

**Reconstructia retelelor  
ingeresti exterioare existente  
din bd. Stefan cel Mare si Sint,  
83, cladirea Primariei mun.  
Chisinau**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-4**  
**Solutii termomecanice (poz.1)**

**Valoarea de deviz 763 323,97 lei**

Intocmit in prețuri curente

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Lucrări și cheltuieli                                                                                                                                          | U.M.  | Cantitate conform datelor din proiect | Valoarea de deviz, lei                |                        |
|--------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|
|        |                             |                                                                                                                                                                |       |                                       | Pe unitate de măsură<br>incl. salariu | Total<br>incl. salariu |
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                                              | 4     | 5                                     | 6                                     | 7                      |
|        |                             | <b>1. UTILAJ TERMOMECHANIC</b>                                                                                                                                 |       |                                       |                                       |                        |
| 1      | "TECHNO TEST" S.R.L.        | Punct Termic Individual tip modul HEAT MASTER Sarcina termica incalzire 384 kW( pozitiile 1...8; 10...34, C1 din documentatia de proiect nr. 48/2022 - 1 - SM) | set   | 1,00                                  | 468 327,00<br>0,00                    | 468 327,00<br>0,00     |
| 2      | Aquasystem                  | Vas de expansiune cu membrana V=300 L, Pmax 8 bar Po=1.5 bar                                                                                                   | buc   | 2,00                                  | 15 000,00<br>0,00                     | 30 000,00<br>0,00      |
| 3      | "TECHNO TEST" S.R.L.        | Panou Automatizare Forta si Semnalizare (pozitia 9 din documentatia de proiect 48/2022-1-SM)                                                                   | set   | 1,00                                  | 26 325,00<br>0,00                     | 26 325,00<br>0,00      |
| 4      | pret furnizor               | Filtru tip Y cu mufa 1 1/2"                                                                                                                                    | buc   | 1,00                                  | 335,00<br>0,00                        | 335,00<br>0,00         |
| 5      | pret furnizor               | Regulator de presiune in amonte DN 15 kvs=1.6 mc/h                                                                                                             | buc   | 1,00                                  | 5 687,33<br>0,00                      | 5 687,33<br>0,00       |
|        |                             | <i>Total</i>                                                                                                                                                   | lei   |                                       |                                       | 530 674,33             |
|        |                             | <i>Cheltuieli de depozitare</i>                                                                                                                                | 1,2 % |                                       |                                       | 6 368,09               |
|        |                             | <b>Total UTILAJ</b>                                                                                                                                            |       |                                       |                                       | <b>537 042,42</b>      |

| 1  | 2                    | 3                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4   | 5    | 6                | 7                    |
|----|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|------------------|----------------------|
|    |                      | <b>TERMOMECHANIC</b><br><b>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                                                         |     |      |                  |                      |
|    |                      | <b>2. LUCRARI DE MONTARE</b><br><b>UTILAJ TERMOMECHANIC</b>                                                                                                                                                                                                             |     |      |                  |                      |
|    |                      | <b>2.1. Lucrari de demontare</b>                                                                                                                                                                                                                                        |     |      |                  |                      |
| 6  | RpIA44A              | Demontarea schimbatorului de caldura de pina la 1.700 kg (Demontarea schimbatorului de caldura cu placi brazat Q=544 kW)                                                                                                                                                | buc | 2,00 | 895,94<br>884,54 | 1 791,88<br>1 769,08 |
| 7  | 11-02-001-01 (k=0.6) | Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Demontarea servomotor AMV 25)                                                                                                                                                                         | buc | 1,00 | 52,68<br>52,68   | 52,68<br>52,68       |
| 8  | RpIA59C              | Demontarea pompei de circulatie a apei calde cu conducta de 1"-2 1/2" (Demontarea pompei de circulatie BPH 180/340.65T cu diametrul 65mm )                                                                                                                              | buc | 2,00 | 245,34<br>237,92 | 490,68<br>475,83     |
| 9  | RpIA59C              | Demontarea pompei de circulatie a apei calde cu conducta de 1"-2 1/2" (Demontarea pompei de adaos B80/250.40T cu diametrul 40mm )                                                                                                                                       | buc | 2,00 | 245,34<br>237,92 | 490,68<br>475,83     |
| 10 | 11-02-001-01 (k=0.6) | Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Demontarea clapetei electromagnetica EV 220A)                                                                                                                                                         | buc | 1,00 | 52,68<br>52,68   | 52,68<br>52,68       |
| 11 | 11-02-001-01 (k=0.6) | Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Demontarea integrator electronic Multical)                                                                                                                                                            | buc | 1,00 | 52,68<br>52,68   | 52,68<br>52,68       |
| 12 | 11-02-022-04 k=0.6)  | Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, contor, convertizor, ce se instaleaza pe imbinari de flanse, diametrul trecerii conventionale, mm, pina la: 50 (Demontarea debitmetrului ultraflow, DN50 mm) | buc | 1,00 | 157,19<br>157,19 | 157,19<br>157,19     |
| 13 | 11-02-001-01 (k=0.6) | Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 5 (demontarea sensor de temperatura Pt 500)                                                                                                                                                            | buc | 2,00 | 52,68<br>52,68   | 105,36<br>105,36     |

| 1  | 2              | 3                                                                                                                                                   | 4   | 5    | 6                    | 7                    |
|----|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|----------------------|----------------------|
| 14 | RpSE07A        | Demontarea unui contor de apa, cu racorduri olandeze, avind diametrul de 15 mm                                                                      | buc | 1,00 | 55,23<br>55,23       | 55,23<br>55,23       |
| 15 | RpIA47A        | Demontarea vasului de expansiune cu capacitatea de pina la 1000 l Demontarea Vasului de expansiune V=500 l                                          | buc | 2,00 | 518,84<br>489,42     | 1 037,69<br>978,85   |
| 16 | RpIA44D(k=0.8) | Demontarea separatorului de namol de 40-100 kg (Demontarea separatorului de namol DN80)                                                             | buc | 2,00 | 817,32<br>804,66     | 1 634,63<br>1 609,33 |
| 17 | RpIA44D        | Demontarea separatorului de namol de 40-100 kg (Demontarea separatorului de namol DN125)                                                            | buc | 1,00 | 1 018,69<br>1 006,04 | 1 018,69<br>1 006,04 |
| 18 | RpSE24A K=0.6  | Montarea filtrului pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Demontarea filtru DN 100)         | buc | 1,00 | 140,20<br>140,20     | 140,20<br>140,20     |
| 19 | RpSE24A K=0.6  | Montarea filtrului pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Demontarea filtru DN 80)          | buc | 2,00 | 140,20<br>140,20     | 280,40<br>280,40     |
| 20 | RpSE24A K=0.6  | Montarea filtrului pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Demontarea filtru DN 65)          | buc | 1,00 | 140,20<br>140,20     | 140,20<br>140,20     |
| 21 | RpSE24A K=0.6  | Montarea filtrului pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Demontarea filtru DN 50)          | buc | 2,00 | 140,20<br>140,20     | 280,40<br>280,40     |
| 22 | RpSE24A K=0.6  | Montarea filtrului pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Demontarea filtru DN 25)          | buc | 1,00 | 140,20<br>140,20     | 140,20<br>140,20     |
| 23 | RpID23A        | Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 40-65 mm (Demontarea supapa de siguranta cu flanse DN 65 mm) | buc | 1,00 | 16,99<br>16,99       | 16,99<br>16,99       |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4   | 5    | 6                    | 7                            |
|----|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|----------------------|------------------------------|
| 24 | RpID23A       | Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 40-65 mm(Demontarea regulator de presiune DN 65 mm)                                                                                                                                                                     | buc | 1,00 | 16,99<br>16,99       | 16,99<br>16,99               |
|    |               | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | lei |      |                      | 7 955,45                     |
|    |               | <b>Total Lucrari de demontare<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                                                                                         |     |      |                      | <b>7 955,45<br/>7 806,16</b> |
|    |               | <b>2.2. Lucrari de montare</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |      |                      |                              |
| 25 | IA14F         | Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 381 - 500 kw<br>Montare PPunct Termic Individual tip modul HEAT MASTER Sarcina termica incalzire 384 kW( pozitiile 1...8; 10...34, C1 din documentatia de proiect nr. 48/2022 - 1 - SM) | buc | 1,00 | 5 605,56<br>5 268,14 | 5 605,56<br>5 268,14         |
| 26 | IA32A         | Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l Montare Vas de expansiune cu membrana V=300 L, Pmax 8 bar Po=1.5 bar                                                                                                                                                                     | buc | 2,00 | 274,56<br>84,97      | 549,12<br>169,94             |
| 27 | 11-03-001-02  | Montarea Panou Automatizare Forta si Semnalizare                                                                                                                                                                                                                                                               | buc | 1,00 | 92,72<br>87,52       | 92,72<br>87,52               |
| 28 | SE56A         | Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Montarea Filtru tip Y cu mufa 1 1/2"                                                                                                                                                                      | buc | 1,00 | 195,43<br>195,43     | 195,43<br>195,43             |
| 29 | IA41A adaptat | Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 50 sau 65 mm Montare Regulator de presiune in amonte DN 15 kvs=1.6 mc/h                                                                                                                                                     | buc | 1,00 | 330,91<br>322,89     | 330,91<br>322,89             |
| 30 | pret furnizor | Termometru bimetal 0-120 *C                                                                                                                                                                                                                                                                                    | buc | 4,00 | 155,94<br>0,00       | 623,76<br>0,00               |
| 31 | IA18A         | Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda Montare Termometru bimetal 0-120* C                                                                                                                                           | buc | 4,00 | 13,40<br>11,90       | 53,62<br>47,58               |

| 1  | 2                | 3                                                                                                                           | 4    | 5     | 6              | 7                              |
|----|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|----------------|--------------------------------|
| 32 | pret<br>furnizor | Mufa otel sudura 1/2"                                                                                                       | buc  | 4,00  | 9,00<br>0,00   | 36,00<br>0,00                  |
| 33 | RpIC31A          | Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" Montare Mufa otel sudura 1/2"    | buc  | 4,00  | 68,43<br>51,83 | 273,71<br>207,33               |
| 34 | Pret<br>furnizor | Manometru 0 - 0.6 MPa G1/2" D100                                                                                            | buc  | 6,00  | 157,69<br>0,00 | 946,14<br>0,00                 |
| 35 | Pret<br>furnizor | Manometru 0 - 1.0 MPa G1/2" D100                                                                                            | buc  | 6,00  | 200,33<br>0,00 | 1 201,98<br>0,00               |
| 36 | Pret<br>furnizor | Robinet 3 cai pentru montarea manometrului                                                                                  | buc  | 12,00 | 120,00<br>0,00 | 1 440,00<br>0,00               |
| 37 | IA18B            | Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (montarea manometrelor) | buc  | 12,00 | 35,23<br>33,99 | 422,70<br>407,86               |
| 38 | pret<br>furnizor | Filet otel sudura 1/2"                                                                                                      | buc  | 12,00 | 5,00<br>0,00   | 60,00<br>0,00                  |
| 39 | RpIC31A          | Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" Montare Filet otel sudura 1/2"   | buc  | 12,00 | 68,49<br>51,83 | 821,88<br>621,98               |
|    |                  | <i>Total</i>                                                                                                                | lei  |       |                | 12 653,53                      |
|    |                  | <b>Total Lucrari de montare<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                        |      |       |                | <b>12 653,53<br/>7 328,67</b>  |
|    |                  | <i>Total</i>                                                                                                                | lei  |       |                | 20 608,98                      |
|    |                  | <i>Asigurari sociale</i>                                                                                                    | 24 % |       |                | 3 632,36                       |
|    |                  | <i>Transportare materiale</i>                                                                                               | 4 %  |       |                | 192,71                         |
|    |                  | <i>Total</i>                                                                                                                |      |       |                | 24 434,05                      |
|    |                  | <i>Cheltuieli de regie</i>                                                                                                  | 60 % |       |                | 9 080,90                       |
|    |                  | <i>Total</i>                                                                                                                |      |       |                | 33 514,95                      |
|    |                  | <i>Beneficiu de deviz</i>                                                                                                   | 3 %  |       |                | 1 005,45                       |
|    |                  | <b>Total LUCRARI DE MONTARE<br/>UTILAJ TERMOMECHANIC<br/>Inclusiv salariu</b>                                               |      |       |                | <b>34 520,40<br/>15 134,83</b> |
|    |                  | <b>3. LUCRARI TEHNICO-<br/>SANITARE</b>                                                                                     |      |       |                |                                |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                             | 4   | 5    | 6                                 | 7                                 |
|----|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-----------------------------------|-----------------------------------|
|    |         | <b>3.1. Lucrari de demontare</b>                                                                                                                                                                                              |     |      |                                   |                                   |
| 40 | RpID24C | Demontarea robinetilor cu ventil, din otel, turnat, cu flanse sau din fonta si alama cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Demontarea regulator de presiune diferentiala DN 32 kvs=16 mc/h                                               | buc | 1,00 | <div>10,20</div> <div>10,20</div> | <div>10,20</div> <div>10,20</div> |
| 41 | RpID24C | Demontarea robinetilor cu ventil, din otel, turnat, cu flanse sau din fonta si alama cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Demontarea vana de reglare cu 2 cai DN 40 kvs=25 mc/h                                                         | buc | 1,00 | <div>10,20</div> <div>10,20</div> | <div>10,20</div> <div>10,20</div> |
| 42 | RpID23C | Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 100-125 mm (Demontarea supapa de retinere cu flanse DN125 mm)                                                                          | buc | 2,00 | <div>47,58</div> <div>47,58</div> | <div>95,17</div> <div>95,17</div> |
| 43 | RpID23C | Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 100-125 mm (Demontarea supapa de retinere cu flanse DN100 mm)                                                                          | buc | 1,00 | <div>47,58</div> <div>47,58</div> | <div>47,58</div> <div>47,58</div> |
| 44 | RpID23B | Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 80 m(Demontarea supapa de retinere cu flanse DN 80 mm)                                                                                 | buc | 1,00 | <div>33,99</div> <div>33,99</div> | <div>33,99</div> <div>33,99</div> |
| 45 | RpID23A | Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 40-65 mm (Demontarea supapa de retinere cu flanse DN 65 mm)                                                                            | buc | 1,00 | <div>16,99</div> <div>16,99</div> | <div>16,99</div> <div>16,99</div> |
| 46 | RpID23A | Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 40-65 mm (Demontarea supapa de retinere cu flanse DN 50 mm)                                                                            | buc | 1,00 | <div>16,99</div> <div>16,99</div> | <div>16,99</div> <div>16,99</div> |
| 47 | RpID22B | Demontarea robinetilor de retinere cu ventil,cu mufe, Pn 6at, a robinetului de retinere cu ventil din fonta, Pn 10at, a robinetului de retinere cu valva, drept cu flanse din fonta, Pn 10at cu diametrul 3/4"-1" (Demontarea | buc | 3,00 | <div>11,90</div> <div>11,90</div> | <div>35,69</div> <div>35,69</div> |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                        | 4   | 5     | 6              | 7                |
|----|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------------|------------------|
|    |         | supapa de retinere cu mufe DN 25 mm)                                                                                                                     |     |       |                |                  |
| 48 | RpID23C | Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 100-125 mm (Demontarea vana de inchidere cu flanse DN 125 mm)     | buc | 4,00  | 47,58<br>47,58 | 190,33<br>190,33 |
| 49 | RpID23C | Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 100-125 mm (Demontarea vana de inchidere cu flanse DN 100 mm)     | buc | 7,00  | 47,58<br>47,58 | 333,08<br>333,08 |
| 50 | RpID23B | Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 80 m (Demontarea vana de inchidere cu flanse DN 80 mm)            | buc | 8,00  | 33,99<br>33,99 | 271,90<br>271,90 |
| 51 | RpID23A | Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 40-65 mm (Demontarea vana de inchidere cu flanse DN 65 mm)        | buc | 9,00  | 16,99<br>16,99 | 152,95<br>152,95 |
| 52 | RpIC37B | Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 1"-2" (Demontarea robinet sudura DN 50 - 3 buc.)                         | buc | 6,00  | 8,50<br>5,95   | 50,98<br>35,69   |
| 53 | RpIC37B | Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 1"-2" (Demontarea robinet sudura DN 25 - 10 buc.)                        | buc | 20,00 | 8,50<br>5,95   | 170,02<br>118,96 |
| 54 | RpIC37B | Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 1"-2" (Demontarea robinet sudura DN 25 - 22 buc. drenaj)                 | buc | 22,00 | 8,50<br>5,95   | 186,93<br>130,85 |
| 55 | RpIC37A | Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 3/8"-3/4" (Demontarea robinet sudura DN 15 - 14 buc. aer)                | buc | 14,00 | 5,80<br>4,25   | 81,14<br>59,48   |
| 56 | RpID23A | Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 40-65 mm (Demontarea compensator antivibratie cu flanse DN 40 mm) | buc | 4,00  | 17,00<br>17,00 | 67,98<br>67,98   |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                | 4   | 5     | 6                | 7                    |
|----|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|------------------|----------------------|
| 57 | RpID23A | Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 40-65 mm (Demontarea compensator antivibratie cu flanse DN 65 mm)                                                                                                         | buc | 4,00  | 17,00<br>17,00   | 67,98<br>67,98       |
| 58 | RpID23C | Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 100-125 mm (Demontarea compensator antivibratie cu flanse DN 100 mm)                                                                                                      | buc | 8,00  | 47,58<br>47,58   | 380,67<br>380,67     |
| 59 | RpIA49B | Demontarea distribuitorului din teava de constructii cu diametrul 159x4,5-325x9 mm (Demontarea Distribuitor - colector DN200)                                                                                                                                    | buc | 2,00  | 76,86<br>62,88   | 153,72<br>125,76     |
| 60 | RpIC20C | Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 102x4-146x5 mm (Demontarea Tevi din otel DN125)  | m   | 18,00 | 149,60<br>116,41 | 2 692,85<br>2 095,36 |
| 61 | RpIC20C | Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 102x4-146x5 mm Demontarea Tevi din otel DN100)   | m   | 16,00 | 149,61<br>116,41 | 2 393,77<br>1 862,54 |
| 62 | RpIC20B | Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 83x3.5-95x3.5 mm (Demontarea Tevi din otel DN80) | m   | 32,00 | 105,97<br>95,17  | 3 391,03<br>3 045,32 |
| 63 | RpIC20A | Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 51x3.5-76x3.5 mm (Demontarea Tevi din otel DN65) | m   | 17,00 | 81,62<br>73,92   | 1 387,61<br>1 256,71 |



| 1  | 2                | 3                                                                                                                                                                                                                                                     | 4   | 5    | 6                | 7                              |
|----|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|------------------|--------------------------------|
| 64 | RpIC20A          | Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 51x3.5-76x3.5 mm (Tevi din otel DN50) | m   | 8,00 | 81,62<br>73,92   | 652,99<br>591,39               |
|    |                  | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                          | lei |      |                  | 12 892,74                      |
|    |                  | <b>Total Lucrari de demontare<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                                |     |      |                  | <b>12 892,74<br/>11 053,76</b> |
|    |                  | <b>3.2. Armatura. Aparate de<br/>masurare si control</b>                                                                                                                                                                                              |     |      |                  |                                |
| 65 | pret<br>furnizor | Robinet sferic cu filet FF DN 15 PN25                                                                                                                                                                                                                 | buc | 2,00 | 82,00<br>0,00    | 164,00<br>0,00                 |
| 66 | ID04A            | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Montarea Robinet sferic cu filet FF DN 15 PN25                                                                                 | buc | 2,00 | 15,92<br>12,74   | 31,85<br>25,49                 |
| 67 | pret<br>furnizor | Colector tur si retur $\phi$ 219x6 l=2.2 m                                                                                                                                                                                                            | buc | 2,00 | 2 011,33<br>0,00 | 4 022,66<br>0,00               |
| 68 | IC46C            | Distribuito - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 200 mm Montare Colector tur si retur $\phi$ 219x6 l=2.2 m                                                                                           | buc | 2,00 | 610,71<br>603,28 | 1 221,42<br>1 206,57           |
| 69 | pret<br>furnizor | Robinet sferic sub sudura DN 100 PN 25                                                                                                                                                                                                                | buc | 2,00 | 1 984,00<br>0,00 | 3 968,00<br>0,00               |
| 70 | RpIC31F          | Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4" Montare Robinet sferic sub sudura DN 100 PN 25                                                                                                                     | buc | 4,00 | 131,62<br>101,96 | 526,48<br>407,86               |
| 71 | pret<br>furnizor | Robinet sferic sub sudura DN 80 PN 25                                                                                                                                                                                                                 | buc | 1,00 | 1 287,00<br>0,00 | 1 287,00<br>0,00               |
| 72 | RpIC31E          | Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3" Montare Robinet sferic sub sudura DN 80 PN 25                                                                                                                      | buc | 2,00 | 117,56<br>88,37  | 235,11<br>176,74               |

| 1  | 2                | 3                                                                                                                                                                                                                               | 4   | 5    | 6                | 7                  |
|----|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|------------------|--------------------|
| 73 | pret<br>furnizor | Robinet sferic sub sudura DN 50<br>PN 25                                                                                                                                                                                        | buc | 1,00 | 643,00<br>0,00   | 643,00<br>0,00     |
| 74 | RpIC31C          | Sudarea cu flacara oxiacetilenica<br>a tevilor de instalatii, izolate cu<br>diametrul 2" Montare Robinet<br>sferic sub sudura DN 50 PN25                                                                                        | buc | 2,00 | 94,40<br>71,38   | 188,81<br>142,75   |
| 75 | pret<br>furnizor | Robinet de reglare manual tip<br>sertar DN 100 mm cu flanse                                                                                                                                                                     | buc | 2,00 | 3 743,33<br>0,00 | 7 486,66<br>0,00   |
| 76 | ID05C            | Robinet cu sertar sau cu ventil si<br>de retinere, cu flansa, pentru<br>instalatiile de incalzire centrala,<br>avind diametrul nominal de<br>80...100 mm Montare Robinet de<br>reglare manual tip sertar DN 100<br>mm cu flanse | buc | 2,00 | 586,32<br>84,97  | 1 172,63<br>169,94 |
| 77 | pret<br>furnizor | Robinet de reglare manual tip<br>sertar DN 80 mm cu flanse                                                                                                                                                                      | buc | 1,00 | 2 651,67<br>0,00 | 2 651,67<br>0,00   |
| 78 | ID05C            | Robinet cu sertar sau cu ventil si<br>de retinere, cu flansa, pentru<br>instalatiile de incalzire centrala,<br>avind diametrul nominal de<br>80...100 mm Montare Robinet de<br>reglare manual tip sertar DN 80<br>mm cu flanse  | buc | 1,00 | 496,52<br>84,97  | 496,52<br>84,97    |
| 79 | pret<br>furnizor | Robinet de reglare manual tip<br>sertar DN 50 mm cu flanse                                                                                                                                                                      | buc | 1,00 | 2 046,67<br>0,00 | 2 046,67<br>0,00   |
| 80 | ID05B            | Robinet cu sertar sau cu ventil si<br>de retinere, cu flansa, pentru<br>instalatiile de incalzire centrala,<br>avind diametrul nominal de<br>50...65 mm Montare Robinet de<br>reglare manual tip sertar DN 50<br>mm cu flanse   | buc | 1,00 | 382,65<br>63,73  | 382,65<br>63,73    |
| 81 | pret<br>furnizor | Robinet sferic cu filet FF DN 20<br>PN25 golire                                                                                                                                                                                 | buc | 4,00 | 115,00<br>0,00   | 460,00<br>0,00     |
| 82 | ID04A            | Robinet de trecere sau de retinere<br>cu mufe pentru instalatii de<br>incalzire central, avind diametrul<br>nominal de 1/2" -1" Montarea<br>Robinet sferic cu filet FF DN 20<br>PN25 golire                                     | buc | 4,00 | 15,96<br>12,74   | 63,86<br>50,98     |
| 83 | pret<br>furnizor | Robinet sferic cu filet FF DN 25<br>PN25 golire                                                                                                                                                                                 | buc | 4,00 | 171,00<br>0,00   | 684,00<br>0,00     |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                   | 4   | 5     | 6                | 7                             |
|----|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|------------------|-------------------------------|
| 84 | ID04A         | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Montarea Robinet sferic cu filet FF DN 25 PN25 golire                        | buc | 4,00  | 15,96<br>12,74   | 63,86<br>50,98                |
| 85 | 2035 08       | Robinet sferic sub sudura DN 40                                                                                                                                                                     | buc | 3,00  | 567,00<br>0,00   | 1 701,00<br>0,00              |
| 86 | RpIC31B       | Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Montare Robinet sferic sub sudura DN 40                                                               | buc | 6,00  | 85,07<br>62,88   | 510,43<br>377,27              |
| 87 | pret furnizor | Deaerator automat cu filet DN 15 PN 10                                                                                                                                                              | buc | 6,00  | 148,00<br>0,00   | 888,00<br>0,00                |
| 88 | ID04A         | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1 (Montare Deaerator automat cu filet DN 15 PN 10)                              | buc | 6,00  | 15,95<br>12,74   | 95,71<br>76,47                |
| 89 | pret furnizor | Robinet sferic cu filet FF DN 15 PN25                                                                                                                                                               | buc | 6,00  | 82,00<br>0,00    | 492,00<br>0,00                |
| 90 | ID04A         | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Montarea Robinet sferic cu filet FF DN 15 PN25                               | buc | 6,00  | 15,95<br>12,74   | 95,71<br>76,47                |
|    |               | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                        | lei |       |                  | 31 579,70                     |
|    |               | <b>Total Armatura. Aparate de masurare si control<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                          |     |       |                  | <b>31 579,70<br/>2 910,22</b> |
|    |               | <b>3.3. Conducte. Elemente fasonate.</b>                                                                                                                                                            |     |       |                  |                               |
| 91 | pret furnizor | Capac otel sudura φ 219                                                                                                                                                                             | buc | 2,00  | 383,00<br>0,00   | 766,00<br>0,00                |
| 92 | RpIC25F       | Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 200-250 mm Montare Capac otel sudura φ 219 | buc | 2,00  | 232,42<br>212,42 | 464,85<br>424,85              |
| 93 | IC12E         | Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru                                                                                                                                           | m   | 35,00 | 313,29<br>101,96 | 10 965,00<br>3 568,74         |

| 1  | 2     | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4 | 5     | 6                                  | 7                                        |
|----|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|------------------------------------|------------------------------------------|
|    |       | constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 95 x 3,5 mm ... 108 x 4 mm Teava din otel $\phi$ 108x4,0 ГОСТ 10706-76                                                           |   |       |                                    |                                          |
| 94 | IE03D | Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm Teava din otel $\phi$ 108x4,0 ГОСТ 10706-76                                                                                     | m | 35,00 | <div>22,72</div> <div>12,75</div>  | <div>795,21</div> <div>446,09</div>      |
| 95 | IC12D | Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 83 x 3,5 mm ... 89 x 3,5 mm Teava din otel $\phi$ 89x3,0 ГОСТ 10706-76 | m | 30,00 | <div>335,98</div> <div>93,47</div> | <div>10 079,33</div> <div>2 804,01</div> |
| 96 | IE03C | Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm Teava din otel $\phi$ 89x3,0 ГОСТ 10706-76                                                                                     | m | 30,00 | <div>19,60</div> <div>11,05</div>  | <div>587,88</div> <div>331,38</div>      |
| 97 | IC12A | Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 51 x 3,5 mm ... 57 x 3,5 mm Teava din otel $\phi$ 57x3,0 ГОСТ 10706-76 | m | 30,00 | <div>162,76</div> <div>69,68</div> | <div>4 882,71</div> <div>2 090,26</div>  |
| 98 | IE03C | Efectuarea probei de etanseitate la                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m | 30,00 | <div>19,60</div>                   | <div>587,88</div>                        |

| 1   | 2     | 3                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4 | 5     | 6               | 7                  |
|-----|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|-----------------|--------------------|
|     |       | presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm Teava din otel $\phi$ 57x3,0 ГOCT 10706-76                                                       |   |       | 11,05           | 331,38             |
| 99  | IC11E | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2" Teava din otel $\phi$ 45x2,0 ГOCT 10706-76 | m | 15,00 | 138,22<br>52,68 | 2 073,29<br>790,22 |
| 100 | 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 | 15,00 | 16,47<br>9,35   | 247,08<br>140,20   |
| 101 | IC11B | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" Teava din otel $\phi$ 25x2,0 ГOCT 10706-76   | m | 10,00 | 95,46<br>33,99  | 954,56<br>339,88   |
| 102 | IE03A | Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1" Teava din otel $\phi$ 25x2,0 ГOCT 10706-76                                | m | 10,00 | 13,35<br>7,65   | 133,47<br>76,47    |
| 103 | IC11A | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1/2" Teava din otel DN 15 x2.5 ГOCT3262-75        | m | 16,00 | 67,00<br>29,74  | 1 071,98<br>475,83 |
| 104 | IE03A | Efectuarea probei de etanseitate la                                                                                                                                                                                                                                   | m | 16,00 | 13,35           | 213,56             |

| 1   | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                                             | 4   | 5     | 6                | 7                    |
|-----|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|------------------|----------------------|
|     |               | presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1" Teava din otel DN 15 x2.5 ГOCT3262-75                                                                 |     |       | 7,65             | 122,36               |
| 105 | IC11B         | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" Teava din otel DN 20x2,5 ГOCT3262-75 | m   | 5,00  | 95,40<br>33,99   | 476,99<br>169,94     |
| 106 | IE03A         | Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1" Teava din otel DN 20x2,5 ГOCT 3265-75                             | m   | 5,00  | 13,35<br>7,65    | 66,74<br>38,24       |
| 107 | IC11C         | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" Teava din otel DN 25x3.2 ГOCT 3265-75  | m   | 5,00  | 43,32<br>40,79   | 216,62<br>203,93     |
| 108 | IE03A         | Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1" Teava din otel DN20x25 ГOCT 3265-75                               | m   | 5,00  | 13,35<br>7,65    | 66,74<br>38,24       |
| 109 | pret furnizor | Cot 90* DN 100                                                                                                                                                                                                                                                | buc | 17,00 | 163,33<br>0,00   | 2 776,61<br>0,00     |
| 110 | RpIC31F       | Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4" Montare Cot 90* DN 100                                                                                                                                                     | buc | 34,00 | 131,61<br>101,96 | 4 474,60<br>3 466,78 |
| 111 | pret furnizor | Cot 90* DN 80                                                                                                                                                                                                                                                 | buc | 10,00 | 114,17<br>0,00   | 1 141,70<br>0,00     |

| 1   | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4   | 5     | 6                  | 7                    |
|-----|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|--------------------|----------------------|
| 112 | RpIC31E       | Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3" Montare Cot 90* DN 80                                                                                                                                                                                                               | buc | 20,00 | 117,52<br>88,37    | 2 350,42<br>1 767,38 |
| 113 | pret furnizor | Cot 90* DN 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | buc | 10,00 | 45,83<br>0,00      | 458,30<br>0,00       |
| 114 | RpIC31C       | Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2" Montare Cot 90* DN 50                                                                                                                                                                                                               | buc | 20,00 | 94,42<br>71,38     | 1 888,36<br>1 427,50 |
| 115 | pret furnizor | Cot 90* DN 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | buc | 9,00  | 25,83<br>0,00      | 232,47<br>0,00       |
| 116 | RpIC31B       | Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Montare COT 90 DN 40                                                                                                                                                                                                     | buc | 18,00 | 85,04<br>62,88     | 1 530,75<br>1 131,80 |
| 117 | pret furnizor | Cot 90* DN 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | buc | 8,00  | 12,00<br>0,00      | 96,00<br>0,00        |
| 118 | RpIC31A       | Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" Montare Cot 90* DN 20                                                                                                                                                                                                       | buc | 16,00 | 68,49<br>51,83     | 1 095,79<br>829,31   |
| 119 | TfA02E1       | Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 200 Reductie otel $\phi$ 219x108 | buc | 2,00  | 1 325,82<br>458,84 | 2 651,64<br>917,67   |
| 120 | pret furnizor | Reductie DN 50/DN 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | buc | 2,00  | 33,33<br>0,00      | 66,66<br>0,00        |
| 121 | RpIC31C       | Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2" Montare Reductie DN 50/DN 40                                                                                                                                                                                                        | buc | 4,00  | 94,40<br>71,38     | 377,62<br>285,50     |
| 122 | pret furnizor | Reductie DN 40/DN 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | buc | 2,00  | 27,50<br>0,00      | 55,00<br>0,00        |
| 123 | RpIC31B       | Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Montare Reductie DN 40/DN 20                                                                                                                                                                                             | buc | 4,00  | 85,01<br>62,88     | 340,04<br>251,51     |

| 1   | 2       | 3                                                                                                                                                                                                          | 4   | 5     | 6                | 7                              |
|-----|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|------------------|--------------------------------|
| 124 | RpIC35D | Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 102x4-114x4 Conectarea DN 100                                                                                  | buc | 6,00  | 189,98<br>127,45 | 1 139,85<br>764,73             |
| 125 | RpIC35C | Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 83x3.5-95x3.5 Conectarea DN 80                                                                                 | buc | 4,00  | 145,53<br>110,46 | 582,12<br>441,84               |
| 126 | RpIC35A | Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5 Conectarea DN 50, DN 40                                                                          | buc | 6,00  | 105,26<br>78,17  | 631,57<br>469,03               |
|     |         | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                               | lei |       |                  | 56 539,39                      |
|     |         | <b>Total Conducte. Elemente fasonate. Inklusiv salariu</b>                                                                                                                                                 |     |       |                  | <b>56 539,39<br/>24 145,07</b> |
|     |         | <b>3.4. Lucrari de protectie anicoroziva. Izolare termica.</b>                                                                                                                                             |     |       |                  |                                |
| 127 | IzJ07A  | Grunduirea conductelor cu grund de $\Gamma\Phi$ -0,21 intr-un strat                                                                                                                                        | m2  | 30,00 | 44,90<br>36,54   | 1 347,13<br>1 096,12           |
| 128 | IzJ07C  | Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de BT-177                                                                                                                                             | m2  | 30,00 | 65,66<br>50,13   | 1 969,72<br>1 503,97           |
| 129 | RpIF09A | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm Izolatie din cauciuc expandat ARMACELL XG grosimea 40 mm $\phi$ 108 mm | m   | 35,00 | 528,26<br>29,74  | 18 488,97<br>1 040,88          |
| 130 | RpIF09A | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm Izolatie din cauciuc expandat ARMACELL XG grosimea 40 mm $\phi$ 89 mm  | m   | 30,00 | 477,89<br>29,74  | 14 336,61<br>892,18            |
| 131 | RpIF09A | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm Izolatie din cauciuc expandat ARMACELL XG grosimea 25                  | m   | 30,00 | 197,06<br>29,74  | 5 911,95<br>892,18             |



| 1   | 2          | 3                                                                                                                                                                                                         | 4    | 5    | 6                | 7                               |
|-----|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------------------|---------------------------------|
|     |            | mm $\phi$ 57 mm                                                                                                                                                                                           |      |      |                  |                                 |
| 132 | RpIF09A    | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm Izolatie din cauciuc expandat ARMACELL XG grosimea 25 mm $\phi$ 45 mm | m    | 6,00 | 181,67<br>29,74  | 1 090,03<br>178,44              |
|     |            | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                              | lei  |      |                  | 43 144,41                       |
|     |            | <b>Total Lucrari de protectie anicoroziva. Izolare termica. Inclusiv salariu</b>                                                                                                                          |      |      |                  | <b>43 144,41<br/>5 603,77</b>   |
|     |            | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                              | lei  |      |                  | 144 156,24                      |
|     |            | <i>Asigurari sociale</i>                                                                                                                                                                                  | 24 % |      |                  | 10 491,08                       |
|     |            | <i>Transportare materiale</i>                                                                                                                                                                             | 4 %  |      |                  | 3 800,96                        |
|     |            | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                              |      |      |                  | 158 448,28                      |
|     |            | <i>Cheltuieli de regie</i>                                                                                                                                                                                | 13 % |      |                  | 20 598,27                       |
|     |            | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                              |      |      |                  | 179 046,55                      |
|     |            | <i>Beneficiu de deviz</i>                                                                                                                                                                                 | 3 %  |      |                  | 5 371,40                        |
|     |            | <b>Total LUCRARI TEHNICO-SANITARE<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                |      |      |                  | <b>184 417,95<br/>43 712,82</b> |
|     |            | <b>4. LUCRARI DE PUNERE IN FUNCTIUNE UTILAJ TERMOMECHANIC</b>                                                                                                                                             |      |      |                  |                                 |
| 133 | 1-09-001-1 | Lucrari de reglare regulator de presiune diferentiala DN 50 kvs=30,0 mc/h diapazon de reglare 0,5...1,5 bar (poz.3 din proiectul 48/2022-1-SM)                                                            | buc  | 1,00 | 169,94<br>169,94 | 169,94<br>169,94                |
| 134 | 1-09-001-1 | Lucrari de reglare regulator de presiune in amonte DN 50 kvs=30,0 mc/h diapazon de reglare 2,2...10,0 bar (poz.4 din proiectul 48/2022-1-SM)                                                              | buc  | 1,00 | 169,94<br>169,94 | 169,94<br>169,94                |
| 135 | 1-09-001-1 | Lucrari de reglare regulator de presiune in amonte DN 15 kvs=1,6 mc/h diapazon de reglare 2,2...10,0 bar (poz.48 din proiectul 48/2022-1-SM)                                                              | buc  | 1,00 | 169,94<br>169,94 | 169,94<br>169,94                |

| 1   | 2            | 3                                                                                                                                                       | 4             | 5    | 6                    | 7                            |
|-----|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------|----------------------|------------------------------|
| 136 | 1-09-003-1   | Element, numar de "intrare-iesire" pina la 5 fara organe de reglare<br>Contor de energie termica DN 50 (poz.C1; C1a,C1b,C1c din proiectul 48/2022-1-SM) | buc           | 1,00 | 169,94<br>169,94     | 169,94<br>169,94             |
| 137 | 07-03-055-01 | Vas de expansiune cu membrana V=300 L, Pmax 6 bar Po=2,0 bar (pozitia 35 din documentatia de proiect 48/2022-1-SM)                                      | buc           | 2,00 | 1 028,14<br>1 028,14 | 2 056,27<br>2 056,27         |
| 138 | 02-01-001-01 | Ajustarea si punerea in functiune Panou Automatizare Forta si Semnalizare (poz.9 din proiectul 48/2022-1-SM)                                            | 1 sistem<br>a | 1,00 | 1 138,60<br>1 138,60 | 1 138,60<br>1 138,60         |
|     |              | <i>Total</i>                                                                                                                                            | lei           |      |                      | 3 874,63                     |
|     |              | <i>Asigurari sociale</i>                                                                                                                                | 24 %          |      |                      | 929,91                       |
|     |              | <i>Total</i>                                                                                                                                            |               |      |                      | 4 804,54                     |
|     |              | <i>Cheltuieli de regie</i>                                                                                                                              | 60 %          |      |                      | 2 324,78                     |
|     |              | <i>Total</i>                                                                                                                                            |               |      |                      | 7 129,32                     |
|     |              | <i>Beneficiul de deviz</i>                                                                                                                              | 3 %           |      |                      | 213,88                       |
|     |              | <b>Total LUCRARI DE PUNERE IN FUNCTIUNE UTILAJ TERMOMECHANIC<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                   |               |      |                      | <b>7 343,20<br/>3 874,63</b> |

|  |  |                                          |     |                                 |
|--|--|------------------------------------------|-----|---------------------------------|
|  |  | Total                                    | lei | 763 323,97                      |
|  |  | <b>Total deviz:<br/>Inclusiv salariu</b> |     | <b>763 323,97<br/>62 722,28</b> |

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reconstructia retelelor  
ingeresti exterioare existente  
din bd. Stefan cel Mare si Sint,  
83, cladirea Primariei mun.  
Chisinau**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-4  
Solutii termomecanice (poz.1)**

**Valoarea de deviz 763 323,97 lei**

Intocmit in prețuri curente

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

**Manopera :**

|    |               |                              |       |        |       |                  |
|----|---------------|------------------------------|-------|--------|-------|------------------|
| 1. | 1             | Muncitor                     | h-om  | 5,98   | 84,97 | 508,11           |
| 2. | 5             | Specialist                   | h-om  | 45,60  | 84,97 | 3 874,63         |
| 3. | 7135010011000 | Galvanizator                 | h-om. | 9,60   | 84,97 | 815,72           |
| 4. | 7136020011620 | Instalator apa, canal        | h-om  | 14,50  | 84,97 | 1 232,06         |
| 5. | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om  | 235,25 | 84,97 | 19 989,18        |
| 6. | 7136040011800 | Instalator incalzire         | h-om  | 395,44 | 84,97 | 33 600,54        |
| 7. | 7141020013400 | Vopsitor industrial          | h-om. | 21,00  | 84,97 | 1 784,37         |
| 8. | 7212030022700 | Sudor                        | h-om  | 5,20   | 84,97 | 441,84           |
| 9. | 7214240021800 | Lacatus mecanic              | h-om  | 5,60   | 84,97 | 475,83           |
|    |               | <b>Total manopera</b>        |       |        |       | <b>62 722,28</b> |

**Materiale:**

|     |               |                                                                               |     |       |            |            |
|-----|---------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|------------|------------|
| 1.  | 000005        | Punct Termic Individual tip modul HEAT MASTER Sarcina termica total IV 384 kW | set | 1,00  | 468 327,00 | 468 327,00 |
| 2.  | 00004821      | Robinet 3 cai pentru montarea manometrului                                    | buc | 12,00 | 120,00     | 1 440,00   |
| 3.  | 000120        | Termometru bimetal 0-120* C                                                   | buc | 4,00  | 155,94     | 623,76     |
| 4.  | 001516        | Regulator de presiune in amonte DN 15 kvs=1.6 mc/h                            | buc | 1,00  | 5 687,33   | 5 687,33   |
| 5.  | 002004        | Colector tur si retur ϕ 219x6 l=2.2 m                                         | buc | 2,00  | 2 011,33   | 4 022,66   |
| 6.  | 004020        | Reductie DN 40/DN 20                                                          | buc | 2,00  | 27,50      | 55,00      |
| 7.  | 005040        | Reductie DN 50/DN 40                                                          | buc | 2,00  | 33,33      | 66,66      |
| 8.  | 006100        | Manometru 0 - 0.6 MPa G1/2" D100                                              | buc | 6,00  | 157,69     | 946,14     |
| 9.  | 010100        | Manometru 0 - 1.0 MPa G1/2" D100                                              | buc | 6,00  | 200,33     | 1 201,98   |
| 10. | 1012036       | Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm                           | kg  | 0,08  | 65,00      | 5,20       |
| 11. | 1450336200468 | Grafit concentrat tip G, praf                                                 | kg  | 0,10  | 16,10      | 1,60       |
| 12. | 1542126108945 | Ulei de in sicativat                                                          | kg  | 0,19  | 41,00      | 7,79       |
| 13. | 1711317306661 | Bumbac de sters                                                               | kg  | 3,50  | 6,00       | 21,00      |
| 14. | 1711317309326 | Cirpe de sters                                                                | kg  | 0,91  | 6,00       | 5,46       |
| 15. | 1714227322940 | Cinepa fuior                                                                  | kg  | 0,54  | 180,00     | 97,20      |
| 16. | 200101        | Robinet sferic cu filet FF DN 15 PN25                                         | buc | 8,00  | 82,00      | 656,00     |
| 17. | 200102        | Robinet sferic cu filet FF DN 20 PN25                                         | buc | 4,00  | 115,00     | 460,00     |

|     |                          |                                                          |     |       |          |          |
|-----|--------------------------|----------------------------------------------------------|-----|-------|----------|----------|
| 18. | 200103                   | Robinet sferic cu filet FF DN 25 PN25                    | buc | 4,00  | 171,00   | 684,00   |
| 19. | 2035 08                  | Robinet sferic sub sudura DN 40                          | buc | 3,00  | 567,00   | 1 701,00 |
| 20. | 2035 09                  | Robinet sferic sub sudura DN 50 PN 25                    | buc | 1,00  | 643,00   | 643,00   |
| 21. | 2035 11                  | Robinet sferic sub sudura DN 80 PN 25                    | buc | 1,00  | 1 287,00 | 1 287,00 |
| 22. | 2035 12                  | Robinet sferic sub sudura DN 100 PN 25                   | buc | 2,00  | 1 984,00 | 3 968,00 |
| 23. | 203805                   | Filtru tip Y cu mufa 1 1/2"                              | buc | 1,00  | 335,00   | 335,00   |
| 24. | 210112                   | Capac otel sudura $\phi$ 219                             | buc | 2,00  | 383,00   | 766,00   |
| 25. | 210501                   | Filet otel sudura 1/2"                                   | buc | 12,00 | 5,00     | 60,00    |
| 26. | 210601                   | Mufa otel sudura 1/2"                                    | buc | 4,00  | 9,00     | 36,00    |
| 27. | 2112517330399            | Mucava tip I de 3,3 mm                                   | kg  | 0,45  | 33,00    | 14,85    |
| 28. | 2320146200755            | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767                     | l   | 2,23  | 19,00    | 42,37    |
| 29. | 2320166200676            | White spirit                                             | kg  | 1,20  | 33,00    | 39,60    |
| 30. | 2411115904512            | Oxigen tehnic gaze S2031                                 | m3  | 41,96 | 23,00    | 965,08   |
| 31. | 2413547308164            | Carbura de calciu tehnica (carbide) S102                 | kg  | 95,14 | 20,00    | 1 902,80 |
| 32. | 2430126100338            | Solutie de etansare                                      | kg  | 1,13  | 16,00    | 18,08    |
| 33. | 2430226100839            | Grund ГФ-021                                             | kg  | 4,50  | 49,38    | 222,21   |
| 34. | 24302261008391           | Vopsea BT-177                                            | kg  | 9,00  | 48,55    | 436,95   |
| 35. | 251050                   | Flansa otel DN 50                                        | buc | 2,00  | 140,00   | 280,00   |
| 36. | 251080                   | Flansa otel DN 80                                        | buc | 2,00  | 180,00   | 360,00   |
| 37. | 251100                   | Flansa otel DN 100                                       | buc | 4,00  | 225,00   | 900,00   |
| 38. | 2513206622020            | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.                           | kg  | 0,81  | 33,00    | 26,73    |
| 39. | 2521216701000            | Teava din otel                                           | m   | 5,07  | 0,00     | 0,00     |
| 40. | 2521216701000.<br>100    | Teava din otel $\phi$ 108x4,0 GOCT 10706-76              | m   | 35,52 | 195,92   | 6 959,08 |
| 41. | 2521216701000.<br>15     | Teava din otel DN 15 x2.35 GOCT3262-75                   | m   | 16,24 | 35,48    | 576,20   |
| 42. | 2521216701000.<br>20     | Teava din otel $\phi$ 25x2,0 GOCT 10706-76               | m   | 15,22 | 58,06    | 883,67   |
| 43. | 2521216701000.<br>40     | Teava din otel $\phi$ 45x2,0 GOCT 10706-76               | m   | 15,22 | 80,18    | 1 220,34 |
| 44. | 2521216701000.<br>57     | Teava din otel $\phi$ 57x3,0 GOCT 10706-76               | m   | 30,45 | 86,63    | 2 637,88 |
| 45. | 2521216701000.<br>89     | Teava din otel $\phi$ 89x3,0 GOCT 10706-76               | m   | 30,45 | 230,67   | 7 023,90 |
| 46. | 2681116001329            | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer | buc | 0,06  | 33,00    | 1,98     |
| 47. | 2734113803910            | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm                   | kg  | 0,70  | 28,33    | 19,84    |
| 48. | 2734125900487            | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm                    | kg  | 5,46  | 28,33    | 154,71   |
| 49. | 2735725901259            | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert               | kg  | 2,16  | 67,00    | 144,72   |
| 50. | 2735725903453            | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                      | kg  | 5,70  | 33,00    | 188,10   |
| 51. | 2735725903465            | Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00                       | kg  | 1,10  | 16,00    | 17,60    |
| 52. | 2811236832390            | Burghiu cu cap widia M 16                                | buc | 2,00  | 33,00    | 66,00    |
| 53. | 2874115818410            | Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50                  | buc | 40,00 | 0,65     | 26,00    |
| 54. | 2874115827726            | Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex              | buc | 6,00  | 3,33     | 19,98    |
| 55. | 2874115840558            | Piulita hexag. M16                                       | buc | 40,00 | 0,65     | 26,00    |
| 56. | 2874125881344            | Saiba plata M 18                                         | buc | 40,00 | 0,65     | 26,00    |
| 57. | 2875274021000            | Curba pentru sudura                                      | buc | 14,25 | 5,00     | 71,25    |
| 58. | 2875274040000.<br>100    | Cot 90* DN 100                                           | buc | 17,00 | 163,33   | 2 776,61 |
| 59. | 2875274040000.<br>20     | Cot 90* DN 20                                            | buc | 8,00  | 12,00    | 96,00    |
| 60. | 2875274040000.<br>219108 | Reductie otel $\phi$ 219x108                             | buc | 2,00  | 484,17   | 968,34   |
| 61. | 2875274040000.<br>40     | Cot 90* DN 40                                            | buc | 9,00  | 25,83    | 232,47   |
| 62. | 2875274040000.<br>50     | Cot 90* DN 50                                            | buc | 10,00 | 45,83    | 458,30   |
| 63. | 2875274040000.<br>80     | Cot 90* DN 80                                            | buc | 10,00 | 114,17   | 1 141,70 |
| 64. | 2875274122000            | Racord olandez                                           | buc | 2,00  | 122,00   | 244,00   |
| 65. | 3020 04                  | Deaerator automat cu filet DN 15 PN 10                   | buc | 6,00  | 148,00   | 888,00   |

|                                       |                      |                                                                           |     |       |           |                   |
|---------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----|-------|-----------|-------------------|
| 66.                                   | 332051735223.1<br>00 | Izolatie din cauciuc expandat<br>ARMACELL XG grosimea 40 mm $\phi$ 108 mm | m   | 37,85 | 460,98    | 17 448,09         |
| 67.                                   | 332051735223.4<br>5  | Izolatie din cauciuc expandat<br>ARMACELL XG grosimea 25 mm $\phi$ 45 mm  | m   | 6,49  | 140,46    | 911,59            |
| 68.                                   | 332051735223.5<br>7  | Izolatie din cauciuc expandat<br>ARMACELL XG grosimea 25 mm $\phi$ 57 mm  | m   | 32,44 | 154,74    | 5 019,77          |
| 69.                                   | 332051735223.8<br>9  | Izolatie din cauciuc expandat<br>ARMACELL XG grosimea 40 mm $\phi$ 89 mm  | m   | 32,44 | 414,44    | 13 444,43         |
| 70.                                   | PAFS01               | Panou Automatizare Forta si Semnalizare                                   | set | 1,00  | 26 325,00 | 26 325,00         |
| 71.                                   | RRM050               | Robinet de reglare manual tip sertar DN 50 mm cu flanse                   | buc | 1,00  | 2 046,67  | 2 046,67          |
| 72.                                   | RRM080               | Robinet de reglare manual tip sertar DN 80 mm cu flanse                   | buc | 1,00  | 2 651,67  | 2 651,67          |
| 73.                                   | RRM100               | Robinet de reglare manual tip sertar DN 100 mm cu flanse                  | buc | 2,00  | 3 743,33  | 7 486,66          |
| 74.                                   | VRV300               | Vas de expansiune cu membrana V=300 L, Pmax 8 bar Po=1.5 bar              | buc | 2,00  | 15 000,00 | 30 000,00         |
| <b>Total materiale de construcții</b> |                      |                                                                           |     |       |           | <b>630 516,00</b> |

**Utilaje de construcții:**

|                                     |                |                                                                  |      |       |        |                 |
|-------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------|------|-------|--------|-----------------|
| 1.                                  | 2912340002506  | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min    | h-ut | 0,02  | 142,50 | 2,85            |
| 2.                                  | 2922140007001  | Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf      | h-ut | 0,16  | 60,00  | 9,60            |
| 3.                                  | 2952270003304  | Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw | h-ut | 8,24  | 142,50 | 1 174,20        |
| 4.                                  | 2952270007602  | Tirfor 1,5 tf                                                    | h-ut | 1,80  | 35,00  | 63,00           |
| 5.                                  | 29522700076021 | Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)                   | h-ut | 9,10  | 35,00  | 318,50          |
| 6.                                  | 2952270007609  | Masina de gaurit electrica                                       | h-ut | 0,60  | 35,00  | 21,00           |
| 7.                                  | 3110320002304  | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva          | h-ut | 3,78  | 142,50 | 538,65          |
| 8.                                  | 3110500002401  | Aparat de sudura 28-35 Kw                                        | h-ut | 67,97 | 50,00  | 3 398,50        |
| 9.                                  | 3410520001373  | Automacara 5 tf                                                  | h-ut | 9,16  | 60,00  | 549,60          |
| <b>Total utilaje de construcții</b> |                |                                                                  |      |       |        | <b>6 075,90</b> |

|              |            |                   |
|--------------|------------|-------------------|
| <b>Total</b> | <b>lei</b> | <b>763 323,97</b> |
|--------------|------------|-------------------|

**Total deviz:**

**763 323,97**

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli și resurse                                                                                                                        | U.M. | Consum de resurse pe unitate de măsură | Valoare, lei         |                        |
|--------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|----------------------|------------------------|
|        |                             |                                                                                                                                                                |      |                                        | Pe unitate de măsură | Total<br>incl. salariu |
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                                              | 4    | 5                                      | 6                    | 7                      |
|        |                             | <b>1. UTILAJ TERMOMECHANIC</b>                                                                                                                                 |      |                                        |                      |                        |
| 1      | "TECHNO TEST" S.R.L.        | Punct Termic Individual tip modul HEAT MASTER Sarcina termica incalzire 384 kW( pozitiile 1...8; 10...34, C1 din documentatia de proiect nr. 48/2022 - 1 - SM) | set  |                                        |                      | 468 327,00<br>0,00     |
|        | 000005                      | Punct Termic Individual tip modul HEAT MASTER Sarcina termica total IV 384 kW                                                                                  | set  | 1,0000                                 | 468 327,00           | 468 327,00             |
|        |                             | <i>Total</i>                                                                                                                                                   | lei  |                                        |                      | 468 327,00             |
| 2      | Aquasystem                  | Vas de expansiune cu membrana V=300 L, Pmax 8 bar Po=1.5 bar                                                                                                   | buc  |                                        |                      | 15 000,00<br>0,00      |
|        | VRV300                      | Vas de expansiune cu membrana V=300 L, Pmax 8 bar Po=1.5 bar                                                                                                   | buc  | 1,0000                                 | 15 000,00            | 15 000,00              |
|        |                             | <i>Total</i>                                                                                                                                                   | lei  |                                        |                      | 30 000,00              |
| 3      | "TECHNO TEST" S.R.L.        | Panou Automatizare Forta si Semnalizare (pozitia 9 din documentatia de proiect 48/2022-1-SM)                                                                   | set  |                                        |                      | 26 325,00<br>0,00      |
|        | PAFS01                      | Panou Automatizare Forta si Semnalizare                                                                                                                        | set  | 1,0000                                 | 26 325,00            | 26 325,00              |
|        |                             | <i>Total</i>                                                                                                                                                   | lei  |                                        |                      | 26 325,00              |
| 4      | pret furnizor               | Filtru tip Y cu mufa 1 1/2"                                                                                                                                    | buc  |                                        |                      | 335,00<br>0,00         |
|        | 203805                      | Filtru tip Y cu mufa 1 1/2"                                                                                                                                    | buc  | 1,0000                                 | 335,00               | 335,00                 |
|        |                             | <i>Total</i>                                                                                                                                                   | lei  |                                        |                      | 335,00                 |
| 5      | pret furnizor               | Regulator de presiune in amonte DN 15 kvs=1.6 mc/h                                                                                                             | buc  |                                        |                      | 5 687,33<br>0,00       |
|        | 001516                      | Regulator de presiune in amonte DN 15 kvs=1.6 mc/h                                                                                                             | buc  | 1,0000                                 | 5 687,33             | 5 687,33               |
|        |                             | <i>Total</i>                                                                                                                                                   | lei  |                                        |                      | 5 687,33               |
|        |                             | <b>2. LUCRARI DE MONTARE UTILAJ TERMOMECHANIC</b>                                                                                                              |      |                                        |                      |                        |
|        |                             | <b>2.1. Lucrari de demontare</b>                                                                                                                               |      |                                        |                      |                        |
| 6      | RpIA44A                     | Demontarea schimbatorului de caldura de pina la 1.700 kg (Demontarea schimbatorului de caldura cu placi brazat Q=544 kW)                                       | buc  |                                        |                      | 895,94<br>884,54       |
|        | 7136040011800               | Instalator incalzire                                                                                                                                           | h-om | 10,4100                                | 84,97                | 884,54                 |
|        | 2320146200755               | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767                                                                                                                           | l    | 0,2000                                 | 19,00                | 3,80                   |
|        | 1711317309326               | Cirpe de sters                                                                                                                                                 | kg   | 0,1000                                 | 6,00                 | 0,60                   |
|        | 2952270007602               | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                  | h-ut | 0,2000                                 | 35,00                | 7,00                   |
|        |                             | <i>Total</i>                                                                                                                                                   | lei  |                                        |                      | 1 791,88               |
| 7      | 11-02-001-01 (k=0.6)        | Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Demontarea servomotor AMV 25)                                                                | buc  |                                        |                      | 52,68<br>52,68         |
|        | 1                           | Muncitor                                                                                                                                                       | h-om | 1,0300                                 | 84,97                | 52,68                  |
|        |                             | <i>Total</i>                                                                                                                                                   | lei  |                                        |                      | 52,68                  |
| 8      | RpIA59C                     | Demontarea pompei de circulatie a apei calde cu conducta de 1"-2 1/2" (Demontarea pompei de circulatie BPH 180/340.65T cu diametrul 65mm )                     | buc  |                                        |                      | 245,34<br>237,92       |

| 1  | 2                    | 3                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4    | 5       | 6     | 7                    |
|----|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-------|----------------------|
|    | 7136040011800        | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om | 2,8000  | 84,97 | 237,92               |
|    | 1711317309326        | Cirpe de sters                                                                                                                                                                                                                                                          | kg   | 0,0300  | 6,00  | 0,18                 |
|    | 2320146200755        | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767                                                                                                                                                                                                                                    | l    | 0,1000  | 19,00 | 2,00                 |
|    | 2952270007602        | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                                                                                                           | h-ut | 0,1500  | 35,00 | 5,25                 |
|    |                      | Total                                                                                                                                                                                                                                                                   | lei  |         |       | 490,68               |
| 9  | RpIA59C              | Demontarea pompei de circulatie a apei calde cu conducta de 1"-2 1/2" (Demontarea pompei de adaos B80/250.40T cu diametrul 40mm )                                                                                                                                       | buc  |         |       | 245,34<br>237,92     |
|    | 7136040011800        | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om | 2,8000  | 84,97 | 237,92               |
|    | 1711317309326        | Cirpe de sters                                                                                                                                                                                                                                                          | kg   | 0,0300  | 6,00  | 0,18                 |
|    | 2320146200755        | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767                                                                                                                                                                                                                                    | l    | 0,1000  | 19,00 | 2,00                 |
|    | 2952270007602        | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                                                                                                           | h-ut | 0,1500  | 35,00 | 5,25                 |
|    |                      | Total                                                                                                                                                                                                                                                                   | lei  |         |       | 490,68               |
| 10 | 11-02-001-01 (k=0.6) | Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Demontarea clapetei electromagnetica EV 220A)                                                                                                                                                         | buc  |         |       | 52,68<br>52,68       |
|    | 1                    | Muncitor                                                                                                                                                                                                                                                                | h-om | 1,0300  | 84,97 | 52,68                |
|    |                      | Total                                                                                                                                                                                                                                                                   | lei  |         |       | 52,68                |
| 11 | 11-02-001-01 (k=0.6) | Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Demontarea integrator electronic Multical)                                                                                                                                                            | buc  |         |       | 52,68<br>52,68       |
|    | 1                    | Muncitor                                                                                                                                                                                                                                                                | h-om | 1,0300  | 84,97 | 52,68                |
|    |                      | Total                                                                                                                                                                                                                                                                   | lei  |         |       | 52,68                |
| 12 | 11-02-022-04 k=0.6)  | Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, contor, convertizor, ce se instaleaza pe imbinari de flanse, diametrul trecerii conventionale, mm, pina la: 50 (Demontarea debitmetrului ultraflow, DN50 mm) | buc  |         |       | 157,19<br>157,19     |
|    | 1                    | Muncitor                                                                                                                                                                                                                                                                | h-om | 3,0900  | 84,97 | 157,19               |
|    |                      | Total                                                                                                                                                                                                                                                                   | lei  |         |       | 157,19               |
| 13 | 11-02-001-01 (k=0.6) | Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 5 (demontarea sensor de temperatura Pt 500)                                                                                                                                                            | buc  |         |       | 52,68<br>52,68       |
|    | 1                    | Muncitor                                                                                                                                                                                                                                                                | h-om | 1,0300  | 84,97 | 52,68                |
|    |                      | Total                                                                                                                                                                                                                                                                   | lei  |         |       | 105,36               |
| 14 | RpSE07A              | Demontarea unui contor de apa, cu racorduri olandeze, avind diametrul de 15 mm                                                                                                                                                                                          | buc  |         |       | 55,23<br>55,23       |
|    | 7136020011620        | Instalator apa, canal                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 0,6500  | 84,97 | 55,23                |
|    |                      | Total                                                                                                                                                                                                                                                                   | lei  |         |       | 55,23                |
| 15 | RpIA47A              | Demontarea vasului de expansiune cu capacitatea de pina la 1000 l Demontarea Vasului de expansiune V=500 l                                                                                                                                                              | buc  |         |       | 518,84<br>489,42     |
|    | 7136040011800        | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om | 5,7600  | 84,97 | 489,42               |
|    | 2411115904512        | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                               | m3   | 0,3000  | 23,00 | 6,90                 |
|    | 2413547308164        | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                                                 | kg   | 0,1000  | 20,00 | 2,00                 |
|    | 2320146200755        | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767                                                                                                                                                                                                                                    | l    | 0,1000  | 19,00 | 1,90                 |
|    | 1711317309326        | Cirpe de sters                                                                                                                                                                                                                                                          | kg   | 0,0200  | 6,00  | 0,12                 |
|    | 2952270007602        | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                                                                                                           | h-ut | 0,1000  | 35,00 | 3,50                 |
|    | 3110500002401        | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                                                                                               | h-ut | 0,3000  | 50,00 | 15,00                |
|    |                      | Total                                                                                                                                                                                                                                                                   | lei  |         |       | 1 037,69             |
| 16 | RpIA44D(k=0.8 )      | Demontarea separatorului de namol de 40-100 kg (Demontarea separatorului de namol DN80)                                                                                                                                                                                 | buc  |         |       | 817,32<br>804,66     |
|    | 7136040011800        | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om | 11,8400 | 84,97 | 804,66               |
|    | 2320146200755        | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767                                                                                                                                                                                                                                    | l    | 0,2500  | 19,00 | 4,75                 |
|    | 1711317309326        | Cirpe de sters                                                                                                                                                                                                                                                          | kg   | 0,1500  | 6,00  | 0,90                 |
|    | 2952270007602        | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                                                                                                           | h-ut | 0,2000  | 35,00 | 7,00                 |
|    |                      | Total                                                                                                                                                                                                                                                                   | lei  |         |       | 1 634,63             |
| 17 | RpIA44D              | Demontarea separatorului de namol de 40-100 kg (Demontarea separatorului de namol DN125)                                                                                                                                                                                | buc  |         |       | 1 018,69<br>1 006,04 |
|    | 7136040011800        | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om | 11,8400 | 84,97 | 1 006,04             |

| 1  | 2                | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4    | 5       | 6     | 7                    |
|----|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-------|----------------------|
|    | 2320146200755    | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767                                                                                                                                                                                                                                                                        | l    | 0,2500  | 19,00 | 4,75                 |
|    | 1711317309326    | Cirpe de sters                                                                                                                                                                                                                                                                                              | kg   | 0,1500  | 6,00  | 0,90                 |
|    | 2952270007602    | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-ut | 0,2000  | 35,00 | 7,00                 |
|    |                  | Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | lei  |         |       | 1 018,69             |
| 18 | RpSE24A<br>K=0.6 | Montarea filtrului pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Demontarea filtru DN 100)                                                                                                                                                                 | buc  |         |       | 140,20<br>140,20     |
|    | 7136020011620    | Instalator apa, canal                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h-om | 2,7500  | 84,97 | 140,20               |
|    |                  | Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | lei  |         |       | 140,20               |
| 19 | RpSE24A<br>K=0.6 | Montarea filtrului pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Demontarea filtru DN 80)                                                                                                                                                                  | buc  |         |       | 140,20<br>140,20     |
|    | 7136020011620    | Instalator apa, canal                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h-om | 2,7500  | 84,97 | 140,20               |
|    |                  | Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | lei  |         |       | 280,40               |
| 20 | RpSE24A<br>K=0.6 | Montarea filtrului pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Demontarea filtru DN 65)                                                                                                                                                                  | buc  |         |       | 140,20<br>140,20     |
|    | 7136020011620    | Instalator apa, canal                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h-om | 2,7500  | 84,97 | 140,20               |
|    |                  | Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | lei  |         |       | 140,20               |
| 21 | RpSE24A<br>K=0.6 | Montarea filtrului pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Demontarea filtru DN 50)                                                                                                                                                                  | buc  |         |       | 140,20<br>140,20     |
|    | 7136020011620    | Instalator apa, canal                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h-om | 2,7500  | 84,97 | 140,20               |
|    |                  | Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | lei  |         |       | 280,40               |
| 22 | RpSE24A<br>K=0.6 | Montarea filtrului pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Demontarea filtru DN 25)                                                                                                                                                                  | buc  |         |       | 140,20<br>140,20     |
|    | 7136020011620    | Instalator apa, canal                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h-om | 2,7500  | 84,97 | 140,20               |
|    |                  | Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | lei  |         |       | 140,20               |
| 23 | RpID23A          | Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 40-65 mm (Demontarea supapa de siguranta cu flanse DN 65 mm)                                                                                                                                                         | buc  |         |       | 16,99<br>16,99       |
|    | 7136040011800    | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                                                                                                                        | h-om | 0,2000  | 84,97 | 16,99                |
|    |                  | Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | lei  |         |       | 16,99                |
| 24 | RpID23A          | Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 40-65 mm (Demontarea regulator de presiune DN 65 mm)                                                                                                                                                                 | buc  |         |       | 16,99<br>16,99       |
|    | 7136040011800    | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                                                                                                                        | h-om | 0,2000  | 84,97 | 16,99                |
|    |                  | Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | lei  |         |       | 16,99                |
|    |                  | <b>2.2. Lucrari de montare</b>                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |         |       |                      |
| 25 | IA14F            | Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 381 - 500 kw Montare PPunct Termic Individual tip modul HEAT MASTER Sarcina termica incalzire 384 kW( pozitiile 1...8; 10...34, C1 din documentatia de proiect nr. 48/2022 - 1 - SM) | buc  |         |       | 5 605,56<br>5 268,14 |
|    | 7136040011749    | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                                                | h-om | 62,0000 | 84,97 | 5 268,14             |
|    | 2874115818410    | Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50                                                                                                                                                                                                                                                                     | buc  | 8,0000  | 0,65  | 5,20                 |
|    | 2874115840558    | Piulita hexag. M16                                                                                                                                                                                                                                                                                          | buc  | 8,0000  | 0,65  | 5,20                 |
|    | 2874125881344    | Saiba plata M 18                                                                                                                                                                                                                                                                                            | buc  | 8,0000  | 0,65  | 5,20                 |
|    | 1711317306661    | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                                                                                                                             | kg   | 0,1750  | 6,00  | 1,08                 |
|    | 2513206622020    | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.                                                                                                                                                                                                                                                                              | kg   | 0,2800  | 33,00 | 9,24                 |
|    | 29522700076021   | Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)                                                                                                                                                                                                                                                              | h-ut | 8,9000  | 35,00 | 311,50               |
|    |                  | Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | lei  |         |       | 5 605,56             |
| 26 | IA32A            | Vas de expansiune inchis cu membrana,                                                                                                                                                                                                                                                                       | buc  |         |       | 274,56               |



| 1  | 2              | 3                                                                                                                                                                     | 4    | 5      | 6      | 7      |
|----|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|--------|
|    |                | avind capacitatea pina la 500 l Montare Vas de expansiune cu membrana V=300 L, Pmax 8 bar Po=1.5 bar                                                                  |      |        |        | 84,97  |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                          | h-om | 1,0000 | 84,97  | 84,97  |
|    | 2875274122000  | Racord olandez                                                                                                                                                        | buc  | 1,0000 | 122,00 | 122,00 |
|    | 2811236832390  | Burghiu cu cap widia M 16                                                                                                                                             | buc  | 1,0000 | 33,00  | 33,00  |
|    | 2874115827726  | Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex                                                                                                                           | buc  | 3,0000 | 3,33   | 9,99   |
|    | 1714227322940  | Cinepa fuior                                                                                                                                                          | kg   | 0,0500 | 180,00 | 9,00   |
|    | 2430126100338  | Solutie de etansare                                                                                                                                                   | kg   | 0,1000 | 16,00  | 1,60   |
|    | 29522700076021 | Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)                                                                                                                        | h-ut | 0,1000 | 35,00  | 3,50   |
|    | 2952270007609  | Masina de gaurit electrica                                                                                                                                            | h-ut | 0,3000 | 35,00  | 10,50  |
|    |                | Total                                                                                                                                                                 | lei  |        |        | 549,12 |
| 27 | 11-03-001-02   | Montarea Panou Automatizare Forta si Semnalizare                                                                                                                      | buc  |        |        | 92,72  |
|    |                |                                                                                                                                                                       |      |        |        | 87,52  |
|    | 1              | Muncitor                                                                                                                                                              | h-om | 1,0300 | 84,97  | 87,52  |
|    | 1012036        | Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm                                                                                                                   | kg   | 0,0790 | 65,00  | 5,20   |
|    |                | Total                                                                                                                                                                 | lei  |        |        | 92,72  |
| 28 | SE56A          | Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Montarea Filtru tip Y cu mufa 1 1/2"                             | buc  |        |        | 195,43 |
|    |                |                                                                                                                                                                       |      |        |        | 195,43 |
|    | 7136020011620  | Instalator apa, canal                                                                                                                                                 | h-om | 2,3000 | 84,97  | 195,43 |
|    |                | Total                                                                                                                                                                 | lei  |        |        | 195,43 |
| 29 | IA41A adaptat  | Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 50 sau 65 mm Montare Regulator de presiune in amonte DN 15 kvs=1.6 mc/h            | buc  |        |        | 330,91 |
|    |                |                                                                                                                                                                       |      |        |        | 322,89 |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                          | h-om | 3,8000 | 84,97  | 322,89 |
|    | 2513206622020  | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.                                                                                                                                        | kg   | 0,0800 | 33,00  | 2,64   |
|    | 1542126108945  | Ulei de in sicutivat                                                                                                                                                  | kg   | 0,0180 | 41,00  | 0,82   |
|    | 1450336200468  | Grafit concentrat tip G, praf                                                                                                                                         | kg   | 0,0150 | 16,10  | 0,32   |
|    | 1714227322940  | Cinepa fuior                                                                                                                                                          | kg   | 0,0200 | 180,00 | 3,60   |
|    | 2430126100338  | Solutie de etansare                                                                                                                                                   | kg   | 0,0400 | 16,00  | 0,64   |
|    |                | Total                                                                                                                                                                 | lei  |        |        | 330,91 |
| 30 | pret furnizor  | Termometru bimetal 0-120 *C                                                                                                                                           | buc  |        |        | 155,94 |
|    |                |                                                                                                                                                                       |      |        |        | 0,00   |
|    | 000120         | Termometru bimetal 0-120* C                                                                                                                                           | buc  | 1,0000 | 155,94 | 155,94 |
|    |                | Total                                                                                                                                                                 | lei  |        |        | 623,76 |
| 31 | IA18A          | Armatuiri fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda Montare Termometru bimetal 0-120* C | buc  |        |        | 13,40  |
|    |                |                                                                                                                                                                       |      |        |        | 11,90  |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                          | h-om | 0,1400 | 84,97  | 11,90  |
|    | 1542126108945  | Ulei de in sicutivat                                                                                                                                                  | kg   | 0,0100 | 41,00  | 0,41   |
|    | 1714227322940  | Cinepa fuior                                                                                                                                                          | kg   | 0,0060 | 180,00 | 0,90   |
|    | 2430126100338  | Solutie de etansare                                                                                                                                                   | kg   | 0,0120 | 16,00  | 0,20   |
|    |                | Total                                                                                                                                                                 | lei  |        |        | 53,62  |
| 32 | pret furnizor  | Mufa otel sudura 1/2"                                                                                                                                                 | buc  |        |        | 9,00   |
|    |                |                                                                                                                                                                       |      |        |        | 0,00   |
|    | 210601         | Mufa otel sudura 1/2"                                                                                                                                                 | buc  | 1,0000 | 9,00   | 9,00   |
|    |                | Total                                                                                                                                                                 | lei  |        |        | 36,00  |
| 33 | RpIC31A        | Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" Montare Mufa otel sudura 1/2"                                              | buc  |        |        | 68,43  |
|    |                |                                                                                                                                                                       |      |        |        | 51,83  |
|    | 7136040011800  | Instalator incalzire                                                                                                                                                  | h-om | 0,6100 | 84,97  | 51,83  |
|    | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                               | kg   | 0,0760 | 20,00  | 1,50   |
|    | 2411115904512  | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                             | m3   | 0,0230 | 23,00  | 0,52   |
|    | 2735725903453  | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                                                                                                   | kg   | 0,0180 | 33,00  | 0,58   |
|    | 3110500002401  | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                             | h-ut | 0,2800 | 50,00  | 14,00  |
|    |                | Total                                                                                                                                                                 | lei  |        |        | 273,71 |
| 34 | Pret furnizor  | Manometru 0 - 0.6 MPa G1/2" D100                                                                                                                                      | buc  |        |        | 157,69 |
|    |                |                                                                                                                                                                       |      |        |        | 0,00   |
|    | 006100         | Manometru 0 - 0.6 MPa G1/2" D100                                                                                                                                      | buc  | 1,0000 | 157,69 | 157,69 |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                               | 4    | 5      | 6      | 7        |
|----|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|----------|
|    |               | <i>Total</i>                                                                                                                                                                    | lei  |        |        | 946,14   |
| 35 | Pret furnizor | Manometru 0 - 1.0 MPa G1/2" D100                                                                                                                                                | buc  |        |        | 200,33   |
|    |               |                                                                                                                                                                                 |      |        |        | 0,00     |
|    | 010100        | Manometru 0 - 1.0 MPa G1/2" D100                                                                                                                                                | buc  | 1,0000 | 200,33 | 200,33   |
|    |               | <i>Total</i>                                                                                                                                                                    | lei  |        |        | 1 201,98 |
| 36 | Pret furnizor | Robinet 3 cai pentru montarea manometrului                                                                                                                                      | buc  |        |        | 120,00   |
|    |               |                                                                                                                                                                                 |      |        |        | 0,00     |
|    | 00004821      | Robinet 3 cai pentru montarea manometrului                                                                                                                                      | buc  | 1,0000 | 120,00 | 120,00   |
|    |               | <i>Total</i>                                                                                                                                                                    | lei  |        |        | 1 440,00 |
| 37 | IA18B         | Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (montarea manometrelor)                                                     | buc  |        |        | 35,23    |
|    |               |                                                                                                                                                                                 |      |        |        | 33,99    |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                    | h-om | 0,4000 | 84,97  | 33,99    |
|    | 1714227322940 | Cinepa fuior                                                                                                                                                                    | kg   | 0,0060 | 180,00 | 1,05     |
|    | 2430126100338 | Solutie de etansare                                                                                                                                                             | kg   | 0,0120 | 16,00  | 0,19     |
|    |               | <i>Total</i>                                                                                                                                                                    | lei  |        |        | 422,70   |
| 38 | pret furnizor | Filet otel sudura 1/2"                                                                                                                                                          | buc  |        |        | 5,00     |
|    |               |                                                                                                                                                                                 |      |        |        | 0,00     |
|    | 210501        | Filet otel sudura 1/2"                                                                                                                                                          | buc  | 1,0000 | 5,00   | 5,00     |
|    |               | <i>Total</i>                                                                                                                                                                    | lei  |        |        | 60,00    |
| 39 | RpIC31A       | Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"<br>Montare Filet otel sudura 1/2"                                                    | buc  |        |        | 68,49    |
|    |               |                                                                                                                                                                                 |      |        |        | 51,83    |
|    | 7136040011800 | Instalator incalzire                                                                                                                                                            | h-om | 0,6100 | 84,97  | 51,83    |
|    | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                         | kg   | 0,0760 | 20,00  | 1,52     |
|    | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                       | m3   | 0,0230 | 23,00  | 0,54     |
|    | 2735725903453 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                                                                                                             | kg   | 0,0180 | 33,00  | 0,60     |
|    | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                       | h-ut | 0,2800 | 50,00  | 14,00    |
|    |               | <i>Total</i>                                                                                                                                                                    | lei  |        |        | 821,88   |
|    |               | <b>3. LUCRARI TEHNICO-SANITARE</b>                                                                                                                                              |      |        |        |          |
|    |               | <b>3.1. Lucrari de demontare</b>                                                                                                                                                |      |        |        |          |
| 40 | RpID24C       | Demontarea robinetilor cu ventil, din otel, turnat, cu flanse sau din fonta si alama cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Demontarea regulator de presiune diferentiala DN 32 kvs=16 mc/h | buc  |        |        | 10,20    |
|    |               |                                                                                                                                                                                 |      |        |        | 10,20    |
|    | 7136040011800 | Instalator incalzire                                                                                                                                                            | h-om | 0,1200 | 84,97  | 10,20    |
|    |               | <i>Total</i>                                                                                                                                                                    | lei  |        |        | 10,20    |
| 41 | RpID24C       | Demontarea robinetilor cu ventil, din otel, turnat, cu flanse sau din fonta si alama cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Demontarea vana de reglare cu 2 cai DN 40 kvs=25 mc/h           | buc  |        |        | 10,20    |
|    |               |                                                                                                                                                                                 |      |        |        | 10,20    |
|    | 7136040011800 | Instalator incalzire                                                                                                                                                            | h-om | 0,1200 | 84,97  | 10,20    |
|    |               | <i>Total</i>                                                                                                                                                                    | lei  |        |        | 10,20    |
| 42 | RpID23C       | Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 100-125 mm (Demontarea supapa de retinere cu flanse DN125 mm)                            | buc  |        |        | 47,58    |
|    |               |                                                                                                                                                                                 |      |        |        | 47,58    |
|    | 7136040011800 | Instalator incalzire                                                                                                                                                            | h-om | 0,5600 | 84,97  | 47,58    |
|    |               | <i>Total</i>                                                                                                                                                                    | lei  |        |        | 95,17    |
| 43 | RpID23C       | Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 100-125 mm (Demontarea supapa de retinere cu flanse DN100 mm)                            | buc  |        |        | 47,58    |
|    |               |                                                                                                                                                                                 |      |        |        | 47,58    |
|    | 7136040011800 | Instalator incalzire                                                                                                                                                            | h-om | 0,5600 | 84,97  | 47,58    |
|    |               | <i>Total</i>                                                                                                                                                                    | lei  |        |        | 47,58    |
| 44 | RpID23B       | Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 80 m(Demontarea supapa de retinere cu flanse                                             | buc  |        |        | 33,99    |
|    |               |                                                                                                                                                                                 |      |        |        | 33,99    |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4    | 5      | 6     | 7              |
|----|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-------|----------------|
|    |               | DN 80 mm)                                                                                                                                                                                                                                                           |      |        |       |                |
|    | 7136040011800 | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                                                                                | h-om | 0,4000 | 84,97 | 33,99          |
|    |               | Total                                                                                                                                                                                                                                                               | lei  |        |       | 33,99          |
| 45 | RpID23A       | Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 40-65 mm (Demontarea supapa de retinere cu flanse DN 65 mm)                                                                                                                  | buc  |        |       | 16,99<br>16,99 |
|    | 7136040011800 | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                                                                                | h-om | 0,2000 | 84,97 | 16,99          |
|    |               | Total                                                                                                                                                                                                                                                               | lei  |        |       | 16,99          |
| 46 | RpID23A       | Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 40-65 mm (Demontarea supapa de retinere cu flanse DN 50 mm)                                                                                                                  | buc  |        |       | 16,99<br>16,99 |
|    | 7136040011800 | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                                                                                | h-om | 0,2000 | 84,97 | 16,99          |
|    |               | Total                                                                                                                                                                                                                                                               | lei  |        |       | 16,99          |
| 47 | RpID22B       | Demontarea robinetilor de retinere cu ventil, cu mufe, Pn 6at, a robinetului de retinere cu ventil din fonta, Pn 10at, a robinetului de retinere cu valva, drept cu flanse din fonta, Pn 10at cu diametrul 3/4"-1" (Demontarea supapa de retinere cu mufe DN 25 mm) | buc  |        |       | 11,90<br>11,90 |
|    | 7136040011800 | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                                                                                | h-om | 0,1400 | 84,97 | 11,90          |
|    |               | Total                                                                                                                                                                                                                                                               | lei  |        |       | 35,69          |
| 48 | RpID23C       | Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 100-125 mm (Demontarea vana de inchidere cu flanse DN 125 mm)                                                                                                                | buc  |        |       | 47,58<br>47,58 |
|    | 7136040011800 | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                                                                                | h-om | 0,5600 | 84,97 | 47,58          |
|    |               | Total                                                                                                                                                                                                                                                               | lei  |        |       | 190,33         |
| 49 | RpID23C       | Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 100-125 mm (Demontarea vana de inchidere cu flanse DN 100 mm)                                                                                                                | buc  |        |       | 47,58<br>47,58 |
|    | 7136040011800 | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                                                                                | h-om | 0,5600 | 84,97 | 47,58          |
|    |               | Total                                                                                                                                                                                                                                                               | lei  |        |       | 333,08         |
| 50 | RpID23B       | Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 80 m (Demontarea vana de inchidere cu flanse DN 80 mm)                                                                                                                       | buc  |        |       | 33,99<br>33,99 |
|    | 7136040011800 | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                                                                                | h-om | 0,4000 | 84,97 | 33,99          |
|    |               | Total                                                                                                                                                                                                                                                               | lei  |        |       | 271,90         |
| 51 | RpID23A       | Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 40-65 mm (Demontarea vana de inchidere cu flanse DN 65 mm)                                                                                                                   | buc  |        |       | 16,99<br>16,99 |
|    | 7136040011800 | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                                                                                | h-om | 0,2000 | 84,97 | 16,99          |
|    |               | Total                                                                                                                                                                                                                                                               | lei  |        |       | 152,95         |
| 52 | RpIC37B       | Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 1"-2" (Demontarea robinet sudura DN 50 - 3 buc.)                                                                                                                                    | buc  |        |       | 8,50<br>5,95   |
|    | 7136040011800 | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                                                                                | h-om | 0,0700 | 84,97 | 5,95           |
|    | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                           | m3   | 0,0200 | 23,00 | 0,50           |
|    | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                                             | kg   | 0,0150 | 20,00 | 0,30           |
|    | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                                                                                           | h-ut | 0,0350 | 50,00 | 1,75           |
|    |               | Total                                                                                                                                                                                                                                                               | lei  |        |       | 50,98          |
| 53 | RpIC37B       | Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 1"-2" (Demontarea robinet sudura DN 25 - 10 buc.)                                                                                                                                   | buc  |        |       | 8,50<br>5,95   |
|    | 7136040011800 | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                                                                                | h-om | 0,0700 | 84,97 | 5,95           |
|    | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                           | m3   | 0,0200 | 23,00 | 0,48           |
|    | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                                             | kg   | 0,0150 | 20,00 | 0,32           |
|    | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                                                                                           | h-ut | 0,0350 | 50,00 | 1,75           |
|    |               | Total                                                                                                                                                                                                                                                               | lei  |        |       | 170,02         |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                                               | 4    | 5      | 6     | 7                |
|----|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-------|------------------|
| 54 | RpIC37B       | Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 1"-2" (Demontarea robinet sudura DN 25 - 22 buc. drenaj)                                                                                                                        | buc  |        |       | 8,50<br>5,95     |
|    | 7136040011800 | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                                                                            | h-om | 0,0700 | 84,97 | 5,95             |
|    | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                       | m3   | 0,0200 | 23,00 | 0,48             |
|    | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                                         | kg   | 0,0150 | 20,00 | 0,32             |
|    | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                                                                                       | h-ut | 0,0350 | 50,00 | 1,75             |
|    |               | Total                                                                                                                                                                                                                                                           | lei  |        |       | 186,93           |
| 55 | RpIC37A       | Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 3/8"-3/4" (Demontarea robinet sudura DN 15 - 14 buc. aer)                                                                                                                       | buc  |        |       | 5,80<br>4,25     |
|    | 7136040011800 | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                                                                            | h-om | 0,0500 | 84,97 | 4,25             |
|    | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                       | m3   | 0,0080 | 23,00 | 0,20             |
|    | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                                         | kg   | 0,0050 | 20,00 | 0,10             |
|    | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                                                                                       | h-ut | 0,0250 | 50,00 | 1,25             |
|    |               | Total                                                                                                                                                                                                                                                           | lei  |        |       | 81,14            |
| 56 | RpID23A       | Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 40-65 mm (Demontarea compensator antivibratie cu flanse DN 40 mm)                                                                                                        | buc  |        |       | 17,00<br>17,00   |
|    | 7136040011800 | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                                                                            | h-om | 0,2000 | 84,97 | 17,00            |
|    |               | Total                                                                                                                                                                                                                                                           | lei  |        |       | 67,98            |
| 57 | RpID23A       | Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 40-65 mm (Demontarea compensator antivibratie cu flanse DN 65 mm)                                                                                                        | buc  |        |       | 17,00<br>17,00   |
|    | 7136040011800 | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                                                                            | h-om | 0,2000 | 84,97 | 17,00            |
|    |               | Total                                                                                                                                                                                                                                                           | lei  |        |       | 67,98            |
| 58 | RpID23C       | Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 100-125 mm(Demontarea compensator antivibratie cu flanse DN 100 mm)                                                                                                      | buc  |        |       | 47,58<br>47,58   |
|    | 7136040011800 | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                                                                            | h-om | 0,5600 | 84,97 | 47,58            |
|    |               | Total                                                                                                                                                                                                                                                           | lei  |        |       | 380,67           |
| 59 | RpIA49B       | Demontarea distribuitorului din teava de constructii cu diametrul 159x4,5-325x9 mm (Demontarea Distribuitor - colector DN200)                                                                                                                                   | buc  |        |       | 76,86<br>62,88   |
|    | 7136040011800 | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                                                                            | h-om | 0,7400 | 84,97 | 62,88            |
|    | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                       | m3   | 0,1500 | 23,00 | 3,45             |
|    | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                                         | kg   | 0,0700 | 20,00 | 1,40             |
|    | 2320146200755 | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767                                                                                                                                                                                                                            | l    | 0,0700 | 19,00 | 1,33             |
|    | 1711317309326 | Cirpe de sters                                                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 0,0500 | 6,00  | 0,30             |
|    | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                                                                                       | h-ut | 0,1500 | 50,00 | 7,50             |
|    |               | Total                                                                                                                                                                                                                                                           | lei  |        |       | 153,72           |
| 60 | RpIC20C       | Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 102x4-146x5 mm (Demontarea Tevi din otel DN125) | m    |        |       | 149,60<br>116,41 |
|    | 7136040011800 | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                                                                            | h-om | 1,3700 | 84,97 | 116,41           |
|    | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                       | m3   | 0,3130 | 23,00 | 7,19             |
|    | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                                         | kg   | 0,6400 | 20,00 | 12,80            |
|    | 3410520001373 | Automacara 5 tf                                                                                                                                                                                                                                                 | h-ut | 0,2200 | 60,00 | 13,20            |
|    |               | Total                                                                                                                                                                                                                                                           | lei  |        |       | 2 692,85         |
| 61 | RpIC20C       | Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 102x4-146x5 mm Demontarea Tevi din otel DN100)  | m    |        |       | 149,61<br>116,41 |
|    | 7136040011800 | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                                                                            | h-om | 1,3700 | 84,97 | 116,41           |
|    | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                       | m3   | 0,3130 | 23,00 | 7,20             |
|    | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                                         | kg   | 0,6400 | 20,00 | 12,80            |
|    | 3410520001373 | Automacara 5 tf                                                                                                                                                                                                                                                 | h-ut | 0,2200 | 60,00 | 13,20            |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                                                | 4    | 5      | 6        | 7                |
|----|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|------------------|
|    |               | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                     | lei  |        |          | 2 393,77         |
| 62 | RpIC20B       | Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 83x3.5-95x3.5 mm (Demontarea Tevi din otel DN80) | m    |        |          | 105,97<br>95,17  |
|    | 7136040011800 | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                                                                             | h-om | 1,1200 | 84,97    | 95,17            |
|    | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                        | m3   | 0,1740 | 23,00    | 4,00             |
|    | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                                          | kg   | 0,3400 | 20,00    | 6,80             |
|    |               | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                     | lei  |        |          | 3 391,03         |
| 63 | RpIC20A       | Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 51x3.5-76x3.5 mm (Demontarea Tevi din otel DN65) | m    |        |          | 81,62<br>73,92   |
|    | 7136040011800 | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,8700 | 84,97    | 73,92            |
|    | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                        | m3   | 0,1000 | 23,00    | 2,30             |
|    | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                                          | kg   | 0,2700 | 20,00    | 5,40             |
|    |               | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                     | lei  |        |          | 1 387,61         |
| 64 | RpIC20A       | Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 51x3.5-76x3.5 mm (Tevi din otel DN50)            | m    |        |          | 81,62<br>73,92   |
|    | 7136040011800 | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,8700 | 84,97    | 73,92            |
|    | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                        | m3   | 0,1000 | 23,00    | 2,30             |
|    | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                                          | kg   | 0,2700 | 20,00    | 5,40             |
|    |               | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                     | lei  |        |          | 652,99           |
|    |               | <b>3.2. Armatura. Aparate de masurare si control</b>                                                                                                                                                                                                             |      |        |          |                  |
| 65 | pret furnizor | Robinet sferic cu filet FF DN 15 PN25                                                                                                                                                                                                                            | buc  |        |          | 82,00<br>0,00    |
|    | 200101        | Robinet sferic cu filet FF DN 15 PN25                                                                                                                                                                                                                            | buc  | 1,0000 | 82,00    | 82,00            |
|    |               | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                     | lei  |        |          | 164,00           |
| 66 | ID04A         | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Montarea Robinet sferic cu filet FF DN 15 PN25                                                                                            | buc  |        |          | 15,92<br>12,74   |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                     | h-om | 0,1500 | 84,97    | 12,74            |
|    | 1714227322940 | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,0150 | 180,00   | 2,70             |
|    | 2430126100338 | Solutie de etansare                                                                                                                                                                                                                                              | kg   | 0,0320 | 16,00    | 0,48             |
|    |               | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                     | lei  |        |          | 31,85            |
| 67 | pret furnizor | Colector tur si retur $\phi$ 219x6 l=2.2 m                                                                                                                                                                                                                       | buc  |        |          | 2 011,33<br>0,00 |
|    | 002004        | Colector tur si retur $\phi$ 219x6 l=2.2 m                                                                                                                                                                                                                       | buc  | 1,0000 | 2 011,33 | 2 011,33         |
|    |               | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                     | lei  |        |          | 4 022,66         |
| 68 | IC46C         | Distribuito - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 200 mm Montare Colector tur si retur $\phi$ 219x6 l=2.2 m                                                                                                      | buc  |        |          | 610,71<br>603,28 |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                     | h-om | 7,1000 | 84,97    | 603,28           |
|    | 2112517330399 | Mucava tip I de 3,3 mm                                                                                                                                                                                                                                           | kg   | 0,2250 | 33,00    | 7,42             |
|    |               | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                     | lei  |        |          | 1 221,42         |
| 69 | pret furnizor | Robinet sferic sub sudura DN 100 PN 25                                                                                                                                                                                                                           | buc  |        |          | 1 984,00<br>0,00 |
|    | 2035 12       | Robinet sferic sub sudura DN 100 PN 25                                                                                                                                                                                                                           | buc  | 1,0000 | 1 984,00 | 1 984,00         |
|    |               | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                     | lei  |        |          | 3 968,00         |
| 70 | RpIC31F       | Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de                                                                                                                                                                                                                   | buc  |        |          | 131,62           |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                             | 4    | 5      | 6        | 7        |
|----|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|----------|
|    |               | instalatii, izolate cu diametrul 4" Montare Robinet sferic sub sudura DN 100 PN 25                                                                                                                            |      |        |          | 101,96   |
|    | 7136040011800 | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                          | h-om | 1,2000 | 84,97    | 101,96   |
|    | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                       | kg   | 0,2070 | 20,00    | 4,15     |
|    | 2411115904512 | Oxygen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                     | m3   | 0,0630 | 23,00    | 1,44     |
|    | 2735725903453 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                                                                                                                                           | kg   | 0,0470 | 33,00    | 1,57     |
|    | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                                     | h-ut | 0,4500 | 50,00    | 22,50    |
|    |               | Total                                                                                                                                                                                                         | lei  |        |          | 526,48   |
| 71 | pret furnizor | Robinet sferic sub sudura DN 80 PN 25                                                                                                                                                                         | buc  |        |          | 1 287,00 |
|    |               |                                                                                                                                                                                                               |      |        |          | 0,00     |
|    | 2035 11       | Robinet sferic sub sudura DN 80 PN 25                                                                                                                                                                         | buc  | 1,0000 | 1 287,00 | 1 287,00 |
|    |               | Total                                                                                                                                                                                                         | lei  |        |          | 1 287,00 |
| 72 | RpIC31E       | Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3" Montare Robinet sferic sub sudura DN 80 PN 25                                                                              | buc  |        |          | 117,56   |
|    |               |                                                                                                                                                                                                               |      |        |          | 88,37    |
|    | 7136040011800 | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                          | h-om | 1,0400 | 84,97    | 88,37    |
|    | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                       | kg   | 0,2040 | 20,00    | 4,10     |
|    | 2411115904512 | Oxygen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                     | m3   | 0,0530 | 23,00    | 1,26     |
|    | 2735725903453 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                                                                                                                                           | kg   | 0,0410 | 33,00    | 1,32     |
|    | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                                     | h-ut | 0,4500 | 50,00    | 22,50    |
|    |               | Total                                                                                                                                                                                                         | lei  |        |          | 235,11   |
| 73 | pret furnizor | Robinet sferic sub sudura DN 50 PN 25                                                                                                                                                                         | buc  |        |          | 643,00   |
|    |               |                                                                                                                                                                                                               |      |        |          | 0,00     |
|    | 2035 09       | Robinet sferic sub sudura DN 50 PN 25                                                                                                                                                                         | buc  | 1,0000 | 643,00   | 643,00   |
|    |               | Total                                                                                                                                                                                                         | lei  |        |          | 643,00   |
| 74 | RpIC31C       | Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2" Montare Robinet sferic sub sudura DN 50 PN25                                                                               | buc  |        |          | 94,40    |
|    |               |                                                                                                                                                                                                               |      |        |          | 71,38    |
|    | 7136040011800 | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                          | h-om | 0,8400 | 84,97    | 71,38    |
|    | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                       | kg   | 0,1440 | 20,00    | 2,90     |
|    | 2411115904512 | Oxygen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                     | m3   | 0,0350 | 23,00    | 0,80     |
|    | 2735725903453 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                                                                                                                                           | kg   | 0,0260 | 33,00    | 0,82     |
|    | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                                     | h-ut | 0,3700 | 50,00    | 18,50    |
|    |               | Total                                                                                                                                                                                                         | lei  |        |          | 188,81   |
| 75 | pret furnizor | Robinet de reglare manual tip sertar DN 100 mm cu flanse                                                                                                                                                      | buc  |        |          | 3 743,33 |
|    |               |                                                                                                                                                                                                               |      |        |          | 0,00     |
|    | RRM100        | Robinet de reglare manual tip sertar DN 100 mm cu flanse                                                                                                                                                      | buc  | 1,0000 | 3 743,33 | 3 743,33 |
|    |               | Total                                                                                                                                                                                                         | lei  |        |          | 7 486,66 |
| 76 | ID05C         | Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm Montare Robinet de reglare manual tip sertar DN 100 mm cu flanse | buc  |        |          | 586,32   |
|    |               |                                                                                                                                                                                                               |      |        |          | 84,97    |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                  | h-om | 1,0000 | 84,97    | 84,97    |
|    | 251100        | Flansa otel DN 100                                                                                                                                                                                            | buc  | 2,0000 | 225,00   | 450,00   |
|    | 1450336200468 | Grafit concentrat tip G, praf                                                                                                                                                                                 | kg   | 0,0200 | 16,10    | 0,32     |
|    | 2874115818410 | Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50                                                                                                                                                                       | buc  | 8,0000 | 0,65     | 5,20     |
|    | 2874115840558 | Piulita hexag. M16                                                                                                                                                                                            | buc  | 8,0000 | 0,65     | 5,20     |
|    | 2874125881344 | Saiba plata M 18                                                                                                                                                                                              | buc  | 8,0000 | 0,65     | 5,20     |
|    | 2513206622020 | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.                                                                                                                                                                                | kg   | 0,1300 | 33,00    | 4,29     |
|    | 2411115904512 | Oxygen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                     | m3   | 0,3000 | 23,00    | 6,90     |
|    | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                       | kg   | 0,9000 | 20,00    | 18,00    |
|    | 2735725903465 | Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00                                                                                                                                                                            | kg   | 0,3000 | 16,00    | 4,80     |
|    | 1542126108945 | Ulei de in sicativat                                                                                                                                                                                          | kg   | 0,0350 | 41,00    | 1,44     |
|    |               | Total                                                                                                                                                                                                         | lei  |        |          | 1 172,63 |
| 77 | pret furnizor | Robinet de reglare manual tip sertar DN 80 mm cu flanse                                                                                                                                                       | buc  |        |          | 2 651,67 |
|    |               |                                                                                                                                                                                                               |      |        |          | 0,00     |
|    | RRM080        | Robinet de reglare manual tip sertar DN 80 mm cu flanse                                                                                                                                                       | buc  | 1,0000 | 2 651,67 | 2 651,67 |
|    |               | Total                                                                                                                                                                                                         | lei  |        |          | 2 651,67 |
| 78 | ID05C         | Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire                                                                                                                   | buc  |        |          | 496,52   |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                           | 4    | 5      | 6        | 7                |
|----|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|------------------|
|    |               | centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm Montare Robinet de reglare manual tip sertar DN 80 mm cu flanse                                                                                            |      |        |          | 84,97            |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                | h-om | 1,0000 | 84,97    | 84,97            |
|    | 251080        | Flansa otel DN 80                                                                                                                                                                                           | buc  | 2,0000 | 180,00   | 360,00           |
|    | 1450336200468 | Grafit concentrat tip G, praf                                                                                                                                                                               | kg   | 0,0200 | 16,10    | 0,32             |
|    | 2874115818410 | Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50                                                                                                                                                                     | buc  | 8,0000 | 0,65     | 5,20             |
|    | 2874115840558 | Piulita hexag. M16                                                                                                                                                                                          | buc  | 8,0000 | 0,65     | 5,20             |
|    | 2874125881344 | Saiba plata M 18                                                                                                                                                                                            | buc  | 8,0000 | 0,65     | 5,20             |
|    | 2513206622020 | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.                                                                                                                                                                              | kg   | 0,1300 | 33,00    | 4,29             |
|    | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                   | m3   | 0,3000 | 23,00    | 6,90             |
|    | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                     | kg   | 0,9000 | 20,00    | 18,00            |
|    | 2735725903465 | Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00                                                                                                                                                                          | kg   | 0,3000 | 16,00    | 4,80             |
|    | 1542126108945 | Ulei de in sicutivat                                                                                                                                                                                        | kg   | 0,0350 | 41,00    | 1,64             |
|    |               | Total                                                                                                                                                                                                       | lei  |        |          | 496,52           |
| 79 | pret furnizor | Robinet de reglare manual tip sertar DN 50 mm cu flanse                                                                                                                                                     | buc  |        |          | 2 046,67<br>0,00 |
|    | RRM050        | Robinet de reglare manual tip sertar DN 50 mm cu flanse                                                                                                                                                     | buc  | 1,0000 | 2 046,67 | 2 046,67         |
|    |               | Total                                                                                                                                                                                                       | lei  |        |          | 2 046,67         |
| 80 | ID05B         | Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm Montare Robinet de reglare manual tip sertar DN 50 mm cu flanse | buc  |        |          | 382,65<br>63,73  |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                | h-om | 0,7500 | 84,97    | 63,73            |
|    | 251050        | Flansa otel DN 50                                                                                                                                                                                           | buc  | 2,0000 | 140,00   | 280,00           |
|    | 1450336200468 | Grafit concentrat tip G, praf                                                                                                                                                                               | kg   | 0,0150 | 16,10    | 0,32             |
|    | 2874115818410 | Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50                                                                                                                                                                     | buc  | 8,0000 | 0,65     | 5,20             |
|    | 2874115840558 | Piulita hexag. M16                                                                                                                                                                                          | buc  | 8,0000 | 0,65     | 5,20             |
|    | 2874125881344 | Saiba plata M 18                                                                                                                                                                                            | buc  | 8,0000 | 0,65     | 5,20             |
|    | 2513206622020 | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.                                                                                                                                                                              | kg   | 0,0650 | 33,00    | 1,98             |
|    | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                   | m3   | 0,2000 | 23,00    | 4,60             |
|    | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                     | kg   | 0,6200 | 20,00    | 12,40            |
|    | 2735725903465 | Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00                                                                                                                                                                          | kg   | 0,2000 | 16,00    | 3,20             |
|    | 1542126108945 | Ulei de in sicutivat                                                                                                                                                                                        | kg   | 0,0250 | 41,00    | 0,82             |
|    |               | Total                                                                                                                                                                                                       | lei  |        |          | 382,65           |
| 81 | pret furnizor | Robinet sferic cu filet FF DN 20 PN25 golire                                                                                                                                                                | buc  |        |          | 115,00<br>0,00   |
|    | 200102        | Robinet sferic cu filet FF DN 20 PN25                                                                                                                                                                       | buc  | 1,0000 | 115,00   | 115,00           |
|    |               | Total                                                                                                                                                                                                       | lei  |        |          | 460,00           |
| 82 | ID04A         | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Montarea Robinet sferic cu filet FF DN 20 PN25 golire                                | buc  |        |          | 15,96<br>12,74   |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                | h-om | 0,1500 | 84,97    | 12,74            |
|    | 1714227322940 | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                                | kg   | 0,0150 | 180,00   | 2,70             |
|    | 2430126100338 | Solutie de etansare                                                                                                                                                                                         | kg   | 0,0320 | 16,00    | 0,52             |
|    |               | Total                                                                                                                                                                                                       | lei  |        |          | 63,86            |
| 83 | pret furnizor | Robinet sferic cu filet FF DN 25 PN25 golire                                                                                                                                                                | buc  |        |          | 171,00<br>0,00   |
|    | 200103        | Robinet sferic cu filet FF DN 25 PN25                                                                                                                                                                       | buc  | 1,0000 | 171,00   | 171,00           |
|    |               | Total                                                                                                                                                                                                       | lei  |        |          | 684,00           |
| 84 | ID04A         | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Montarea Robinet sferic cu filet FF DN 25 PN25 golire                                | buc  |        |          | 15,96<br>12,74   |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                | h-om | 0,1500 | 84,97    | 12,74            |
|    | 1714227322940 | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                                | kg   | 0,0150 | 180,00   | 2,70             |
|    | 2430126100338 | Solutie de etansare                                                                                                                                                                                         | kg   | 0,0320 | 16,00    | 0,52             |
|    |               | Total                                                                                                                                                                                                       | lei  |        |          | 63,86            |
| 85 | 2035 08       | Robinet sferic sub sudura DN 40                                                                                                                                                                             | buc  |        |          | 567,00<br>0,00   |
|    | 2035 08       | Robinet sferic sub sudura DN 40                                                                                                                                                                             | buc  | 1,0000 | 567,00   | 567,00           |

| 1  | 2                 | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4    | 5      | 6      | 7                |
|----|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|------------------|
|    |                   | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | lei  |        |        | 1 701,00         |
| 86 | RpIC31B           | Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Montare Robinet sferic sub sudura DN 40                                                                                                                                                                                              | buc  |        |        | 85,07<br>62,88   |
|    | 7136040011800     | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-om | 0,7400 | 84,97  | 62,88            |
|    | 2413547308164     | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                                                                                                            | kg   | 0,1110 | 20,00  | 2,23             |
|    | 2411115904512     | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m3   | 0,0300 | 23,00  | 0,69             |
|    | 2735725903453     | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                                                                                                                                                                                                                                                                | kg   | 0,0230 | 33,00  | 0,77             |
|    | 3110500002401     | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-ut | 0,3700 | 50,00  | 18,50            |
|    |                   | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | lei  |        |        | 510,43           |
| 87 | pret furnizor     | Deaerator automat cu filet DN 15 PN 10                                                                                                                                                                                                                                                                                             | buc  |        |        | 148,00<br>0,00   |
|    | 3020 04           | Deaerator automat cu filet DN 15 PN 10                                                                                                                                                                                                                                                                                             | buc  | 1,0000 | 148,00 | 148,00           |
|    |                   | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | lei  |        |        | 888,00           |
| 88 | ID04A             | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1 (Montare Deaerator automat cu filet DN 15 PN 10)                                                                                                                                                             | buc  |        |        | 15,95<br>12,74   |
|    | 7136040011749     | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h-om | 0,1500 | 84,97  | 12,74            |
|    | 1714227322940     | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | kg   | 0,0150 | 180,00 | 2,70             |
|    | 2430126100338     | Solutie de etansare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | kg   | 0,0320 | 16,00  | 0,51             |
|    |                   | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | lei  |        |        | 95,71            |
| 89 | pret furnizor     | Robinet sferic cu filet FF DN 15 PN25                                                                                                                                                                                                                                                                                              | buc  |        |        | 82,00<br>0,00    |
|    | 200101            | Robinet sferic cu filet FF DN 15 PN25                                                                                                                                                                                                                                                                                              | buc  | 1,0000 | 82,00  | 82,00            |
|    |                   | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | lei  |        |        | 492,00           |
| 90 | ID04A             | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Montarea Robinet sferic cu filet FF DN 15 PN25                                                                                                                                                              | buc  |        |        | 15,95<br>12,74   |
|    | 7136040011749     | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h-om | 0,1500 | 84,97  | 12,74            |
|    | 1714227322940     | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | kg   | 0,0150 | 180,00 | 2,70             |
|    | 2430126100338     | Solutie de etansare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | kg   | 0,0320 | 16,00  | 0,51             |
|    |                   | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | lei  |        |        | 95,71            |
|    |                   | <b>3.3. Conducte. Elemente fasonate.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |        |        |                  |
| 91 | pret furnizor     | Capac otel sudura φ 219                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | buc  |        |        | 383,00<br>0,00   |
|    | 210112            | Capac otel sudura φ 219                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | buc  | 1,0000 | 383,00 | 383,00           |
|    |                   | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | lei  |        |        | 766,00           |
| 92 | RpIC25F           | Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 200-250 mm Montare Capac otel sudura φ 219                                                                                                                                | buc  |        |        | 232,42<br>212,42 |
|    | 7136040011800     | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-om | 2,5000 | 84,97  | 212,42           |
|    | 3110500002401     | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-ut | 0,4000 | 50,00  | 20,00            |
|    |                   | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | lei  |        |        | 464,85           |
| 93 | IC12E             | Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 95 x 3,5 mm ... 108 x 4 mm Teava din otel φ 108x4,0 GOCT 10706-76 | m    |        |        | 313,29<br>101,96 |
|    | 7136040011749     | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h-om | 1,2000 | 84,97  | 101,96           |
|    | 2521216701000.100 | Teava din otel φ 108x4,0 GOCT 10706-76                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m    | 1,0150 | 195,92 | 198,83           |
|    | 2411115904512     | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m3   | 0,1400 | 23,00  | 3,22             |
|    | 2413547308164     | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                                                                                                            | kg   | 0,3200 | 20,00  | 6,40             |
|    | 2734125900487     | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                              | kg   | 0,0680 | 28,33  | 1,93             |
|    | 2734113803910     | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                             | kg   | 0,0070 | 28,33  | 0,19             |



| 1  | 2                | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4    | 5      | 6      | 7               |
|----|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|-----------------|
|    | 2875274021000    | Curba pentru sudura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | buc  | 0,1500 | 5,00   | 0,75            |
|    |                  | Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | lei  |        |        | 10 965,00       |
| 94 | IE03D            | Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm Teava din otel φ 108x4,0 GOCT 10706-76                                                                                     | m    |        |        | 22,72<br>12,75  |
|    | 7136040011749    | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h-om | 0,1500 | 84,97  | 12,75           |
|    | 2952270003304    | Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-ut | 0,0700 | 142,50 | 9,97            |
|    |                  | Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | lei  |        |        | 795,21          |
| 95 | IC12D            | Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 83 x 3,5 mm ... 89 x 3,5 mm Teava din otel φ 89x3,0 GOCT 10706-76 | m    |        |        | 335,98<br>93,47 |
|    | 7136040011749    | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h-om | 1,1000 | 84,97  | 93,47           |
|    | 2521216701000.89 | Teava din otel φ 89x3,0 GOCT 10706-76                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m    | 1,0150 | 230,67 | 234,13          |
|    | 2411115904512    | Oxygen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m3   | 0,0830 | 23,00  | 1,91            |
|    | 2413547308164    | Carbura de calciu tehnica (carbide) S102                                                                                                                                                                                                                                                                                           | kg   | 0,2110 | 20,00  | 4,22            |
|    | 2734125900487    | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                              | kg   | 0,0480 | 28,33  | 1,36            |
|    | 2734113803910    | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                             | kg   | 0,0050 | 28,33  | 0,14            |
|    | 2875274021000    | Curba pentru sudura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | buc  | 0,1500 | 5,00   | 0,75            |
|    |                  | Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | lei  |        |        | 10 079,33       |
| 96 | IE03C            | Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm Teava din otel φ 89x3,0 GOCT 10706-76                                                                                     | m    |        |        | 19,60<br>11,05  |
|    | 7136040011749    | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h-om | 0,1300 | 84,97  | 11,05           |
|    | 2952270003304    | Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-ut | 0,0600 | 142,50 | 8,55            |
|    |                  | Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | lei  |        |        | 587,88          |
| 97 | IC12A            | Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 51 x 3,5 mm ... 57 x 3,5 mm Teava din otel φ 57x3,0 GOCT 10706-76 | m    |        |        | 162,76<br>69,68 |
|    | 7136040011749    | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h-om | 0,8200 | 84,97  | 69,68           |
|    | 2521216701000.57 | Teava din otel φ 57x3,0 GOCT 10706-76                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m    | 1,0150 | 86,63  | 87,93           |
|    | 2411115904512    | Oxygen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m3   | 0,0480 | 23,00  | 1,10            |
|    | 2413547308164    | Carbura de calciu tehnica (carbide) S102                                                                                                                                                                                                                                                                                           | kg   | 0,1210 | 20,00  | 2,42            |
|    | 2734125900487    | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                              | kg   | 0,0260 | 28,33  | 0,74            |
|    | 2734113803910    | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                             | kg   | 0,0050 | 28,33  | 0,14            |
|    | 2875274021000    | Curba pentru sudura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | buc  | 0,1500 | 5,00   | 0,75            |
|    |                  | Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | lei  |        |        | 4 882,71        |
| 98 | IE03C            | Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm Teava din otel φ 57x3,0 GOCT 10706-76                                                                                     | m    |        |        | 19,60<br>11,05  |
|    | 7136040011749    | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h-om | 0,1300 | 84,97  | 11,05           |
|    | 2952270003304    | Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-ut | 0,0600 | 142,50 | 8,55            |
|    |                  | Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | lei  |        |        | 587,88          |
| 99 | IC11E            | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin                                                                                                                                                                                                                                              | m    |        |        | 138,22          |

| 1   | 2                | 3                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4    | 5      | 6      | 7              |
|-----|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|----------------|
|     |                  | sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2" Teava din otel $\phi$ 45x2,0 GOCT 10706-76                                                                                     |      |        |        | 52,68          |
|     | 7136040011749    | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                        | h-om | 0,6200 | 84,97  | 52,68          |
|     | 2521216701000.40 | Teava din otel $\phi$ 45x2,0 GOCT 10706-76                                                                                                                                                                                                                          | m    | 1,0150 | 80,18  | 81,36          |
|     | 2413547308164    | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102                                                                                                                                                                                                                            | kg   | 0,1050 | 20,00  | 2,11           |
|     | 2734125900487    | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm                                                                                                                                                                                                                               | kg   | 0,0300 | 28,33  | 0,85           |
|     | 2734113803910    | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm                                                                                                                                                                                                                              | kg   | 0,0030 | 28,33  | 0,08           |
|     | 2411115904512    | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                           | m3   | 0,0500 | 23,00  | 1,15           |
|     |                  | Total                                                                                                                                                                                                                                                               | lei  |        |        | 2 073,29       |
| 100 | IE03B            | Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"                                                                      | m    |        |        | 16,47<br>9,35  |
|     | 7136040011749    | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                        | h-om | 0,1100 | 84,97  | 9,35           |
|     | 2952270003304    | Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw                                                                                                                                                                                                    | h-ut | 0,0500 | 142,50 | 7,13           |
|     |                  | Total                                                                                                                                                                                                                                                               | lei  |        |        | 247,08         |
| 101 | IC11B            | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" Teava din otel $\phi$ 25x2,0 GOCT 10706-76 | m    |        |        | 95,46<br>33,99 |
|     | 7136040011749    | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                        | h-om | 0,4000 | 84,97  | 33,99          |
|     | 2521216701000.20 | Teava din otel $\phi$ 25x2,0 GOCT 10706-76                                                                                                                                                                                                                          | m    | 1,0150 | 58,06  | 58,93          |
|     | 2413547308164    | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102                                                                                                                                                                                                                            | kg   | 0,0640 | 20,00  | 1,28           |
|     | 2734125900487    | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm                                                                                                                                                                                                                               | kg   | 0,0170 | 28,33  | 0,48           |
|     | 2734113803910    | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm                                                                                                                                                                                                                              | kg   | 0,0030 | 28,33  | 0,08           |
|     | 2411115904512    | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                           | m3   | 0,0300 | 23,00  | 0,69           |
|     |                  | Total                                                                                                                                                                                                                                                               | lei  |        |        | 954,56         |
| 102 | IE03A            | Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1" Teava din otel $\phi$ 25x2,0 GOCT 10706-76                             | m    |        |        | 13,35<br>7,65  |
|     | 7136040011749    | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                        | h-om | 0,0900 | 84,97  | 7,65           |
|     | 2952270003304    | Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw                                                                                                                                                                                                    | h-ut | 0,0400 | 142,50 | 5,70           |
|     |                  | Total                                                                                                                                                                                                                                                               | lei  |        |        | 133,47         |
| 103 | IC11A            | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1/2" Teava din otel DN 15 x2.5 GOCT3262-75      | m    |        |        | 67,00<br>29,74 |
|     | 7136040011749    | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                        | h-om | 0,3500 | 84,97  | 29,74          |
|     | 2521216701000.15 | Teava din otel DN 15 x2.35 GOCT3262-75                                                                                                                                                                                                                              | m    | 1,0150 | 35,48  | 36,01          |
|     | 2413547308164    | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102                                                                                                                                                                                                                            | kg   | 0,0350 | 20,00  | 0,70           |
|     | 2734125900487    | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm                                                                                                                                                                                                                               | kg   | 0,0050 | 28,33  | 0,14           |
|     | 2734113803910    | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm                                                                                                                                                                                                                              | kg   | 0,0030 | 28,33  | 0,09           |
|     | 2411115904512    | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                           | m3   | 0,0140 | 23,00  | 0,32           |
|     |                  | Total                                                                                                                                                                                                                                                               | lei  |        |        | 1 071,98       |
| 104 | IE03A            | Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1" Teava din otel DN 15 x2.5 GOCT3262-75                                  | m    |        |        | 13,35<br>7,65  |
|     | 7136040011749    | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                        | h-om | 0,0900 | 84,97  | 7,65           |
|     | 2952270003304    | Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw                                                                                                                                                                                                    | h-ut | 0,0400 | 142,50 | 5,70           |
|     |                  | Total                                                                                                                                                                                                                                                               | lei  |        |        | 213,56         |

| 1   | 2                 | 3                                                                                                                                                                                                                                                             | 4    | 5      | 6      | 7                |
|-----|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|------------------|
| 105 | IC11B             | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" Teava din otel DN 20x2,5 ГОСТ3262-75 | m    |        |        | 95,40<br>33,99   |
|     | 7136040011749     | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                  | h-om | 0,4000 | 84,97  | 33,99            |
|     | 2521216701000.20  | Teava din otel φ 25x2,0 ГОСТ 10706-76                                                                                                                                                                                                                         | m    | 1,0150 | 58,06  | 58,87            |
|     | 2413547308164     | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                                       | kg   | 0,0640 | 20,00  | 1,28             |
|     | 2734125900487     | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm                                                                                                                                                                                                                         | kg   | 0,0170 | 28,33  | 0,45             |
|     | 2734113803910     | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm                                                                                                                                                                                                                        | kg   | 0,0030 | 28,33  | 0,11             |
|     | 2411115904512     | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                     | m3   | 0,0300 | 23,00  | 0,69             |
|     |                   | Total                                                                                                                                                                                                                                                         | lei  |        |        | 476,99           |
| 106 | IE03A             | Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1" Teava din otel DN 20x2,5 ГОСТ 3265-75                             | m    |        |        | 13,35<br>7,65    |
|     | 7136040011749     | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                  | h-om | 0,0900 | 84,97  | 7,65             |
|     | 2952270003304     | Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw                                                                                                                                                                                              | h-ut | 0,0400 | 142,50 | 5,70             |
|     |                   | Total                                                                                                                                                                                                                                                         | lei  |        |        | 66,74            |
| 107 | IC11C             | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" Teava din otel DN 25x3.2 ГОСТ 3265-75  | m    |        |        | 43,32<br>40,79   |
|     | 7136040011749     | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                  | h-om | 0,4800 | 84,97  | 40,79            |
|     | 2521216701000     | Teava din otel                                                                                                                                                                                                                                                | m    | 1,0150 | 0,00   | 0,00             |
|     | 2413547308164     | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                                       | kg   | 0,0640 | 20,00  | 1,28             |
|     | 2734125900487     | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm                                                                                                                                                                                                                         | kg   | 0,0170 | 28,33  | 0,45             |
|     | 2734113803910     | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm                                                                                                                                                                                                                        | kg   | 0,0030 | 28,33  | 0,11             |
|     | 2411115904512     | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                     | m3   | 0,0300 | 23,00  | 0,69             |
|     |                   | Total                                                                                                                                                                                                                                                         | lei  |        |        | 216,62           |
| 108 | IE03A             | Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1" Teava din otel DN20x25 ГОСТ 3265-75                               | m    |        |        | 13,35<br>7,65    |
|     | 7136040011749     | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                  | h-om | 0,0900 | 84,97  | 7,65             |
|     | 2952270003304     | Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw                                                                                                                                                                                              | h-ut | 0,0400 | 142,50 | 5,70             |
|     |                   | Total                                                                                                                                                                                                                                                         | lei  |        |        | 66,74            |
| 109 | pret furnizor     | Cot 90* DN 100                                                                                                                                                                                                                                                | buc  |        |        | 163,33<br>0,00   |
|     | 2875274040000.100 | Cot 90* DN 100                                                                                                                                                                                                                                                | buc  | 1,0000 | 163,33 | 163,33           |
|     |                   | Total                                                                                                                                                                                                                                                         | lei  |        |        | 2 776,61         |
| 110 | RpIC31F           | Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4" Montare Cot 90* DN 100                                                                                                                                                     | buc  |        |        | 131,61<br>101,96 |
|     | 7136040011800     | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                                                                          | h-om | 1,2000 | 84,97  | 101,96           |
|     | 2413547308164     | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                                       | kg   | 0,2070 | 20,00  | 4,14             |
|     | 2411115904512     | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                     | m3   | 0,0630 | 23,00  | 1,45             |
|     | 2735725903453     | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                                                                                                                                                                                           | kg   | 0,0470 | 33,00  | 1,55             |
|     | 3110500002401     | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                                                                                     | h-ut | 0,4500 | 50,00  | 22,50            |
|     |                   | Total                                                                                                                                                                                                                                                         | lei  |        |        | 4 474,60         |
| 111 | pret furnizor     | Cot 90* DN 80                                                                                                                                                                                                                                                 | buc  |        |        | 114,17<br>0,00   |
|     | 2875274040000.80  | Cot 90* DN 80                                                                                                                                                                                                                                                 | buc  | 1,0000 | 114,17 | 114,17           |
|     |                   | Total                                                                                                                                                                                                                                                         | lei  |        |        | 1 141,70         |

| 1   | 2                    | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4    | 5      | 6      | 7                  |
|-----|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|--------------------|
| 112 | RpIC31E              | Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3" Montare Cot 90* DN 80                                                                                                                                                                                                          | buc  |        |        | 117,52<br>88,37    |
|     | 7136040011800        | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om | 1,0400 | 84,97  | 88,37              |
|     | 2413547308164        | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                                                                                           | kg   | 0,2040 | 20,00  | 4,08               |
|     | 2411115904512        | Oxygen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m3   | 0,0530 | 23,00  | 1,22               |
|     | 2735725903453        | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                                                                                                                                                                                                                                               | kg   | 0,0410 | 33,00  | 1,35               |
|     | 3110500002401        | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                                                                                                                                         | h-ut | 0,4500 | 50,00  | 22,50              |
|     |                      | Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | lei  |        |        | 2 350,42           |
| 113 | pret furnizor        | Cot 90* DN 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | buc  |        |        | 45,83<br>0,00      |
|     | 2875274040000.50     | Cot 90* DN 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | buc  | 1,0000 | 45,83  | 45,83              |
|     |                      | Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | lei  |        |        | 458,30             |
| 114 | RpIC31C              | Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2" Montare Cot 90* DN 50                                                                                                                                                                                                          | buc  |        |        | 94,42<br>71,38     |
|     | 7136040011800        | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om | 0,8400 | 84,97  | 71,38              |
|     | 2413547308164        | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                                                                                           | kg   | 0,1440 | 20,00  | 2,88               |
|     | 2411115904512        | Oxygen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m3   | 0,0350 | 23,00  | 0,80               |
|     | 2735725903453        | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                                                                                                                                                                                                                                               | kg   | 0,0260 | 33,00  | 0,86               |
|     | 3110500002401        | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                                                                                                                                         | h-ut | 0,3700 | 50,00  | 18,50              |
|     |                      | Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | lei  |        |        | 1 888,36           |
| 115 | pret furnizor        | Cot 90* DN 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | buc  |        |        | 25,83<br>0,00      |
|     | 2875274040000.40     | Cot 90* DN 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | buc  | 1,0000 | 25,83  | 25,83              |
|     |                      | Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | lei  |        |        | 232,47             |
| 116 | RpIC31B              | Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Montare COT 90 DN 40                                                                                                                                                                                                | buc  |        |        | 85,04<br>62,88     |
|     | 7136040011800        | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om | 0,7400 | 84,97  | 62,88              |
|     | 2413547308164        | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                                                                                           | kg   | 0,1110 | 20,00  | 2,22               |
|     | 2411115904512        | Oxygen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m3   | 0,0300 | 23,00  | 0,69               |
|     | 2735725903453        | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                                                                                                                                                                                                                                               | kg   | 0,0230 | 33,00  | 0,75               |
|     | 3110500002401        | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                                                                                                                                         | h-ut | 0,3700 | 50,00  | 18,50              |
|     |                      | Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | lei  |        |        | 1 530,75           |
| 117 | pret furnizor        | Cot 90* DN 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | buc  |        |        | 12,00<br>0,00      |
|     | 2875274040000.20     | Cot 90* DN 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | buc  | 1,0000 | 12,00  | 12,00              |
|     |                      | Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | lei  |        |        | 96,00              |
| 118 | RpIC31A              | Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" Montare Cot 90* DN 20                                                                                                                                                                                                  | buc  |        |        | 68,49<br>51,83     |
|     | 7136040011800        | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om | 0,6100 | 84,97  | 51,83              |
|     | 2413547308164        | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                                                                                           | kg   | 0,0760 | 20,00  | 1,52               |
|     | 2411115904512        | Oxygen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m3   | 0,0230 | 23,00  | 0,53               |
|     | 2735725903453        | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                                                                                                                                                                                                                                               | kg   | 0,0180 | 33,00  | 0,60               |
|     | 3110500002401        | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                                                                                                                                         | h-ut | 0,2800 | 50,00  | 14,00              |
|     |                      | Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | lei  |        |        | 1 095,79           |
| 119 | TfA02E1              | Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 200 Reductie otel φ 219x108 | buc  |        |        | 1 325,82<br>458,84 |
|     | 7214240021800        | Lacatus mecanic                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 2,8000 | 84,97  | 237,92             |
|     | 7212030022700        | Sudor                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | h-om | 2,6000 | 84,97  | 220,92             |
|     | 2875274040000.219108 | Reductie otel φ 219x108                                                                                                                                                                                                                                                                                           | buc  | 1,0000 | 484,17 | 484,17             |
|     | 2735725901259        | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert                                                                                                                                                                                                                                                                        | kg   | 1,0800 | 67,00  | 72,36              |
|     | 2411115904512        | Oxygen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m3   | 0,9060 | 23,00  | 20,82              |
|     | 1711317306661        | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | kg   | 0,1600 | 6,00   | 0,96               |

| 1   | 2             | 3                                                                                                                                          | 4    | 5      | 6      | 7        |
|-----|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|----------|
|     | 2681116001329 | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40<br>liant.cer                                                                                | buc  | 0,0300 | 33,00  | 0,99     |
|     | 2320146200755 | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767                                                                                                       | l    | 0,1600 | 19,00  | 3,04     |
|     | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                    | kg   | 0,4530 | 20,00  | 9,10     |
|     | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-<br>39 kva                                                                                | h-ut | 1,8900 | 142,50 | 269,33   |
|     | 2912340002506 | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 -<br>3,9 mc/min                                                                           | h-ut | 0,0090 | 142,50 | 1,42     |
|     | 2922140007001 | Macara lansator de conducte pe tractor cu senile<br>pina 15 tf                                                                             | h-ut | 0,0810 | 60,00  | 4,80     |
|     |               | Total                                                                                                                                      | lei  |        |        | 2 651,64 |
| 120 | pret furnizor | Reductie DN 50/DN 40                                                                                                                       | buc  |        |        | 33,33    |
|     |               |                                                                                                                                            |      |        |        | 0,00     |
|     | 005040        | Reductie DN 50/DN 40                                                                                                                       | buc  | 1,0000 | 33,33  | 33,33    |
|     |               | Total                                                                                                                                      | lei  |        |        | 66,66    |
| 121 | RpIC31C       | Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de<br>instalatii, izolate cu diametrul 2" Montare<br>Reductie DN 50/DN 40                      | buc  |        |        | 94,40    |
|     |               |                                                                                                                                            |      |        |        | 71,38    |
|     | 7136040011800 | Instalator incalzire                                                                                                                       | h-om | 0,8400 | 84,97  | 71,38    |
|     | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                    | kg   | 0,1440 | 20,00  | 2,90     |
|     | 2411115904512 | Oxygen tehnic gazos S2031                                                                                                                  | m3   | 0,0350 | 23,00  | 0,80     |
|     | 2735725903453 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                                                                        | kg   | 0,0260 | 33,00  | 0,82     |
|     | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                  | h-ut | 0,3700 | 50,00  | 18,50    |
|     |               | Total                                                                                                                                      | lei  |        |        | 377,62   |
| 122 | pret furnizor | Reductie DN 40/DN 20                                                                                                                       | buc  |        |        | 27,50    |
|     |               |                                                                                                                                            |      |        |        | 0,00     |
|     | 004020        | Reductie DN 40/DN 20                                                                                                                       | buc  | 1,0000 | 27,50  | 27,50    |
|     |               | Total                                                                                                                                      | lei  |        |        | 55,00    |
| 123 | RpIC31B       | Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de<br>instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"<br>Montare Reductie DN 40/DN 20           | buc  |        |        | 85,01    |
|     |               |                                                                                                                                            |      |        |        | 62,88    |
|     | 7136040011800 | Instalator incalzire                                                                                                                       | h-om | 0,7400 | 84,97  | 62,88    |
|     | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                    | kg   | 0,1110 | 20,00  | 2,20     |
|     | 2411115904512 | Oxygen tehnic gazos S2031                                                                                                                  | m3   | 0,0300 | 23,00  | 0,69     |
|     | 2735725903453 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                                                                        | kg   | 0,0230 | 33,00  | 0,74     |
|     | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                  | h-ut | 0,3700 | 50,00  | 18,50    |
|     |               | Total                                                                                                                                      | lei  |        |        | 340,04   |
| 124 | RpIC35D       | Executarea imbinarilor de ramificatie ale<br>tevilor de otel pentru constructii , cu<br>diametrul 102x4-114x4 Conectarea DN 100            | buc  |        |        | 189,98   |
|     |               |                                                                                                                                            |      |        |        | 127,45   |
|     | 7136040011800 | Instalator incalzire                                                                                                                       | h-om | 1,5000 | 84,97  | 127,46   |
|     | 2411115904512 | Oxygen tehnic gazos S2031                                                                                                                  | m3   | 0,1500 | 23,00  | 3,45     |
|     | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                    | kg   | 0,3400 | 20,00  | 6,80     |
|     | 2735725903453 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                                                                        | kg   | 0,0900 | 33,00  | 2,97     |
|     | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                  | h-ut | 0,6500 | 50,00  | 32,50    |
|     | 3410520001373 | Automacara 5 tf                                                                                                                            | h-ut | 0,2800 | 60,00  | 16,80    |
|     |               | Total                                                                                                                                      | lei  |        |        | 1 139,85 |
| 125 | RpIC35C       | Executarea imbinarilor de ramificatie ale<br>tevilor de otel pentru constructii , cu<br>diametrul 83x3.5-95x3.5 Conectarea DN 80           | buc  |        |        | 145,53   |
|     |               |                                                                                                                                            |      |        |        | 110,46   |
|     | 7136040011800 | Instalator incalzire                                                                                                                       | h-om | 1,3000 | 84,97  | 110,46   |
|     | 2411115904512 | Oxygen tehnic gazos S2031                                                                                                                  | m3   | 0,1200 | 23,00  | 2,76     |
|     | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                    | kg   | 0,2500 | 20,00  | 5,00     |
|     | 2735725903453 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                                                                        | kg   | 0,0700 | 33,00  | 2,31     |
|     | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                  | h-ut | 0,5000 | 50,00  | 25,00    |
|     |               | Total                                                                                                                                      | lei  |        |        | 582,12   |
| 126 | RpIC35A       | Executarea imbinarilor de ramificatie ale<br>tevilor de otel pentru constructii , cu<br>diametrul 54x3.5-60x3.5 Conectarea DN 50,<br>DN 40 | buc  |        |        | 105,26   |
|     |               |                                                                                                                                            |      |        |        | 78,17    |
|     | 7136040011800 | Instalator incalzire                                                                                                                       | h-om | 0,9200 | 84,97  | 78,17    |
|     | 2411115904512 | Oxygen tehnic gazos S2031                                                                                                                  | m3   | 0,0800 | 23,00  | 1,84     |
|     | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                    | kg   | 0,1800 | 20,00  | 3,60     |
|     | 2735725903453 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                                                                        | kg   | 0,0500 | 33,00  | 1,65     |
|     | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                  | h-ut | 0,4000 | 50,00  | 20,00    |
|     |               | Total                                                                                                                                      | lei  |        |        | 631,57   |

| 1   | 2                | 3                                                                                                                                                                                                     | 4     | 5      | 6      | 7                |
|-----|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------|------------------|
|     |                  | <b>3.4. Lucrari de protectie anicoroziva. Izolare termica.</b>                                                                                                                                        |       |        |        |                  |
| 127 | IzJ07A           | Grunduirea conductelor cu grund de ГФ-0,21 intr-un strat                                                                                                                                              | m2    |        |        | 44,90<br>36,54   |
|     | 7135010011000    | Galvanizator                                                                                                                                                                                          | h-om. | 0,1600 | 84,97  | 13,60            |
|     | 7141020013400    | Vopsitor industrial                                                                                                                                                                                   | h-om. | 0,2700 | 84,97  | 22,94            |
|     | 2430226100839    | Grund ГФ-021                                                                                                                                                                                          | kg    | 0,1500 | 49,38  | 7,41             |
|     | 2320166200676    | White spirit                                                                                                                                                                                          | kg    | 0,0200 | 33,00  | 0,66             |
|     | 1711317306661    | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                       | kg    | 0,0500 | 6,00   | 0,30             |
|     |                  | Total                                                                                                                                                                                                 | lei   |        |        | 1 347,13         |
| 128 | IzJ07C           | Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de БТ-177                                                                                                                                        | m2    |        |        | 65,66<br>50,13   |
|     | 7135010011000    | Galvanizator                                                                                                                                                                                          | h-om. | 0,1600 | 84,97  | 13,60            |
|     | 7141020013400    | Vopsitor industrial                                                                                                                                                                                   | h-om. | 0,4300 | 84,97  | 36,54            |
|     | 24302261008391   | Vopsea БТ-177                                                                                                                                                                                         | kg    | 0,3000 | 48,55  | 14,56            |
|     | 2320166200676    | White spirit                                                                                                                                                                                          | kg    | 0,0200 | 33,00  | 0,66             |
|     | 1711317306661    | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                       | kg    | 0,0500 | 6,00   | 0,30             |
|     |                  | Total                                                                                                                                                                                                 | lei   |        |        | 1 969,72         |
| 129 | RpIF09A          | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm Izolatie din cauciuc expandat ARMACELL XG grosimea 40 mm φ 108 mm | m     |        |        | 528,26<br>29,74  |
|     | 7136040011800    | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                  | h-om  | 0,3500 | 84,97  | 29,74            |
|     | 332051735223.100 | Izolatie din cauciuc expandat ARMACELL XG grosimea 40 mm φ 108 mm                                                                                                                                     | m     | 1,0300 | 460,98 | 498,52           |
|     |                  | Total                                                                                                                                                                                                 | lei   |        |        | 18 488,97        |
| 130 | RpIF09A          | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm Izolatie din cauciuc expandat ARMACELL XG grosimea 40 mm φ 89 mm  | m     |        |        | 477,89<br>29,74  |
|     | 7136040011800    | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                  | h-om  | 0,3500 | 84,97  | 29,74            |
|     | 332051735223.89  | Izolatie din cauciuc expandat ARMACELL XG grosimea 40 mm φ 89 mm                                                                                                                                      | m     | 1,0300 | 414,44 | 448,15           |
|     |                  | Total                                                                                                                                                                                                 | lei   |        |        | 14 336,61        |
| 131 | RpIF09A          | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm Izolatie din cauciuc expandat ARMACELL XG grosimea 25 mm φ 57 mm  | m     |        |        | 197,06<br>29,74  |
|     | 7136040011800    | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                  | h-om  | 0,3500 | 84,97  | 29,74            |
|     | 332051735223.57  | Izolatie din cauciuc expandat ARMACELL XG grosimea 25 mm φ 57 mm                                                                                                                                      | m     | 1,0300 | 154,74 | 167,33           |
|     |                  | Total                                                                                                                                                                                                 | lei   |        |        | 5 911,95         |
| 132 | RpIF09A          | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm Izolatie din cauciuc expandat ARMACELL XG grosimea 25 mm φ 45 mm  | m     |        |        | 181,67<br>29,74  |
|     | 7136040011800    | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                  | h-om  | 0,3500 | 84,97  | 29,74            |
|     | 332051735223.45  | Izolatie din cauciuc expandat ARMACELL XG grosimea 25 mm φ 45 mm                                                                                                                                      | m     | 1,0300 | 140,46 | 151,93           |
|     |                  | Total                                                                                                                                                                                                 | lei   |        |        | 1 090,03         |
|     |                  | <b>4. LUCRARI DE PUNERE IN FUNCTIUNE UTILAJ TERMOMECHANIC</b>                                                                                                                                         |       |        |        |                  |
| 133 | 1-09-001-1       | Lucrari de reglare regulator de presiune diferentiala DN 50 kvs=30,0 mc/h diapazon de reglare 0,5...1,5 bar (poz.3 din proiectul 48/2022-1-SM)                                                        | buc   |        |        | 169,94<br>169,94 |
|     | 5                | Specialist                                                                                                                                                                                            | h-om  | 2,0000 | 84,97  | 169,94           |

| 1   | 2            | 3                                                                                                                                                    | 4         | 5       | 6     | 7                    |
|-----|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|-------|----------------------|
|     |              | <i>Total</i>                                                                                                                                         | lei       |         |       | 169,94               |
| 134 | 1-09-001-1   | Lucrari de reglare regulator de presiune in amonte DN 50 kvs=30,0 mc/h diapazon de reglare 2,2...10,0 bar (poz.4 din proiectul 48/2022-1-SM)         | buc       |         |       | 169,94<br>169,94     |
|     | 5            | Specialist                                                                                                                                           | h-om      | 2,0000  | 84,97 | 169,94               |
|     |              | <i>Total</i>                                                                                                                                         | lei       |         |       | 169,94               |
| 135 | 1-09-001-1   | Lucrari de reglare regulator de presiune in amonte DN 15 kvs=1,6 mc/h diapazon de reglare 2,2...10,0 bar (poz.48 din proiectul 48/2022-1-SM)         | buc       |         |       | 169,94<br>169,94     |
|     | 5            | Specialist                                                                                                                                           | h-om      | 2,0000  | 84,97 | 169,94               |
|     |              | <i>Total</i>                                                                                                                                         | lei       |         |       | 169,94               |
| 136 | 1-09-003-1   | Element, numar de "intrare-iesire" pina la 5 fara organe de reglare Contor de energie termica DN 50 (poz.C1; C1a,C1b,C1c din proiectul 48/2022-1-SM) | buc       |         |       | 169,94<br>169,94     |
|     | 5            | Specialist                                                                                                                                           | h-om      | 2,0000  | 84,97 | 169,94               |
|     |              | <i>Total</i>                                                                                                                                         | lei       |         |       | 169,94               |
| 137 | 07-03-055-01 | Vas de expansiune cu membrana V=300 L, Pmax 6 bar Po=2,0 bar (pozitia 35 din documentatia de proiect 48/2022-1-SM)                                   | buc       |         |       | 1 028,14<br>1 028,14 |
|     | 5            | Specialist                                                                                                                                           | h-om      | 12,1000 | 84,97 | 1 028,14             |
|     |              | <i>Total</i>                                                                                                                                         | lei       |         |       | 2 056,27             |
| 138 | 02-01-001-01 | Ajustarea si punerea in functiune Panou Automatizare Forta si Semnalizare (poz.9 din proiectul 48/2022-1-SM)                                         | 1 sistema |         |       | 1 138,60<br>1 138,60 |
|     | 5            | Specialist                                                                                                                                           | h-om      | 13,4000 | 84,97 | 1 138,60             |
|     |              | <i>Total</i>                                                                                                                                         | lei       |         |       | 1 138,60             |

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.