

# Lucrari de reparatie a sistemii de incalzire la CPPVPD s. Cocieri

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № 1 lucrari de reparatie

Valoarea de deviz 119204 lei

Intocmit in prețuri curente

| № crt.                  | Simbol norme si Cod resurse | Lucrari si cheltuieli                                                                                                                                  | U.M.   | Cantitate conform datelor din proiect | Valoarea de deviz, lei                |                        |
|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|
|                         |                             |                                                                                                                                                        |        |                                       | Pe unitate de masura<br>incl. salariu | Total<br>incl. salariu |
| 1                       | 2                           | 3                                                                                                                                                      | 4      | 5                                     | 6                                     | 7                      |
|                         |                             | <b>1. Lucrari de constructie</b>                                                                                                                       |        |                                       |                                       |                        |
|                         |                             | <b>1.1. Retea magistrala exterioara</b>                                                                                                                |        |                                       |                                       |                        |
|                         |                             | <b>1.1.1. Demontare</b>                                                                                                                                |        |                                       |                                       |                        |
| 1                       | RpIF01A                     | Golirea instalatiei de incalzire centrala, in vederea executarii reparatiilor                                                                          | m2     | 9.00                                  | 0.62<br>0.62                          | 5.57<br>5.57           |
| 2                       | RpID29E                     | Demontarea robinetului cu ventil din fonta, cu flanse sau din otel, sau a reductorului de presiune cu diametrul 150mm                                  | buc    | 14.00                                 | 105.75<br>105.75                      | 1480.45<br>1480.45     |
| 3                       | RpIC33E                     | Taierea manuala a flansei, cu ferastraul de mina, teava avind diametrul de 4"                                                                          | buc    | 14.00                                 | 18.55<br>18.55                        | 259.73<br>259.73       |
| 4                       | RpIC33E                     | Taierea manuala a tevii din otel pentru instalatii, cu ferastraul de mina, teava avind diametrul de 4"                                                 | buc    | 2.00                                  | 18.55<br>18.55                        | 37.10<br>37.10         |
| <b>Total Demontare</b>  |                             |                                                                                                                                                        |        |                                       | <b>1782.85</b>                        |                        |
| <b>Incluziv salariu</b> |                             |                                                                                                                                                        |        |                                       | <b>1782.85</b>                        |                        |
|                         |                             | <b>1.1.2. Lucrari de terasament</b>                                                                                                                    |        |                                       |                                       |                        |
| 5                       | DC04A                       | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare                              | m      | 25.00                                 | 44.72<br>4.95                         | 1118.06<br>123.68      |
| 6                       | DG05A                       | Decaparea de imbracaminti cu stratul de pina la 3 cm grosime, formate din covoare asfaltice permanente, betoane sfaltice                               | m2     | 45.00                                 | 16.70<br>16.70                        | 751.36<br>751.36       |
| 7                       | TrI1AA01 B1                 | Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe teren, in vagon, categoria 1                                              | t      | 5.40                                  | 17.01<br>17.01                        | 91.83<br>91.83         |
| 8                       | TsI50A2                     | Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km                                                                                         | t      | 5.40                                  | 11.52<br>0.00                         | 62.21<br>0.00          |
| 9                       | TsC02B1                     | Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II. | 100 m3 | 2.10                                  | 1536.50<br>0.00                       | 3226.65<br>0.00        |

| 1                                  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4      | 5     | 6                 | 7                 |
|------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------------|-------------------|
| 10                                 | TsA02G  | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren foarte tare | m3     | 5.00  | 86.58<br>86.58    | 432.88<br>432.88  |
| 11                                 | TsD02A1 | Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm                                                                                                                   | 100 m3 | 2.10  | 272.50<br>0.00    | 572.25<br>0.00    |
| 12                                 | TsD05A  | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv                                                                                         | 100 m3 | 2.10  | 1155.86<br>272.71 | 2427.32<br>572.70 |
| 13                                 | DA11B   | Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innoroire                                                                                                                                                      | m3     | 9.00  | 470.87<br>51.02   | 4237.81<br>459.16 |
| 14                                 | DA14A   | Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile                                                                                                                                                                                                                | m3     | 4.50  | 1123.01<br>95.54  | 5053.54<br>429.94 |
| 15                                 | CP16A   | Demontarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice) Ksal=0.5                                                                                                                                                                                 | buc    | 12.00 | 142.47<br>32.47   | 1709.59<br>389.59 |
| 16                                 | CP16A   | Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice)                                                                                                                                                                                            | buc    | 12.00 | 180.01<br>64.93   | 2160.17<br>779.18 |
| <b>Total Lucrari de terasament</b> |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |       |                   | <b>21843.66</b>   |
| <b>Incluziv salariu</b>            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |       |                   | <b>4030.33</b>    |
|                                    |         | <b>1.1.3. Lucrari de instalare</b>                                                                                                                                                                                                                                                  |        |       |                   |                   |
| 17                                 | TfB01F2 | Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 100 (butterfly)                                                                    | buc    | 13.00 | 145.33<br>59.37   | 1889.31<br>771.76 |
| 18                                 | TfB05F1 | Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 100                                                                                                                      | buc    | 13.00 | 268.87<br>21.64   | 3495.36<br>281.37 |
| 19                                 | Pret    | Set pentru flanse d.100 M16x70 (4 bolt + piulita)                                                                                                                                                                                                                                   | buc    | 13.00 | 38.54<br>0.00     | 501.02<br>0.00    |
| 20                                 | Pret    | Garnitura pentru flanse WATO d.100                                                                                                                                                                                                                                                  | buc    | 26.00 | 22.50<br>0.00     | 585.00<br>0.00    |
| 21                                 | TfB01H1 | Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina                                                                                                                            | buc    | 2.00  | 196.30<br>75.75   | 392.60<br>151.51  |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4   | 5     | 6                | 7                   |
|----|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|------------------|---------------------|
|    |         | la 3 m avind diametrul nominal Dn 150 (butterfly)                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |       |                  |                     |
| 22 | TfB05I2 | Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 200                                                                                                                                                  | buc | 2.00  | 611.19<br>37.41  | 1222.38<br>74.83    |
| 23 | Pret    | Set pentru flanse d.100 M150x200 (8 bolt + piulita)                                                                                                                                                                                                                                                                   | buc | 2.00  | 88.90<br>0.00    | 177.80<br>0.00      |
| 24 | Pret    | Garnitura pentru flanse WATO d.100                                                                                                                                                                                                                                                                                    | buc | 4.00  | 22.50<br>0.00    | 90.00<br>0.00       |
| 25 | TfB03F1 | Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 100                                                                                                                                                                          | buc | 2.00  | 235.72<br>41.43  | 471.43<br>82.87     |
| 26 | TfA01B2 | Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89mm                                                                                    | m   | 6.00  | 136.80<br>21.64  | 820.80<br>129.86    |
| 27 | TfA02C1 | Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; 125; (Trecere otel 108x89) | buc | 4.00  | 240.66<br>127.39 | 962.62<br>509.56    |
| 28 | TfA01D2 | Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 150                                                                                     | m   | 1.00  | 187.84<br>29.37  | 187.84<br>29.37     |
| 29 | TfA02E1 | Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 200 (Trecere otel 100x150mm)    | buc | 2.00  | 419.59<br>166.97 | 839.17<br>333.94    |
| 30 | TfA03A  | Confectionarea prelungitor pentru vana d.100*150                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc | 14.00 | 736.14<br>309.20 | 10306.03<br>4328.80 |
| 31 | RpIF12C | Grunduirea si vopsirea aparatelor metalice de instalatii in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei                                                                                                                                                                                                                    | m2  | 1.20  | 56.70<br>37.10   | 68.04<br>44.52      |
| 32 | RpIC16E | Inlocuirea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, avind diametrul de 108mm (lichidarea curgerii)                                                                                                                                                                                                               | buc | 1.00  | 298.04<br>153.67 | 298.04<br>153.67    |
| 33 | RpIC35C | Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 83x3.5-95x3.5                                                                                                                                                                                                             | buc | 1.00  | 60.62<br>40.20   | 60.62<br>40.20      |

| 1                                        | 2        | 3                                                                                                                                                                                                       | 4   | 5      | 6               | 7                 |
|------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------|-------------------|
| 34                                       | RpIE04D  | Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 89x3.5-159x4.5mm                                                                 | m   | 150.00 | 10.64<br>4.64   | 1595.70<br>695.70 |
| <b>Total Lucrari de instalare</b>        |          |                                                                                                                                                                                                         |     |        |                 | <b>23963.76</b>   |
| <b>Incluziv salariu</b>                  |          |                                                                                                                                                                                                         |     |        |                 | <b>7627.96</b>    |
| <b>Total Retea magistrala exterioara</b> |          |                                                                                                                                                                                                         |     |        |                 | <b>47590.27</b>   |
| <b>Incluziv salariu</b>                  |          |                                                                                                                                                                                                         |     |        |                 | <b>13441.14</b>   |
|                                          |          | <b>1.2. Incalzire</b>                                                                                                                                                                                   |     |        |                 |                   |
|                                          |          | <b>1.2.1. Demolare</b>                                                                                                                                                                                  |     |        |                 |                   |
| 35                                       | RpIE04B  | Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 1 1/4"-2" (p-u depistarea scurgerilor)                                           | m   | 202.00 | 8.95<br>4.95    | 1807.33<br>999.33 |
| 36                                       | RpID19A  | Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"                                                                             | buc | 26.00  | 31.58<br>27.83  | 821.03<br>723.53  |
| 37                                       | RpID26C  | Demontarea teurilor si mufelor de reglare cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"                                                                                                                                    | buc | 26.00  | 7.73<br>7.73    | 200.98<br>200.98  |
| 38                                       | RpIC19B1 | Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1" -1 1/4" | m   | 26.00  | 21.90<br>10.82  | 569.47<br>281.37  |
| <b>Total Demolare</b>                    |          |                                                                                                                                                                                                         |     |        |                 | <b>3398.81</b>    |
| <b>Incluziv salariu</b>                  |          |                                                                                                                                                                                                         |     |        |                 | <b>2205.21</b>    |
|                                          |          | <b>1.2.2. Lucrari de instalare</b>                                                                                                                                                                      |     |        |                 |                   |
| 39                                       | IC36D    | Teava din polietilena Fiber Glass NAKAN+GF+PN25, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm.                                                           | m   | 20.00  | 104.89<br>13.91 | 2097.88<br>278.28 |
| 40                                       | IC36C    | Teava din polietilena Fiber Glass NAKAN+GF +PN25, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm.                                                          | m   | 6.00   | 71.59<br>12.37  | 429.56<br>74.21   |
| 41                                       | IC36B    | Teavadin Pex-al-Pex Ape Italia montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm                                    | m   | 20.00  | 35.54<br>10.82  | 710.84<br>216.44  |
| 42                                       | 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                             | buc | 26.00  | 33.00<br>11.75  | 857.99<br>305.49  |
| 43                                       | IC34B    | Piese de legatura COT 3/4"F bronz , montata prin sudura cu teava                                                                                                                                        | buc | 28.00  | 37.25           | 1043.00           |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                      | 4   | 5     | 6      | 7       |
|----|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|--------|---------|
|    |         |                                                                                                                                        |     |       | 12.37  | 346.30  |
| 44 | IC34B   | Piese de legatura COT 3/4"M bronz ,<br>montata prin sudura cu teava                                                                    | buc | 2.00  | 38.15  | 76.30   |
|    |         |                                                                                                                                        |     |       | 12.37  | 24.74   |
| 45 | IC34C   | Piese de legatura COT-M , montata<br>prin sudura cu teava , avind diametrul<br>20*3/4mm                                                | buc | 28.00 | 45.05  | 1261.54 |
|    |         |                                                                                                                                        |     |       | 15.46  | 432.88  |
| 46 | IC34C   | Piese de legatura COT -pres , montata<br>prin sudura cu teava , avind diametrul<br>20 mm                                               | buc | 56.00 | 65.11  | 3645.88 |
|    |         |                                                                                                                                        |     |       | 15.46  | 865.76  |
| 47 | ID01B   | Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur<br>sau retur) pentru instalatii de incalzire<br>central, avind diametrul nominal de<br>3/4" P/M | buc | 28.00 | 119.26 | 3339.32 |
|    |         |                                                                                                                                        |     |       | 7.11   | 199.12  |
| 48 | IC34E   | Piese de legatura (fitinguri) montata<br>prin sudura cu teava , avind diametrul<br>exterior del "1/4 mm- Filet                         | buc | 2.00  | 42.53  | 85.05   |
|    |         |                                                                                                                                        |     |       | 21.64  | 43.29   |
| 49 | IC34D   | Piese de legatura (fitinguri) montata<br>prin sudura cu teava avind diametrul<br>exterior de 28,0 mm- Filet                            | buc | 2.00  | 36.81  | 73.62   |
|    |         |                                                                                                                                        |     |       | 18.55  | 37.10   |
| 50 | IC38D   | Piesa de racordare REDUCTIE din PP,<br>avind diametrul exterior de 40,0 *1<br>1/4" F                                                   | buc | 2.00  | 168.27 | 336.53  |
|    |         |                                                                                                                                        |     |       | 7.42   | 14.84   |
| 51 | IC38C   | Piesa de racordare RACORDARE din<br>PP avind diametrul exterior de 32,0*1"<br>F                                                        | buc | 2.00  | 102.23 | 204.46  |
|    |         |                                                                                                                                        |     |       | 6.49   | 12.99   |
| 52 | IC38C   | Piesa de racordare TEU din PP avind<br>diametrul exterior de 32,0*3/4" F                                                               | buc | 2.00  | 81.23  | 162.46  |
|    |         |                                                                                                                                        |     |       | 6.49   | 12.99   |
| 53 | Pret    | Piulita 1 1/4" FM                                                                                                                      | buc | 1.00  | 35.00  | 35.00   |
|    |         |                                                                                                                                        |     |       | 0.00   | 0.00    |
| 54 | Pret    | Piulita 1" FM bronz                                                                                                                    | buc | 1.00  | 30.00  | 30.00   |
|    |         |                                                                                                                                        |     |       | 0.00   | 0.00    |
| 55 | IC38D   | Piesa de racordare COT din PP, avind<br>diametrul exterior de 40,0 x90* FF                                                             | buc | 4.00  | 23.27  | 93.07   |
|    |         |                                                                                                                                        |     |       | 7.42   | 29.68   |
| 56 | IC38C   | Piesa de racordare TEU din PP, avind<br>diametrul exterior de 32,0x90* FF                                                              | buc | 4.00  | 22.73  | 90.92   |
|    |         |                                                                                                                                        |     |       | 6.49   | 25.97   |
| 57 | IC38D   | Piesa de racordare TEU din PP, avind<br>diametrul exterior de 40,0 x32                                                                 | buc | 2.00  | 45.01  | 90.01   |
|    |         |                                                                                                                                        |     |       | 7.42   | 14.84   |
| 58 | IC38C   | Piesa de racordare REDUCTIE din PP<br>avind diametrul exterior de 32,0*3/4"<br>M                                                       | buc | 2.00  | 97.23  | 194.46  |
|    |         |                                                                                                                                        |     |       | 6.49   | 12.99   |
| 59 | RpIC35A | Executarea imbinarilor de ramificatie<br>ale tevelor de otel pentru constructii ,<br>cu diametrul 54x3.5-60x3.5                        | buc | 26.00 | 43.98  | 1143.52 |
|    |         |                                                                                                                                        |     |       | 28.45  | 739.61  |

| 1                                     | 2       | 3                                                                                                                                | 4   | 5      | 6               | 7                 |
|---------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------|-------------------|
| 60                                    | RpIE04B | Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 1 1/4"-2" | m   | 202.00 | 8.95<br>4.95    | 1807.33<br>999.33 |
| <b>Total Lucrari de instalare</b>     |         |                                                                                                                                  |     |        |                 | <b>17808.75</b>   |
| <b>Incluziv salariu</b>               |         |                                                                                                                                  |     |        |                 | <b>4686.85</b>    |
| <b>Total Incalzire</b>                |         |                                                                                                                                  |     |        |                 | <b>21207.55</b>   |
| <b>Incluziv salariu</b>               |         |                                                                                                                                  |     |        |                 | <b>6892.07</b>    |
| Total capitole lucrari de constructie |         |                                                                                                                                  |     |        |                 | 100.00 + 68797.82 |
| Contributii sociale si medicale       |         |                                                                                                                                  |     |        |                 | 22.50 % 4574.97   |
| Total:                                |         |                                                                                                                                  |     |        |                 | 100.00 + 73372.79 |
| Transport materiale                   |         |                                                                                                                                  |     |        |                 | 5.00 % 1701.50    |
| Cheltueli directe:                    |         |                                                                                                                                  |     |        |                 | 100.00 + 75074.29 |
| Cheltueli de regie constructii        |         |                                                                                                                                  |     |        |                 | 12.50 % 9384.29   |
| Total:                                |         |                                                                                                                                  |     |        |                 | 100.00 + 84458.58 |
| Beneficiu de deviz                    |         |                                                                                                                                  |     |        |                 | 3.00 % 2533.76    |
| <b>Total Lucrari de constructie</b>   |         |                                                                                                                                  |     |        |                 | <b>86992.34</b>   |
|                                       |         | <b>2. Utilaje</b>                                                                                                                |     |        |                 |                   |
| 61                                    | Pret    | Vana butterfly d.100, PN16                                                                                                       | buc | 13.00  | 776.30<br>0.00  | 10091.90<br>0.00  |
| 62                                    | Pret    | Vana butterfly d.150, PN16                                                                                                       | buc | 2.00   | 1053.00<br>0.00 | 2106.00<br>0.00   |
| Total utilaje                         |         |                                                                                                                                  |     |        |                 | 100.00 + 12197.90 |
| Colectarea materialelor               |         |                                                                                                                                  |     |        |                 | 1.20 % 146.37     |
| <b>Total Utilaje</b>                  |         |                                                                                                                                  |     |        |                 | <b>12344.27</b>   |
| Total capitole                        |         |                                                                                                                                  |     |        |                 | 100.00 + 99337    |
| TVA                                   |         |                                                                                                                                  |     |        |                 | 20.00 % 19867     |

**Total deviz:**

**119204**

L.S.

Intocmit

Ofertant SRL "CONTAVO-COM"

(funcioia, semnrtura, numele, prenumele)

(funcioia, semnrtura, numele, prenumele)

APROBAT:

L.S.

Investitor

CPPVPD s. Cocieri

(semnatura)

# Lucrari de reparatie a sistemii de incalzire la CPPVPD s. Cocieri

(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000  
Formular Nr.3

## DEVIZ LOCAL N 1 lucrari de reparatie

Valoarea de deviz 119204 lei

Intocmit in preturi curente

| N crt. | Simbol norme si Cod resurse | Denumire lucrari si cheltuieli | U.M. | Cantitate conform datelor din proiect | Valoarea de deviz, lei |       |
|--------|-----------------------------|--------------------------------|------|---------------------------------------|------------------------|-------|
|        |                             |                                |      |                                       | Pe unitate de masura   | Total |
| 1      | 2                           | 3                              | 4    | 5                                     | 6                      | 7     |

### Monopera:

| N   | Cod resurse   | Denumirea                    | Un. mas. | Cantitat. | Pretul | Suma             |
|-----|---------------|------------------------------|----------|-----------|--------|------------------|
| 1.  | 7123010010200 | Betonist                     | h-om     | 17.905    | 30.92  | 553.623          |
| 2.  | 7136040011800 | Instalator incalzire         | h-om     | 215.43    | 30.92  | 6661.096         |
| 3.  | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze | h-om     | 95.34     | 30.92  | 2947.913         |
| 4.  | 7214240021800 | Lacatus mecanic              | h-om     | 152.74    | 30.92  | 4722.721         |
| 5.  | 7136080025000 | Montator conducte            | h-om     | 1.47      | 30.92  | 45.452           |
| 6.  | 7123030012500 | Montator P.B                 | h-om     | 34.20     | 30.92  | 1057.464         |
| 7.  | 9310060019920 | Muncitor deservire CM        | h-om     | 3.60      | 30.92  | 111.312          |
| 8.  | 9310060019900 | Muncitor necalificat         | h-om     | 59.792    | 30.92  | 1848.769         |
| 9.  | 7129020012800 | Pavator                      | h-om     | 14.85     | 30.92  | 459.162          |
| 10. | 7212030022700 | Sudor                        | h-om     | 62.28     | 30.92  | 1925.698         |
|     |               | <b>Total:</b>                |          |           |        | <b>20333.208</b> |

### Materiale:

| N   | Cod resurse   | Denumirea materialelor                                   | Un. mas. | Cantitat. | Pretul | Suma    |
|-----|---------------|----------------------------------------------------------|----------|-----------|--------|---------|
| 1.  | 2744135904770 | Aliaj de lipit                                           | kg       | 0.309     | 24.00  | 7.416   |
| 2.  | 2744135904000 | Aliaj de lipit pentru cupru                              | kg       | 0.336     | 24.00  | 8.064   |
| 3.  | 4100116202844 | Apa dedurizata                                           | m3       | 0.193     | 0.00   | 0.00    |
| 4.  | 4100116202806 | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam. | m3       | 3.767     | 0.00   | 0.00    |
| 5.  | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane                            | m3       | 36.264    | 0.00   | 0.00    |
| 6.  | 4100116202820 | Apa potabila                                             | m3       | 15.551    | 0.00   | 0.00    |
| 7.  | 2320116200573 | Benzina auto                                             | l        | 0.24      | 13.50  | 3.24    |
| 8.  | 2663102100000 | Beton                                                    | m3       | 4.536     | 950.00 | 4309.20 |
| 9.  | 2875274204002 | Bratara fixare pina la 2"                                | buc      | 26.00     | 15.20  | 395.20  |
| 10. | 1711317306661 | Bumbac de sters                                          | kg       | 4.494     | 1.00   | 4.494   |
| 11. | 2811236832352 | Burghiu cu cap widia cu D=8                              | buc      | 2.60      | 15.00  | 39.00   |
| 12. | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                  | kg       | 34.324    | 14.50  | 497.698 |
| 13. | 2682132601130 | Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp                 | m2       | 2.614     | 7.25   | 18.955  |
| 14. | 2430226101337 | Chit de cutit                                            | kg       | 0.012     | 25.00  | 0.30    |
| 15. | 2651122100402 | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500            | kg       | 28.20     | 1.55   | 43.71   |
| 16. | 1714227322940 | Cinepa fuior                                             | kg       | 1.314     | 85.00  | 111.69  |
| 17. | 2722103107089 | Conducta de otel d.89mm                                  | m        | 6.024     | 109.17 | 657.64  |
| 18. | 2722103107150 | Conducta de otel d.150                                   | m        | 15.914    | 150.00 | 2387.10 |
| 19. | 3220137315778 | Decapant                                                 | kg       | 0.152     | 24.00  | 3.648   |

|     |               |                                                                                  |     |        |        |          |
|-----|---------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|--------|----------|
| 20. | 2875276313344 | Diblu cu expandare cu D= 8                                                       | buc | 26.00  | 0.80   | 20.80    |
| 21. | 2681116002000 | Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm                                | buc | 0.088  | 850.00 | 74.375   |
| 22. | 2875274123510 | Dop din fonta                                                                    | buc | 7.80   | 15.20  | 118.56   |
| 23. | 2735725903105 | Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm                                   | kg  | 8.328  | 36.50  | 303.987  |
| 24. | 2735725901259 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert                                       | kg  | 48.696 | 36.50  | 1777.404 |
| 25. | 2746163504001 | Fitinguri otel pu teava d.108mm                                                  | buc | 1.03   | 92.40  | 95.172   |
| 26. | 33002         | Flansa d.200                                                                     | buc | 2.00   | 400.00 | 800.00   |
| 27. | 2875274400010 | Flansa rotunda din otel d.100                                                    | buc | 2.00   | 165.00 | 330.00   |
| 28. | 2201          | Flanse d.100                                                                     | buc | 13.00  | 165.00 | 2145.00  |
| 29. | 10003         | Garnitura pentru flanse WATO d.100                                               | buc | 30.00  | 22.50  | 675.00   |
| 30. | 2430226101260 | Grund minium                                                                     | kg  | 0.204  | 24.00  | 4.896    |
| 31. | 2112307325046 | Hirtie absorbanta                                                                | kg  | 0.44   | 1.00   | 0.44     |
| 32. | 2881116001666 | Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581                                  | buc | 0.18   | 1.00   | 0.18     |
| 33. | 2430117326844 | Lac rezistent la temperatura                                                     | kg  | 0.12   | 43.50  | 5.22     |
| 34. | 2664102100001 | Mortar marca...(pt.informatie)                                                   | m3  | 0.072  | 0.00   | 0.00     |
| 35. | 1421102200525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                | m3  | 0.528  | 180.00 | 95.04    |
| 36. | 2411115904512 | Oxygen tehnic gazos S2031                                                        | m3  | 35.263 | 25.00  | 881.575  |
| 37. | 2414126109482 | Pasta pentru curatat cupru (decapant)                                            | kg  | 0.808  | 24.00  | 19.392   |
| 38. | 2320146200755 | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767                                             | l   | 4.374  | 13.50  | 59.049   |
| 39. | 2681116001329 | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer                         | buc | 0.916  | 5.00   | 4.58     |
| 40. | 1411122201646 | Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm                             | m3  | 1.827  | 250.00 | 456.75   |
| 41. | 1411122201672 | Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm                             | m3  | 10.971 | 250.00 | 2742.75  |
| 42. | 2875274110107 | Piesa de racordare (REDUCTIE din PP, avind diametrul exterior de 40,0 *1 1/4" F) | buc | 2.00   | 160.00 | 320.00   |
| 43. | 2875274110108 | Piesa de racordare (RACORDARE din PP 32,0*1" F)                                  | buc | 2.00   | 95.00  | 190.00   |
| 44. | 2875274110109 | Piesa de racordare (TEU din PP 32,0*3/4" F)                                      | buc | 2.00   | 74.00  | 148.00   |
| 45. | 2875274110165 | Piesa de racordare (COT din PP, 40,0 x90* FF)                                    | buc | 4.00   | 15.00  | 60.00    |
| 46. | 2875274110155 | Piesa de racordare (TEU din PP, 32,0x90* FF)                                     | buc | 4.00   | 15.50  | 62.00    |
| 47. | 2875274110164 | Piesa de racordare (TEU din PP, 40,0 x32)                                        | buc | 2.00   | 36.74  | 73.48    |
| 48. | 2875274110154 | Piesa de racordare (REDUCTIE din PP 32,0*3/4" M)                                 | buc | 2.00   | 90.00  | 180.00   |
| 49. | 2875274110120 | Piese de legatura - COT 3/4"F bronz                                              | buc | 28.00  | 22.50  | 630.00   |
| 50. | 2875274110121 | Piese de legatura - COT 3/4"M bronz                                              | buc | 2.00   | 23.40  | 46.80    |
| 51. | 2875274110122 | Piese de legatura COT-M 20*3/4"                                                  | buc | 28.00  | 26.80  | 750.40   |
| 52. | 2875274110123 | Piese de legatura COT -pres d.20                                                 | buc | 56.00  | 46.85  | 2623.60  |
| 53. | 2875274110174 | Piese de legatura - Filet d.32                                                   | buc | 2.00   | 16.80  | 33.60    |
| 54. | 2875274110175 | Piese de legatura - Filet d.25                                                   | buc | 2.00   | 15.00  | 30.00    |
| 55. | 10005         | Piulita 1 1/4" FM                                                                | buc | 1.00   | 35.00  | 35.00    |

|     |               |                                                      |     |        |         |                  |
|-----|---------------|------------------------------------------------------|-----|--------|---------|------------------|
| 56. | 10006         | Piulita 1" FM bronz                                  | buc | 1.00   | 30.00   | 30.00            |
| 57. | 2874115840601 | Piulita hexag. M20                                   | buc | 312.00 | 5.00    | 1560.00          |
| 58. | 2874115840651 | Piulita hexag. M24                                   | buc | 56.00  | 7.00    | 392.00           |
| 59. | 2513206622068 | Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm                       | kg  | 3.735  | 20.00   | 74.70            |
| 60. | 2020212927745 | Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848 | m2  | 0.003  | 35.00   | 0.105            |
| 61. | 2875274202725 | Robinet cu dublu reglaj 3/4" P-M                     | buc | 28.00  | 108.25  | 3031.00          |
| 62. | 10002         | Set pentru flanse d.100 M16x70 (4 bolt + piulita)    | buc | 13.00  | 38.54   | 501.02           |
| 63. | 10004         | Set pentru flanse d.100 M150x200 (8 bolt + piulita)  | buc | 2.00   | 88.90   | 177.80           |
| 64. | 2735725903453 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                  | kg  | 1.37   | 18.50   | 25.345           |
| 65. | 2430126100338 | Solutie de etansare                                  | kg  | 1.12   | 55.00   | 61.60            |
| 66. | 2874115822403 | Surub cap hexagonal M 20 x 80 gr. 4,8                | buc | 104.00 | 5.00    | 520.00           |
| 67. | 2874115823017 | Surub cap hexagonal M 24 x 100 gr. 4,8               | buc | 24.00  | 7.00    | 168.00           |
| 68. | 2521216710040 | Teava Fiber Glas NAKAN+GF+PN25 , d.40                | m   | 20.60  | 88.33   | 1819.598         |
| 69. | 2521216710032 | Teava Fiber Glas NAKAN+GF+PN25 , d.32                | m   | 6.18   | 57.50   | 355.35           |
| 70. | 2521216710020 | Teava Pex-al-Pex d.20                                | m   | 20.60  | 24.00   | 494.40           |
| 71. | 2875274040001 | Trecere otel 108x89mm                                | buc | 4.00   | 50.60   | 202.40           |
| 72. | 2875274040125 | Trecere otel 100x150mm                               | buc | 2.00   | 133.00  | 266.00           |
| 73. | 1542126108945 | Ulei de in sicativat                                 | kg  | 0.204  | 10.00   | 2.04             |
| 74. | 10007         | Vana butterfly d.100, PN16                           | buc | 13.00  | 776.30  | 10091.90         |
| 75. | 10008         | Vana butterfly d.150, PN16                           | buc | 2.00   | 1053.00 | 2106.00          |
| 76. | 2320316202533 | Vaselina artificiala tehnica tip D                   | kg  | 1.105  | 55.00   | 60.775           |
| 77. | 2430116103218 | Vopsea de ulei                                       | kg  | 0.204  | 36.50   | 7.446            |
|     |               | <b>Total:</b>                                        |     |        |         | <b>46227.884</b> |

#### Utilaje:

| N   | Cod resurse    | Denumirea utilajelor                                             | Un. mas. | Cantitat. | Pretul | Suma    |
|-----|----------------|------------------------------------------------------------------|----------|-----------|--------|---------|
| 1.  | 3110500002401  | Aparat de sudura 28-35 Kw                                        | h-ut     | 14.80     | 25.00  | 370.00  |
| 2.  | 3110500002422  | Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile                  | h-ut     | 1.25      | 25.00  | 31.25   |
| 3.  | 2940600003000  | Aparat de sudura pentru polifisiune                              | h-ut     | 0.402     | 25.00  | 10.05   |
| 4.  | 3410540000006  | Autobasculanta                                                   | h-ut     | 0.346     | 180.00 | 62.208  |
| 5.  | 34105400005603 | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                    | h-ut     | 4.274     | 150.00 | 641.175 |
| 6.  | 2952260003553  | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP                              | h-ut     | 2.289     | 250.00 | 572.25  |
| 7.  | 2952240004010  | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf | h-ut     | 1.863     | 300.00 | 558.90  |
| 8.  | 2952270003302  | Electropompa de apa                                              | h-ut     | 50.32     | 50.00  | 2516.00 |
| 9.  | 2952260003521  | Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex      | h-ut     | 9.219     | 350.00 | 3226.65 |
| 10. | 3110320002304  | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva          | h-ut     | 49.572    | 25.00  | 1239.30 |
| 11. | 2952240000000  | Longrina metalica de 3 m lungime                                 | h-ut     | 21.105    | 5.00   | 105.525 |
| 12. | 2922140006703  | Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)                          | h-ut     | 0.014     | 5.00   | 0.072   |
| 13. | 2922140007001  | Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf      | h-ut     | 0.18      | 10.00  | 1.80    |
| 14. | 2922140006000  | Macara pe pneuri                                                 | h-ut     | 12.00     | 220.00 | 2640.00 |
| 15. | 3410520006728  | Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele               | h-ut     | 0.378     | 220.00 | 83.16   |

|     |               |                                                               |      |        |        |                 |
|-----|---------------|---------------------------------------------------------------|------|--------|--------|-----------------|
| 16. | 2952270004021 | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)         | h-ut | 21.819 | 85.00  | 1854.615        |
| 17. | 2952270004204 | Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive          | h-ut | 4.00   | 80.00  | 320.00          |
| 18. | 2952270007609 | Masina de gaurit electrica                                    | h-ut | 3.90   | 25.00  | 97.50           |
| 19. | 2912340002506 | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min | h-ut | 0.135  | 50.00  | 6.75            |
| 20. | 2952270004702 | Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)                          | h-ut | 0.126  | 50.00  | 6.30            |
| 21. | 2952270004019 | Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP      | h-ut | 0.608  | 150.00 | 91.125          |
|     |               | <b>Total:</b>                                                 |      |        |        | <b>14434.63</b> |

**Total:**

|                |          |       |
|----------------|----------|-------|
| Total capitole | 100.00 + | 99337 |
| TVA            | 20.00 %  | 19867 |

**Total deviz:**

**119204**

**Antreprenor:**

SRL "CONTAVO-COM"

**Beneficiar:**

CPPVPD s. Cocieri

\_\_\_\_\_  
(semnatura)

\_\_\_\_\_  
(semnatura)

Investitor  
ObiectCPPVPD s. Cocieri  
**Lucrari de reparatie a sistemii de incalzire la  
CPPVPD s. Cocieri****Catalog de preturi unitare pentru obiectul N 1**  
**lucrari de reparatie**  
**(formular desfasurat)**

| N crt. | Simbol norme si Cod resurse | Denumire lucrari, cheltuieli si resurse                                                                                   | U.M. | Consum de resurse pe unitate de masura | Valoare, lei         |                        |
|--------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|----------------------|------------------------|
|        |                             |                                                                                                                           |      |                                        | Pe unitate de masura | Total<br>incl. salariu |
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                         | 4    | 5                                      | 6                    | 7                      |
|        |                             | <b>1. Lucrari de constructie</b>                                                                                          |      |                                        |                      |                        |
|        |                             | <b>1.1. Retea magistrala exterioara</b>                                                                                   |      |                                        |                      |                        |
|        |                             | <b>1.1.1. Demontare</b>                                                                                                   |      |                                        |                      |                        |
| 1      | RpIF01A                     | Golirea instalatiei de incalzire centrala, in vederea executarii reparatiilor                                             | m2   |                                        |                      | 0.62<br>0.62           |
|        | 7136040011800               | Instalator incalzire                                                                                                      | h-om | 0.0200                                 | 30.92                | 0.618                  |
| 2      | RpID29E                     | Demontarea robinetului cu ventil din fonta, cu flanse sau din otel, sau a reductorului de presiune cu diametrul 150mm     | buc  |                                        |                      | 105.75<br>105.75       |
|        | 7136040011800               | Instalator incalzire                                                                                                      | h-om | 3.4200                                 | 30.92                | 105.746                |
| 3      | RpIC33E                     | Taierea manuala a flansei, cu ferastraul de mina, teava avind diametrul de 4"                                             | buc  |                                        |                      | 18.55<br>18.55         |
|        | 7136040011800               | Instalator incalzire                                                                                                      | h-om | 0.6000                                 | 30.92                | 18.552                 |
| 4      | RpIC33E                     | Taierea manuala a tevii din otel pentru instalatii, cu ferastraul de mina, teava avind diametrul de 4"                    | buc  |                                        |                      | 18.55<br>18.55         |
|        | 7136040011800               | Instalator incalzire                                                                                                      | h-om | 0.6000                                 | 30.92                | 18.552                 |
|        |                             | <b>1.1.2. Lucrari de terasament</b>                                                                                       |      |                                        |                      |                        |
| 5      | DC04A                       | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare | m    |                                        |                      | 44.72<br>4.95          |
|        | 7123010010200               | Betonist                                                                                                                  | h-om | 0.1600                                 | 30.92                | 4.947                  |
|        | 2681116002000               | Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm                                                                         | buc  | 0.0035                                 | 850.00               | 2.975                  |
|        | 4100116202806               | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                  | m3   | 0.0400                                 | 0.00                 | 0.00                   |
|        | 2952270004204               | Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive                                                                      | h-ut | 0.1600                                 | 80.00                | 12.80                  |
|        | 3410540005603               | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                             | h-ut | 0.1600                                 | 150.00               | 24.00                  |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4      | 5       | 6      | 7                 |
|----|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|--------|-------------------|
| 6  | DG05A         | Decaparea de imbracaminti cu stratul de pina la 3 cm grosime, formate din covoare asfaltice permanente, betoane sfaltice                                                                                                                                                            | m2     |         |        | 16.70<br>16.70    |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                                | h-om   | 0.5400  | 30.92  | 16.697            |
| 7  | TrI1AA01B1    | Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe teren, in vagon, categoria 1                                                                                                                                                                           | t      |         |        | 17.01<br>17.01    |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                                | h-om   | 0.5500  | 30.92  | 17.006            |
| 8  | TsI50A2       | Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km                                                                                                                                                                                                                      | t      |         |        | 11.52<br>0.00     |
|    | 3410540000006 | Autobasculanta                                                                                                                                                                                                                                                                      | h-ut   | 0.0640  | 180.00 | 11.52             |
| 9  | TsC02B1       | Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.                                                                                                                              | 100 m3 |         |        | 1536.50<br>0.00   |
|    | 2952260003521 | Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex                                                                                                                                                                                                                         | h-ut   | 4.3900  | 350.00 | 1536.50           |
| 10 | TsA02G        | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren foarte tare | m3     |         |        | 86.58<br>86.58    |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                                | h-om   | 2.8000  | 30.92  | 86.576            |
| 11 | TsD02A1       | Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm                                                                                                                   | 100 m3 |         |        | 272.50<br>0.00    |
|    | 2952260003553 | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP                                                                                                                                                                                                                                                 | h-ut   | 1.0900  | 250.00 | 272.50            |
| 12 | TsD05A        | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv                                                                                         | 100 m3 |         |        | 1155.86<br>272.71 |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                                | h-om   | 8.8200  | 30.92  | 272.714           |
|    | 2952270004021 | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)                                                                                                                                                                                                                               | h-ut   | 10.3900 | 85.00  | 883.15            |
| 13 | DA11B         | Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innoroire                                                                                                                                                      | m3     |         |        | 470.87<br>51.02   |
|    | 7129020012800 | Pavator                                                                                                                                                                                                                                                                             | h-om   | 1.6500  | 30.92  | 51.018            |
|    | 1411122201646 | Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm                                                                                                                                                                                                                                | m3     | 0.2030  | 250.00 | 50.75             |
|    | 1411122201672 | Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm                                                                                                                                                                                                                                | m3     | 1.2190  | 250.00 | 304.75            |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                | 4    | 5       | 6      | 7                |
|----|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|------------------|
|    | 4100116202806 | Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.                                                                                                                                                         | m3   | 0.1500  | 0.00   | 0.00             |
|    | 2952240004010 | Compactor static autopropulsat cu rulouri vârturi R 8-14 de 14tf                                                                                                                                                 | h-ut | 0.2070  | 300.00 | 62.10            |
|    | 3410540005603 | Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                                    | h-ut | 0.0150  | 150.00 | 2.25             |
| 14 | DA14A         | Fundatie din beton de ciment la strazi, alei și platforme carosabile                                                                                                                                             | m3   |         |        | 1123.01<br>95.54 |
|    | 7123010010200 | Betonist                                                                                                                                                                                                         | h-om | 3.0900  | 30.92  | 95.543           |
|    | 2663102100000 | Beton                                                                                                                                                                                                            | m3   | 1.0080  | 950.00 | 957.60           |
|    | 1421102200525 | Nisip sortat nespălat de râu și lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                | m3   | 0.0960  | 180.00 | 17.28            |
|    | 2682132601130 | Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp                                                                                                                                                                         | m2   | 0.5810  | 7.25   | 4.212            |
|    | 2020212927745 | Placă pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848                                                                                                                                                             | m2   | 0.00067 | 35.00  | 0.023            |
|    | 4100116202806 | Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.                                                                                                                                                         | m3   | 0.3150  | 0.00   | 0.00             |
|    | 2952270004019 | Placă vibratoare, greutate=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP                                                                                                                                                       | h-ut | 0.1350  | 150.00 | 20.25            |
|    | 3410540005603 | Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                                    | h-ut | 0.0310  | 150.00 | 4.65             |
|    | 2952240000000 | Longrina metalică de 3 m lungime                                                                                                                                                                                 | h-ut | 4.6900  | 5.00   | 23.45            |
| 15 | CP16A         | Demontarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice) Ksal=0.5                                                                                                              | buc  |         |        | 142.47<br>32.47  |
|    | 7123030012500 | Montator P.B                                                                                                                                                                                                     | h-om | 1.9000  | 30.92  | 29.374           |
|    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                            | h-om | 0.2000  | 30.92  | 3.092            |
|    | 2922140006000 | Macara pe pneuri                                                                                                                                                                                                 | h-ut | 0.5000  | 220.00 | 110.00           |
| 16 | CP16A         | Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice)                                                                                                                         | buc  |         |        | 180.01<br>64.93  |
|    | 7123030012500 | Montator P.B                                                                                                                                                                                                     | h-om | 1.9000  | 30.92  | 58.748           |
|    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                            | h-om | 0.2000  | 30.92  | 6.184            |
|    | 2664102100001 | Mortar marca...(pt.informatie)                                                                                                                                                                                   | m3   | 0.0060  | 0.00   | 0.00             |
|    | 4100116202818 | Apa pentru mortare și betoane                                                                                                                                                                                    | m3   | 0.0020  | 0.00   | 0.00             |
|    | 2651122100402 | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                                                                    | kg   | 2.3500  | 1.55   | 3.643            |
|    | 1421102200525 | Nisip sortat nespălat de râu și lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                | m3   | 0.0080  | 180.00 | 1.44             |
|    | 2922140006000 | Macara pe pneuri                                                                                                                                                                                                 | h-ut | 0.5000  | 220.00 | 110.00           |
|    |               | <b>1.1.3. Lucrări de instalare</b>                                                                                                                                                                               |      |         |        |                  |
| 17 | TfB01F2       | Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de reținere din oțel sau fontă de pînă la Pn 25, în canal, la o adîncime de 1-3 m sau supradăran pînă la 3-15 m avînd diametrul nominal Dn 100 (butterfly) | buc  |         |        | 145.33<br>59.37  |
|    | 7214240021800 | Lacatus mecanic                                                                                                                                                                                                  | h-om | 1.9200  | 30.92  | 59.366           |
|    | 2874115840601 | Piulită hexag. M20                                                                                                                                                                                               | buc  | 16.0000 | 5.00   | 80.00            |
|    | 2320316202533 | Vaselina artificială tehnică tip D                                                                                                                                                                               | kg   | 0.0550  | 55.00  | 3.025            |
|    | 2513206622068 | Placă marmură 40-250 x 2,0 mm                                                                                                                                                                                    | kg   | 0.1470  | 20.00  | 2.94             |
| 18 | TfB05F1       | Îmbinarea flanselor de pînă la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate în canal, la o adîncime de 1m sau                                                                                                         | buc  |         |        | 268.87<br>21.64  |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                            | 4    | 5       | 6      | 7               |
|----|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|-----------------|
|    |               | suprateran pina la 3 m avind<br>diametrul nominal Dn 100                                                                                                                                                                     |      |         |        |                 |
|    | 7214240021800 | Lacatus mecanic                                                                                                                                                                                                              | h-om | 0.7000  | 30.92  | 21.644          |
|    | 2874115822403 | Surub cap hexagonal M 20 x 80 gr.<br>4,8                                                                                                                                                                                     | buc  | 8.0000  | 5.00   | 40.00           |
|    | 2874115840601 | Piulita hexag. M20                                                                                                                                                                                                           | buc  | 8.0000  | 5.00   | 40.00           |
|    | 2320316202533 | Vaselina artificiala tehnica tip D                                                                                                                                                                                           | kg   | 0.0140  | 55.00  | 0.77            |
|    | 2201          | Flanse d.100                                                                                                                                                                                                                 | buc  | 1.0000  | 165.00 | 165.00          |
|    | 2513206622068 | Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm                                                                                                                                                                                               | kg   | 0.0730  | 20.00  | 1.46            |
| 19 | Pret          | Set pentru flanse d.100 M16x70 (4<br>bolt + piulita)                                                                                                                                                                         | buc  |         |        | 38.54<br>0.00   |
|    | 10002         | Set pentru flanse d.100 M16x70 (4<br>bolt + piulita)                                                                                                                                                                         | buc  | 1.0000  | 38.54  | 38.54           |
| 20 | Pret          | Garnitura pentru flanse WATO<br>d.100                                                                                                                                                                                        | buc  |         |        | 22.50<br>0.00   |
|    | 10003         | Garnitura pentru flanse WATO<br>d.100                                                                                                                                                                                        | buc  | 1.0000  | 22.50  | 22.50           |
| 21 | TfB01H1       | Montarea robinetului cu sertar, cu<br>ventil sau clapeta de retinere din<br>otel sau fonta de pina la Pn 25, in<br>canal, la o adincime de 1m sau<br>suprateran pina la 3 m avind<br>diametrul nominal Dn 150<br>(butterfly) | buc  |         |        | 196.30<br>75.75 |
|    | 7214240021800 | Lacatus mecanic                                                                                                                                                                                                              | h-om | 2.4500  | 30.92  | 75.754          |
|    | 2874115840651 | Piulita hexag. M24                                                                                                                                                                                                           | buc  | 16.0000 | 7.00   | 112.00          |
|    | 2320316202533 | Vaselina artificiala tehnica tip D                                                                                                                                                                                           | kg   | 0.0790  | 55.00  | 4.345           |
|    | 2513206622068 | Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm                                                                                                                                                                                               | kg   | 0.2100  | 20.00  | 4.20            |
| 22 | TfB05I2       | Imbinarea flanselor de pina la Pn 25<br>inclusiv, prin suruburi amplasate in<br>canal, la o adincime de 1-3 m sau<br>suprateran pina la 3-15 m avind<br>diametrul nominal Dn 200                                             | buc  |         |        | 611.19<br>37.41 |
|    | 7214240021800 | Lacatus mecanic                                                                                                                                                                                                              | h-om | 1.2100  | 30.92  | 37.413          |
|    | 2874115823017 | Surub cap hexagonal M 24 x 100<br>gr. 4,8                                                                                                                                                                                    | buc  | 12.0000 | 7.00   | 84.00           |
|    | 2874115840651 | Piulita hexag. M24                                                                                                                                                                                                           | buc  | 12.0000 | 7.00   | 84.00           |
|    | 2320316202533 | Vaselina artificiala tehnica tip D                                                                                                                                                                                           | kg   | 0.0250  | 55.00  | 1.375           |
|    | 33002         | Flansa d.200                                                                                                                                                                                                                 | buc  | 1.0000  | 400.00 | 400.00          |
|    | 2513206622068 | Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm                                                                                                                                                                                               | kg   | 0.2200  | 20.00  | 4.40            |
| 23 | Pret          | Set pentru flanse d.100 M150x200<br>(8 bolt + piulita)                                                                                                                                                                       | buc  |         |        | 88.90<br>0.00   |
|    | 10004         | Set pentru flanse d.100 M150x200<br>(8 bolt + piulita)                                                                                                                                                                       | buc  | 1.0000  | 88.90  | 88.90           |
| 24 | Pret          | Garnitura pentru flanse WATO<br>d.100                                                                                                                                                                                        | buc  |         |        | 22.50<br>0.00   |
|    | 10003         | Garnitura pentru flanse WATO<br>d.100                                                                                                                                                                                        | buc  | 1.0000  | 22.50  | 22.50           |
| 25 | TfB03F1       | Montarea pe conducta a flansei<br>rotunde , plate, pentru sudare,<br>amplasata in canal la adincime de 1<br>m sau suprateran pina la 3 m avind<br>Dn 100                                                                     | buc  |         |        | 235.72<br>41.43 |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4    | 5      | 6      | 7                |
|----|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|------------------|
|    |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |        |        |                  |
|    | 7214240021800 | Lacatus mecanic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-om | 0.6700 | 30.92  | 20.716           |
|    | 7212030022700 | Sudor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | h-om | 0.6700 | 30.92  | 20.716           |
|    | 2875274400010 | Flansa rotunda din otel d.100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | buc  | 1.0000 | 165.00 | 165.00           |
|    | 2735725901259 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350<br>inv.supert                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | kg   | 0.1840 | 36.50  | 6.716            |
|    | 2411115904512 | Oxigen tehnic gaze S2031                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m3   | 0.2460 | 25.00  | 6.15             |
|    | 1711317306661 | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | kg   | 0.0700 | 1.00   | 0.07             |
|    | 2681116001329 | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225<br>x 60 x 40 liant.cer                                                                                                                                                                                                                                                                                   | buc  | 0.0240 | 5.00   | 0.12             |
|    | 4100116202820 | Apa potabila                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m3   | 0.0450 | 0.00   | 0.00             |
|    | 2320146200755 | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID<br>767                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | l    | 0.0700 | 13.50  | 0.945            |
|    | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid)<br>S102                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kg   | 0.1230 | 14.50  | 1.784            |
|    | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere<br>interna de 20-39 kva                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-ut | 0.5220 | 25.00  | 13.05            |
|    | 2912340002506 | Motocompresor mobil de joasa<br>presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-ut | 0.0090 | 50.00  | 0.45             |
| 26 | TfA01B2       | Conducta de otel, montata in canal,<br>la o adincime de 1-3 m sau<br>suprateran, la o inaltime intre 3-15<br>m , inclusiv proba de presiune la<br>rece, proba de etanseitate si proba<br>complexa cu fluid in circulatie,<br>avind diametrul de 89mm                                                                                          | m    |        |        | 136.80<br>21.64  |
|    | 7136080025000 | Montator conducte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | h-om | 0.2100 | 30.92  | 6.493            |
|    | 7214240021800 | Lacatus mecanic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-om | 0.3400 | 30.92  | 10.513           |
|    | 7212030022700 | Sudor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | h-om | 0.1500 | 30.92  | 4.638            |
|    | 2722103107089 | Conducta de otel d.89mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m    | 1.0040 | 109.17 | 109.607          |
|    | 2735725901259 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350<br>inv.supert                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | kg   | 0.0160 | 36.50  | 0.584            |
|    | 2411115904512 | Oxigen tehnic gaze S2031                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m3   | 0.0030 | 25.00  | 0.075            |
|    | 1711317306661 | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | kg   | 0.0060 | 1.00   | 0.006            |
|    | 2681116001329 | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225<br>x 60 x 40 liant.cer                                                                                                                                                                                                                                                                                   | buc  | 0.0020 | 5.00   | 0.01             |
|    | 2513206622068 | Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | kg   | 0.0020 | 20.00  | 0.04             |
|    | 4100116202844 | Apa dedurizata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m3   | 0.0220 | 0.00   | 0.00             |
|    | 4100116202820 | Apa potabila                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m3   | 0.0090 | 0.00   | 0.00             |
|    | 2320146200755 | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID<br>767                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | l    | 0.0060 | 13.50  | 0.081            |
|    | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid)<br>S102                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kg   | 0.0020 | 14.50  | 0.029            |
|    | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere<br>interna de 20-39 kva                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-ut | 0.1350 | 25.00  | 3.375            |
|    | 2912340002506 | Motocompresor mobil de joasa<br>presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-ut | 0.0090 | 50.00  | 0.45             |
|    | 2952270004702 | Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16<br>cp)                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h-ut | 0.0180 | 50.00  | 0.90             |
| 27 | TfA02C1       | Cot sau reductie de otel gata<br>confectionata, montata pe conducta<br>amplasata in canal, la o adincime<br>de pina la 1 m sau suprateran, la o<br>inaltime de pina la 3 m, inclusiv<br>proba de presiune la rece, proba de<br>etanseitate si proba complexa cu<br>fluid in circulatie, avind diametrul<br>de 100; 125; (Trecere otel 108x89) | buc  |        |        | 240.66<br>127.39 |
|    | 7214240021800 | Lacatus mecanic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-om | 2.1200 | 30.92  | 65.55            |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4    | 5      | 6      | 7                |
|----|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|------------------|
|    | 7212030022700 | Sudor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | h-om | 2.0000 | 30.92  | 61.84            |
|    | 2875274040001 | Trecere otel 108x89mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc  | 1.0000 | 50.60  | 50.60            |
|    | 2735725901259 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350<br>inv.supert                                                                                                                                                                                                                                                                                              | kg   | 0.2320 | 36.50  | 8.468            |
|    | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m3   | 0.3760 | 25.00  | 9.40             |
|    | 1711317306661 | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | kg   | 0.1200 | 1.00   | 0.12             |
|    | 2681116001329 | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225<br>x 60 x 40 liant.cer                                                                                                                                                                                                                                                                                | buc  | 0.0200 | 5.00   | 0.10             |
|    | 4100116202820 | Apa potabila                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m3   | 0.0720 | 0.00   | 0.00             |
|    | 2320146200755 | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID<br>767                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | l    | 0.1200 | 13.50  | 1.62             |
|    | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid)<br>S102                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | kg   | 0.1850 | 14.50  | 2.683            |
|    | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere<br>interna de 20-39 kva                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-ut | 1.5930 | 25.00  | 39.825           |
|    | 2912340002506 | Motocompresor mobil de joasa<br>presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-ut | 0.0090 | 50.00  | 0.45             |
| 28 | TfA01D2       | Conducta de otel, montata in canal,<br>la o adincime de 1-3m sau<br>suprateran, la o inaltime intre 3 -15<br>m , inclusiv proba de presiune la<br>rece, proba de etanseitate si proba<br>complexa cu fluid in circulatie,<br>avind diametrul de 150                                                                                        | m    |        |        | 187.84<br>29.37  |
|    | 7136080025000 | Montator conducte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om | 0.2100 | 30.92  | 6.493            |
|    | 7214240021800 | Lacatus mecanic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | h-om | 0.5200 | 30.92  | 16.078           |
|    | 7212030022700 | Sudor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | h-om | 0.2200 | 30.92  | 6.802            |
|    | 2722103107150 | Conducta de otel d.150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m    | 1.0040 | 150.00 | 150.60           |
|    | 2735725901259 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350<br>inv.supert                                                                                                                                                                                                                                                                                              | kg   | 0.0640 | 36.50  | 2.336            |
|    | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m3   | 0.0050 | 25.00  | 0.125            |
|    | 1711317306661 | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | kg   | 0.0100 | 1.00   | 0.01             |
|    | 2681116001329 | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225<br>x 60 x 40 liant.cer                                                                                                                                                                                                                                                                                | buc  | 0.0020 | 5.00   | 0.01             |
|    | 2513206622068 | Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | kg   | 0.0030 | 20.00  | 0.06             |
|    | 4100116202844 | Apa dedurizata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m3   | 0.0610 | 0.00   | 0.00             |
|    | 4100116202820 | Apa potabila                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m3   | 0.0190 | 0.00   | 0.00             |
|    | 2320146200755 | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID<br>767                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | l    | 0.0100 | 13.50  | 0.135            |
|    | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid)<br>S102                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | kg   | 0.0040 | 14.50  | 0.058            |
|    | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere<br>interna de 20-39 kva                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-ut | 0.1440 | 25.00  | 3.60             |
|    | 2912340002506 | Motocompresor mobil de joasa<br>presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-ut | 0.0090 | 50.00  | 0.45             |
|    | 2952270004702 | Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16<br>cp)                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-ut | 0.0180 | 50.00  | 0.90             |
|    | 2922140007001 | Macara lansator de conducte pe<br>tractor cu senile pina 15 tf                                                                                                                                                                                                                                                                             | h-ut | 0.0180 | 10.00  | 0.18             |
| 29 | TfA02E1       | Cot sau reductie de otel gata<br>confectionata, montata pe conducta<br>amplasata in canal, la o adincime<br>de pina la 1 m sau suprateran, la o<br>inaltime de pina la 3 m, inclusiv<br>proba de presiune la rece, proba de<br>etanseitate si proba complexa cu<br>fluid in circulatie, avind diametrul<br>de 200 (Trecere otel 100x150mm) | buc  |        |        | 419.59<br>166.97 |
|    | 7214240021800 | Lacatus mecanic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | h-om | 2.8000 | 30.92  | 86.576           |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                | 4    | 5      | 6      | 7                |
|----|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|------------------|
|    | 7212030022700 | Sudor                                                                                                            | h-om | 2.6000 | 30.92  | 80.392           |
|    | 2875274040125 | Trecere otel 100x150mm                                                                                           | buc  | 1.0000 | 133.00 | 133.00           |
|    | 2735725901259 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350<br>inv.supert                                                                    | kg   | 1.0800 | 36.50  | 39.42            |
|    | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                        | m3   | 0.9060 | 25.00  | 22.65            |
|    | 1711317306661 | Bumbac de sters                                                                                                  | kg   | 0.1600 | 1.00   | 0.16             |
|    | 2681116001329 | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225<br>x 60 x 40 liant.cer                                                      | buc  | 0.0300 | 5.00   | 0.15             |
|    | 4100116202820 | Apa potabila                                                                                                     | m3   | 0.2000 | 0.00   | 0.00             |
|    | 2320146200755 | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID<br>767                                                                          | l    | 0.1600 | 13.50  | 2.16             |
|    | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid)<br>S102                                                                       | kg   | 0.4530 | 14.50  | 6.569            |
|    | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere<br>interna de 20-39 kva                                                       | h-ut | 1.8900 | 25.00  | 47.25            |
|    | 2912340002506 | Motocompresor mobil de joasa<br>presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min                                                 | h-ut | 0.0090 | 50.00  | 0.45             |
|    | 2922140007001 | Macara lansator de conducte pe<br>tractor cu senile pina 15 tf                                                   | h-ut | 0.0810 | 10.00  | 0.81             |
| 30 | TfA03A        | Confectionarea prelungitor pentru<br>vana d.100*150                                                              | buc  |        |        | 736.14<br>309.20 |
|    | 7214240021800 | Lacatus mecanic                                                                                                  | h-om | 6.6700 | 30.92  | 206.236          |
|    | 7212030022700 | Sudor                                                                                                            | h-om | 3.3300 | 30.92  | 102.964          |
|    | 2722103107150 | Conducta de otel d.150                                                                                           | m    | 1.0650 | 150.00 | 159.75           |
|    | 2735725901259 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350<br>inv.supert                                                                    | kg   | 3.2200 | 36.50  | 117.53           |
|    | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                        | m3   | 1.9580 | 25.00  | 48.95            |
|    | 1711317306661 | Bumbac de sters                                                                                                  | kg   | 0.2420 | 1.00   | 0.242            |
|    | 2681116001329 | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225<br>x 60 x 40 liant.cer                                                      | buc  | 0.0510 | 5.00   | 0.255            |
|    | 4100116202820 | Apa potabila                                                                                                     | m3   | 1.0500 | 0.00   | 0.00             |
|    | 2320146200755 | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID<br>767                                                                          | l    | 0.2420 | 13.50  | 3.267            |
|    | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid)<br>S102                                                                       | kg   | 1.6680 | 14.50  | 24.186           |
|    | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere<br>interna de 20-39 kva                                                       | h-ut | 2.6730 | 25.00  | 66.825           |
|    | 3410520006728 | Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu<br>brat cu zabrele                                                            | h-ut | 0.0270 | 220.00 | 5.94             |
| 31 | RpIF12C       | Grunduirea si vopsirea aparatelor<br>metalice de instalatii in 2 straturi,<br>cu vopsele pe baza de ulei         | m2   |        |        | 56.70<br>37.10   |
|    | 7136040011800 | Instalator incalzire                                                                                             | h-om | 1.2000 | 30.92  | 37.104           |
|    | 2430226101260 | Grund minium                                                                                                     | kg   | 0.1700 | 24.00  | 4.08             |
|    | 2430116103218 | Vopsea de ulei                                                                                                   | kg   | 0.1700 | 36.50  | 6.205            |
|    | 2320116200573 | Benzina auto                                                                                                     | l    | 0.2000 | 13.50  | 2.70             |
|    | 2430117326844 | Lac rezistent la temperatura                                                                                     | kg   | 0.1000 | 43.50  | 4.35             |
|    | 1542126108945 | Ulei de in sicativat                                                                                             | kg   | 0.1700 | 10.00  | 1.70             |
|    | 1711317306661 | Bumbac de sters                                                                                                  | kg   | 0.1000 | 1.00   | 0.10             |
|    | 2881116001666 | Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr<br>25 S 1581                                                               | buc  | 0.1500 | 1.00   | 0.15             |
|    | 2430226101337 | Chit de cutit                                                                                                    | kg   | 0.0100 | 25.00  | 0.25             |
|    | 2922140006703 | Macara fereastră de 0,0015 MN<br>(0,15 tf)                                                                       | h-ut | 0.0120 | 5.00   | 0.06             |
| 32 | RpIC16E       | Inlocuirea sau intercalarea pe<br>conducte a fittingurilor, avind<br>diametrul de 108mm (lichidarea<br>curgerii) | buc  |        |        | 298.04<br>153.67 |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                       | 4    | 5      | 6     | 7              |
|----|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-------|----------------|
|    | 7136040011800 | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                    | h-om | 4.9700 | 30.92 | 153.672        |
|    | 2746163504001 | Fitinguri otel pu teava d.108mm                                                                                                                                                                         | buc  | 1.0000 | 92.40 | 95.172         |
|    | 2735725903105 | Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm                                                                                                                                                          | kg   | 0.2800 | 36.50 | 10.527         |
|    | 2744135904770 | Aliaj de lipit                                                                                                                                                                                          | kg   | 0.3000 | 24.00 | 7.416          |
|    | 3110500002422 | Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile                                                                                                                                                         | h-ut | 1.2500 | 25.00 | 31.25          |
| 33 | RpIC35C       | Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 83x3.5-95x3.5                                                                                               | buc  |        |       | 60.62<br>40.20 |
|    | 7136040011800 | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                    | h-om | 1.3000 | 30.92 | 40.196         |
|    | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                               | m3   | 0.1200 | 25.00 | 3.00           |
|    | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                 | kg   | 0.2500 | 14.50 | 3.625          |
|    | 2735725903453 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                                                                                                                                     | kg   | 0.0700 | 18.50 | 1.295          |
|    | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                               | h-ut | 0.5000 | 25.00 | 12.50          |
| 34 | RpIE04D       | Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 89x3.5-159x4.5mm                                                                 | m    |        |       | 10.64<br>4.64  |
|    | 7136040011800 | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                    | h-om | 0.1500 | 30.92 | 4.638          |
|    | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                                           | m3   | 0.0800 | 0.00  | 0.00           |
|    | 2952270003302 | Electropompa de apa                                                                                                                                                                                     | h-ut | 0.1200 | 50.00 | 6.00           |
|    |               | <b>1.2. Incalzire</b><br><b>1.2.1. Demolare</b>                                                                                                                                                         |      |        |       |                |
| 35 | RpIE04B       | Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 1 1/4"-2" (p-u depistarea scurgerilor)                                           | m    |        |       | 8.95<br>4.95   |
|    | 7136040011800 | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                    | h-om | 0.1600 | 30.92 | 4.947          |
|    | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                                           | m3   | 0.0600 | 0.00  | 0.00           |
|    | 2952270003302 | Electropompa de apa                                                                                                                                                                                     | h-ut | 0.0800 | 50.00 | 4.00           |
| 36 | RpID19A       | Demontarea robinetilor sau fitingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"                                                                              | buc  |        |       | 31.58<br>27.83 |
|    | 7136040011800 | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                    | h-om | 0.9000 | 30.92 | 27.828         |
|    | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                               | h-ut | 0.1500 | 25.00 | 3.75           |
| 37 | RpID26C       | Demontarea teurilor si mufelor de reglare cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"                                                                                                                                    | buc  |        |       | 7.73<br>7.73   |
|    | 7136040011800 | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                    | h-om | 0.2500 | 30.92 | 7.73           |
| 38 | RpIC19B1      | Demontarea teyii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1" -1 1/4" | m    |        |       | 21.90<br>10.82 |
|    | 7136040011800 | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                    | h-om | 0.3500 | 30.92 | 10.822         |
|    | 2875274123510 | Dop din fonta                                                                                                                                                                                           | buc  | 0.3000 | 15.20 | 4.56           |
|    | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                               | m3   | 0.0700 | 25.00 | 1.75           |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                           | 4    | 5      | 6     | 7               |
|----|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-------|-----------------|
|    | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                     | kg   | 0.1590 | 14.50 | 2.305           |
|    | 1714227322940 | Cinepa fuior                                                                                                                                                                | kg   | 0.0290 | 85.00 | 2.465           |
|    |               | <b>1.2.2. Lucrari de instalare</b>                                                                                                                                          |      |        |       |                 |
| 39 | IC36D         | Teava din polietilena Fiber Glass NAKAN+GF+PN25, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm.                               | m    |        |       | 104.89<br>13.91 |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                | h-om | 0.4500 | 30.92 | 13.914          |
|    | 2521216710040 | Teava Fiber Glas NAKAN+GF+PN25 , d.40                                                                                                                                       | m    | 1.0300 | 88.33 | 90.98           |
| 40 | IC36C         | Teava din polietilena Fiber Glass NAKAN+GF +PN25, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm.                              | m    |        |       | 71.59<br>12.37  |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                | h-om | 0.4000 | 30.92 | 12.368          |
|    | 2521216710032 | Teava Fiber Glas NAKAN+GF+PN25 , d.32                                                                                                                                       | m    | 1.0300 | 57.50 | 59.225          |
| 41 | IC36B         | Teavadin Pex-al-Pex Ape Italia montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm        | m    |        |       | 35.54<br>10.82  |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                | h-om | 0.3500 | 30.92 | 10.822          |
|    | 2521216710020 | Teava Pex-al-Pex d.20                                                                                                                                                       | m    | 1.0300 | 24.00 | 24.72           |
| 42 | 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 | buc  |        |       | 33.00<br>11.75  |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                | h-om | 0.3800 | 30.92 | 11.75           |
|    | 2875274204002 | Bratara fixare pina la 2"                                                                                                                                                   | buc  | 1.0000 | 15.20 | 15.20           |
|    | 2875276313344 | Diblu cu expandare cu D= 8                                                                                                                                                  | buc  | 1.0000 | 0.80  | 0.80            |
|    | 2811236832352 | Burghiu cu cap widia cu D=8                                                                                                                                                 | buc  | 0.1000 | 15.00 | 1.50            |
|    | 2952270007609 | Masina de gaurit electrica                                                                                                                                                  | h-ut | 0.1500 | 25.00 | 3.75            |
| 43 | IC34B         | Piese de legatura COT 3/4"F bronz , montata prin sudura cu teava                                                                                                            | buc  |        |       | 37.25<br>12.37  |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                | h-om | 0.4000 | 30.92 | 12.368          |
|    | 2875274110120 | Piese de legatura - COT 3/4"F bronz                                                                                                                                         | buc  | 1.0000 | 22.50 | 22.50           |
|    | 2414126109482 | Pasta pentru curatat cupru (decapant)                                                                                                                                       | kg   | 0.0060 | 24.00 | 0.144           |
|    | 2744135904000 | Aliaj de lipit pentru cupru                                                                                                                                                 | kg   | 0.0020 | 24.00 | 0.048           |
|    | 2735725903105 | Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm                                                                                                                              | kg   | 0.0600 | 36.50 | 2.19            |
| 44 | IC34B         | Piese de legatura COT 3/4"M bronz , montata prin sudura cu teava                                                                                                            | buc  |        |       | 38.15<br>12.37  |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                | h-om | 0.4000 | 30.92 | 12.368          |
|    | 2875274110121 | Piese de legatura - COT 3/4"M bronz                                                                                                                                         | buc  | 1.0000 | 23.40 | 23.40           |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                             | 4    | 5      | 6      | 7              |
|----|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|----------------|
|    | 2414126109482 | Pasta pentru curatat cupru (decapant)                                                                                         | kg   | 0.0060 | 24.00  | 0.144          |
|    | 2744135904000 | Aliaj de lipit pentru cupru                                                                                                   | kg   | 0.0020 | 24.00  | 0.048          |
|    | 2735725903105 | Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm                                                                                | kg   | 0.0600 | 36.50  | 2.19           |
| 45 | IC34C         | Piese de legatura COT-M , montata prin sudura cu teava , avind diametrul 20*3/4mm                                             | buc  |        |        | 45.05<br>15.46 |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                  | h-om | 0.5000 | 30.92  | 15.46          |
|    | 2875274110122 | Piese de legatura COT-M 20*3/4"                                                                                               | buc  | 1.0000 | 26.80  | 26.80          |
|    | 2414126109482 | Pasta pentru curatat cupru (decapant)                                                                                         | kg   | 0.0070 | 24.00  | 0.168          |
|    | 2744135904000 | Aliaj de lipit pentru cupru                                                                                                   | kg   | 0.0030 | 24.00  | 0.072          |
|    | 2735725903105 | Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm                                                                                | kg   | 0.0700 | 36.50  | 2.555          |
| 46 | IC34C         | Piese de legatura COT -pres , montata prin sudura cu teava , avind diametrul 20 mm                                            | buc  |        |        | 65.11<br>15.46 |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                  | h-om | 0.5000 | 30.92  | 15.46          |
|    | 2875274110123 | Piese de legatura COT -pres d.20                                                                                              | buc  | 1.0000 | 46.85  | 46.85          |
|    | 2414126109482 | Pasta pentru curatat cupru (decapant)                                                                                         | kg   | 0.0070 | 24.00  | 0.168          |
|    | 2744135904000 | Aliaj de lipit pentru cupru                                                                                                   | kg   | 0.0030 | 24.00  | 0.072          |
|    | 2735725903105 | Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm                                                                                | kg   | 0.0700 | 36.50  | 2.555          |
| 47 | ID01B         | Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" P/M | buc  |        |        | 119.26<br>7.11 |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                  | h-om | 0.2300 | 30.92  | 7.112          |
|    | 2875274202725 | Robinet cu dublu reglaj 3/4" P-M                                                                                              | buc  | 1.0000 | 108.25 | 108.25         |
|    | 1714227322940 | Cinepa fuior                                                                                                                  | kg   | 0.0200 | 85.00  | 1.70           |
|    | 2430126100338 | Solutie de etansare                                                                                                           | kg   | 0.0400 | 55.00  | 2.20           |
| 48 | IC34E         | Piese de legatura (fitinguri) montata prin sudura cu teava , avind diametrul exterior del "1/4 mm- Filet                      | buc  |        |        | 42.53<br>21.64 |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                  | h-om | 0.7000 | 30.92  | 21.644         |
|    | 2875274110174 | Piese de legatura - Filet d.32                                                                                                | buc  | 1.0000 | 16.80  | 16.80          |
|    | 2414126109482 | Pasta pentru curatat cupru (decapant)                                                                                         | kg   | 0.0110 | 24.00  | 0.264          |
|    | 2744135904000 | Aliaj de lipit pentru cupru                                                                                                   | kg   | 0.0070 | 24.00  | 0.168          |
|    | 2735725903105 | Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm                                                                                | kg   | 0.1000 | 36.50  | 3.65           |
| 49 | IC34D         | Piese de legatura (fitinguri) montata prin sudura cu teava avind diametrul exterior de 28,0 mm- Filet                         | buc  |        |        | 36.81<br>18.55 |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                  | h-om | 0.6000 | 30.92  | 18.552         |
|    | 2875274110175 | Piese de legatura - Filet d.25                                                                                                | buc  | 1.0000 | 15.00  | 15.00          |
|    | 2414126109482 | Pasta pentru curatat cupru (decapant)                                                                                         | kg   | 0.0090 | 24.00  | 0.216          |
|    | 2744135904000 | Aliaj de lipit pentru cupru                                                                                                   | kg   | 0.0050 | 24.00  | 0.12           |
|    | 2735725903105 | Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm                                                                                | kg   | 0.0800 | 36.50  | 2.92           |

| 1  | 2             | 3                                                                                | 4    | 5      | 6      | 7              |
|----|---------------|----------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|----------------|
| 50 | IC38D         | Piesa de racordare REDUCTIE din PP, avind diametrul exterior de 40,0 *1 1/4" F   | buc  |        |        | 168.27<br>7.42 |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                     | h-om | 0.2400 | 30.92  | 7.421          |
|    | 2875274110107 | Piesa de racordare (REDUCTIE din PP, avind diametrul exterior de 40,0 *1 1/4" F) | buc  | 1.0000 | 160.00 | 160.00         |
|    | 2112307325046 | Hirtie absorbanta                                                                | kg   | 0.0300 | 1.00   | 0.03           |
|    | 3220137315778 | Decapant                                                                         | kg   | 0.0090 | 24.00  | 0.216          |
|    | 2940600003000 | Aparat de sudura pentru polifisiune                                              | h-ut | 0.0240 | 25.00  | 0.60           |
| 51 | IC38C         | Piesa de racordare RACORDARE din PP avind diametrul exterior de 32,0*1" F        | buc  |        |        | 102.23<br>6.49 |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                     | h-om | 0.2100 | 30.92  | 6.493          |
|    | 2875274110108 | Piesa de racordare (RACORDARE din PP 32,0*1" F)                                  | buc  | 1.0000 | 95.00  | 95.00          |
|    | 2112307325046 | Hirtie absorbanta                                                                | kg   | 0.0200 | 1.00   | 0.02           |
|    | 3220137315778 | Decapant                                                                         | kg   | 0.0080 | 24.00  | 0.192          |
|    | 2940600003000 | Aparat de sudura pentru polifisiune                                              | h-ut | 0.0210 | 25.00  | 0.525          |
| 52 | IC38C         | Piesa de racordare TEU din PP avind diametrul exterior de 32,0*3/4" F            | buc  |        |        | 81.23<br>6.49  |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                     | h-om | 0.2100 | 30.92  | 6.493          |
|    | 2875274110109 | Piesa de racordare (TEU din PP 32,0*3/4" F)                                      | buc  | 1.0000 | 74.00  | 74.00          |
|    | 2112307325046 | Hirtie absorbanta                                                                | kg   | 0.0200 | 1.00   | 0.02           |
|    | 3220137315778 | Decapant                                                                         | kg   | 0.0080 | 24.00  | 0.192          |
|    | 2940600003000 | Aparat de sudura pentru polifisiune                                              | h-ut | 0.0210 | 25.00  | 0.525          |
| 53 | Pret          | Piulita 1 1/4" FM                                                                | buc  |        |        | 35.00<br>0.00  |
|    | 10005         | Piulita 1 1/4" FM                                                                | buc  | 1.0000 | 35.00  | 35.00          |
| 54 | Pret          | Piulita 1" FM bronz                                                              | buc  |        |        | 30.00<br>0.00  |
|    | 10006         | Piulita 1" FM bronz                                                              | buc  | 1.0000 | 30.00  | 30.00          |
| 55 | IC38D         | Piesa de racordare COT din PP, avind diametrul exterior de 40,0 x90* FF          | buc  |        |        | 23.27<br>7.42  |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                     | h-om | 0.2400 | 30.92  | 7.421          |
|    | 2875274110165 | Piesa de racordare (COT din PP, 40,0 x90* FF)                                    | buc  | 1.0000 | 15.00  | 15.00          |
|    | 2112307325046 | Hirtie absorbanta                                                                | kg   | 0.0300 | 1.00   | 0.03           |
|    | 3220137315778 | Decapant                                                                         | kg   | 0.0090 | 24.00  | 0.216          |
|    | 2940600003000 | Aparat de sudura pentru polifisiune                                              | h-ut | 0.0240 | 25.00  | 0.60           |
| 56 | IC38C         | Piesa de racordare TEU din PP, avind diametrul exterior de 32,0x90* FF           | buc  |        |        | 22.73<br>6.49  |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                     | h-om | 0.2100 | 30.92  | 6.493          |
|    | 2875274110155 | Piesa de racordare (TEU din PP, 32,0x90* FF)                                     | buc  | 1.0000 | 15.50  | 15.50          |
|    | 2112307325046 | Hirtie absorbanta                                                                | kg   | 0.0200 | 1.00   | 0.02           |
|    | 3220137315778 | Decapant                                                                         | kg   | 0.0080 | 24.00  | 0.192          |
|    | 2940600003000 | Aparat de sudura pentru polifisiune                                              | h-ut | 0.0210 | 25.00  | 0.525          |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                | 4    | 5      | 6       | 7               |
|----|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|---------|-----------------|
| 57 | IC38D         | Piesa de racordare TEU din PP, avind diametrul exterior de 40,0 x32                                                              | buc  |        |         | 45.01<br>7.42   |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                     | h-om | 0.2400 | 30.92   | 7.421           |
|    | 2875274110164 | Piesa de racordare (TEU din PP, 40,0 x32)                                                                                        | buc  | 1.0000 | 36.74   | 36.74           |
|    | 2112307325046 | Hirtie absorbanta                                                                                                                | kg   | 0.0300 | 1.00    | 0.03            |
|    | 3220137315778 | Decapant                                                                                                                         | kg   | 0.0090 | 24.00   | 0.216           |
|    | 2940600003000 | Aparat de sudura pentru polifisiune                                                                                              | h-ut | 0.0240 | 25.00   | 0.60            |
| 58 | IC38C         | Piesa de racordare REDUCTIE din PP avind diametrul exterior de 32,0*3/4" M                                                       | buc  |        |         | 97.23<br>6.49   |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                     | h-om | 0.2100 | 30.92   | 6.493           |
|    | 2875274110154 | Piesa de racordare (REDUCTIE din PP 32,0*3/4" M)                                                                                 | buc  | 1.0000 | 90.00   | 90.00           |
|    | 2112307325046 | Hirtie absorbanta                                                                                                                | kg   | 0.0200 | 1.00    | 0.02            |
|    | 3220137315778 | Decapant                                                                                                                         | kg   | 0.0080 | 24.00   | 0.192           |
|    | 2940600003000 | Aparat de sudura pentru polifisiune                                                                                              | h-ut | 0.0210 | 25.00   | 0.525           |
| 59 | RpIC35A       | Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5                        | buc  |        |         | 43.98<br>28.45  |
|    | 7136040011800 | Instalator incalzire                                                                                                             | h-om | 0.9200 | 30.92   | 28.446          |
|    | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                        | m3   | 0.0800 | 25.00   | 2.00            |
|    | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                          | kg   | 0.1800 | 14.50   | 2.61            |
|    | 2735725903453 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                                                              | kg   | 0.0500 | 18.50   | 0.925           |
|    | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                        | h-ut | 0.4000 | 25.00   | 10.00           |
| 60 | RpIE04B       | Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 1 1/4"-2" | m    |        |         | 8.95<br>4.95    |
|    | 7136040011800 | Instalator incalzire                                                                                                             | h-om | 0.1600 | 30.92   | 4.947           |
|    | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                    | m3   | 0.0600 | 0.00    | 0.00            |
|    | 2952270003302 | Electropompa de apa                                                                                                              | h-ut | 0.0800 | 50.00   | 4.00            |
|    |               | <b>2. Utilaje</b>                                                                                                                |      |        |         |                 |
| 61 | Pret          | Vana butterfly d.100, PN16                                                                                                       | buc  |        |         | 776.30<br>0.00  |
|    | 10007         | Vana butterfly d.100, PN16                                                                                                       | buc  | 1.0000 | 776.30  | 776.30          |
| 62 | Pret          | Vana butterfly d.150, PN16                                                                                                       | buc  |        |         | 1053.00<br>0.00 |
|    | 10008         | Vana butterfly d.150, PN16                                                                                                       | buc  | 1.0000 | 1053.00 | 1053.00         |

Antreprenor

SRL "CONTAVO-COM"

(functia, semnatura)

Beneficiar

CPPVPD s. Cocieri

(functia, semnatura)