

# Reparatie capitala a sistemei de incalzire a bl.C la gradinita de copii din sat. Cocieri, rl Dubasari

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7  
WinCmeta

## DEVIZ LOCAL

Valoarea de deviz 377 760,67 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. Demolare</b>                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                                       |                                       |                        |
| 1      | RpIC18C                     | Demontarea tevii negre pentru instalatii, montate la de incalzire centrala prin insurubare, la constructii de locuit si social-culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1 1/2"-2"<br>Materiale marunte (oxigen, carbid)=1,05 | m    | 170,000                               | 48,70<br>45,44                        | 8 278,40<br>7 725,23   |
| 2      | RpIB11A                     | Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare                                                                                                                                                                                                                        | m2   | 33,000                                | 9,69<br>9,69                          | 319,92<br>319,92       |
| 3      | RpIC44C                     | Demontarea compensatorului de dilatație in forma U, executata din teava de otel, avind diametrul de 1/2" - 1 1/2"                                                                                                                                                         | buc  | 102,000                               | 26,66<br>26,66                        | 2 719,28<br>2 719,28   |
| 4      | RCsB29G                     | Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 80 mm (K=19.8. grosimea totala a peretelui 32 cm)<br>K=19,80                                                                                | buc  | 4,000                                 | 683,90<br>527,74                      | 2 735,61<br>2 110,96   |
| 5      | RCsB29D                     | Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 45 mm (K=10.8, grosimea totala a peretelui 22 cm)<br>K=10,80                                                                                | buc  | 8,000                                 | 337,46<br>261,75                      | 2 699,69<br>2 093,99   |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                               | 4   | 5      | 6                | 7                    |
|----|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------------|----------------------|
| 6  | RCsB29C | Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 40 mm (K=28.8, grosimea totala a peretelui 42 cm)<br>K=28,80                      | buc | 6,000  | 853,24<br>663,06 | 5 119,44<br>3 978,34 |
| 7  | RCsB29C | Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 40 mm (K=10.8, grosimea totala a peretelui 22 cm)<br>K=10,80                      | buc | 24,000 | 320,00<br>248,67 | 7 680,01<br>5 968,11 |
| 8  | RCsB29D | Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 50 mm (K=1.8, grosimea totala a peretelui 12 cm)<br>K=1,80                        | buc | 4,000  | 56,26<br>43,62   | 225,05<br>174,50     |
| 9  | IC44B   | Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4" (Manson de protectie la trecerea conductelor prin planseu d80 mm, L=320 mm) | buc | 4,000  | 88,31<br>30,30   | 353,24<br>121,18     |
| 10 | IC44A   | Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2" (Manson de protectie la trecerea conductelor prin planseu d45 mm, L=220 mm)      | buc | 8,000  | 43,81<br>24,24   | 350,49<br>193,89     |
| 11 | IC44A   | Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2" (Manson de protectie la trecerea conductelor prin planseu d40 mm, L=420 mm)      | buc | 6,000  | 59,96<br>24,24   | 359,77<br>145,42     |
| 12 | IC44A   | Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2" (Manson de protectie la trecerea conductelor prin planseu d40 mm,                | buc | 24,000 | 60,01<br>24,24   | 1 440,30<br>581,66   |

| 1  | 2     | 3                                                                                                                                                                                                                                     | 4   | 5      | 6                 | 7                              |
|----|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-------------------|--------------------------------|
|    |       | L=220 mm)                                                                                                                                                                                                                             |     |        |                   |                                |
| 13 | IC44A | Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2" (Manson de protectie la trecerea conductelor prin planseu d32 mm, L=120 mm)                            | buc | 4,000  | 36,64<br>24,23    | 146,56<br>96,94                |
| 14 | IC44A | Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2" (Manson de protectie la trecerea conductelor prin planseu d50 mm, L=1100 mm)                           | buc | 16,000 | 133,07<br>24,24   | 2 129,09<br>387,78             |
| 15 | IC44A | Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2" (Manson de protectie la trecerea conductelor prin planseu d32 mm, L=1100 mm)                           | buc | 4,000  | 94,84<br>24,23    | 379,36<br>96,94                |
| 16 | IC38A | Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Mufa electrica de conectare la radiator d20x2.8 mm) | buc | 88,000 | 80,02<br>9,09     | 7 041,67<br>799,79             |
| 17 | IC53C | Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1 1/4" (Mufa electrica ot./PPR d40 mm)                                                                                                                                                   | buc | 2,000  | 67,53<br>15,15    | 135,05<br>30,30                |
|    |       |                                                                                                                                                                                                                                       |     |        |                   |                                |
|    |       | <b>Total Demolare<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                            |     |        |                   | <b>42 112,93<br/>27 544,23</b> |
|    |       | <b>2. Sistemul de incalzire</b>                                                                                                                                                                                                       |     |        |                   |                                |
| 18 | IB06A | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Radiator tip panel neted compact 705x305 mm PKO33)                                                                                                         | buc | 2,000  | 937,31<br>30,30   | 1 874,62<br>60,59              |
| 19 | IB06A | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Radiator tip panel neted compact 1005x305 mm PKO33)                                                                                                        | buc | 3,000  | 1 537,37<br>30,30 | 4 612,12<br>90,89              |

| 1  | 2     | 3                                                                                                                                                             | 4   | 5      | 6                 | 7                   |
|----|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-------------------|---------------------|
| 20 | IB06B | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Radiator tip panel neted compact 1205x305 mm PKO33)                                           | buc | 3,000  | 1 847,56<br>39,38 | 5 542,68<br>118,15  |
| 21 | IB06C | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (Radiator tip panel neted compact 1605x305 mm PKO33)                                           | buc | 4,000  | 2 058,99<br>48,47 | 8 235,95<br>193,89  |
| 22 | IB06C | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (Radiator tip panel neted compact 1805x305 mm PKO33)                                           | buc | 6,000  | 2 558,99<br>48,47 | 15 353,92<br>290,83 |
| 23 | IB06B | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Radiator tip panel neted compact 1205x605 mm PKO22)                                           | buc | 2,000  | 1 247,70<br>39,38 | 2 495,40<br>78,77   |
| 24 | IB06B | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Radiator tip panel neted compact 1205x305 mm PKO22)                                           | buc | 3,000  | 1 847,56<br>39,38 | 5 542,68<br>118,15  |
| 25 | IB06A | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Radiator tip panel neted compact 1005x305 mm PKO22)                                | buc | 7,000  | 1 537,33<br>30,29 | 10 761,32<br>212,06 |
| 26 | IB06A | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Radiator tip panel neted compact 705x305 mm PKO22)                                 | buc | 4,000  | 937,30<br>30,30   | 3 749,21<br>121,18  |
| 27 | IB06A | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Radiator tip panel neted compact 605x305 mm PKO22)                                 | buc | 2,000  | 837,31<br>30,30   | 1 674,62<br>60,59   |
| 28 | IB06A | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Radiator tip panel neted compact 405x305 mm PKO22)                                 | buc | 6,000  | 637,37<br>30,30   | 3 824,23<br>181,77  |
| 29 | ID04A | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet sfertic cu mufa D15 mm, P=1.0 | buc | 88,000 | 110,42<br>9,09    | 9 716,55<br>799,79  |

| 1  | 2     | 3                                                                                                                                                                                          | 4   | 5      | 6               | 7                  |
|----|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------|--------------------|
|    |       | Mpa)                                                                                                                                                                                       |     |        |                 |                    |
| 30 | ID04A | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet sfertic cu mufa D20 mm, P=1.0 Mpa)                         | buc | 26,000 | 60,41<br>9,09   | 1 570,67<br>236,30 |
| 31 | ID04B | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Robinet sfertic cu mufa D40 mm, P=1.0 Mpa)                   | buc | 2,000  | 77,64<br>15,15  | 155,28<br>30,30    |
| 32 | ID04B | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Robinet sfertic cu mufa D32 mm, P=1.0 Mpa)                   | buc | 6,000  | 82,64<br>15,15  | 495,83<br>90,89    |
| 33 | ID04A | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet sfertic cu mufa D25 mm, P=1.0 Mpa)                         | buc | 12,000 | 65,40<br>9,09   | 784,80<br>109,06   |
| 34 | ID06A | Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Robinet sferic dezaerator automat 6 mm)                                      | buc | 48,000 | 44,06<br>6,06   | 2 114,83<br>290,83 |
| 35 | ID01A | Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Clapeta termostatica d15 mm)                              | buc | 32,000 | 61,90<br>10,91  | 1 980,94<br>349,00 |
| 36 | ID01A | Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Cap termostatic)                                          | buc | 32,000 | 111,90<br>10,91 | 3 580,94<br>349,00 |
| 37 | ID03B | Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 25 - 50 mm (Robinet de balansare automatizat d40 mm ASV-PV) | buc | 1,000  | 375,08<br>81,80 | 375,08<br>81,80    |

| 1  | 2     | 3                                                                                                                                                                                                                                                          | 4   | 5       | 6               | 7                     |
|----|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|-----------------|-----------------------|
| 38 | ID03B | Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 25 - 50 mm (Robinet de balansare automatizat d40 mm ASV-M)                                                                  | buc | 1,000   | 375,08<br>81,80 | 375,08<br>81,80       |
| 39 |       | Complect cu 2 tevi de impuls din cupru d10 mm, comp fixare                                                                                                                                                                                                 | buc | 1,000   | 150,00<br>0,00  | 150,00<br>0,00        |
| 40 | ID03B | Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 25 - 50 mm (Robinet de balansare automatizat d32 mm ASV-PV)                                                                 | buc | 5,000   | 370,01<br>81,80 | 1 850,06<br>408,98    |
| 41 | ID03B | Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 25 - 50 mm (Robinet de balansare automatizat d32 mm ASV-M)                                                                  | buc | 5,000   | 370,01<br>81,80 | 1 850,06<br>408,98    |
| 42 |       | Complect cu 2 tevi de impuls din cupru d10 mm, comp fixare                                                                                                                                                                                                 | buc | 5,000   | 150,00<br>0,00  | 750,00<br>0,00        |
| 43 | IC36E | Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 50,0 mm. (Teava de polipropilena tripla cu strat de aluminiu PN20 D50x6.9 mm)  | m   | 8,000   | 107,55<br>30,30 | 860,36<br>242,36      |
| 44 | IC36D | Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm. (Teava de polipropilena tripla cu strat de aluminiu PN20 D40x5.5 mm)  | m   | 165,000 | 94,22<br>27,27  | 15 545,56<br>4 498,81 |
| 45 | IC36C | Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm. (Teava din polipropilena tripla cu strat de aluminiu PN20 D32x4.4 mm) | m   | 102,000 | 70,59<br>24,24  | 7 199,77<br>2 472,07  |

| 1  | 2     | 3                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4   | 5       | 6              | 7                     |
|----|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|----------------|-----------------------|
| 46 | IC36B | Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm. (Teava de polipropilena tripla cu strat de aluminiu PN20 D25x3.5 mm)                   | m   | 160,000 | 57,26<br>21,21 | 9 161,04<br>3 393,04  |
| 47 | IC36A | Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv. (Teava de polipropilena tripla cu strat de aluminiu PN20 D20x2.8 mm) | m   | 44,000  | 54,23<br>18,18 | 2 385,99<br>799,79    |
| 48 | IC36A | Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv. (Teava de polipropilena tripla cu strat de aluminiu PN20 D16x2.2 mm) | m   | 8,000   | 43,93<br>18,18 | 351,42<br>145,42      |
| 49 | IC40E | Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton (Bratara fixaj din polipropilena d50)                                                           | buc | 4,000   | 33,62<br>23,02 | 134,50<br>92,10       |
| 50 | IC40E | Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton (Bratara fixaj din polipropilena d40)                                                           | buc | 300,000 | 33,62<br>23,02 | 10 087,26<br>6 907,26 |
| 51 | IC40E | Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton (Bratara fixaj din polipropilena d32)                                                           | buc | 204,000 | 30,62<br>23,02 | 6 247,34<br>4 696,94  |

| 1  | 2     | 3                                                                                                                                                                                                                   | 4   | 5       | 6                                 | 7                                       |
|----|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|-----------------------------------|-----------------------------------------|
| 52 | IC40A | Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida (Bratara fixaj din polipropilena d25) | buc | 320,000 | <div>20,72</div> <div>12,12</div> | <div>6 629,76</div> <div>3 877,76</div> |
| 53 | IC40A | Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida (Bratara fixaj din polipropilena d20) | buc | 88,000  | <div>20,72</div> <div>12,12</div> | <div>1 823,18</div> <div>1 066,38</div> |
| 54 | IC40A | Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida (Bratara fixaj din polipropilena d16) | buc | 26,000  | <div>20,72</div> <div>12,12</div> | <div>538,67</div> <div>315,07</div>     |
| 55 | IC38H | Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Teu de trecere 25x20x25)                            | buc | 52,000  | <div>52,28</div> <div>15,75</div> | <div>2 718,56</div> <div>819,18</div>   |
| 56 | IC38I | Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Teu de trecere 32x20x25)                            | buc | 6,000   | <div>52,93</div> <div>18,18</div> | <div>317,60</div> <div>109,06</div>     |
| 57 | IC38I | Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Teu de trecere 32x20x32)                            | buc | 24,000  | <div>69,93</div> <div>18,18</div> | <div>1 678,21</div> <div>436,25</div>   |
| 58 | IC38I | Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Teu de trecere 32x25x32)                            | buc | 16,000  | <div>69,93</div> <div>18,18</div> | <div>1 118,87</div> <div>290,83</div>   |
| 59 | IC38J | Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena                                                                                                                                                       | buc | 8,000   | <div>77,58</div> <div>20,60</div> | <div>620,66</div> <div>164,80</div>     |

| 1  | 2     | 3                                                                                                                                                                                             | 4   | 5      | 6               | 7                    |
|----|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------|----------------------|
|    |       | imbinat prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm (Teu de trecere 40x20x32)                                                                     |     |        |                 |                      |
| 60 | IC38J | Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinat prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm (Teu de trecere 40x40x32)       | buc | 6,000  | 79,55<br>20,60  | 477,32<br>123,60     |
| 61 | IC38J | Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinat prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm (Teu de trecere 40x50x40)       | buc | 10,000 | 102,60<br>20,60 | 1 026,01<br>206,01   |
| 62 | IC38A | Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinat prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Cot PPR d20) | buc | 50,000 | 50,02<br>9,09   | 2 500,93<br>454,43   |
| 63 | IC38B | Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinat prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Cot PPR d25)                   | buc | 12,000 | 37,02<br>10,91  | 444,19<br>130,87     |
| 64 | IC38C | Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinat prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Cot PPR d32)                   | buc | 88,000 | 48,99<br>12,72  | 4 311,48<br>1 119,70 |
| 65 | IC38D | Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinat prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm (Cot PPR d40)                   | buc | 12,000 | 56,02<br>14,54  | 672,28<br>174,50     |
| 66 | IC38E | Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinat prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm (Cot PPR d50)                   | buc | 2,000  | 61,90<br>16,36  | 123,80<br>32,72      |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                                                         | 4   | 5      | 6                  | 7                    |
|----|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|--------------------|----------------------|
| 67 | IC38E   | Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm (Mufa PPR d50x40)                                                                          | buc | 10,000 | 63,00<br>16,36     | 629,99<br>163,59     |
| 68 | IC38C   | Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Mufa PPR d32x40 mm)                                                                       | buc | 4,000  | 43,94<br>12,72     | 175,74<br>50,90      |
| 69 | IC38C   | Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Mufa PPR d25x32 mm)                                                                       | buc | 14,000 | 63,98<br>12,72     | 895,67<br>178,13     |
| 70 | IC38B   | Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Mufa PPR d20x25 mm)                                                                       | buc | 88,000 | 63,00<br>10,91     | 5 544,43<br>959,75   |
| 71 | IC38D   | Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm (Mufa PPR d16x40 mm)                                                                       | buc | 10,000 | 64,01<br>14,54     | 640,12<br>145,42     |
| 72 | IA52A   | Cutie metalica (carcasa - dulap cu dimensiuni 800x200x600 mm, 0.7 mm din otel galvanizat cu 2 usi, cu lacat incorporat)                                                                                                                                   | buc | 2,000  | 3 714,98<br>121,18 | 7 429,96<br>242,36   |
| 73 | 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" (conducta din otel d45x2.5 mm) | m   | 70,000 | 131,73<br>37,57    | 9 220,81<br>2 629,61 |
| 74 | RpIF09C | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte (Tub termoizolant d46 mm, 15 mm)<br>Materiale marunte=1,05                                                                                                                   | m   | 70,000 | 61,53<br>29,08     | 4 306,82<br>2 035,82 |

| 1 | 2 | 3                                                       | 4 | 5 | 6 | 7                               |
|---|---|---------------------------------------------------------|---|---|---|---------------------------------|
|   |   |                                                         |   |   |   |                                 |
|   |   |                                                         |   |   |   |                                 |
|   |   | <b>Total Sistemul de incalzire<br/>Inclusiv salariu</b> |   |   |   | <b>195 235,17<br/>43 738,13</b> |

|  |  |                                          |          |                                 |
|--|--|------------------------------------------|----------|---------------------------------|
|  |  | Прямые затраты                           | ?        | 237 348,10                      |
|  |  | CA (ПЗ) * 24 %                           | 24,00 %  | 17 107,77                       |
|  |  | Cheltuieli de transport (ПЗ) * 5 %       | 5,00 %   | 7 886,67                        |
|  |  | Total ПЗ+CA+CT                           | 100,00 + | 262 342,54                      |
|  |  | Cheltuieli de regie (Total) * 14,5 %     | 14,50 %  | 38 039,67                       |
|  |  | Total Total+CR                           | 100,00 + | 300 382,21                      |
|  |  | Beneficiu (Total) * 4,8 %                | 4,80 %   | 14 418,35                       |
|  |  | Total Total+B                            | 100,00 + | 314 800,56                      |
|  |  | TVA (Total) * 20 %                       | 20,00 %  | 62 960,11                       |
|  |  | <b>Total deviz:<br/>Inclusiv salariu</b> |          | <b>377 760,67<br/>71 282,36</b> |

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

# Reparatie capitala a sistemei de incalzire a bl.C la gradinita de copii din sat. Cocieri, rl Dubasari

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

## Deviz local de resurse

Valoarea de deviz 377 760,67 lei

Intocmit in prețuri curente

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

### Manopera :

|    |               |                              |      |        |       |                  |
|----|---------------|------------------------------|------|--------|-------|------------------|
| 1. | 7123011000200 | Betonist                     | h-om | 165,51 | 60,59 | 10 028,25        |
| 2. | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om | 728,77 | 60,59 | 44 156,21        |
| 3. | 7136040011800 | Instalator incalzire         | h-om | 211,26 | 60,59 | 12 800,25        |
| 4. | 9310060019922 | Muncitor deservire           | h-om | 70,93  | 60,59 | 4 297,65         |
|    |               | <b>Total manopera</b>        |      |        |       | <b>71 282,36</b> |

### Materiale:

|     |                  |                                                                     |     |       |          |          |
|-----|------------------|---------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|----------|
| 1.  | 1028221151700000 | Radiator tip panel neted compact 1205x605 mm PKO22                  | buc | 2,00  | 1 200,00 | 2 400,00 |
| 2.  | 1122875274110102 | Teu de trecere 32x20x32                                             | buc | 24,00 | 50,00    | 1 200,00 |
| 3.  | 112875274110102  | Teu de trecere 25x20x25                                             | buc | 52,00 | 35,00    | 1 820,00 |
| 4.  | 122875274110102  | Teu de trecere 32x20x25                                             | buc | 6,00  | 33,00    | 198,00   |
| 5.  | 12521216701000   | Conducta din otel d45x2.5 mm                                        | m   | 71,05 | 80,00    | 5 684,00 |
| 6.  | 12521216710000   | Teava din polipropilena tripla cu strat de aluminiu PN20 D50x6.9 mm | m   | 8,24  | 75,00    | 618,00   |
| 7.  | 12722103310000   | Teava instalatie d80                                                | m   | 1,28  | 150,00   | 192,00   |
| 8.  | 128221145701000  | Radiator tip panel neted compact 405x305 mm PKO22                   | buc | 6,00  | 600,00   | 3 600,00 |
| 9.  | 128221145701000  | Radiator tip panel neted compact 605x305 mm PKO22                   | buc | 2,00  | 800,00   | 1 600,00 |
| 10. | 12822115700000   | Radiator tip panel neted compact 705x305 mm PKO33                   | buc | 2,00  | 900,00   | 1 800,00 |
| 11. | 128221157010000  | Radiator tip panel neted compact 705x305 mm PKO22                   | buc | 4,00  | 900,00   | 3 600,00 |
| 12. | 128751202700     | Cap termostatic                                                     | buc | 32,00 | 100,00   | 3 200,00 |
| 13. | 12875274110102   | Mufa electrica de conectare la radiator d20x2.8 mm                  | buc | 88,00 | 70,00    | 6 160,00 |
| 14. | 12875274119000   | Mufa electrica ot./PPR d40 mm                                       | buc | 2,00  | 50,00    | 100,00   |
| 15. | 12875274123510   | Dop din fonta 2"                                                    | buc | 53,55 | 10,00    | 535,50   |
| 16. | 12875274202700   | Clapeta termostatica d15 mm                                         | buc | 32,00 | 50,00    | 1 600,00 |
| 17. | 12875274204000   | Bratara fixaj din polipropilena d50                                 | buc | 4,00  | 5,00     | 20,00    |
| 18. | 12875274205100   | Robinet sfertic cu mufa D15 mm, P=1.0 Mpa                           | buc | 88,00 | 100,00   | 8 800,00 |
| 19. | 12913134500000   | Robinet sferic dezaerator automat d6 mm                             | buc | 48,00 | 35,00    | 1 680,00 |
| 20. | 1332051735223    | Tub termoizolant d46 mm, 15 mm                                      | m   | 75,70 | 30,00    | 2 271,00 |
| 21. | 1421202206000    | Nisip 0,0-7,0 mm                                                    | m3  | 0,28  | 350,00   | 98,00    |
| 22. | 1450336200468    | Grafit concentrat tip G, praf                                       | kg  | 0,18  | 4,00     | 0,72     |

|     |                  |                                                                          |     |        |          |           |
|-----|------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|-----------|
| 23. | 1542126108945    | Ulei de in sicativat                                                     | kg  | 0,26   | 20,00    | 5,20      |
| 24. | 1714227322940    | Cinepa fuior                                                             | kg  | 8,99   | 3,00     | 26,97     |
| 25. | 1962875274110102 | Mufa PPR d25x32                                                          | buc | 14,00  | 50,00    | 700,00    |
| 26. | 2112307325046    | Hirtie absorbanta                                                        | kg  | 11,80  | 3,00     | 35,40     |
| 27. | 2122875274110102 | Teu de trecere 32x25x32                                                  | buc | 16,00  | 50,00    | 800,00    |
| 28. | 212822115700000  | Radiator tip panel neted compact 1005x305 mm PKO22                       | buc | 7,00   | 1 500,00 | 10 500,00 |
| 29. | 22521216710000   | Teava din polipropilena tripla cu strat de aluminiu PN20 d40x5.5 mm      | m   | 169,95 | 65,00    | 11 046,75 |
| 30. | 22722103310000   | Manson de protectie la trecerea conductelor prin planseu d45 mm L=220 mm | m   | 1,76   | 70,00    | 123,20    |
| 31. | 22822115700000   | Radiator tip panel neted compact 1005x305 mm PKO33                       | buc | 3,00   | 1 500,00 | 4 500,00  |
| 32. | 22875274204000   | Bratara fixaj din polipropilena d40                                      | buc | 300,00 | 5,00     | 1 500,00  |
| 33. | 22875274205100   | Robinet sfertic cu mufa D20 mm, P=1.0 Mpa                                | buc | 26,00  | 50,00    | 1 300,00  |
| 34. | 228752742105100  | Robinet sfertic cu mufa D25 mm, P=1.0 Mpa                                | buc | 12,00  | 55,00    | 660,00    |
| 35. | 2411115904512    | Oxigen tehnic gazos S2031                                                | m3  | 6,90   | 120,00   | 828,00    |
| 36. | 2413547308164    | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                  | kg  | 14,13  | 60,00    | 847,80    |
| 37. | 2430116103294    | Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90                                        | kg  | 0,45   | 65,00    | 29,25     |
| 38. | 2430116103311    | Vopsea galbena V 451 - 3                                                 | kg  | 1,00   | 65,00    | 65,00     |
| 39. | 2430126100338    | Solutie de etansare                                                      | kg  | 6,45   | 40,00    | 258,00    |
| 40. | 2513206621959    | Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm                                           | kg  | 0,03   | 20,00    | 0,60      |
| 41. | 2513206622020    | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.                                           | kg  | 0,92   | 20,00    | 18,40     |
| 42. | 2524906720949    | Diblu din PVC cu D= 8                                                    | buc | 434,00 | 1,00     | 434,00    |
| 43. | 2524907304522    | Banda teflon nesisterizat                                                | buc | 4,80   | 30,00    | 144,00    |
| 44. | 2651122100024    | Ciment portland P 40 saci S388                                           | kg  | 21,61  | 2,20     | 47,55     |
| 45. | 2651122100385    | Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500                             | kg  | 3,00   | 2,20     | 6,60      |
| 46. | 2652102100713    | Var pasta                                                                | m3  | 0,00   | 4 000,00 | 0,00      |
| 47. | 2734113803910    | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm                                   | kg  | 0,21   | 20,00    | 4,20      |
| 48. | 2734125900487    | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm                                    | kg  | 2,10   | 20,00    | 42,00     |
| 49. | 2735725903465    | Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00                                       | kg  | 1,80   | 20,00    | 36,00     |
| 50. | 2811236829552    | Carcasa - dulap cu dimensiuni 800x200x600 mm 0.7 mm                      | buc | 2,00   | 3 500,00 | 7 000,00  |
| 51. | 2811236832352    | Burghiu cu cap widia cu D=8                                              | buc | 74,20  | 10,00    | 742,00    |
| 52. | 287152174201600  | Robinet de balansare automatizat d40 mm ASV-M                            | buc | 1,00   | 50,00    | 50,00     |
| 53. | 287152742011600  | Robinet de balansare automatizat d32 mm ASV-PV                           | buc | 5,00   | 45,00    | 225,00    |
| 54. | 2871527420116100 | Robinet de balansare automatizat d32 mm ASV-M                            | buc | 5,00   | 45,00    | 225,00    |
| 55. | 28715274201600   | Robinet de balansare automatizat d40 mm ASV-PV                           | buc | 1,00   | 50,00    | 50,00     |
| 56. | 2874115801148    | Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm                                        | buc | 144,00 | 1,00     | 144,00    |
| 57. | 2874115837161    | Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1                     | buc | 434,00 | 0,10     | 43,40     |
| 58. | 2874115842760    | Piulita hexag. M12                                                       | buc | 144,00 | 1,00     | 144,00    |
| 59. | 2874125881241    | Saibe uzuale, plate M 10                                                 | buc | 434,00 | 1,00     | 434,00    |
| 60. | 2874125881289    | Saibe uzuale, plate M 14                                                 | buc | 144,00 | 1,00     | 144,00    |
| 61. | 2875274428200    | Flansa rotunda libera                                                    | buc | 36,00  | 50,00    | 1 800,00  |
| 62. | 2875276313344    | Diblu cu expandare cu D= 8                                               | buc | 672,00 | 0,10     | 67,20     |
| 63. | 2881116001666    | Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581                          | buc | 6,00   | 10,00    | 60,00     |
| 64. | 3220137315778    | Decapant                                                                 | kg  | 3,63   | 20,00    | 72,60     |
| 65. | 32521216710000   | Teava din polipropilena tripla cu strat de aluminiu PN20 D32x4.4 mm      | m   | 105,06 | 45,00    | 4 727,70  |
| 66. | 32722103310000   | Manson de protectie la trecerea conductelor prin planseu d40 mm L=420 mm | m   | 2,52   | 75,00    | 189,00    |
| 67. | 32875274204000   | Bratara fixaj din polipropilena d32                                      | buc | 204,00 | 2,00     | 408,00    |
| 68. | 32875274205100   | Robinet sfertic cu mufa D40 mm, P=1.0 Mpa)                               | buc | 2,00   | 60,00    | 120,00    |
| 69. | 4100116202818    | Apa pentru mortare si betoane                                            | m3  | 0,00   | 20,00    | 0,00      |
| 70. | 4100116202820    | Apa potabila                                                             | m3  | 0,02   | 20,00    | 0,40      |

|      |                  |                                                                           |     |        |          |                   |
|------|------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|-------------------|
| 71.  | 4100126202818    | Apa                                                                       | m3  | 6,57   | 20,00    | 131,40            |
| 72.  | 412875274110102  | Teu de trecere 40x20x32                                                   | buc | 8,00   | 55,00    | 440,00            |
| 73.  | 42521216710000   | Teava din polipropilena tripla cu strat din aluminiu PN20 D25x3.5 mm      | m   | 164,80 | 35,00    | 5 768,00          |
| 74.  | 42722103310000   | Manson de protectie la trecerea conductelor prin planseu d40 mm L=220 mm  | m   | 10,08  | 75,00    | 756,00            |
| 75.  | 428221115700000  | Radiator tip panel neted compact 1205x305 mm PKO22                        | buc | 3,00   | 1 800,00 | 5 400,00          |
| 76.  | 42822115700000   | Radiator tip panel neted compact 1205x305 mm PKO33                        | buc | 3,00   | 1 800,00 | 5 400,00          |
| 77.  | 42875274204000   | Bratara fixaj din polipropilena d25                                       | buc | 320,00 | 3,00     | 960,00            |
| 78.  | 42875274205100   | Robinet sfertic cu mufa D32 mm, P=1.0 Mpa)                                | buc | 6,00   | 65,00    | 390,00            |
| 79.  | 5001000100135    | Freza cu carota diamanta                                                  | buc | 3,81   | 20,00    | 76,20             |
| 80.  | 512875274110102  | Teu de trecere 40x40x32                                                   | buc | 6,00   | 57,00    | 342,00            |
| 81.  | 52521216710000   | Teava din polipropilena tripla cu strat de aluminiu PN20 D20x2.8 mm       | m   | 45,32  | 35,00    | 1 586,20          |
| 82.  | 52722103310000   | Manson de protectie la trecerea conductelor prin planseu d32 mm L=120 mm  | m   | 0,48   | 65,00    | 31,20             |
| 83.  | 52875274204000   | Bratara fixaj din polipropilena d20                                       | buc | 88,00  | 3,00     | 264,00            |
| 84.  | 612875274110102  | Teu de trecere 40x50x40                                                   | buc | 10,00  | 80,00    | 800,00            |
| 85.  | 622875274110102  | Cot PPR d20                                                               | buc | 50,00  | 40,00    | 2 000,00          |
| 86.  | 62521216710000   | Teava din polipropilena tripla cu strat de aluminiu PN20 D16x2.2 mm       | m   | 8,24   | 25,00    | 206,00            |
| 87.  | 62722103310000   | Manson de protectie la trecerea conductelor prin planseu d50 mm L=1100 mm | m   | 17,60  | 95,00    | 1 672,00          |
| 88.  | 62875274204000   | Bratara fixaj din polipropilena d16                                       | buc | 26,00  | 3,00     | 78,00             |
| 89.  | 6531465          | Complex cu 2 tevi de impuls din cupru d10 mm, comp fixare                 | buc | 6,00   | 150,00   | 900,00            |
| 90.  | 712875274110102  | Cot PPR d25                                                               | buc | 12,00  | 25,00    | 300,00            |
| 91.  | 72722103310000   | Manson de protectie la trecerea conductelor prin planseu d32 mm L=1100 mm | m   | 4,40   | 60,00    | 264,00            |
| 92.  | 7452875274110102 | Mufa PPR d20x25 mm                                                        | buc | 88,00  | 51,00    | 4 488,00          |
| 93.  | 7562875274110102 | Mufa PPR d16x40 mm                                                        | buc | 10,00  | 48,00    | 480,00            |
| 94.  | 812875274110102  | Cot PPR d32                                                               | buc | 88,00  | 35,00    | 3 080,00          |
| 95.  | 822875274110102  | Cot PPR d40                                                               | buc | 12,00  | 40,00    | 480,00            |
| 96.  | 82822115700000   | Radiator tip panel neted compact 1605x305 mm PKO33                        | buc | 4,00   | 2 000,00 | 8 000,00          |
| 97.  | 92822115700000   | Radiator tip panel neted compact 1805x305 mm PKO33                        | buc | 6,00   | 2 500,00 | 15 000,00         |
| 98.  | 932875274110102  | Cot PPR d50                                                               | buc | 2,00   | 44,00    | 88,00             |
| 99.  | 9328875274110102 | Mufa PPR d50x40                                                           | buc | 10,00  | 45,00    | 450,00            |
| 100. | 962875274110102  | Mufa PPR d32x40                                                           | buc | 4,00   | 30,00    | 120,00            |
|      |                  | <b>Total materiale de construcții</b>                                     |     |        |          | <b>157 733,44</b> |

#### **Utilaje de construcții:**

|    |               |                                                                |      |        |       |                 |
|----|---------------|----------------------------------------------------------------|------|--------|-------|-----------------|
| 1. | 2940600003000 | Aparat de sudura pentru polifisiune                            | h-ut | 10,48  | 50,00 | 524,00          |
| 2. | 2952260003903 | Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm | h-ut | 95,55  | 35,00 | 3 344,25        |
| 3. | 2952260003904 | Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm     | h-ut | 16,63  | 35,00 | 582,05          |
| 4. | 2952270007609 | Masina de gaurit electrica                                     | h-ut | 129,40 | 30,00 | 3 882,00        |
|    |               | <b>Total utilaje de construcții</b>                            |      |        |       | <b>8 332,30</b> |

|                |   |            |
|----------------|---|------------|
| Прямые затраты | ? | 237 348,10 |
|----------------|---|------------|

|                                      |          |            |
|--------------------------------------|----------|------------|
| CA (Π3) * 24 %                       | 24,00 %  | 17 107,77  |
| Cheltuieli de transport (Π3) * 5 %   | 5,00 %   | 7 886,67   |
| Total Π3+CA+CT                       | 100,00 + | 262 342,54 |
| Cheltuieli de regie (Total) * 14,5 % | 14,50 %  | 38 039,67  |
| Total Total+CR                       | 100,00 + | 300 382,21 |
| Beneficiu (Total) * 4,8 %            | 4,80 %   | 14 418,35  |
| Total Total+B                        | 100,00 + | 314 800,56 |
| TVA (Total) * 20 %                   | 20,00 %  | 62 960,11  |

**Total deviz:**

**377 760,67**

Intocmit

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reparatie capitala a sistemii de incalzire a bl.C  
la gradinita de copii din sat. Cocieri, rl Dubasari

Investitor Primaria comunei Cocieri

## 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. Demolare</b>                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                                        |                      |                        |
| 1      | RpIC18C                     | Demontarea tevii negre pentru instalatii, montate la de incalzire centrala prin insurubare, la constructii de locuit si social-culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1 1/2"-2"<br>Materiale marunte (oxigen, carbid)=1,05 | m    |                                        |                      | 48,70<br>45,44         |
|        | 7136040011800               | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                                                                                      | h-om | 0,7500                                 | 60,59                | 45,44                  |
|        | 12875274123510              | Dop din fonta 2"                                                                                                                                                                                                                                                          | buc  | 0,3000                                 | 10,00                | 3,15                   |
|        | 1714227322940               | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                                                                                              | kg   | 0,0330                                 | 3,00                 | 0,10                   |
| 2      | RpIB11A                     | Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare                                                                                                                                                                                                                        | m2   |                                        |                      | 9,69<br>9,69           |
|        | 7136040011800               | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                                                                                      | h-om | 0,1600                                 | 60,59                | 9,69                   |
| 3      | RpIC44C                     | Demontarea compensatorului de dilatatie in forma U, executata din teava de otel, avind diametrul de 1/2" - 1 1/2"                                                                                                                                                         | buc  |                                        |                      | 26,66<br>26,66         |
|        | 7136040011800               | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                                                                                      | h-om | 0,4400                                 | 60,59                | 26,66                  |
| 4      | RCsB29G                     | Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 80 mm (K=19.8. grosimea totala a peretelui 32 cm)<br>K=19,80                                                                                | buc  |                                        |                      | 683,90<br>527,74       |
|        | 7123011000200               | Betonist                                                                                                                                                                                                                                                                  | h-om | 0,3080                                 | 60,59                | 369,45                 |
|        | 9310060019922               | Muncitor deservire                                                                                                                                                                                                                                                        | h-om | 0,1320                                 | 60,59                | 158,29                 |
|        | 5001000100135               | Freza cu carota diamanta                                                                                                                                                                                                                                                  | buc  | 0,0068                                 | 20,00                | 2,70                   |
|        | 4100126202818               | Apa                                                                                                                                                                                                                                                                       | m3   | 0,0201                                 | 20,00                | 7,95                   |
|        | 2952260003904               | Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm                                                                                                                                                                                                                | h-ut | 0,2100                                 | 35,00                | 145,51                 |
| 5      | RCsB29D                     | Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 45 mm (K=10.8, grosimea totala a peretelui 22 cm)<br>K=10,80                                                                                | buc  |                                        |                      | 337,46<br>261,75       |
|        | 7123011000200               | Betonist                                                                                                                                                                                                                                                                  | h-om | 0,2800                                 | 60,59                | 183,21                 |
|        | 9310060019922               | Muncitor deservire                                                                                                                                                                                                                                                        | h-om | 0,1200                                 | 60,59                | 78,54                  |
|        | 5001000100135               | Freza cu carota diamanta                                                                                                                                                                                                                                                  | buc  | 0,0063                                 | 20,00                | 1,35                   |
|        | 4100126202818               | Apa                                                                                                                                                                                                                                                                       | m3   | 0,0117                                 | 20,00                | 2,52                   |
|        | 2952260003903               | Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm                                                                                                                                                                                                            | h-ut | 0,1900                                 | 35,00                | 71,84                  |
| 6      | RCsB29C                     | Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 40 mm (K=28.8, grosimea totala a peretelui 42 cm)<br>K=28,80                                                                                | buc  |                                        |                      | 853,24<br>663,06       |
|        | 7123011000200               | Betonist                                                                                                                                                                                                                                                                  | h-om | 0,2660                                 | 60,59                | 464,12                 |
|        | 9310060019922               | Muncitor deservire                                                                                                                                                                                                                                                        | h-om | 0,1140                                 | 60,59                | 198,94                 |
|        | 5001000100135               | Freza cu carota diamanta                                                                                                                                                                                                                                                  | buc  | 0,0062                                 | 20,00                | 3,57                   |
|        | 4100126202818               | Apa                                                                                                                                                                                                                                                                       | m3   | 0,0090                                 | 20,00                | 5,20                   |
|        | 2952260003903               | Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm                                                                                                                                                                                                            | h-ut | 0,1800                                 | 35,00                | 181,42                 |

| 1  | 2              | 3                                                                                                                                                                                                               | 4    | 5      | 6        | 7                |
|----|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|------------------|
| 7  | RCsB29C        | Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 40 mm (K=10.8, grosimea totala a peretelui 22 cm)<br>K=10,80                      | buc  |        |          | 320,00<br>248,67 |
|    | 7123011000200  | Betonist                                                                                                                                                                                                        | h-om | 0,2660 | 60,59    | 174,07           |
|    | 9310060019922  | Muncitor deservire                                                                                                                                                                                              | h-om | 0,1140 | 60,59    | 74,60            |
|    | 5001000100135  | Freza cu carota diamanta                                                                                                                                                                                        | buc  | 0,0062 | 20,00    | 1,34             |
|    | 4100126202818  | Apa                                                                                                                                                                                                             | m3   | 0,0090 | 20,00    | 1,94             |
|    | 2952260003903  | Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm                                                                                                                                                  | h-ut | 0,1800 | 35,00    | 68,05            |
| 8  | RCsB29D        | Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 50 mm (K=1.8, grosimea totala a peretelui 12 cm)<br>K=1,80                        | buc  |        |          | 56,26<br>43,62   |
|    | 7123011000200  | Betonist                                                                                                                                                                                                        | h-om | 0,2800 | 60,59    | 30,60            |
|    | 9310060019922  | Muncitor deservire                                                                                                                                                                                              | h-om | 0,1200 | 60,59    | 13,03            |
|    | 5001000100135  | Freza cu carota diamanta                                                                                                                                                                                        | buc  | 0,0063 | 20,00    | 0,25             |
|    | 4100126202818  | Apa                                                                                                                                                                                                             | m3   | 0,0117 | 20,00    | 0,40             |
|    | 2952260003903  | Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm                                                                                                                                                  | h-ut | 0,1900 | 35,00    | 11,99            |
| 9  | IC44B          | Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4" (Manson de protectie la trecerea conductelor prin planseu d80 mm, L=320 mm) | buc  |        |          | 88,31<br>30,30   |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                    | h-om | 0,5000 | 60,59    | 30,30            |
|    | 12722103310000 | Teava instalatie d80                                                                                                                                                                                            | m    |        | 150,00   | 48,00            |
|    | 2411115904512  | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                       | m3   | 0,0450 | 120,00   | 5,40             |
|    | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                         | kg   | 0,0240 | 60,00    | 1,50             |
|    | 2430116103294  | Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90                                                                                                                                                                               | kg   | 0,0200 | 65,00    | 1,30             |
|    | 2651122100024  | Ciment portland P 40 saci S388                                                                                                                                                                                  | kg   | 0,4280 | 2,20     | 0,94             |
|    | 1421202206000  | Nisip 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                                                | m3   | 0,0024 | 350,00   | 0,88             |
|    | 4100116202820  | Apa potabila                                                                                                                                                                                                    | m3   | 0,0006 | 20,00    | 0,00             |
|    | 2652102100713  | Var pasta                                                                                                                                                                                                       | m3   | 0,0002 | 4 000,00 | 0,00             |
| 10 | IC44A          | Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2" (Manson de protectie la trecerea conductelor prin planseu d45 mm, L=220 mm)      | buc  |        |          | 43,81<br>24,24   |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                    | h-om | 0,4000 | 60,59    | 24,24            |
|    | 22722103310000 | Manson de protectie la trecerea conductelor prin planseu d45 mm L=220 mm                                                                                                                                        | m    |        | 70,00    | 15,40            |
|    | 2411115904512  | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                       | m3   | 0,0170 | 120,00   | 2,10             |
|    | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                         | kg   | 0,0090 | 60,00    | 0,53             |
|    | 2430116103294  | Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90                                                                                                                                                                               | kg   | 0,0060 | 65,00    | 0,41             |
|    | 2651122100024  | Ciment portland P 40 saci S388                                                                                                                                                                                  | kg   | 0,3210 | 2,20     | 0,71             |
|    | 1421202206000  | Nisip 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                                                | m3   | 0,0018 | 350,00   | 0,44             |
|    | 4100116202820  | Apa potabila                                                                                                                                                                                                    | m3   | 0,0005 | 20,00    | 0,00             |
|    | 2652102100713  | Var pasta                                                                                                                                                                                                       | m3   | 0,0001 | 4 000,00 | 0,00             |
| 11 | IC44A          | Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2" (Manson de protectie la trecerea conductelor prin planseu d40 mm, L=420 mm)      | buc  |        |          | 59,96<br>24,24   |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                    | h-om | 0,4000 | 60,59    | 24,24            |
|    | 32722103310000 | Manson de protectie la trecerea conductelor prin planseu d40 mm L=420 mm                                                                                                                                        | m    |        | 75,00    | 31,50            |
|    | 2411115904512  | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                       | m3   | 0,0170 | 120,00   | 2,00             |
|    | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                         | kg   | 0,0090 | 60,00    | 0,50             |
|    | 2430116103294  | Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90                                                                                                                                                                               | kg   | 0,0060 | 65,00    | 0,43             |
|    | 2651122100024  | Ciment portland P 40 saci S388                                                                                                                                                                                  | kg   | 0,3210 | 2,20     | 0,71             |
|    | 1421202206000  | Nisip 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                                                | m3   | 0,0018 | 350,00   | 0,58             |
|    | 4100116202820  | Apa potabila                                                                                                                                                                                                    | m3   | 0,0005 | 20,00    | 0,00             |
|    | 2652102100713  | Var pasta                                                                                                                                                                                                       | m3   | 0,0001 | 4 000,00 | 0,00             |
| 12 | IC44A          | Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2" (Manson de protectie la trecerea conductelor prin planseu d40 mm, L=220 mm)      | buc  |        |          | 60,01<br>24,24   |

| 1  | 2              | 3                                                                                                                                                                                                                                     | 4    | 5      | 6        | 7               |
|----|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|-----------------|
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                          | h-om | 0,4000 | 60,59    | 24,24           |
|    | 42722103310000 | Manson de protectie la trecerea conductelor prin planseu d40 mm L=220 mm                                                                                                                                                              | m    |        | 75,00    | 31,50           |
|    | 2411115904512  | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                             | m3   | 0,0170 | 120,00   | 2,05            |
|    | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                               | kg   | 0,0090 | 60,00    | 0,55            |
|    | 2430116103294  | Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90                                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,0060 | 65,00    | 0,38            |
|    | 2651122100024  | Ciment portland P 40 saci S388                                                                                                                                                                                                        | kg   | 0,3210 | 2,20     | 0,71            |
|    | 1421202206000  | Nisip 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                                                                      | m3   | 0,0018 | 350,00   | 0,58            |
|    | 4100116202820  | Apa potabila                                                                                                                                                                                                                          | m3   | 0,0005 | 20,00    | 0,01            |
|    | 2652102100713  | Var pasta                                                                                                                                                                                                                             | m3   | 0,0001 | 4 000,00 | 0,00            |
| 13 | IC44A          | Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2" (Manson de protectie la trecerea conductelor prin planseu d32 mm, L=120 mm)                            | buc  |        |          | 36,64<br>24,23  |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                          | h-om | 0,4000 | 60,59    | 24,23           |
|    | 52722103310000 | Manson de protectie la trecerea conductelor prin planseu d32 mm L=120 mm                                                                                                                                                              | m    |        | 65,00    | 7,80            |
|    | 2411115904512  | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                             | m3   | 0,0170 | 120,00   | 2,10            |
|    | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                               | kg   | 0,0090 | 60,00    | 0,60            |
|    | 2430116103294  | Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90                                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,0060 | 65,00    | 0,33            |
|    | 2651122100024  | Ciment portland P 40 saci S388                                                                                                                                                                                                        | kg   | 0,3210 | 2,20     | 0,70            |
|    | 1421202206000  | Nisip 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                                                                      | m3   | 0,0018 | 350,00   | 0,88            |
|    | 4100116202820  | Apa potabila                                                                                                                                                                                                                          | m3   | 0,0005 | 20,00    | 0,00            |
|    | 2652102100713  | Var pasta                                                                                                                                                                                                                             | m3   | 0,0001 | 4 000,00 | 0,00            |
| 14 | IC44A          | Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2" (Manson de protectie la trecerea conductelor prin planseu d50 mm, L=1100 mm)                           | buc  |        |          | 133,07<br>24,24 |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                          | h-om | 0,4000 | 60,59    | 24,24           |
|    | 62722103310000 | Manson de protectie la trecerea conductelor prin planseu d50 mm L=1100 mm                                                                                                                                                             | m    |        | 95,00    | 104,50          |
|    | 2411115904512  | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                             | m3   | 0,0170 | 120,00   | 2,02            |
|    | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                               | kg   | 0,0090 | 60,00    | 0,53            |
|    | 2430116103294  | Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90                                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,0060 | 65,00    | 0,41            |
|    | 2651122100024  | Ciment portland P 40 saci S388                                                                                                                                                                                                        | kg   | 0,3210 | 2,20     | 0,71            |
|    | 1421202206000  | Nisip 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                                                                      | m3   | 0,0018 | 350,00   | 0,66            |
|    | 4100116202820  | Apa potabila                                                                                                                                                                                                                          | m3   | 0,0005 | 20,00    | 0,01            |
|    | 2652102100713  | Var pasta                                                                                                                                                                                                                             | m3   | 0,0001 | 4 000,00 | 0,00            |
| 15 | IC44A          | Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2" (Manson de protectie la trecerea conductelor prin planseu d32 mm, L=1100 mm)                           | buc  |        |          | 94,84<br>24,23  |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                          | h-om | 0,4000 | 60,59    | 24,23           |
|    | 72722103310000 | Manson de protectie la trecerea conductelor prin planseu d32 mm L=1100 mm                                                                                                                                                             | m    |        | 60,00    | 66,00           |
|    | 2411115904512  | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                             | m3   | 0,0170 | 120,00   | 2,10            |
|    | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                               | kg   | 0,0090 | 60,00    | 0,60            |
|    | 2430116103294  | Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90                                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,0060 | 65,00    | 0,33            |
|    | 2651122100024  | Ciment portland P 40 saci S388                                                                                                                                                                                                        | kg   | 0,3210 | 2,20     | 0,70            |
|    | 1421202206000  | Nisip 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                                                                      | m3   | 0,0018 | 350,00   | 0,88            |
|    | 4100116202820  | Apa potabila                                                                                                                                                                                                                          | m3   | 0,0005 | 20,00    | 0,00            |
|    | 2652102100713  | Var pasta                                                                                                                                                                                                                             | m3   | 0,0001 | 4 000,00 | 0,00            |
| 16 | IC38A          | Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Mufa electrica de conectare la radiator d20x2.8 mm) | buc  |        |          | 80,02<br>9,09   |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                          | h-om | 0,1500 | 60,59    | 9,09            |
|    | 12875274110102 | Mufa electrica de conectare la radiator d20x2.8 mm                                                                                                                                                                                    | buc  | 1,0000 | 70,00    | 70,00           |
|    | 2112307325046  | Hirtie absorbanta                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,0200 | 3,00     | 0,06            |
|    | 3220137315778  | Decapant                                                                                                                                                                                                                              | kg   | 0,0060 | 20,00    | 0,12            |
|    | 2940600003000  | Aparat de sudura pentru polifusiune                                                                                                                                                                                                   | h-ut | 0,0150 | 50,00    | 0,75            |
| 17 | IC53C          | Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1 1/4" (Mufa electrica ot./PPR d40 mm)                                                                                                                                                   | buc  |        |          | 67,53<br>15,15  |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                          | h-om | 0,2500 | 60,59    | 15,15           |
|    | 12875274119000 | Mufa electrica ot./PPR d40 mm                                                                                                                                                                                                         | buc  | 1,0000 | 50,00    | 50,00           |
|    | 2513206621959  | Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm                                                                                                                                                                                                        | kg   | 0,0150 | 20,00    | 0,30            |
|    | 1714227322940  | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                                                          | kg   | 0,0260 | 3,00     | 0,07            |
|    | 2430126100338  | Solutie de etansare                                                                                                                                                                                                                   | kg   | 0,0520 | 40,00    | 2,00            |

| 1  | 2                | 3                                                                                                                              | 4    | 5      | 6        | 7                 |
|----|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|-------------------|
|    |                  | <b>2. Sistemul de incalzire</b>                                                                                                |      |        |          |                   |
| 18 | IB06A            | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Radiator tip panel neted compact 705x305 mm PKO33)  | buc  |        |          | 937,31<br>30,30   |
|    | 7136040011749    | Instalator incalzire si gaze                                                                                                   | h-om | 0,5000 | 60,59    | 30,30             |
|    | 12822115700000   | Radiator tip panel neted compact 705x305 mm PKO33                                                                              | buc  | 1,0000 | 900,00   | 900,00            |
|    | 1714227322940    | Cinepa fuior                                                                                                                   | kg   | 0,0030 | 3,00     | 0,01              |
|    | 2430126100338    | Solutie de etansare                                                                                                            | kg   | 0,0060 | 40,00    | 0,20              |
|    | 2811236832352    | Burghiu cu cap widia cu D=8                                                                                                    | buc  | 0,0500 | 10,00    | 0,50              |
|    | 2875276313344    | Diblu cu expandare cu D= 8                                                                                                     | buc  | 3,0000 | 0,10     | 0,30              |
|    | 2952270007609    | Masina de gaurit electrica                                                                                                     | h-ut | 0,2000 | 30,00    | 6,00              |
| 19 | IB06A            | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Radiator tip panel neted compact 1005x305 mm PKO33) | buc  |        |          | 1 537,37<br>30,30 |
|    | 7136040011749    | Instalator incalzire si gaze                                                                                                   | h-om | 0,5000 | 60,59    | 30,30             |
|    | 22822115700000   | Radiator tip panel neted compact 1005x305 mm PKO33                                                                             | buc  | 1,0000 | 1 500,00 | 1 500,00          |
|    | 1714227322940    | Cinepa fuior                                                                                                                   | kg   | 0,0030 | 3,00     | 0,01              |
|    | 2430126100338    | Solutie de etansare                                                                                                            | kg   | 0,0060 | 40,00    | 0,27              |
|    | 2811236832352    | Burghiu cu cap widia cu D=8                                                                                                    | buc  | 0,0500 | 10,00    | 0,50              |
|    | 2875276313344    | Diblu cu expandare cu D= 8                                                                                                     | buc  | 3,0000 | 0,10     | 0,30              |
|    | 2952270007609    | Masina de gaurit electrica                                                                                                     | h-ut | 0,2000 | 30,00    | 6,00              |
| 20 | IB06B            | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Radiator tip panel neted compact 1205x305 mm PKO33)            | buc  |        |          | 1 847,56<br>39,38 |
|    | 7136040011749    | Instalator incalzire si gaze                                                                                                   | h-om | 0,6500 | 60,59    | 39,38             |
|    | 42822115700000   | Radiator tip panel neted compact 1205x305 mm PKO33                                                                             | buc  | 1,0000 | 1 800,00 | 1 800,00          |
|    | 1714227322940    | Cinepa fuior                                                                                                                   | kg   | 0,0040 | 3,00     | 0,01              |
|    | 2430126100338    | Solutie de etansare                                                                                                            | kg   | 0,0080 | 40,00    | 0,27              |
|    | 2875276313344    | Diblu cu expandare cu D= 8                                                                                                     | buc  | 4,0000 | 0,10     | 0,40              |
|    | 2952270007609    | Masina de gaurit electrica                                                                                                     | h-ut | 0,2500 | 30,00    | 7,50              |
| 21 | IB06C            | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (Radiator tip panel neted compact 1605x305 mm PKO33)            | buc  |        |          | 2 058,99<br>48,47 |
|    | 7136040011749    | Instalator incalzire si gaze                                                                                                   | h-om | 0,8000 | 60,59    | 48,47             |
|    | 82822115700000   | Radiator tip panel neted compact 1605x305 mm PKO33                                                                             | buc  | 1,0000 | 2 000,00 | 2 000,00          |
|    | 1714227322940    | Cinepa fuior                                                                                                                   | kg   | 0,0050 | 3,00     | 0,01              |
|    | 2430126100338    | Solutie de etansare                                                                                                            | kg   | 0,0100 | 40,00    | 0,40              |
|    | 2811236832352    | Burghiu cu cap widia cu D=8                                                                                                    | buc  | 0,0500 | 10,00    | 0,50              |
|    | 2875276313344    | Diblu cu expandare cu D= 8                                                                                                     | buc  | 6,0000 | 0,10     | 0,60              |
|    | 2952270007609    | Masina de gaurit electrica                                                                                                     | h-ut | 0,3000 | 30,00    | 9,00              |
| 22 | IB06C            | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (Radiator tip panel neted compact 1805x305 mm PKO33)            | buc  |        |          | 2 558,99<br>48,47 |
|    | 7136040011749    | Instalator incalzire si gaze                                                                                                   | h-om | 0,8000 | 60,59    | 48,47             |
|    | 92822115700000   | Radiator tip panel neted compact 1805x305 mm PKO33                                                                             | buc  | 1,0000 | 2 500,00 | 2 500,00          |
|    | 1714227322940    | Cinepa fuior                                                                                                                   | kg   | 0,0050 | 3,00     | 0,01              |
|    | 2430126100338    | Solutie de etansare                                                                                                            | kg   | 0,0100 | 40,00    | 0,40              |
|    | 2811236832352    | Burghiu cu cap widia cu D=8                                                                                                    | buc  | 0,0500 | 10,00    | 0,50              |
|    | 2875276313344    | Diblu cu expandare cu D= 8                                                                                                     | buc  | 6,0000 | 0,10     | 0,60              |
|    | 2952270007609    | Masina de gaurit electrica                                                                                                     | h-ut | 0,3000 | 30,00    | 9,00              |
| 23 | IB06B            | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Radiator tip panel neted compact 1205x605 mm PKO22)            | buc  |        |          | 1 247,70<br>39,38 |
|    | 7136040011749    | Instalator incalzire si gaze                                                                                                   | h-om | 0,6500 | 60,59    | 39,38             |
|    | 1028221151700000 | Radiator tip panel neted compact 1205x605 mm PKO22                                                                             | buc  | 1,0000 | 1 200,00 | 1 200,00          |
|    | 1714227322940    | Cinepa fuior                                                                                                                   | kg   | 0,0040 | 3,00     | 0,01              |
|    | 2430126100338    | Solutie de etansare                                                                                                            | kg   | 0,0080 | 40,00    | 0,40              |
|    | 2875276313344    | Diblu cu expandare cu D= 8                                                                                                     | buc  | 4,0000 | 0,10     | 0,40              |
|    | 2952270007609    | Masina de gaurit electrica                                                                                                     | h-ut | 0,2500 | 30,00    | 7,50              |
| 24 | IB06B            | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Radiator tip panel neted compact 1205x305 mm PKO22)            | buc  |        |          | 1 847,56<br>39,38 |
|    | 7136040011749    | Instalator incalzire si gaze                                                                                                   | h-om | 0,6500 | 60,59    | 39,38             |
|    | 42822115700000   | Radiator tip panel neted compact 1205x305 mm                                                                                   | buc  | 1,0000 | 1 800,00 | 1 800,00          |

| 1  | 2                | 3                                                                                                                                                                        | 4    | 5      | 6        | 7                 |
|----|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|-------------------|
|    |                  | PKO22                                                                                                                                                                    |      |        |          |                   |
|    | 1714227322940    | Cinepa fuior                                                                                                                                                             | kg   | 0,0040 | 3,00     | 0,01              |
|    | 2430126100338    | Solutie de etansare                                                                                                                                                      | kg   | 0,0080 | 40,00    | 0,27              |
|    | 2875276313344    | Diblu cu expandare cu D= 8                                                                                                                                               | buc  | 4,0000 | 0,10     | 0,40              |
|    | 2952270007609    | Masina de gaurit electrica                                                                                                                                               | h-ut | 0,2500 | 30,00    | 7,50              |
| 25 | IB06A            | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Radiator tip panel neted compact 1005x305 mm PKO22)                                           | buc  |        |          | 1 537,33<br>30,29 |
|    | 7136040011749    | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                             | h-om | 0,5000 | 60,59    | 30,29             |
|    | 212822115700000  | Radiator tip panel neted compact 1005x305 mm PKO22                                                                                                                       | buc  | 1,0000 | 1 500,00 | 1 500,00          |
|    | 1714227322940    | Cinepa fuior                                                                                                                                                             | kg   | 0,0030 | 3,00     | 0,01              |
|    | 2430126100338    | Solutie de etansare                                                                                                                                                      | kg   | 0,0060 | 40,00    | 0,23              |
|    | 2811236832352    | Burghiu cu cap widia cu D=8                                                                                                                                              | buc  | 0,0500 | 10,00    | 0,50              |
|    | 2875276313344    | Diblu cu expandare cu D= 8                                                                                                                                               | buc  | 3,0000 | 0,10     | 0,30              |
|    | 2952270007609    | Masina de gaurit electrica                                                                                                                                               | h-ut | 0,2000 | 30,00    | 6,00              |
| 26 | IB06A            | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Radiator tip panel neted compact 705x305 mm PKO22)                                            | buc  |        |          | 937,30<br>30,30   |
|    | 7136040011749    | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                             | h-om | 0,5000 | 60,59    | 30,30             |
|    | 128221157010000  | Radiator tip panel neted compact 705x305 mm PKO22                                                                                                                        | buc  | 1,0000 | 900,00   | 900,00            |
|    | 1714227322940    | Cinepa fuior                                                                                                                                                             | kg   | 0,0030 | 3,00     | 0,01              |
|    | 2430126100338    | Solutie de etansare                                                                                                                                                      | kg   | 0,0060 | 40,00    | 0,20              |
|    | 2811236832352    | Burghiu cu cap widia cu D=8                                                                                                                                              | buc  | 0,0500 | 10,00    | 0,50              |
|    | 2875276313344    | Diblu cu expandare cu D= 8                                                                                                                                               | buc  | 3,0000 | 0,10     | 0,30              |
|    | 2952270007609    | Masina de gaurit electrica                                                                                                                                               | h-ut | 0,2000 | 30,00    | 6,00              |
| 27 | IB06A            | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Radiator tip panel neted compact 605x305 mm PKO22)                                            | buc  |        |          | 837,31<br>30,30   |
|    | 7136040011749    | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                             | h-om | 0,5000 | 60,59    | 30,30             |
|    | 1282211457010000 | Radiator tip panel neted compact 605x305 mm PKO22                                                                                                                        | buc  | 1,0000 | 800,00   | 800,00            |
|    | 1714227322940    | Cinepa fuior                                                                                                                                                             | kg   | 0,0030 | 3,00     | 0,01              |
|    | 2430126100338    | Solutie de etansare                                                                                                                                                      | kg   | 0,0060 | 40,00    | 0,20              |
|    | 2811236832352    | Burghiu cu cap widia cu D=8                                                                                                                                              | buc  | 0,0500 | 10,00    | 0,50              |
|    | 2875276313344    | Diblu cu expandare cu D= 8                                                                                                                                               | buc  | 3,0000 | 0,10     | 0,30              |
|    | 2952270007609    | Masina de gaurit electrica                                                                                                                                               | h-ut | 0,2000 | 30,00    | 6,00              |
| 28 | IB06A            | Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Radiator tip panel neted compact 405x305 mm PKO22)                                            | buc  |        |          | 637,37<br>30,30   |
|    | 7136040011749    | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                             | h-om | 0,5000 | 60,59    | 30,30             |
|    | 1282211457010000 | Radiator tip panel neted compact 405x305 mm PKO22                                                                                                                        | buc  | 1,0000 | 600,00   | 600,00            |
|    | 1714227322940    | Cinepa fuior                                                                                                                                                             | kg   | 0,0030 | 3,00     | 0,01              |
|    | 2430126100338    | Solutie de etansare                                                                                                                                                      | kg   | 0,0060 | 40,00    | 0,27              |
|    | 2811236832352    | Burghiu cu cap widia cu D=8                                                                                                                                              | buc  | 0,0500 | 10,00    | 0,50              |
|    | 2875276313344    | Diblu cu expandare cu D= 8                                                                                                                                               | buc  | 3,0000 | 0,10     | 0,30              |
|    | 2952270007609    | Masina de gaurit electrica                                                                                                                                               | h-ut | 0,2000 | 30,00    | 6,00              |
| 29 | ID04A            | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet sfertic cu mufa D15 mm, P=1.0 Mpa)       | buc  |        |          | 110,42<br>9,09    |
|    | 7136040011749    | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                             | h-om | 0,1500 | 60,59    | 9,09              |
|    | 12875274205100   | Robinet sfertic cu mufa D15 mm, P=1.0 Mpa                                                                                                                                | buc  | 1,0000 | 100,00   | 100,00            |
|    | 1714227322940    | Cinepa fuior                                                                                                                                                             | kg   | 0,0150 | 3,00     | 0,04              |
|    | 2430126100338    | Solutie de etansare                                                                                                                                                      | kg   | 0,0320 | 40,00    | 1,28              |
| 30 | ID04A            | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet sfertic cu mufa D20 mm, P=1.0 Mpa)       | buc  |        |          | 60,41<br>9,09     |
|    | 7136040011749    | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                             | h-om | 0,1500 | 60,59    | 9,09              |
|    | 22875274205100   | Robinet sfertic cu mufa D20 mm, P=1.0 Mpa                                                                                                                                | buc  | 1,0000 | 50,00    | 50,00             |
|    | 1714227322940    | Cinepa fuior                                                                                                                                                             | kg   | 0,0150 | 3,00     | 0,04              |
|    | 2430126100338    | Solutie de etansare                                                                                                                                                      | kg   | 0,0320 | 40,00    | 1,28              |
| 31 | ID04B            | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Robinet sfertic cu mufa D40 mm, P=1.0 Mpa) | buc  |        |          | 77,64<br>15,15    |

| 1  | 2               | 3                                                                                                                                                                                          | 4    | 5       | 6      | 7               |
|----|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|-----------------|
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                               | h-om | 0,2500  | 60,59  | 15,15           |
|    | 32875274205100  | Robinet sfertic cu mufa D40 mm, P=1.0 Mpa)                                                                                                                                                 | buc  | 1,0000  | 60,00  | 60,00           |
|    | 1714227322940   | Cinepa fuior                                                                                                                                                                               | kg   | 0,0300  | 3,00   | 0,09            |
|    | 2430126100338   | Solutie de etansare                                                                                                                                                                        | kg   | 0,0600  | 40,00  | 2,40            |
| 32 | ID04B           | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Robinet sfertic cu mufa D32 mm, P=1.0 Mpa)                   | buc  |         |        | 82,64<br>15,15  |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                               | h-om | 0,2500  | 60,59  | 15,15           |
|    | 42875274205100  | Robinet sfertic cu mufa D32 mm, P=1.0 Mpa)                                                                                                                                                 | buc  | 1,0000  | 65,00  | 65,00           |
|    | 1714227322940   | Cinepa fuior                                                                                                                                                                               | kg   | 0,0300  | 3,00   | 0,09            |
|    | 2430126100338   | Solutie de etansare                                                                                                                                                                        | kg   | 0,0600  | 40,00  | 2,40            |
| 33 | ID04A           | Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet sfertic cu mufa D25 mm, P=1.0 Mpa)                         | buc  |         |        | 65,40<br>9,09   |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                               | h-om | 0,1500  | 60,59  | 9,09            |
|    | 228752742105100 | Robinet sfertic cu mufa D25 mm, P=1.0 Mpa                                                                                                                                                  | buc  | 1,0000  | 55,00  | 55,00           |
|    | 1714227322940   | Cinepa fuior                                                                                                                                                                               | kg   | 0,0150  | 3,00   | 0,04            |
|    | 2430126100338   | Solutie de etansare                                                                                                                                                                        | kg   | 0,0320  | 40,00  | 1,27            |
| 34 | ID06A           | Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Robinet sferic dezaerator automat 6 mm)                                      | buc  |         |        | 44,06<br>6,06   |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                               | h-om | 0,1000  | 60,59  | 6,06            |
|    | 12913134500000  | Robinet sferic dezaerator automat d6 mm                                                                                                                                                    | buc  | 1,0000  | 35,00  | 35,00           |
|    | 2524907304522   | Banda teflon nesisterizat                                                                                                                                                                  | buc  | 0,1000  | 30,00  | 3,00            |
| 35 | ID01A           | Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Clapeta termostatica d15 mm)                              | buc  |         |        | 61,90<br>10,91  |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                               | h-om | 0,1800  | 60,59  | 10,91           |
|    | 12875274202700  | Clapeta termostatica d15 mm                                                                                                                                                                | buc  | 1,0000  | 50,00  | 50,00           |
|    | 1714227322940   | Cinepa fuior                                                                                                                                                                               | kg   | 0,0120  | 3,00   | 0,04            |
|    | 2430126100338   | Solutie de etansare                                                                                                                                                                        | kg   | 0,0240  | 40,00  | 0,96            |
| 36 | ID01A           | Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Cap termostatic)                                          | buc  |         |        | 111,90<br>10,91 |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                               | h-om | 0,1800  | 60,59  | 10,91           |
|    | 128751202700    | Cap termostatic                                                                                                                                                                            | buc  | 1,0000  | 100,00 | 100,00          |
|    | 1714227322940   | Cinepa fuior                                                                                                                                                                               | kg   | 0,0120  | 3,00   | 0,04            |
|    | 2430126100338   | Solutie de etansare                                                                                                                                                                        | kg   | 0,0240  | 40,00  | 0,96            |
| 37 | ID03B           | Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 25 - 50 mm (Robinet de balansare automatizat d40 mm ASV-PV) | buc  |         |        | 375,08<br>81,80 |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                               | h-om | 1,3500  | 60,59  | 81,80           |
|    | 28715274201600  | Robinet de balansare automatizat d40 mm ASV-PV                                                                                                                                             | buc  | 1,0000  | 50,00  | 50,00           |
|    | 2875274428200   | Flansa rotunda libera                                                                                                                                                                      | buc  | 3,0000  | 50,00  | 150,00          |
|    | 2874115801148   | Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm                                                                                                                                                          | buc  | 12,0000 | 1,00   | 12,00           |
|    | 2874115842760   | Piulita hexag. M12                                                                                                                                                                         | buc  | 12,0000 | 1,00   | 12,00           |
|    | 2874125881289   | Saibe uzuale, plate M 14                                                                                                                                                                   | buc  | 12,0000 | 1,00   | 12,00           |
|    | 2513206622020   | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.                                                                                                                                                             | kg   |         | 20,00  | 1,60            |
|    | 1542126108945   | Ulei de in sicutivat                                                                                                                                                                       | kg   | 0,0230  | 20,00  | 0,40            |
|    | 1450336200468   | Grafit concentrat tip G, praf                                                                                                                                                              | kg   |         | 4,00   | 0,08            |
|    | 2411115904512   | Oxygen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                  | m3   | 0,1800  | 120,00 | 21,60           |
|    | 2413547308164   | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                    | kg   | 0,5100  | 60,00  | 30,60           |
|    | 2735725903465   | Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00                                                                                                                                                         | kg   | 0,1500  | 20,00  | 3,00            |
| 38 | ID03B           | Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 25 - 50 mm (Robinet de balansare automatizat d40 mm ASV-M)  | buc  |         |        | 375,08<br>81,80 |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                               | h-om | 1,3500  | 60,59  | 81,80           |
|    | 287152174201600 | Robinet de balansare automatizat d40 mm ASV-M                                                                                                                                              | buc  | 1,0000  | 50,00  | 50,00           |
|    | 2875274428200   | Flansa rotunda libera                                                                                                                                                                      | buc  | 3,0000  | 50,00  | 150,00          |
|    | 2874115801148   | Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm                                                                                                                                                          | buc  | 12,0000 | 1,00   | 12,00           |
|    | 2874115842760   | Piulita hexag. M12                                                                                                                                                                         | buc  | 12,0000 | 1,00   | 12,00           |
|    | 2874125881289   | Saibe uzuale, plate M 14                                                                                                                                                                   | buc  | 12,0000 | 1,00   | 12,00           |
|    | 2513206622020   | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.                                                                                                                                                             | kg   |         | 20,00  | 1,60            |
|    | 1542126108945   | Ulei de in sicutivat                                                                                                                                                                       | kg   | 0,0230  | 20,00  | 0,40            |

| 1  | 2                | 3                                                                                                                                                                                                                                                          | 4    | 5       | 6      | 7               |
|----|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|-----------------|
|    | 1450336200468    | Grafit concentrat tip G, praf                                                                                                                                                                                                                              | kg   |         | 4,00   | 0,08            |
|    | 2411115904512    | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                  | m3   | 0,1800  | 120,00 | 21,60           |
|    | 2413547308164    | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                                    | kg   | 0,5100  | 60,00  | 30,60           |
|    | 2735725903465    | Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00                                                                                                                                                                                                                         | kg   | 0,1500  | 20,00  | 3,00            |
| 39 |                  | Complet cu 2 tevi de impuls din cupru d10 mm, comp fixare                                                                                                                                                                                                  | buc  |         |        | 150,00<br>0,00  |
|    | 6531465          | Complet cu 2 tevi de impuls din cupru d10 mm, comp fixare                                                                                                                                                                                                  | buc  | 1,0000  | 150,00 | 150,00          |
| 40 | ID03B            | Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 25 - 50 mm (Robinet de balansare automatizat d32 mm ASV-PV)                                                                 | buc  |         |        | 370,01<br>81,80 |
|    | 7136040011749    | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                               | h-om | 1,3500  | 60,59  | 81,80           |
|    | 287152742011600  | Robinet de balansare automatizat d32 mm ASV-PV                                                                                                                                                                                                             | buc  | 1,0000  | 45,00  | 45,00           |
|    | 2875274428200    | Flansa rotunda libera                                                                                                                                                                                                                                      | buc  | 3,0000  | 50,00  | 150,00          |
|    | 2874115801148    | Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm                                                                                                                                                                                                                          | buc  | 12,0000 | 1,00   | 12,00           |
|    | 2874115842760    | Piulita hexag. M12                                                                                                                                                                                                                                         | buc  | 12,0000 | 1,00   | 12,00           |
|    | 2874125881289    | Saibe uzuale, plate M 14                                                                                                                                                                                                                                   | buc  | 12,0000 | 1,00   | 12,00           |
|    | 2513206622020    | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.                                                                                                                                                                                                                             | kg   | 0,0750  | 20,00  | 1,52            |
|    | 1542126108945    | Ulei de in sicativat                                                                                                                                                                                                                                       | kg   | 0,0230  | 20,00  | 0,44            |
|    | 1450336200468    | Grafit concentrat tip G, praf                                                                                                                                                                                                                              | kg   | 0,0150  | 4,00   | 0,06            |
|    | 2411115904512    | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                  | m3   | 0,1800  | 120,00 | 21,60           |
|    | 2413547308164    | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                                    | kg   | 0,5100  | 60,00  | 30,60           |
|    | 2735725903465    | Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00                                                                                                                                                                                                                         | kg   | 0,1500  | 20,00  | 3,00            |
| 41 | ID03B            | Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 25 - 50 mm (Robinet de balansare automatizat d32 mm ASV-M)                                                                  | buc  |         |        | 370,01<br>81,80 |
|    | 7136040011749    | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                               | h-om | 1,3500  | 60,59  | 81,80           |
|    | 2871527420116100 | Robinet de balansare automatizat d32 mm ASV-M                                                                                                                                                                                                              | buc  | 1,0000  | 45,00  | 45,00           |
|    | 2875274428200    | Flansa rotunda libera                                                                                                                                                                                                                                      | buc  | 3,0000  | 50,00  | 150,00          |
|    | 2874115801148    | Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm                                                                                                                                                                                                                          | buc  | 12,0000 | 1,00   | 12,00           |
|    | 2874115842760    | Piulita hexag. M12                                                                                                                                                                                                                                         | buc  | 12,0000 | 1,00   | 12,00           |
|    | 2874125881289    | Saibe uzuale, plate M 14                                                                                                                                                                                                                                   | buc  | 12,0000 | 1,00   | 12,00           |
|    | 2513206622020    | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.                                                                                                                                                                                                                             | kg   | 0,0750  | 20,00  | 1,52            |
|    | 1542126108945    | Ulei de in sicativat                                                                                                                                                                                                                                       | kg   | 0,0230  | 20,00  | 0,44            |
|    | 1450336200468    | Grafit concentrat tip G, praf                                                                                                                                                                                                                              | kg   | 0,0150  | 4,00   | 0,06            |
|    | 2411115904512    | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                  | m3   | 0,1800  | 120,00 | 21,60           |
|    | 2413547308164    | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                                    | kg   | 0,5100  | 60,00  | 30,60           |
|    | 2735725903465    | Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00                                                                                                                                                                                                                         | kg   | 0,1500  | 20,00  | 3,00            |
| 42 |                  | Complet cu 2 tevi de impuls din cupru d10 mm, comp fixare                                                                                                                                                                                                  | buc  |         |        | 150,00<br>0,00  |
|    | 6531465          | Complet cu 2 tevi de impuls din cupru d10 mm, comp fixare                                                                                                                                                                                                  | buc  | 1,0000  | 150,00 | 150,00          |
| 43 | IC36E            | Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 50,0 mm. (Teava de polipropilena tripla cu strat de aluminiu PN20 D50x6.9 mm)  | m    |         |        | 107,55<br>30,30 |
|    | 7136040011749    | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                               | h-om | 0,5000  | 60,59  | 30,30           |
|    | 12521216710000   | Teava din polipropilena tripla cu strat de aluminiu PN20 D50x6.9 mm                                                                                                                                                                                        | m    | 1,0300  | 75,00  | 77,25           |
| 44 | IC36D            | Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm. (Teava de polipropilena tripla cu strat de aluminiu PN20 D40x5.5 mm)  | m    |         |        | 94,22<br>27,27  |
|    | 7136040011749    | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                               | h-om | 0,4500  | 60,59  | 27,27           |
|    | 22521216710000   | Teava din polipropilena tripla cu strat de aluminiu PN20 d40x5.5 mm                                                                                                                                                                                        | m    | 1,0300  | 65,00  | 66,95           |
| 45 | IC36C            | Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm. (Teava din polipropilena tripla cu strat de aluminiu PN20 D32x4.4 mm) | m    |         |        | 70,59<br>24,24  |

| 1  | 2              | 3                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4    | 5      | 6     | 7              |
|----|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-------|----------------|
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                | h-om | 0,4000 | 60,59 | 24,24          |
|    | 32521216710000 | Teava din polipropilena tripla cu strat de aluminiu PN20 D32x4.4 mm                                                                                                                                                                                                         | m    | 1,0300 | 45,00 | 46,35          |
| 46 | IC36B          | Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm. (Teava de polipropilena tripla cu strat de aluminiu PN20 D25x3.5 mm)                   | m    |        |       | 57,26<br>21,21 |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                | h-om | 0,3500 | 60,59 | 21,21          |
|    | 42521216710000 | Teava din polipropilena tripla cu strat din aluminiu PN20 D25x3.5 mm                                                                                                                                                                                                        | m    | 1,0300 | 35,00 | 36,05          |
| 47 | IC36A          | Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv. (Teava de polipropilena tripla cu strat de aluminiu PN20 D20x2.8 mm) | m    |        |       | 54,23<br>18,18 |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                | h-om | 0,3000 | 60,59 | 18,18          |
|    | 52521216710000 | Teava din polipropilena tripla cu strat de aluminiu PN20 D20x2.8 mm                                                                                                                                                                                                         | m    | 1,0300 | 35,00 | 36,05          |
| 48 | IC36A          | Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv. (Teava de polipropilena tripla cu strat de aluminiu PN20 D16x2.2 mm) | m    |        |       | 43,93<br>18,18 |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                | h-om | 0,3000 | 60,59 | 18,18          |
|    | 62521216710000 | Teava din polipropilena tripla cu strat de aluminiu PN20 D16x2.2 mm                                                                                                                                                                                                         | m    | 1,0300 | 25,00 | 25,75          |
| 49 | IC40E          | Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton (Bratară fixaj din polipropilena d50)                                                           | buc  |        |       | 33,62<br>23,02 |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                | h-om | 0,3800 | 60,59 | 23,02          |
|    | 12875274204000 | Bratară fixaj din polipropilena d50                                                                                                                                                                                                                                         | buc  | 1,0000 | 5,00  | 5,00           |
|    | 2875276313344  | Diblu cu expandare cu D= 8                                                                                                                                                                                                                                                  | buc  | 1,0000 | 0,10  | 0,10           |
|    | 2811236832352  | Burghiu cu cap widia cu D=8                                                                                                                                                                                                                                                 | buc  | 0,1000 | 10,00 | 1,00           |
|    | 2952270007609  | Masina de gaurit electrica                                                                                                                                                                                                                                                  | h-ut | 0,1500 | 30,00 | 4,50           |
| 50 | IC40E          | Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton (Bratară fixaj din polipropilena d40)                                                           | buc  |        |       | 33,62<br>23,02 |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                | h-om | 0,3800 | 60,59 | 23,02          |
|    | 22875274204000 | Bratară fixaj din polipropilena d40                                                                                                                                                                                                                                         | buc  | 1,0000 | 5,00  | 5,00           |
|    | 2875276313344  | Diblu cu expandare cu D= 8                                                                                                                                                                                                                                                  | buc  | 1,0000 | 0,10  | 0,10           |
|    | 2811236832352  | Burghiu cu cap widia cu D=8                                                                                                                                                                                                                                                 | buc  | 0,1000 | 10,00 | 1,00           |
|    | 2952270007609  | Masina de gaurit electrica                                                                                                                                                                                                                                                  | h-ut | 0,1500 | 30,00 | 4,50           |
| 51 | IC40E          | Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton (Bratară fixaj din polipropilena d32)                                                           | buc  |        |       | 30,62<br>23,02 |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                | h-om | 0,3800 | 60,59 | 23,02          |
|    | 32875274204000 | Bratară fixaj din polipropilena d32                                                                                                                                                                                                                                         | buc  | 1,0000 | 2,00  | 2,00           |
|    | 2875276313344  | Diblu cu expandare cu D= 8                                                                                                                                                                                                                                                  | buc  | 1,0000 | 0,10  | 0,10           |
|    | 2811236832352  | Burghiu cu cap widia cu D=8                                                                                                                                                                                                                                                 | buc  | 0,1000 | 10,00 | 1,00           |
|    | 2952270007609  | Masina de gaurit electrica                                                                                                                                                                                                                                                  | h-ut | 0,1500 | 30,00 | 4,50           |
| 52 | IC40A          | Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida (Bratară fixaj din polipropilena d25)                                                         | buc  |        |       | 20,72<br>12,12 |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                | h-om | 0,2000 | 60,59 | 12,12          |
|    | 42875274204000 | Bratară fixaj din polipropilena d25                                                                                                                                                                                                                                         | buc  | 1,0000 | 3,00  | 3,00           |
|    | 2811236832352  | Burghiu cu cap widia cu D=8                                                                                                                                                                                                                                                 | buc  | 0,0500 | 10,00 | 0,50           |
|    | 2524906720949  | Diblu din PVC cu D= 8                                                                                                                                                                                                                                                       | buc  | 1,0000 | 1,00  | 1,00           |
|    | 2874115837161  | Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1                                                                                                                                                                                                                        | buc  | 1,0000 | 0,10  | 0,10           |

| 1  | 2                | 3                                                                                                                                                                                                                   | 4    | 5      | 6     | 7              |
|----|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-------|----------------|
|    | 2874125881241    | Saibe uzuale, plate M 10                                                                                                                                                                                            | buc  | 1,0000 | 1,00  | 1,00           |
|    | 2952270007609    | Masina de gaurit electrica                                                                                                                                                                                          | h-ut | 0,1000 | 30,00 | 3,00           |
| 53 | IC40A            | Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida (Bratara fixaj din polipropilena d20) | buc  |        |       | 20,72<br>12,12 |
|    | 7136040011749    | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                        | h-om | 0,2000 | 60,59 | 12,12          |
|    | 52875274204000   | Bratara fixaj din polipropilena d20                                                                                                                                                                                 | buc  | 1,0000 | 3,00  | 3,00           |
|    | 2811236832352    | Burghiu cu cap widia cu D=8                                                                                                                                                                                         | buc  | 0,0500 | 10,00 | 0,50           |
|    | 2524906720949    | Diblu din PVC cu D= 8                                                                                                                                                                                               | buc  | 1,0000 | 1,00  | 1,00           |
|    | 2874115837161    | Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1                                                                                                                                                                | buc  | 1,0000 | 0,10  | 0,10           |
|    | 2874125881241    | Saibe uzuale, plate M 10                                                                                                                                                                                            | buc  | 1,0000 | 1,00  | 1,00           |
|    | 2952270007609    | Masina de gaurit electrica                                                                                                                                                                                          | h-ut | 0,1000 | 30,00 | 3,00           |
| 54 | IC40A            | Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida (Bratara fixaj din polipropilena d16) | buc  |        |       | 20,72<br>12,12 |
|    | 7136040011749    | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                        | h-om | 0,2000 | 60,59 | 12,12          |
|    | 62875274204000   | Bratara fixaj din polipropilena d16                                                                                                                                                                                 | buc  | 1,0000 | 3,00  | 3,00           |
|    | 2811236832352    | Burghiu cu cap widia cu D=8                                                                                                                                                                                         | buc  | 0,0500 | 10,00 | 0,50           |
|    | 2524906720949    | Diblu din PVC cu D= 8                                                                                                                                                                                               | buc  | 1,0000 | 1,00  | 1,00           |
|    | 2874115837161    | Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1                                                                                                                                                                | buc  | 1,0000 | 0,10  | 0,10           |
|    | 2874125881241    | Saibe uzuale, plate M 10                                                                                                                                                                                            | buc  | 1,0000 | 1,00  | 1,00           |
|    | 2952270007609    | Masina de gaurit electrica                                                                                                                                                                                          | h-ut | 0,1000 | 30,00 | 3,00           |
| 55 | IC38H            | Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Teu de trecere 25x20x25)                            | buc  |        |       | 52,28<br>15,75 |
|    | 7136040011749    | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                        | h-om | 0,2600 | 60,59 | 15,75          |
|    | 112875274110102  | Teu de trecere 25x20x25                                                                                                                                                                                             | buc  | 1,0000 | 35,00 | 35,00          |
|    | 2112307325046    | Hirtie absorbanta                                                                                                                                                                                                   | kg   | 0,0300 | 3,00  | 0,09           |
|    | 3220137315778    | Decapant                                                                                                                                                                                                            | kg   | 0,0070 | 20,00 | 0,14           |
|    | 2940600003000    | Aparat de sudura pentru polifusiune                                                                                                                                                                                 | h-ut | 0,0260 | 50,00 | 1,30           |
| 56 | IC38I            | Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Teu de trecere 32x20x25)                            | buc  |        |       | 52,93<br>18,18 |
|    | 7136040011749    | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                        | h-om | 0,3000 | 60,59 | 18,18          |
|    | 112875274110102  | Teu de trecere 32x20x25                                                                                                                                                                                             | buc  | 1,0000 | 33,00 | 33,00          |
|    | 2112307325046    | Hirtie absorbanta                                                                                                                                                                                                   | kg   | 0,0300 | 3,00  | 0,09           |
|    | 3220137315778    | Decapant                                                                                                                                                                                                            | kg   | 0,0080 | 20,00 | 0,17           |
|    | 2940600003000    | Aparat de sudura pentru polifusiune                                                                                                                                                                                 | h-ut | 0,0300 | 50,00 | 1,50           |
| 57 | IC38I            | Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Teu de trecere 32x20x32)                            | buc  |        |       | 69,93<br>18,18 |
|    | 7136040011749    | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                        | h-om | 0,3000 | 60,59 | 18,18          |
|    | 1122875274110102 | Teu de trecere 32x20x32                                                                                                                                                                                             | buc  | 1,0000 | 50,00 | 50,00          |
|    | 2112307325046    | Hirtie absorbanta                                                                                                                                                                                                   | kg   | 0,0300 | 3,00  | 0,09           |
|    | 3220137315778    | Decapant                                                                                                                                                                                                            | kg   | 0,0080 | 20,00 | 0,16           |
|    | 2940600003000    | Aparat de sudura pentru polifusiune                                                                                                                                                                                 | h-ut | 0,0300 | 50,00 | 1,50           |
| 58 | IC38I            | Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Teu de trecere 32x25x32)                            | buc  |        |       | 69,93<br>18,18 |
|    | 7136040011749    | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                        | h-om | 0,3000 | 60,59 | 18,18          |
|    | 2122875274110102 | Teu de trecere 32x25x32                                                                                                                                                                                             | buc  | 1,0000 | 50,00 | 50,00          |
|    | 2112307325046    | Hirtie absorbanta                                                                                                                                                                                                   | kg   | 0,0300 | 3,00  | 0,09           |
|    | 3220137315778    | Decapant                                                                                                                                                                                                            | kg   | 0,0080 | 20,00 | 0,16           |
|    | 2940600003000    | Aparat de sudura pentru polifusiune                                                                                                                                                                                 | h-ut | 0,0300 | 50,00 | 1,50           |
| 59 | IC38J            | Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind                                                                                    | buc  |        |       | 77,58<br>20,60 |

| 1  | 2               | 3                                                                                                                                                                                              | 4    | 5      | 6     | 7               |
|----|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-------|-----------------|
|    |                 | diametrul exterior de 40,0 mm (Teu de trecere 40x20x32)                                                                                                                                        |      |        |       |                 |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                   | h-om | 0,3400 | 60,59 | 20,60           |
|    | 412875274110102 | Teu de trecere 40x20x32                                                                                                                                                                        | buc  | 1,0000 | 55,00 | 55,00           |
|    | 2112307325046   | Hirtie absorbanta                                                                                                                                                                              | kg   | 0,0400 | 3,00  | 0,12            |
|    | 3220137315778   | Decapant                                                                                                                                                                                       | kg   | 0,0090 | 20,00 | 0,17            |
|    | 2940600003000   | Aparat de sudura pentru polifusiune                                                                                                                                                            | h-ut | 0,0340 | 50,00 | 1,69            |
| 60 | IC38J           | Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm (Teu de trecere 40x40x32)       | buc  |        |       | 79,55<br>20,60  |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                   | h-om | 0,3400 | 60,59 | 20,60           |
|    | 512875274110102 | Teu de trecere 40x40x32                                                                                                                                                                        | buc  | 1,0000 | 57,00 | 57,00           |
|    | 2112307325046   | Hirtie absorbanta                                                                                                                                                                              | kg   | 0,0400 | 3,00  | 0,12            |
|    | 3220137315778   | Decapant                                                                                                                                                                                       | kg   | 0,0090 | 20,00 | 0,17            |
|    | 2940600003000   | Aparat de sudura pentru polifusiune                                                                                                                                                            | h-ut | 0,0340 | 50,00 | 1,67            |
| 61 | IC38J           | Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm (Teu de trecere 40x50x40)       | buc  |        |       | 102,60<br>20,60 |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                   | h-om | 0,3400 | 60,59 | 20,60           |
|    | 612875274110102 | Teu de trecere 40x50x40                                                                                                                                                                        | buc  | 1,0000 | 80,00 | 80,00           |
|    | 2112307325046   | Hirtie absorbanta                                                                                                                                                                              | kg   | 0,0400 | 3,00  | 0,12            |
|    | 3220137315778   | Decapant                                                                                                                                                                                       | kg   | 0,0090 | 20,00 | 0,18            |
|    | 2940600003000   | Aparat de sudura pentru polifusiune                                                                                                                                                            | h-ut | 0,0340 | 50,00 | 1,70            |
| 62 | IC38A           | Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Cot PPR d20) | buc  |        |       | 50,02<br>9,09   |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                   | h-om | 0,1500 | 60,59 | 9,09            |
|    | 622875274110102 | Cot PPR d20                                                                                                                                                                                    | buc  | 1,0000 | 40,00 | 40,00           |
|    | 2112307325046   | Hirtie absorbanta                                                                                                                                                                              | kg   | 0,0200 | 3,00  | 0,06            |
|    | 3220137315778   | Decapant                                                                                                                                                                                       | kg   | 0,0060 | 20,00 | 0,12            |
|    | 2940600003000   | Aparat de sudura pentru polifusiune                                                                                                                                                            | h-ut | 0,0150 | 50,00 | 0,75            |
| 63 | IC38B           | Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Cot PPR d25)                   | buc  |        |       | 37,02<br>10,91  |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                   | h-om | 0,1800 | 60,59 | 10,91           |
|    | 712875274110102 | Cot PPR d25                                                                                                                                                                                    | buc  | 1,0000 | 25,00 | 25,00           |
|    | 2112307325046   | Hirtie absorbanta                                                                                                                                                                              | kg   | 0,0200 | 3,00  | 0,06            |
|    | 3220137315778   | Decapant                                                                                                                                                                                       | kg   | 0,0070 | 20,00 | 0,13            |
|    | 2940600003000   | Aparat de sudura pentru polifusiune                                                                                                                                                            | h-ut | 0,0180 | 50,00 | 0,92            |
| 64 | IC38C           | Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Cot PPR d32)                   | buc  |        |       | 48,99<br>12,72  |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                   | h-om | 0,2100 | 60,59 | 12,72           |
|    | 812875274110102 | Cot PPR d32                                                                                                                                                                                    | buc  | 1,0000 | 35,00 | 35,00           |
|    | 2112307325046   | Hirtie absorbanta                                                                                                                                                                              | kg   | 0,0200 | 3,00  | 0,06            |
|    | 3220137315778   | Decapant                                                                                                                                                                                       | kg   | 0,0080 | 20,00 | 0,16            |
|    | 2940600003000   | Aparat de sudura pentru polifusiune                                                                                                                                                            | h-ut | 0,0210 | 50,00 | 1,05            |
| 65 | IC38D           | Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm (Cot PPR d40)                   | buc  |        |       | 56,02<br>14,54  |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                   | h-om | 0,2400 | 60,59 | 14,54           |
|    | 822875274110102 | Cot PPR d40                                                                                                                                                                                    | buc  | 1,0000 | 40,00 | 40,00           |
|    | 2112307325046   | Hirtie absorbanta                                                                                                                                                                              | kg   | 0,0300 | 3,00  | 0,09            |
|    | 3220137315778   | Decapant                                                                                                                                                                                       | kg   | 0,0090 | 20,00 | 0,18            |
|    | 2940600003000   | Aparat de sudura pentru polifusiune                                                                                                                                                            | h-ut | 0,0240 | 50,00 | 1,21            |
| 66 | IC38E           | Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm (Cot PPR d50)                   | buc  |        |       | 61,90<br>16,36  |
|    | 7136040011749   | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                   | h-om | 0,2700 | 60,59 | 16,36           |
|    | 932875274110102 | Cot PPR d50                                                                                                                                                                                    | buc  | 1,0000 | 44,00 | 44,00           |
|    | 2112307325046   | Hirtie absorbanta                                                                                                                                                                              | kg   | 0,0300 | 3,00  | 0,09            |
|    | 3220137315778   | Decapant                                                                                                                                                                                       | kg   | 0,0100 | 20,00 | 0,20            |
|    | 2940600003000   | Aparat de sudura pentru polifusiune                                                                                                                                                            | h-ut | 0,0270 | 50,00 | 1,25            |

| 1  | 2                    | 3                                                                                                                                                                                                                                                         | 4    | 5      | 6        | 7                  |
|----|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|--------------------|
| 67 | IC38E                | Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm (Mufa PPR d50x40)                                                                          | buc  |        |          | 63,00<br>16,36     |
|    | 7136040011749        | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                              | h-om | 0,2700 | 60,59    | 16,36              |
|    | 932887527411010<br>2 | Mufa PPR d50x40                                                                                                                                                                                                                                           | buc  | 1,0000 | 45,00    | 45,00              |
|    | 2112307325046        | Hirtie absorbanta                                                                                                                                                                                                                                         | kg   | 0,0300 | 3,00     | 0,09               |
|    | 3220137315778        | Decapant                                                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 0,0100 | 20,00    | 0,20               |
|    | 2940600003000        | Aparat de sudura pentru polifusiune                                                                                                                                                                                                                       | h-ut | 0,0270 | 50,00    | 1,35               |
| 68 | IC38C                | Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Mufa PPR d32x40 mm)                                                                       | buc  |        |          | 43,94<br>12,72     |
|    | 7136040011749        | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                              | h-om | 0,2100 | 60,59    | 12,72              |
|    | 962875274110102      | Mufa PPR d32x40                                                                                                                                                                                                                                           | buc  | 1,0000 | 30,00    | 30,00              |
|    | 2112307325046        | Hirtie absorbanta                                                                                                                                                                                                                                         | kg   | 0,0200 | 3,00     | 0,06               |
|    | 3220137315778        | Decapant                                                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 0,0080 | 20,00    | 0,15               |
|    | 2940600003000        | Aparat de sudura pentru polifusiune                                                                                                                                                                                                                       | h-ut | 0,0210 | 50,00    | 1,00               |
| 69 | IC38C                | Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Mufa PPR d25x32 mm)                                                                       | buc  |        |          | 63,98<br>12,72     |
|    | 7136040011749        | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                              | h-om | 0,2100 | 60,59    | 12,72              |
|    | 196287527411010<br>2 | Mufa PPR d25x32                                                                                                                                                                                                                                           | buc  | 1,0000 | 50,00    | 50,00              |
|    | 2112307325046        | Hirtie absorbanta                                                                                                                                                                                                                                         | kg   | 0,0200 | 3,00     | 0,06               |
|    | 3220137315778        | Decapant                                                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 0,0080 | 20,00    | 0,16               |
|    | 2940600003000        | Aparat de sudura pentru polifusiune                                                                                                                                                                                                                       | h-ut | 0,0210 | 50,00    | 1,04               |
| 70 | IC38B                | Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Mufa PPR d20x25 mm)                                                                       | buc  |        |          | 63,00<br>10,91     |
|    | 7136040011749        | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                              | h-om | 0,1800 | 60,59    | 10,91              |
|    | 745287527411010<br>2 | Mufa PPR d20x25 mm                                                                                                                                                                                                                                        | buc  | 1,0000 | 51,00    | 51,00              |
|    | 2112307325046        | Hirtie absorbanta                                                                                                                                                                                                                                         | kg   | 0,0200 | 3,00     | 0,06               |
|    | 3220137315778        | Decapant                                                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 0,0070 | 20,00    | 0,14               |
|    | 2940600003000        | Aparat de sudura pentru polifusiune                                                                                                                                                                                                                       | h-ut | 0,0180 | 50,00    | 0,90               |
| 71 | IC38D                | Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm (Mufa PPR d16x40 mm)                                                                       | buc  |        |          | 64,01<br>14,54     |
|    | 7136040011749        | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                              | h-om | 0,2400 | 60,59    | 14,54              |
|    | 756287527411010<br>2 | Mufa PPR d16x40 mm                                                                                                                                                                                                                                        | buc  | 1,0000 | 48,00    | 48,00              |
|    | 2112307325046        | Hirtie absorbanta                                                                                                                                                                                                                                         | kg   | 0,0300 | 3,00     | 0,09               |
|    | 3220137315778        | Decapant                                                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 0,0090 | 20,00    | 0,18               |
|    | 2940600003000        | Aparat de sudura pentru polifusiune                                                                                                                                                                                                                       | h-ut | 0,0240 | 50,00    | 1,20               |
| 72 | IA52A                | Cutie metalica (carcasa - dulap cu dimensiuni 800x200x600 mm, 0.7 mm din otel galvanizat cu 2 usi, cu lacat incorporat)                                                                                                                                   | buc  |        |          | 3 714,98<br>121,18 |
|    | 7136040011749        | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                              | h-om | 2,0000 | 60,59    | 121,18             |
|    | 2811236829552        | Carcasa - dulap cu dimensiuni 800x200x600 mm 0.7 mm                                                                                                                                                                                                       | buc  | 1,0000 | 3 500,00 | 3 500,00           |
|    | 2430116103311        | Vopsea galbena V 451 - 3                                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 0,5000 | 65,00    | 32,50              |
|    | 2651122100385        | Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500                                                                                                                                                                                                              | kg   | 1,5000 | 2,20     | 3,30               |
|    | 1421202206000        | Nisip 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                                                                                          | m3   | 0,0800 | 350,00   | 28,00              |
|    | 4100116202818        | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                                                                                             | m3   | 0,0010 | 20,00    | 0,00               |
|    | 2881116001666        | Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581                                                                                                                                                                                                           | buc  | 3,0000 | 10,00    | 30,00              |
| 73 | 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" (conducta din otel d45x2.5 mm) | m    |        |          | 131,73<br>37,57    |
|    | 7136040011749        | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                              | h-om | 0,6200 | 60,59    | 37,57              |
|    | 12521216701000       | Conducta din otel d45x2.5 mm                                                                                                                                                                                                                              | m    | 1,0150 | 80,00    | 81,20              |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                       | 4    | 5      | 6      | 7              |
|----|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|----------------|
|    | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                 | kg   | 0,1050 | 60,00  | 6,30           |
|    | 2734125900487 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm                                                                                                   | kg   | 0,0300 | 20,00  | 0,60           |
|    | 2734113803910 | Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm                                                                                                  | kg   | 0,0030 | 20,00  | 0,06           |
|    | 2411115904512 | Oxygen tehnic gazos S2031                                                                                                               | m3   | 0,0500 | 120,00 | 6,00           |
| 74 | RpIF09C       | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte (Tub termoizolant d46 mm, 15 mm)<br>Materiale marunte=1,05 | m    |        |        | 61,53<br>29,08 |
|    | 7136040011800 | Instalator incalzire                                                                                                                    | h-om | 0,4800 | 60,59  | 29,08          |
|    | 1332051735223 | Tub termoizolant d46 mm, 15 mm                                                                                                          | m    | 1,0300 | 30,00  | 32,44          |

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.