200 | 8,66   | 1,905                               |
|    | 24135473<br>08164  | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                       | kg   | 0,5200 | 3,50   | 1,820                               |
|    | 25132066<br>22020  | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.                                                                                                                                                                                                                | kg   | 0,0600 | 9,70   | 0,582                               |
| 35 | IA32A              | Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 100 l (Бак из нержавеющей стали для хранения пропиленгликоля V                                                                                                                | buc  |        |        | <div>172,97</div> <div>52,57</div>  |

| 1  | 2                  | 3                                                                                                                                                                                          | 4    | 5      | 6        | 7                |
|----|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|------------------|
|    |                    | =100л ф400мм, H=800мм)                                                                                                                                                                     |      |        |          |                  |
|    | 71360400<br>11749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                               | h-om | 1,0000 | 52,57    | 52,570           |
|    | 28752741<br>22000  | Racord olandez                                                                                                                                                                             | buc  | 1,0000 | 87,40    | 87,400           |
|    | 28112368<br>32390  | Burghiu cu cap widia M 16                                                                                                                                                                  | buc  | 1,0000 | 12,00    | 12,000           |
|    | 28741158<br>27726  | Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200<br>hex                                                                                                                                             | buc  | 3,0000 | 2,80     | 8,400            |
|    | 17142273<br>22940  | Cinepa fuior                                                                                                                                                                               | kg   | 0,0500 | 42,00    | 2,100            |
|    | 24301261<br>00338  | Solutie de etansare                                                                                                                                                                        | kg   | 0,1000 | 41,00    | 4,100            |
|    | 29522700<br>076021 | Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5<br>tf)                                                                                                                                          | h-ut | 0,1000 | 31,00    | 3,100            |
|    | 29522700<br>07609  | Masina de gaurit electrica                                                                                                                                                                 | h-ut | 0,3000 | 11,00    | 3,300            |
| 36 | IA38A              | Pompa de circulatie (recirculatie)<br>montata pe conducta existenta,<br>prin flanse, avind diametrul de<br>pina la 2" ( inclusiv)(Насос<br>подпитки G-0,-3,0м3/час<br>H=9,54м) (KP 38/18M) | buc  |        |          | 383,52<br>115,65 |
|    | 71360400<br>11749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                               | h-om | 2,2000 | 52,57    | 115,654          |
|    | 25212167<br>01000  | Teava din otel 20x2.8                                                                                                                                                                      | m    | 0,6000 | 22,60    | 13,560           |
|    | 28752700<br>00000  | Flansa plata pentru sudare                                                                                                                                                                 | buc  | 2,0000 | 110,00   | 220,000          |
|    | 28741158<br>01148  | Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm                                                                                                                                                          | buc  | 8,0000 | 1,85     | 14,800           |
|    | 28741158<br>42760  | Piulita hexag. M12                                                                                                                                                                         | buc  | 8,0000 | 1,00     | 8,000            |
|    | 28741258<br>81289  | Saibe uzuale, plate M 14                                                                                                                                                                   | buc  | 8,0000 | 0,90     | 7,200            |
|    | 24111159<br>04512  | Oxygen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                  | m3   | 0,2200 | 8,66     | 1,905            |
|    | 24135473<br>08164  | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                    | kg   | 0,5200 | 3,50     | 1,820            |
|    | 25132066<br>22020  | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.                                                                                                                                                             | kg   | 0,0600 | 9,70     | 0,582            |
|    |                    | <b>Capitolul 3. Utilaj.</b>                                                                                                                                                                |      |        |          |                  |
| 37 | Pret de<br>piata   | Солнечный коллектор<br>Фобщ.=2,7м2, Граб.-2,41м2,<br>горизонтальный " SELECT<br>PK2,7" с креплениями)                                                                                      | buc  |        |          | 8 878,12<br>0,00 |
|    | 29131241<br>24100  | Солнечный коллектор Фобщ.=2,7м2<br>Граб.-2,41м2,горизонтальный<br>"SELECT PK2.7" с креплениями                                                                                             | buc  | 1,0000 | 8 878,12 | 8 878,120        |
| 38 | Pret de<br>piata   | Бак расширительный LT40,V<br>=40л Руст-2,8 бар Pmax-8,0<br>бар-(Solarvarem LT<br>R80402415000)                                                                                             | buc  |        |          | 915,53<br>0,00   |
|    | 2952-1             | Бак расширительный LT40, V=40л,<br>Руст.-2.8 бар Pmax-8.0 бар-(Salarvarem<br>LT R80402415000)                                                                                              | buc  | 1,0000 | 915,53   | 915,530          |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                             | 4   | 5      | 6        | 7                |
|----|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|------------------|
| 39 | Pret de piata | Стоимость насосной группы для солнечных систем<br>G=2.0-12.011/mun: Wilo ST 25/6-3P, N=0.097kW<br>однофазный (BRV-SI Solar 1) | buc |        |          | 1 790,00<br>0,00 |
|    | 287527-00     | Насосная группа для солнечных систем<br>G=2.0-12.011/mun: насос Wilo ST 25/6-3P, N=0.097 kW -однофазный (BRV -SI Solar 1)     | buc | 1,0000 | 1 790,00 | 1 790,000        |
| 40 | Pret de piata | Бак из нержавеющей стали для хранения пропиленгликоля V=100л ф400мм, H=800мм ("Metancor" SRL)                                 | buc |        |          | 1 500,00<br>0,00 |
|    | 287           | Бак из нержавеющей стали для хранения пропиленгликоля V=100л ф400мм H=800мм("Metancor SRL")                                   | buc | 1,0000 | 1 500,00 | 1 500,000        |
| 41 | Pret de piata | Насос подпитки G-0,-3,0м3/час H=9,54м-(KP 38/18M)                                                                             | buc |        |          | 2 067,26<br>0,00 |
|    | 2878          | Насос подпитки G-0,-3.0м3/час H=9,54м-(KP38/1/M)                                                                              | buc | 1,0000 | 2 067,26 | 2 067,260        |
| 42 | Pret de piata | Раствор пропилен-гликоль "Zitrec LC"                                                                                          | t   |        |          | 1 200,00<br>0,00 |
|    | 28781         | Раствор пропилен-гликоль "Zitrec LC"                                                                                          | t   | 1,0000 | 1 200,00 | 1 200,000        |
| 43 | Pret de piata | Лестница приставная L=3м                                                                                                      | buc |        |          | 950,00<br>0,00   |
|    | 2878-2        | Лестница приставная L=3м                                                                                                      | buc | 1,0000 | 950,00   | 950,000          |

APROBAT:

L.S.

L.S.

|                                         |                                         |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
| Intocmit                                | Investitor                              |
|                                         |                                         |
| (funcția, semnătura, numele, prenumele) | (funcția, semnătura, numele, prenumele) |