

### CAIET DE SARCINI

**Obiectele care urmează a fi construite:**

**Achiziționarea lucrărilor de gazificare s. Nucăreni, r-ul Telenеști**

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Lucrări și cheltuieli                                                                                                                                                                                                                 | U.M.   | Cantitate conform datelor din proiect |
|--------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------|
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                     | 4      | 5                                     |
|        |                             | <b>1. Lucrari de constructie. Presiune medie.</b>                                                                                                                                                                                     |        |                                       |
| 1      | TsC03B1                     | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II                                                             | 100 m3 | 0,880                                 |
|        | 2952260003501               | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                           | h-ut   | 1,804                                 |
| 2      | TsA20B                      | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu                                                                             | m3     | 2,640                                 |
|        | 9310060019900               | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                  | h-om   | 5,438                                 |
| 3      | TsD01B                      | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu                            | m3     | 26,400                                |
|        | 9310060019900               | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                  | h-om   | 8,184                                 |
| 4      | 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 | 0,624                                 |
|        | 2952260003553               | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP                                                                                                                                                                                                   | h-ut   | 0,680                                 |
| 5      | TsD05B                      | 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 coeziv                                             | 100 m3 | 0,624                                 |
|        | 9310060019900               | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                  | h-om   | 5,504                                 |
|        | 2952270004021               | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)                                                                                                                                                                                 | h-ut   | 5,884                                 |
| 6      | GD52A                       | Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 40 mm<br>Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000                                                                                    | m      | 220,000                               |
|        | 9310060019920               | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                 | h-om   | 3,960                                 |
|        | 7136080025000               | Montator conducte                                                                                                                                                                                                                     | h-om   | 7,920                                 |
|        | 6325216710032               | Teava polietilena PE80 SDR11 D - 40 mm                                                                                                                                                                                                | m      | 220,000                               |
|        | 2710503808003               | Fir trasor                                                                                                                                                                                                                            | m      | 242,000                               |
|        | 6780107361935               | Banda de marcaj                                                                                                                                                                                                                       | m      | 237,600                               |
|        | 3410440005604               | Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)                                                                                                                                                                                              | h-ut   | 8,800                                 |
|        | 2952160007253               | Utilaj pentru intindere teava                                                                                                                                                                                                         | h-ut   | 8,800                                 |
| 7      | GD54A                       | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm Sa bransament D50-40mm<br>Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000 | buc    | 1,000                                 |
|        | 7212030022701               | Sudor gaze                                                                                                                                                                                                                            | h-om   | 0,800                                 |
|        | 6012201545040               | Sa bransament D50*40mm                                                                                                                                                                                                                | buc    | 1,000                                 |
|        | 2940600003015               | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune                                                                                                                                                                                             | h-ut   | 0,600                                 |
|        | 3110320002304               | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva                                                                                                                                                                               | h-ut   | 0,600                                 |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4    | 5      |
|----|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 8  | GD54A         | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm Mufa D-40mm<br>Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000                                                     | buc  | 2,000  |
|    | 7212030022701 | Sudor gaze                                                                                                                                                                                                                                                                      | h-om | 1,600  |
|    | 60122015454   | Mufa D-40mm                                                                                                                                                                                                                                                                     | buc  | 2,000  |
|    | 2940600003015 | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune                                                                                                                                                                                                                                       | h-ut | 1,200  |
|    | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva                                                                                                                                                                                                                         | h-ut | 1,200  |
| 9  | GD54A         | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm Trecere PE/OL D-40/32 mm<br>Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000                                        | buc  | 1,000  |
|    | 546381140312  | Trecere PE/OL D-40/32 mm                                                                                                                                                                                                                                                        | buc  | 1,000  |
| 10 | GD58A         | Montarea tubului de protectie. din poletilena. la traversare de drumuri. tubul avind diametrul de 75 mm l=5.5 m.l.*1 buc, (PE80 SDR17.6)<br>Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,002                                                                              | m    | 5,500  |
|    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                           | h-om | 3,591  |
|    | 7136080025000 | Montator conducte                                                                                                                                                                                                                                                               | h-om | 3,591  |
|    | 7363400160175 | Teava din polietilena PE80 SDR17.6 D-75 mm                                                                                                                                                                                                                                      | m    | 5,511  |
|    | 2010237318750 | Distantier pe conducte                                                                                                                                                                                                                                                          | buc  | 5,566  |
|    | 2913204500011 | Protectie capete intre teava si tub protectie                                                                                                                                                                                                                                   | buc  | 1,874  |
| 11 | GE05A         | Flansa de otel Pn 10-25, sudata electric la tevi, avand Dn: 32 mm                                                                                                                                                                                                               | buc  | 2,000  |
|    | 7136040011700 | Instalator incalzire centrala                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 0,520  |
|    | 210020013640  | Flanse otel D-32 mm                                                                                                                                                                                                                                                             | buc  | 2,000  |
|    | 2273155901001 | Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240                                                                                                                                                                                                                            | kg   | 0,120  |
|    | 3110320003007 | Grup termic de sudura 23-35 kw                                                                                                                                                                                                                                                  | h-ut | 0,360  |
| 12 | TfA01A1       | Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40 mm                                     | m    | 1,000  |
|    | 7136080025000 | Montator conducte                                                                                                                                                                                                                                                               | h-om | 0,130  |
|    | 7214240021800 | Lacatus mecanic                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-om | 0,260  |
|    | 7212030022700 | Sudor                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-om | 0,130  |
|    | 633565621274  | Teava otel D-40 mm                                                                                                                                                                                                                                                              | m    | 1,000  |
|    | 2273155901001 | Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240                                                                                                                                                                                                                            | kg   | 0,010  |
|    | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                                       | m3   | 0,001  |
|    | 1711317306661 | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                                                                                                 | kg   | 0,004  |
|    | 2320146200755 | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767                                                                                                                                                                                                                                            | l    | 0,004  |
|    | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbide) S102                                                                                                                                                                                                                                        | kg   | 0,001  |
|    | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva                                                                                                                                                                                                                         | h-ut | 0,108  |
| 13 | TfA02A1       | Cot 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 40 mm | buc  | 3,000  |
|    | 7214240021800 | Lacatus mecanic                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-om | 3,210  |
|    | 7212030022700 | Sudor                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-om | 3,000  |
|    | 2014040402    | Cot otel D-40 mm                                                                                                                                                                                                                                                                | buc  | 3,000  |
|    | 2273155901001 | Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240                                                                                                                                                                                                                            | kg   | 0,342  |
|    | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                                       | m3   | 0,435  |
|    | 1711317306661 | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                                                                                                 | kg   | 0,180  |
|    | 2320146200755 | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767                                                                                                                                                                                                                                            | l    | 0,180  |
|    | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbide) S102                                                                                                                                                                                                                                        | kg   | 0,219  |
|    | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva                                                                                                                                                                                                                         | h-ut | 3,132  |
| 14 | CL18A         | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Teava profil 40*40 piloni gard L=2.7m * 5 buc)                                                                    | kg   | 31,450 |
|    | 7214240021810 | Lacatus CM                                                                                                                                                                                                                                                                      | h-om | 5,976  |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4      | 5      |
|----|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
|    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om   | 0,315  |
|    | 7212030022700 | Sudor                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om   | 0,315  |
|    | 2734113803207 | Sirma neagra moale d = 2 mm                                                                                                                                                                                                                                              | kg     | 0,315  |
|    | 61200574040   | Teava profil 40*40*2 mm                                                                                                                                                                                                                                                  | m      | 13,492 |
|    | 2273155901001 | Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240                                                                                                                                                                                                                     | kg     | 0,157  |
|    | 4011106202741 | Energie electrica                                                                                                                                                                                                                                                        | kw     | 0,252  |
| 15 | TsA02B        | 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 necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu | m3     | 0,400  |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                     | h-om   | 0,476  |
| 16 | CA03F01       | Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....<br>Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015               | m3     | 0,630  |
|    | 7123010010200 | Betonist                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-om   | 2,174  |
|    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om   | 0,252  |
|    | 2663102100000 | Beton                                                                                                                                                                                                                                                                    | m3     | 0,652  |
| 17 | IC42A         | Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata                                                                                                                                 | kg     | 10,800 |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                             | h-om   | 2,484  |
|    | 2710700000000 | Suporti sau dispozitive                                                                                                                                                                                                                                                  | kg     | 10,800 |
| 18 | CO06B         | Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m<br>Material marunt (cuie, sirma de otel)=1,027       | m      | 8,000  |
|    | 7123030012500 | Montator P.B                                                                                                                                                                                                                                                             | h-om   | 7,360  |
|    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om   | 1,440  |
|    | 7453665412233 | Panouri din plasa de sirma                                                                                                                                                                                                                                               | buc    | 4,000  |
|    | 2710703700340 | Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm                                                                                                                                                                                                                                 | kg     | 3,944  |
|    | 1411122201342 | Piatra sparta pentru pt.drumsuri r.sedimentare 40-63 mm                                                                                                                                                                                                                  | m3     | 0,575  |
| 19 | 08-02-472-2   | Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2                                                                                                                                                                            | 100 m  | 0,130  |
|    | 1             | Muncitor                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-om   | 2,158  |
|    | 101178619     | Lac de bitum "BT-123"                                                                                                                                                                                                                                                    | t      | 0,000  |
|    | 2273155901001 | Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240                                                                                                                                                                                                                     | kg     | 0,117  |
|    | 2011019373    | Otel fisie necalcat 40x4 mm                                                                                                                                                                                                                                              | t      | 0,017  |
|    | 040502        | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)                                                                                                                                                                                                    | h-ut   | 0,407  |
| 20 | 08-02-471-4   | Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm                                                                                                                                                                                                              | 10 buc | 0,300  |
|    | 1             | Muncitor                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-om   | 2,487  |
|    | 2121011614    | Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 mm                                                                                                                                                                                                  | t      | 0,024  |
|    | 101178619     | Lac de bitum "BT-123"                                                                                                                                                                                                                                                    | t      | 0,001  |
|    | 2273155901001 | Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240                                                                                                                                                                                                                     | kg     | 0,234  |
|    | 040502        | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)                                                                                                                                                                                                    | h-ut   | 0,762  |
| 21 | RpGD07A       | Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de pina la 60 mm inclusiv                                                                                                                         | m      | 1,000  |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                             | h-om   | 0,100  |
|    | 3241003100034 | Grund, ulei anticoroziv miniu superior                                                                                                                                                                                                                                   | kg     | 0,020  |
|    | 312003103311  | Vopsea galbena V 451 - 3                                                                                                                                                                                                                                                 | kg     | 0,025  |
|    | 2320116200573 | Benzina auto tip CO/R 75                                                                                                                                                                                                                                                 | l      | 0,025  |
| 22 | IzJ07B        | Grunduirea suporturilor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi                                                                                                                                                                                              | m2     | 2,160  |
|    | 7135010011000 | Galvanizator                                                                                                                                                                                                                                                             | h-om   | 0,346  |
|    | 7141020013400 | Vopsitor industrial                                                                                                                                                                                                                                                      | h-om   | 0,842  |
|    | 544003100837  | Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703                                                                                                                                                                                                                  | kg     | 0,648  |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                           | 4    | 5      |
|----|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|    | 123006200611  | White spirit                                                                                                                                                | kg   | 0,086  |
|    | 1711317306661 | Bumbac de sters                                                                                                                                             | kg   | 0,108  |
| 23 | GC03A         | Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm | 1 km | 0,220  |
|    | 7231040021600 | Lacatus montator agregate ener                                                                                                                              | h-om | 0,035  |
|    | 2912340002500 | Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min                                                                                                           | h-ut | 0,003  |
| 24 | GC01A         | Proba preliminară pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm                                           | 1 km | 0,220  |
|    | 7136080025000 | Montator conducte                                                                                                                                           | h-om | 2,222  |
|    | 7212030022700 | Sudor                                                                                                                                                       | h-om | 0,649  |
|    | 2733103610090 | Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029                                                                                                                   | kg   | 0,044  |
|    | 2875277323000 | Garnit. metal. incl. etans.r31 d=123/8 mm pn.140                                                                                                            | buc  | 0,002  |
|    | 2874115823768 | Suruburi cap hexagonal M 33 x 150                                                                                                                           | buc  | 0,440  |
|    | 2874115842810 | Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218                                                                                                                | buc  | 0,440  |
|    | 2874115883650 | Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200                                                                                                               | buc  | 0,440  |
|    | 2873155901000 | Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240                                                                                                        | kg   | 1,903  |
|    | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                   | m3   | 0,469  |
|    | 2513206622000 | Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498                                                                                                      | kg   | 0,018  |
|    | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                     | kg   | 0,469  |
|    | 1711317309326 | Cirpe de sters                                                                                                                                              | kg   | 0,110  |
|    | 3110320003007 | Grup termic de sudura 23-35 kw                                                                                                                              | h-ut | 0,396  |
|    | 2912340002500 | Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min                                                                                                           | h-ut | 0,017  |
|    |               | <b>2. Lucrari de montare.</b>                                                                                                                               |      |        |
| 25 | GE01E         | Regulator de presiune (de uz casnic),montat individual, pentru debitul nominal de: -70 mc/h                                                                 | buc  | 1,000  |
|    | 7136020011600 | Instalator sanitar                                                                                                                                          | h-om | 2,910  |
|    | 254003103294  | Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90                                                                                                                           | kg   | 0,162  |
| 26 | GB01A         | Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 40 mm                                                                                                                  | buc  | 1,000  |
|    | 7231040021600 | Lacatus montator agregate ener                                                                                                                              | h-om | 0,580  |
|    | 2874115818426 | Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8                                                                                                              | buc  | 8,000  |
|    | 2874115842764 | Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5                                                                                                                       | buc  | 8,000  |
|    | 2874115883610 | Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200                                                                                                                 | buc  | 8,000  |
|    | 2821400430126 | Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80                                                                                                                    | kg   | 0,010  |
|    | 2320116200573 | Benzina auto tip CO/R 75                                                                                                                                    | kg   | 0,020  |
|    | 2320186202000 | Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562                                                                                                               | kg   | 0,030  |
|    | 2513206622000 | Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498                                                                                                      | kg   | 0,080  |
|    | 1711317309326 | Cirpe de sters                                                                                                                                              | kg   | 0,030  |
| 27 | GB01B         | Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 65 mm                                                                                                                  | buc  | 1,000  |
|    | 7231040021600 | Lacatus montator agregate ener                                                                                                                              | h-om | 1,200  |
|    | 2874115818452 | Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8                                                                                                              | buc  | 16,000 |
|    | 2874115842764 | Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5                                                                                                                       | buc  | 16,000 |
|    | 2874115883610 | Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200                                                                                                                 | buc  | 16,000 |
|    | 2821400430126 | Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80                                                                                                                    | kg   | 0,010  |
|    | 2320116200573 | Benzina auto tip CO/R 75                                                                                                                                    | kg   | 0,020  |
|    | 2320186202000 | Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562                                                                                                               | kg   | 0,030  |
|    | 2513206622000 | Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498                                                                                                      | kg   | 0,170  |
|    | 1711317309326 | Cirpe de sters                                                                                                                                              | kg   | 0,030  |
|    |               | <b>3. Utilaj.</b>                                                                                                                                           |      |        |
| 28 | 12            | Post de reglare a presiunii FRG/2MBC (tip DKR-70 (2reg.)                                                                                                    | buc  | 1,000  |
|    | 142001234312  | Post de reglare a presiunii FRG/2MBC 70 m3/ora (2reg.)                                                                                                      | buc  | 1,000  |
| 29 | GB01A         | Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 40 mm                                                                                                                  | buc  | 1,000  |
|    | 2314464556545 | Robinet fl. D-40 mm                                                                                                                                         | buc  | 1,000  |
| 30 | GB01B         | Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 65 mm                                                                                                                  | buc  | 1,000  |
|    | 631503959565  | Robinet fl. D-65 mm                                                                                                                                         | buc  | 1,000  |
|    |               | <b>4. Conducte si armaturi P.joasa.</b>                                                                                                                     |      |        |

| 1  | 2                  | 3                                                                                                                                                                                                          | 4      | 5       |
|----|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|
| 31 | TsC03B1            | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II                                  | 100 m3 | 5,300   |
|    | 2952260003501      | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                | h-ut   | 10,865  |
| 32 | TsA20B             | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu                                                  | m3     | 15,900  |
|    | 9310060019900      | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                       | h-om   | 32,754  |
| 33 | TsD01B             | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu | m3     | 159,000 |
|    | 9310060019900      | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                       | h-om   | 49,290  |
| 34 | 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 | 3,710   |
|    | 2952260003553      | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP                                                                                                                                                                        | h-ut   | 4,044   |
| 35 | TsD05B             | 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 coeziv                  | 100 m3 | 3,710   |
|    | 9310060019900      | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                       | h-om   | 32,722  |
|    | 2952270004021      | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)                                                                                                                                                      | h-ut   | 34,985  |
| 36 | GD52B              | Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 75 mm<br>Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000                                                         | m      | 25,000  |
|    | 9310060019920      | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                      | h-om   | 0,900   |
|    | 7136080025000      | Montator conducte                                                                                                                                                                                          | h-om   | 1,800   |
|    | 2421216710001      | Teava polietilena PE80 SDR17.6 D-75mm                                                                                                                                                                      | m      | 25,075  |
|    | 2710503808003      | Fir trasor                                                                                                                                                                                                 | m      | 27,500  |
|    | 6780107361935      | Banda de marcaj                                                                                                                                                                                            | m      | 27,000  |
|    | 3410440005604      | Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)                                                                                                                                                                   | h-ut   | 1,000   |
|    | 2952160007253      | Utilaj pentru intindere teava                                                                                                                                                                              | h-ut   | 1,000   |
| 37 | GD52B              | Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 63 mm<br>Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000                                                         | m      | 150,000 |
|    | 9310060019920      | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                      | h-om   | 5,400   |
|    | 7136080025000      | Montator conducte                                                                                                                                                                                          | h-om   | 10,800  |
|    | 2365121671022<br>1 | Teava polietilena PE80 SDR17,6 D - 63mm                                                                                                                                                                    | m      | 150,450 |
|    | 2710503808003      | Fir trasor                                                                                                                                                                                                 | m      | 165,000 |
|    | 6780107361935      | Banda de marcaj                                                                                                                                                                                            | m      | 162,000 |
|    | 3410440005604      | Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)                                                                                                                                                                   | h-ut   | 6,000   |
|    | 2952160007253      | Utilaj pentru intindere teava                                                                                                                                                                              | h-ut   | 6,000   |
| 38 | GD52A              | Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 50 mm<br>Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000                                                         | m      | 252,000 |
|    | 9310060019920      | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                      | h-om   | 4,536   |
|    | 7136080025000      | Montator conducte                                                                                                                                                                                          | h-om   | 9,072   |
|    | 2415001000150      | Teava polietilena PE80 SDR17,6 D-50 mm                                                                                                                                                                     | m      | 252,000 |
|    | 2710503808003      | Fir trasor                                                                                                                                                                                                 | m      | 277,200 |
|    | 6780107361935      | Banda de marcaj                                                                                                                                                                                            | m      | 272,160 |
|    | 3410440005604      | Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)                                                                                                                                                                   | h-ut   | 10,080  |
|    | 2952160007253      | Utilaj pentru intindere teava                                                                                                                                                                              | h-ut   | 10,080  |
| 39 | GD52A              | Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 40 mm<br>Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000                                                         | m      | 410,000 |
|    | 9310060019920      | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                      | h-om   | 7,380   |
|    | 7136080025000      | Montator conducte                                                                                                                                                                                          | h-om   | 14,760  |
|    | 6325216710001      | Teava polietilena PE80 SDR11 D - 40mm                                                                                                                                                                      | m      | 410,000 |
|    | 2710503808003      | Fir trasor                                                                                                                                                                                                 | m      | 451,000 |

| 1  | 2                   | 3                                                                                                                                                                                                                                | 4    | 5       |
|----|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
|    | 6780107361935       | Banda de marcaj                                                                                                                                                                                                                  | m    | 442,800 |
|    | 3410440005604       | Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)                                                                                                                                                                                         | h-ut | 16,400  |
|    | 2952160007253       | Utilaj pentru intindere teava                                                                                                                                                                                                    | h-ut | 16,400  |
| 40 | GD52A               | Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 32 mm<br>Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000                                                                               | m    | 309,000 |
|    | 9310060019920       | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                            | h-om | 5,562   |
|    | 7136080025000       | Montator conducte                                                                                                                                                                                                                | h-om | 11,124  |
|    | 214 001000132       | Teava polietilena PE80 SDR11 D-32 mm                                                                                                                                                                                             | m    | 309,000 |
|    | 2710503808003       | Fir trasor                                                                                                                                                                                                                       | m    | 339,900 |
|    | 6780107361935       | Banda de marcaj                                                                                                                                                                                                                  | m    | 333,720 |
|    | 3410440005604       | Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)                                                                                                                                                                                         | h-ut | 12,360  |
|    | 2952160007253       | Utilaj pentru intindere teava                                                                                                                                                                                                    | h-ut | 12,360  |
| 41 | GD54B               | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm<br>Trecere PE/OL D-75*76. mm<br>Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000 | buc  | 1,000   |
|    | 712356998094        | Trecere PE/OL D-75*76 mm                                                                                                                                                                                                         | buc  | 1,000   |
| 42 | GD54B               | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm<br>Teu D-75mm<br>Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000             | buc  | 1,000   |
|    | 7212030022701       | Sudor gaze                                                                                                                                                                                                                       | h-om | 1,000   |
|    | 5262460055121       | Teu egal PE D-75 mm                                                                                                                                                                                                              | buc  | 1,000   |
|    | 2940600003015       | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune                                                                                                                                                                                        | h-ut | 0,800   |
|    | 3110320002304       | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva                                                                                                                                                                          | h-ut | 0,800   |
| 43 | GD54B               | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm<br>Teu D-75/32mm<br>Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000          | buc  | 1,000   |
|    | 7212030022701       | Sudor gaze                                                                                                                                                                                                                       | h-om | 1,000   |
|    | 6452150055121       | Teu PE D-75/32 mm                                                                                                                                                                                                                | buc  | 1,000   |
|    | 2940600003015       | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune                                                                                                                                                                                        | h-ut | 0,800   |
|    | 3110320002304       | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva                                                                                                                                                                          | h-ut | 0,800   |
| 44 | GD54A               | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 63*32 mm<br>Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000                                       | buc  | 2,000   |
|    | 7212030022701       | Sudor gaze                                                                                                                                                                                                                       | h-om | 1,600   |
|    | 6234500119032       | Teu D-63/32 mm                                                                                                                                                                                                                   | buc  | 2,000   |
|    | 2940600003015       | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune                                                                                                                                                                                        | h-ut | 1,200   |
|    | 3110320002304       | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva                                                                                                                                                                          | h-ut | 1,200   |
| 45 | GD54A               | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 50*40 mm<br>Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000                                       | buc  | 2,000   |
|    | 7212030022701       | Sudor gaze                                                                                                                                                                                                                       | h-om | 1,600   |
|    | 6029400501250<br>40 | Teu D-50/40 mm                                                                                                                                                                                                                   | buc  | 2,000   |
|    | 2940600003015       | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune                                                                                                                                                                                        | h-ut | 1,200   |
|    | 3110320002304       | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva                                                                                                                                                                          | h-ut | 1,200   |
| 46 | GD54A               | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 50*32 mm<br>Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000                                       | buc  | 8,000   |
|    | 7212030022701       | Sudor gaze                                                                                                                                                                                                                       | h-om | 6,400   |
|    | 6029400501232       | Teu D-50/32 mm                                                                                                                                                                                                                   | buc  | 8,000   |
|    | 2940600003015       | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune                                                                                                                                                                                        | h-ut | 4,800   |
|    | 3110320002304       | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva                                                                                                                                                                          | h-ut | 4,800   |
| 47 | GD54A               | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 40*32 mm<br>Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000                                       | buc  | 13,000  |
|    | 7212030022701       | Sudor gaze                                                                                                                                                                                                                       | h-om | 13,000  |
|    | 5433631443102       | Teu D-40/32 mm                                                                                                                                                                                                                   | buc  | 13,000  |

| 1  | 2                     | 3                                                                                                                                                                                                                                      | 4    | 5      |
|----|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|    | 2940600003015         | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune                                                                                                                                                                                              | h-ut | 10,400 |
|    | 3110320002304         | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva                                                                                                                                                                                | h-ut | 10,400 |
| 48 | GD54A                 | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 63mm. Teu 32 mm<br>Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000                                     | buc  | 2,000  |
|    | 7212030022701         | Sudor gaze                                                                                                                                                                                                                             | h-om | 1,600  |
|    | 6029400502340         | Teu egal D-32 mm                                                                                                                                                                                                                       | buc  | 2,000  |
|    | 2940600003015         | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune                                                                                                                                                                                              | h-ut | 1,200  |
|    | 3110320002304         | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva                                                                                                                                                                                | h-ut | 1,200  |
| 49 | GD54B                 | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Mufa) din polietilena, teville avind diametrul de 75 mm<br>Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000                                              | buc  | 2,000  |
|    | 7212030022701         | Sudor gaze                                                                                                                                                                                                                             | h-om | 2,000  |
|    | 6025074946975         | Mufa PE D-75mm                                                                                                                                                                                                                         | buc  | 2,000  |
|    | 2940600003015         | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune                                                                                                                                                                                              | h-ut | 1,600  |
|    | 3110320002304         | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva                                                                                                                                                                                | h-ut | 1,600  |
| 50 | GD54A                 | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Mufa) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm<br>Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000                                              | buc  | 2,000  |
|    | 7212030022701         | Sudor gaze                                                                                                                                                                                                                             | h-om | 1,600  |
|    | 65140050163           | Mufa PE D-63 mm                                                                                                                                                                                                                        | buc  | 2,000  |
|    | 2940600003015         | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune                                                                                                                                                                                              | h-ut | 1,200  |
|    | 3110320002304         | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva                                                                                                                                                                                | h-ut | 1,200  |
| 51 | GD54A                 | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Mufa) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm<br>Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000                                              | buc  | 2,000  |
|    | 7212030022701         | Sudor gaze                                                                                                                                                                                                                             | h-om | 1,600  |
|    | 65140050155           | Mufa PE D-50 mm                                                                                                                                                                                                                        | buc  | 2,000  |
|    | 2940600003015         | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune                                                                                                                                                                                              | h-ut | 1,200  |
|    | 3110320002304         | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva                                                                                                                                                                                | h-ut | 1,200  |
| 52 | GD54A                 | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Mufa) din polietilena, teville avind diametrul de 40 mm<br>Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000                                              | buc  | 3,000  |
|    | 7212030022701         | Sudor gaze                                                                                                                                                                                                                             | h-om | 2,400  |
|    | 65140050114           | Mufa PE D-40 mm                                                                                                                                                                                                                        | buc  | 3,000  |
|    | 2940600003015         | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune                                                                                                                                                                                              | h-ut | 1,800  |
|    | 3110320002304         | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva                                                                                                                                                                                | h-ut | 1,800  |
| 53 | GD54A                 | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Mufa) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm<br>Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000                                              | buc  | 55,000 |
|    | 7212030022701         | Sudor gaze                                                                                                                                                                                                                             | h-om | 44,000 |
|    | 6321540032124         | Mufa PE D-32 mm                                                                                                                                                                                                                        | buc  | 55,000 |
|    | 2940600003015         | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune                                                                                                                                                                                              | h-ut | 33,000 |
|    | 3110320002304         | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva                                                                                                                                                                                | h-ut | 33,000 |
| 54 | GD54B                 | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm Reductie PE D-75/63 mm<br>Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000         | buc  | 2,000  |
|    | 7212030022701         | Sudor gaze                                                                                                                                                                                                                             | h-om | 2,000  |
|    | 5671381210266<br>3    | Reductie PE D-75/63 mm                                                                                                                                                                                                                 | buc  | 2,000  |
|    | 2940600003015         | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune                                                                                                                                                                                              | h-ut | 1,600  |
|    | 3110320002304         | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva                                                                                                                                                                                | h-ut | 1,600  |
| 55 | GD54A                 | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm Reductie PE D-63/50 mm<br>Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000 | buc  | 2,000  |
|    | 7212030022701         | Sudor gaze                                                                                                                                                                                                                             | h-om | 1,600  |
|    | 5671381210266<br>3412 | Reductie PE D-63/32 mm                                                                                                                                                                                                                 | buc  | 2,000  |
|    | 2940600003015         | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune                                                                                                                                                                                              | h-ut | 1,200  |
|    | 3110320002304         | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva                                                                                                                                                                                | h-ut | 1,200  |

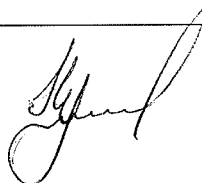
| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                     | 4    | 5       |
|----|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| 56 | GD54A         | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm Reductie PE D-50/40mm<br>Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000 | buc  | 3,000   |
|    | 7212030022701 | Sudor gaze                                                                                                                                                                                                                            | h-om | 2,400   |
|    | 7067134169412 | Reductie PE D-50/40mm                                                                                                                                                                                                                 | buc  | 3,000   |
|    | 2940600003015 | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune                                                                                                                                                                                             | h-ut | 1,800   |
|    | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva                                                                                                                                                                               | h-ut | 1,800   |
| 57 | GD54A         | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm Reductie D-40/32mm<br>Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000    | buc  | 4,000   |
|    | 7212030022701 | Sudor gaze                                                                                                                                                                                                                            | h-om | 3,200   |
|    | 5571381140312 | Reductie PE D-40/32mm                                                                                                                                                                                                                 | buc  | 4,000   |
|    | 2940600003015 | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune                                                                                                                                                                                             | h-ut | 2,400   |
|    | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva                                                                                                                                                                               | h-ut | 2,400   |
| 58 | GD54A         | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Trecere PE/OL) din polietilena, teville avind diametrul de 32/25 mm<br>Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000                                 | buc  | 31,000  |
|    | 7231640302154 | Trecere PE/OL D-32/25 mm                                                                                                                                                                                                              | buc  | 31,000  |
| 59 | GA08A         | Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 159 mm                                                                                                       | m    | 1,000   |
|    | 7136080025000 | Montator conducte                                                                                                                                                                                                                     | h-om | 1,660   |
|    | 7212030022700 | Sudor                                                                                                                                                                                                                                 | h-om | 0,420   |
|    | 4716565001591 | Teava din otel D-159 mm                                                                                                                                                                                                               | m    | 1,000   |
|    | 2320322600282 | Bitum pentru protectie conducte                                                                                                                                                                                                       | kg   | 4,500   |
|    | 131203101001  | Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800                                                                                                                                                                              | kg   | 0,120   |
|    | 2010102918809 | Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m                                                                                                                                                                           | m3   | 0,001   |
|    | 2273155901001 | Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240                                                                                                                                                                                  | kg   | 0,140   |
|    | 2411115904512 | Oxygen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                             | m3   | 0,050   |
|    | 2320116200573 | Benzina auto tip CO/R 75                                                                                                                                                                                                              | kg   | 0,150   |
|    | 2320156200900 | Motorina aditivata pct congelare-25 S240                                                                                                                                                                                              | l    | 1,500   |
|    | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                               | kg   | 0,050   |
|    | 1711317309326 | Cirpe de sters                                                                                                                                                                                                                        | kg   | 0,300   |
|    | 3110320003007 | Grup termic de sudura 23-35 kw                                                                                                                                                                                                        | h-ut | 0,290   |
|    | 2952270004029 | Topitor bitum de 500 l                                                                                                                                                                                                                | h-ut | 0,060   |
| 60 | GA08A         | Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108 mm. 31 buc.                                                                                              | m    | 31,000  |
|    | 7136080025000 | Montator conducte                                                                                                                                                                                                                     | h-om | 51,460  |
|    | 7212030022700 | Sudor                                                                                                                                                                                                                                 | h-om | 13,020  |
|    | 5563600101021 | Teava din otel D-108 mm                                                                                                                                                                                                               | m    | 31,620  |
|    | 2320322600282 | Bitum pentru protectie conducte                                                                                                                                                                                                       | kg   | 139,500 |
|    | 131203101001  | Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800                                                                                                                                                                              | kg   | 3,720   |
|    | 2010102918809 | Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m                                                                                                                                                                           | m3   | 0,031   |
|    | 2273155901001 | Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240                                                                                                                                                                                  | kg   | 4,340   |
|    | 2411115904512 | Oxygen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                             | m3   | 1,550   |
|    | 2320116200573 | Benzina auto tip CO/R 75                                                                                                                                                                                                              | kg   | 4,650   |
|    | 2320156200900 | Motorina aditivata pct congelare-25 S240                                                                                                                                                                                              | l    | 46,500  |
|    | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                               | kg   | 1,550   |
|    | 1711317309326 | Cirpe de sters                                                                                                                                                                                                                        | kg   | 9,300   |
|    | 3110320003007 | Grup termic de sudura 23-35 kw                                                                                                                                                                                                        | h-ut | 8,990   |
|    | 2952270004029 | Topitor bitum de 500 l                                                                                                                                                                                                                | h-ut | 1,860   |
| 61 | GD58A         | Montarea tubului de protectie. din poletilena. la traversare de drumuri. tubul avind diametrul de 110 mm l=5 m.l.*1 buc. (PE80 SDR17.6)<br>Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,002                                     | m    | 5,000   |
|    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                 | h-om | 3,265   |
|    | 7136080025000 | Montator conducte                                                                                                                                                                                                                     | h-om | 3,265   |
|    | 7363400160110 | Teava din polietilena PE80 SDR17.6 D-110 mm                                                                                                                                                                                           | m    | 5,010   |

| 1  | 2                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4    | 5      |
|----|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|    | 2010237318750      | Distantier pe conducte                                                                                                                                                                                                                                                         | buc  | 5,060  |
|    | 2913204500011      | Protectie capete intre teava si tub protectie                                                                                                                                                                                                                                  | buc  | 1,703  |
| 62 | GD58A              | Montarea tubului de protectie. din poletilena. la traversare de drumuri. tubul avind diametrul de 63 mm l=2.0 m.l.*10 buc, (PE80 SDR17.6)<br>Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,002                                                                            | m    | 20,000 |
|    | 9310060019920      | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om | 13,060 |
|    | 7136080025000      | Montator conducte                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om | 13,060 |
|    | 7363400160164      | Teava din polietilena PE80 SDR17.6 D-63 mm                                                                                                                                                                                                                                     | m    | 20,040 |
|    | 2010237318750      | Distantier pe conducte                                                                                                                                                                                                                                                         | buc  | 20,240 |
|    | 2913204500011      | Protectie capete intre teava si tub protectie                                                                                                                                                                                                                                  | buc  | 6,814  |
| 63 | TfA01B1            | Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76 mm                                    | m    | 1,000  |
|    | 7136080025000      | Montator conducte                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om | 0,190  |
|    | 7214240021800      | Lacatus mecanic                                                                                                                                                                                                                                                                | h-om | 0,310  |
|    | 7212030022700      | Sudor                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om | 0,140  |
|    | 6545007000812      | Conducta de otel D-76 mm                                                                                                                                                                                                                                                       | m    | 1,000  |
|    | 2273155901001      | Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240                                                                                                                                                                                                                           | kg   | 0,016  |
|    | 1711317306661      | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                                                                                                | kg   | 0,006  |
|    | 2320146200755      | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767                                                                                                                                                                                                                                           | l    | 0,006  |
|    | 3110320002304      | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva                                                                                                                                                                                                                        | h-ut | 0,120  |
| 64 | TfA02B1            | Cot 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 76 mm | buc  | 1,000  |
|    | 7214240021800      | Lacatus mecanic                                                                                                                                                                                                                                                                | h-om | 1,500  |
|    | 7212030022700      | Sudor                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om | 1,400  |
|    | 5341004000011<br>2 | Cot de otel D-76 mm                                                                                                                                                                                                                                                            | buc  | 1,000  |
|    | 2273155901001      | Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240                                                                                                                                                                                                                           | kg   | 0,124  |
|    | 1711317306661      | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                                                                                                | kg   | 0,100  |
|    | 2320146200755      | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767                                                                                                                                                                                                                                           | l    | 0,100  |
|    | 3110320002304      | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva                                                                                                                                                                                                                        | h-ut | 1,422  |
| 65 | GB05A              | Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 65 mm                                                                                                                                                                | buc  | 2,000  |
|    | 7212030022700      | Sudor                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om | 1,000  |
|    | 2237120081221<br>2 | Flansa otel D 65 mm                                                                                                                                                                                                                                                            | buc  | 2,000  |
|    | 2273155901001      | Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240                                                                                                                                                                                                                           | kg   | 0,680  |
|    | 2411115904512      | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                                      | m3   | 0,080  |
|    | 2413547308164      | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                                                        | kg   | 0,080  |
|    | 3110320003007      | Grup termic de sudura 23-35 kw                                                                                                                                                                                                                                                 | h-ut | 0,660  |
| 66 | GC03A              | Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm                                                                                                                    | 1 km | 0,971  |
|    | 7231040021600      | Lacatus montator agregate ener                                                                                                                                                                                                                                                 | h-om | 0,155  |
|    | 2912340002500      | Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min                                                                                                                                                                                                                              | h-ut | 0,015  |
| 67 | GC03B              | Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 80 mm                                                                                                                    | 1 km | 0,175  |
|    | 7231040021600      | Lacatus montator agregate ener                                                                                                                                                                                                                                                 | h-om | 0,049  |
|    | 2912340002500      | Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min                                                                                                                                                                                                                              | h-ut | 0,004  |
| 68 | GC01A              | Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm                                                                                                                                                              | 1 km | 0,971  |
|    | 7136080025000      | Montator conducte                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om | 9,807  |
|    | 7212030022700      | Sudor                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om | 2,864  |
|    | 2733103610090      | Tabla groasa 7 x 1250 OL37-ln SR EN 10029                                                                                                                                                                                                                                      | kg   | 0,194  |
|    | 2875277323000      | Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140                                                                                                                                                                                                                               | buc  | 0,010  |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4    | 5       |
|----|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
|    | 2874115823768 | Suruburi cap hexagonal M 33 x 150                                                                                                                                                                                                                                               | buc  | 1,942   |
|    | 2874115842810 | Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218                                                                                                                                                                                                                                    | buc  | 1,942   |
|    | 2874115883650 | Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200                                                                                                                                                                                                                                   | buc  | 1,942   |
|    | 3433155901000 | Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240                                                                                                                                                                                                                            | kg   | 8,399   |
|    | 2411115904512 | Oxigen tehnic gaze S2031                                                                                                                                                                                                                                                        | m3   | 2,068   |
|    | 2513206622000 | Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498                                                                                                                                                                                                                          | kg   | 0,078   |
|    | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                                                         | kg   | 2,068   |
|    | 1711317309326 | Cirpe de sters                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 0,485   |
|    | 3110320003007 | Grup termic de sudura 23-35 kw                                                                                                                                                                                                                                                  | h-ut | 1,748   |
|    | 2912340002500 | Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min                                                                                                                                                                                                                               | h-ut | 0,073   |
| 69 | GC01B         | Proba preliminară pentru controlul etanșeității îmbinărilor, executată cu aer la Pn 5, la conducte având Dn 80 mm                                                                                                                                                               | 1 km | 0,175   |
|    | 7136080025000 | Montator conducte                                                                                                                                                                                                                                                               | h-om | 1,862   |
|    | 7212030022700 | Sudor                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-om | 0,528   |
|    | 2733103610090 | Tabla groasă 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029                                                                                                                                                                                                                                       | kg   | 0,035   |
|    | 2875277323000 | Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140                                                                                                                                                                                                                                | buc  | 0,002   |
|    | 2874115823768 | Suruburi cap hexagonal M 33 x 150                                                                                                                                                                                                                                               | buc  | 0,350   |
|    | 2874115842810 | Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218                                                                                                                                                                                                                                    | buc  | 0,350   |
|    | 2874115883650 | Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200                                                                                                                                                                                                                                   | buc  | 0,350   |
|    | 3433155901000 | Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240                                                                                                                                                                                                                            | kg   | 1,514   |
|    | 2411115904512 | Oxigen tehnic gaze S2031                                                                                                                                                                                                                                                        | m3   | 0,373   |
|    | 2513206622000 | Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498                                                                                                                                                                                                                          | kg   | 0,030   |
|    | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                                                         | kg   | 0,373   |
|    | 1711317309326 | Cirpe de sters                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 0,087   |
|    | 3110320003007 | Grup termic de sudura 23-35 kw                                                                                                                                                                                                                                                  | h-ut | 0,362   |
|    | 2912340002500 | Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min                                                                                                                                                                                                                               | h-ut | 0,023   |
|    |               | <b>5. Montarea lașilor la consumatori_ (32)</b>                                                                                                                                                                                                                                 |      |         |
| 70 | TfA01A1       | Conductă de oțel, montată în canal, la o adâncime de pînă la 1 m sau supradetron, la o înălțime de pînă la 3 m , inclusiv probă de presiune la rece, probă de etanșitate și probă complexă cu fluid în circulație, avînd diametrul de 20 mm                                     | m    | 64,000  |
|    | 7136080025000 | Montator conducte                                                                                                                                                                                                                                                               | h-om | 8,320   |
|    | 7214240021800 | Lacatus mecanic                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-om | 16,640  |
|    | 7212030022700 | Sudor                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-om | 8,320   |
|    | 62145301224   | Conductă de oțel D-20 mm                                                                                                                                                                                                                                                        | m    | 64,000  |
|    | 2273155901001 | Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240                                                                                                                                                                                                                            | kg   | 0,640   |
|    | 1711317306661 | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                                                                                                 | kg   | 0,256   |
|    | 2320146200755 | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767                                                                                                                                                                                                                                            | l    | 0,256   |
|    | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere internă de 20-39 kva                                                                                                                                                                                                                         | h-ut | 6,912   |
| 71 | TfA02A1       | Cot de oțel gata confecționată, montată pe conductă amplasată în canal, la o adâncime de pînă la 1 m sau supradetron, la o înălțime de pînă la 3 m , inclusiv probă de presiune la rece, probă de etanșitate și probă complexă cu fluid în circulație, avînd diametrul de 20 mm | buc  | 96,000  |
|    | 7214240021800 | Lacatus mecanic                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-om | 102,720 |
|    | 7212030022700 | Sudor                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-om | 96,000  |
|    | 1245556588522 | Cot oțel d=20 mm                                                                                                                                                                                                                                                                | buc  | 96,000  |
|    | 2273155901001 | Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240                                                                                                                                                                                                                            | kg   | 10,944  |
|    | 1711317306661 | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                                                                                                 | kg   | 5,760   |
|    | 2320146200755 | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767                                                                                                                                                                                                                                            | l    | 5,760   |
|    | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere internă de 20-39 kva                                                                                                                                                                                                                         | h-ut | 100,224 |
| 72 | CN21A         | Vopsitoria gazoductului, executată cu vopsele pe bază de ulei în 2 straturi                                                                                                                                                                                                     | m2   | 5,430   |
|    | 7141020013300 | Zugrav vopsitor                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-om | 6,082   |
|    | 322203030001  | Vopsea pe bază de ulei                                                                                                                                                                                                                                                          | kg   | 0,652   |
|    | 2132126108945 | Ulei de înșicativat                                                                                                                                                                                                                                                             | kg   | 0,543   |
|    | 2320116200573 | Benzina auto tip CO/R 75                                                                                                                                                                                                                                                        | l    | 0,081   |
|    | 2681126001472 | Hirtie șlefuită uscată 23x30 gr 6                                                                                                                                                                                                                                               | buc  | 0,543   |
|    | 1711317306661 | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                                                                                                 | kg   | 0,272   |
|    | 1240226101328 | Chit de cutit pe bază de ulei C 101-2                                                                                                                                                                                                                                           | kg   | 0,163   |

| 1  | 2                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4    | 5       |
|----|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| 73 | IzJ07B             | Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi                                                                                                                                                                                               | m2   | 5,430   |
|    | 7135010011000      | Galvanizator                                                                                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,869   |
|    | 7141020013400      | Vopsitor industrial                                                                                                                                                                                                                                                      | h-om | 2,118   |
|    | 544003100837       | Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 1,629   |
|    | 123006200611       | White spirit                                                                                                                                                                                                                                                             | kg   | 0,217   |
|    | 1711317306661      | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                                                                                          | kg   | 0,272   |
| 74 | ID10B              | Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 1"                                                                                                                 | buc  | 32,000  |
|    | 7136040011749      | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                             | h-om | 21,120  |
|    | 6132464111235<br>6 | Robinet de inchidere d20 (cana)                                                                                                                                                                                                                                          | buc  | 32,000  |
|    | 1714227322940      | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                                                                                             | kg   | 0,640   |
|    | 2430126100323      | Solutie de etansare                                                                                                                                                                                                                                                      | kg   | 1,280   |
| 75 | CL18A              | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Teava profil 40*40mm, 32 buc L=2,7m)                                                                       | kg   | 195,020 |
|    | 7212030022700      | Sudor                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om | 1,950   |
|    | 2734113803207      | Sirma neagra moale d = 2 mm                                                                                                                                                                                                                                              | kg   | 1,950   |
|    | 664416309886       | Teava profil 40*40*2                                                                                                                                                                                                                                                     | m    | 83,700  |
|    | 2873155901200      | Electrozi pentru sudura                                                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 0,975   |
|    | 4011106202741      | Energie electrica                                                                                                                                                                                                                                                        | kw   | 1,560   |
| 76 | IzJ07B             | Grunduirea suporturilor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi                                                                                                                                                                                              | m2   | 13,387  |
|    | 7135010011000      | Galvanizator                                                                                                                                                                                                                                                             | h-om | 2,142   |
|    | 7141020013400      | Vopsitor industrial                                                                                                                                                                                                                                                      | h-om | 5,221   |
|    | 544003100837       | Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 4,016   |
|    | 123006200611       | White spirit                                                                                                                                                                                                                                                             | kg   | 0,535   |
|    | 1711317306661      | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                                                                                          | kg   | 0,669   |
| 77 | TsA02B             | 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 necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu | m3   | 1,486   |
|    | 9310060019900      | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                     | h-om | 1,768   |
| 78 | CA03A              | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)<br>Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015                            | m3   | 1,486   |
|    | 7123010010200      | Betonist                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-om | 5,275   |
|    | 9310060019920      | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om | 0,594   |
|    | 2663102100001      | Beton clasa...(pt.informatie)                                                                                                                                                                                                                                            | m3   | 1,546   |
|    |                    | Ridicarea topografica                                                                                                                                                                                                                                                    | m.l. | 1366    |

Preşedintele Grupului de lucru



Iurie Cuşnir