

# Achizitionarea lucrarilor de reconstructie a gazoductului de presiune medie, or. Briceni

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № ED-G-2/25 Reconstructia gazoductului de presiune medie, or. Briceni

Valoarea de deviz 3 598 947,05 lei

Intocmit in prețuri curente

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Lucrări și cheltuieli   | U.M. | Cantitate conform datelor din proiect | Valoarea de deviz, lei                |                              |
|--------|-----------------------------|---|------|---------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|
|        |                             |   |      |                                       | Pe unitate de măsură<br>incl. salariu | Total<br>incl. salariu       |
| 1      | 2                           | 3   | 4    | 5                                     | 6                                     | 7                            |
|        |                             | <b>1. Lucrari de constructie</b>  |      |                                       |                                       |                              |
|        |                             | <b>1.1. Inlocuirea conductei existente subterane din otel DN300</b>   |      |                                       |                                       |                              |
|        |                             | <b>1.1.1. Scoaterea din exploatare gazoductului D325mm L=356m</b>   |      |                                       |                                       |                              |
| 1      | RpIC38J                     | Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 325 mm<br>Materiale marunte (scinduri, cuie, etc)=1,0500 | buc  | 4,0000                                | 107,86<br>25,20                       | 431,46<br>100,80             |
| 2      | GD08G                       | Dop din otel sudat, la tevi, avind D325 mm  | buc  | 2,0000                                | 1 991,24<br>265,44                    | 3 982,48<br>530,88           |
| 3      | GC01H                       | Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 300 mm                        | 1 km | 0,3560                                | 4 374,74<br>2 566,20                  | 1 557,41<br>913,57           |
|        |                             | <b>Total Scoaterea din exploatare gazoductului D325mm L=356m Inklusiv salariu</b>   |      |                                       |                                       | <b>5 971,35<br/>1 545,25</b> |
|        |                             | <b>1.1.2. Racordarea la gazoduct existent</b>   |      |                                       |                                       |                              |
| 4      | GD04G                       | Imbinare de ramificatie, prin sudura cu flacara oxiacetilenica si cu arc electric, a tevilor avind D325/325 mm                            | buc  | 2,0000                                | 372,13<br>188,16                      | 744,26<br>376,32             |
|        |                             | <b>Total Racordarea la gazoduct</b>   |      |                                       |                                       | <b>744,26</b>                |

| 1  | 2       | 3  | 4      | 5       | 6                  | 7                             |
|----|---------|--|--------|---------|--------------------|-------------------------------|
|    |         | <b>existent<br/>Inclusiv salariu</b>   |        |         |                    | <b>376,32</b>                 |
|    |         | <b>1.1.3. Gazoduct suprateran</b>  |        |         |                    |                               |
| 5  | TfA01G1 | 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 325*6mm                                    | m      | 7,0000  | 1 712,64<br>94,92  | 11 988,47<br>664,44           |
| 6  | TfA02G1 | Cot de otel gata confectionat, montat 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 325mm 90* | buc    | 3,0000  | 5 677,92<br>771,12 | 17 033,75<br>2 313,36         |
| 7  | GB05H   | Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 300 mm   | buc    | 2,0000  | 2 641,75<br>235,20 | 5 283,50<br>470,40            |
| 8  | CN23F1  | Vopsitorii de calitate obisnuita la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv  | m2     | 10,0000 | 79,38<br>57,12     | 793,80<br>571,20              |
|    |         |  |        |         |                    |                               |
|    |         | <b>Total Gazoduct suprateran<br/>Inclusiv salariu</b>  |        |         |                    | <b>35 099,53<br/>4 019,40</b> |
|    |         | <b>1.1.4. Gazoduct subteran</b>  |        |         |                    |                               |
| 9  | 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 | 3,8900  | 922,50<br>0,00     | 3 588,53<br>0,00              |
| 10 | TsC03F1 | 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 autovehicule teren catg. II   | 100 m3 | 0,3300  | 1 012,50<br>0,00   | 334,13<br>0,00                |
| 11 | TsA20B  | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul   | m3     | 13,2000 | 173,04<br>173,04   | 2 284,13<br>2 284,13          |

| 1  | 2        | 3  | 4      | 5        | 6                           | 7                              |
|----|----------|--|--------|----------|-----------------------------|--------------------------------|
|    |          | taluzului, in teren mijlociu   |        |          |                             |                                |
| 12 | TsI50A10 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km   | t      | 76,2000  | <u>63,70</u><br>0,00        | <u>4 853,94</u><br>0,00        |
| 13 | AcF03A   | Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip                                   | m3     | 24,5000  | <u>481,74</u><br>51,24      | <u>11 802,63</u><br>1 255,38   |
| 14 | 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 | 3,8900   | <u>490,50</u><br>0,00       | <u>1 908,05</u><br>0,00        |
| 15 | 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 executandu-se din pamint coeziv                                | 100 m3 | 3,8900   | <u>1 165,23</u><br>740,88   | <u>4 532,74</u><br>2 882,02    |
| 16 | GD52M    | Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 355*20.2 mm PE100 SDR17.6<br>Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000  | m      | 370,0000 | <u>1 835,98</u><br>88,20    | <u>679 312,60</u><br>32 634,00 |
| 17 | GD52A    | Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul 63*5.8 mm PE100 SDR11<br>Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000   | m      | 5,0000   | <u>119,20</u><br>7,56       | <u>595,99</u><br>37,80         |
| 18 | GC01H    | Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 300 mm   | 1 km   | 0,3700   | <u>4 374,70</u><br>2 566,20 | <u>1 618,64</u><br>949,49      |
| 19 | GC01A    | Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm  | 1 km   | 0,0050   | <u>2 323,10</u><br>1 097,04 | <u>11,62</u><br>5,49           |
| 20 | GD53L1   | Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 355 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a | buc    | 6,0000   | <u>9 697,76</u><br>204,96   | <u>58 186,56</u><br>1 229,76   |

| 1  | 2               | 3  | 4   | 5       | 6                   | 7                               |
|----|-----------------|--|-----|---------|---------------------|---------------------------------|
|    |                 | teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor (Cot PE 90* D355mm sudura cap la cap)<br>Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000  |     |         |                     |                                 |
| 21 | GD53L1          | Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 355 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor (Cot PE 45* D355mm sudura cap la cap)<br>Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000 | buc | 2,0000  | 7 807,76<br>204,96  | 15 615,52<br>409,92             |
| 22 | GD53L2          | Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 355mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea reductiilor la un diametru imediat inferior (Trecere PE/otel D355/325mm)<br>Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000  | buc | 2,0000  | 22 197,76<br>204,96 | 44 395,52<br>409,92             |
| 23 | GD57F           | Imbinarea prin electrofuziune a ramificatiilor tip SA, pentru conducte din polietilena, cu diametrul de 355 mm (Teu bransare e/f D355*63mm)<br>Material marunt (detergent,creion marc., schoch)=1,0000   | buc | 1,0000  | 4 100,48<br>241,92  | 4 100,48<br>241,92              |
|    |                 |  |     |         |                     |                                 |
|    |                 | <b>Total Gazoduct subteran<br/>Inclusiv salariu</b>  |     |         |                     | <b>833 141,06<br/>42 339,83</b> |
|    |                 | <b>1.1.5. Tuburi de protectie din PE prin metoda deschisa</b>  |     |         |                     |                                 |
| 24 | GD58C<br>k=1.77 | Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 560*31.9 mm PE100 SDR17.6, L=26m, 1 buc (kman;ut=1.77)<br>Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,0020<br>Коэффициент к трудозатратам=1,7700<br>Коэффициент к машинам=1,7700   | m   | 26,0000 | 4 748,39<br>290,22  | 123 458,13<br>7 545,81          |
| 25 | GD58A           | Montarea tubului de protectie, din   | m   | 4,5000  | 582,26              | 2 620,18                        |

| 1  | 2       | 3   | 4      | 5       | 6                    | 7                               |
|----|---------|---|--------|---------|----------------------|---------------------------------|
|    |         | polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 110*10 mm PE100 SDR11 (1 buc)<br>Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,0020  |        |         | 142,46               | 641,09                          |
|    |         | <b>Total Tuburi de protectie din PE prin metoda deschisa Inklusiv salariu</b>   |        |         |                      | <b>126 078,31<br/>8 186,90</b>  |
|    |         | <b>1.1.6. Tuburi de protectie din PE prin metoda inchisa</b>  |        |         |                      |                                 |
| 26 | TsC58A  | Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa" cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 1   | 100 m3 | 0,1600  | 4 140,42<br>157,92   | 662,47<br>25,27                 |
| 27 | 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 | 0,1600  | 490,50<br>0,00       | 78,48<br>0,00                   |
| 28 | 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 executandu-se din pamint coeziv                         | 100 m3 | 0,1600  | 1 165,23<br>740,88   | 186,44<br>118,54                |
| 29 | GD59F1  | Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 560*31.9 mm PE100 SDR17.6 (1 buc). Pentru executarea in teren tare                  | m      | 14,0000 | 8 390,22<br>1 728,72 | 117 463,08<br>24 202,08         |
|    |         | <b>Total Tuburi de protectie din PE prin metoda inchisa Inklusiv salariu</b>  |        |         |                      | <b>118 390,46<br/>24 345,89</b> |
|    |         | <b>1.1.7. UG 28.00 Tuburi de control - 3 set.</b>   |        |         |                      |                                 |
| 30 | GA07A   | Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm  | buc    | 3,0000  | 1 177,49<br>330,12   | 3 532,47<br>990,36              |
| 31 | AcE08A  | Montarea capacelor cu piesa-suport din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I<br>Mat. marunte (scinduri etc.)=1,0200 | buc    | 3,0000  | 1 125,59<br>151,20   | 3 376,76<br>453,60              |
| 32 | CA03F   | Beton simplu turnat cu mijloace   | m3     | 0,0030  | 3 269,47             | 9,81                            |

| 1  | 2       | 3   | 4   | 5       | 6                | 7                            |
|----|---------|---|-----|---------|------------------|------------------------------|
|    |         | clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu M150<br>Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150 |     |         | 324,80           | 0,97                         |
| 33 | CL18A   | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (кожух)  | kg  | 14,4200 | 38,49<br>17,64   | 555,10<br>254,37             |
| 34 | AcF03A  | Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip  | m3  | 0,0600  | 481,74<br>51,24  | 28,90<br>3,07                |
|    |         | <b>Total UG 28.00 Tuburi de control - 3 set.<br/>Inclusiv salariu</b>   |     |         |                  | <b>7 503,04<br/>1 702,38</b> |
|    |         | <b>1.1.8. Intrarea/iesirea gazoductului de polietilena D63mm din pamint - 1 set</b>   |     |         |                  |                              |
| 35 | GA08A   | Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind D108*4mm  | m   | 1,0000  | 783,07<br>174,72 | 783,07<br>174,72             |
| 36 | GD04A   | Imbinare de ramificatie, prin sudura cu flacara oxiacetilenica si cu arc electric, a tevilor avind Dn 50 mm (Патрубок с заглушкой Ду32мм)   | buc | 1,0000  | 124,35<br>50,40  | 124,35<br>50,40              |
| 37 | GD52A   | Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm<br>Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000  | m   | 1,0000  | 115,77<br>4,54   | 115,77<br>4,54               |
| 38 | TfA01A2 | Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 - 15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57*3mm                  | m   | 1,2000  | 126,25<br>49,56  | 151,50<br>59,47              |

| 1  | 2       | 3   | 4   | 5        | 6                         | 7                             |
|----|---------|---|-----|----------|---------------------------|-------------------------------|
| 39 | GD54A   | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Mufa PE Dn 40 mm)<br>Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000            | buc | 1,0000   | <u>212,20</u><br>67,20    | <u>212,20</u><br>67,20        |
| 40 | GD54A   | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Trecere PE/otel Dn 63*57 mm)<br>Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000 | buc | 1,0000   | <u>516,00</u><br>0,00     | <u>516,00</u><br>0,00         |
| 41 | GD54A   | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Cot PE 90* Dn 63 mm)<br>Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000         | buc | 1,0000   | <u>387,20</u><br>67,20    | <u>387,20</u><br>67,20        |
| 42 | CL18A   | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (foaie de metal 350*450*3MM - 1buc; Cornier 40*40mm L=0.8m - 2 buc)              | kg  | 6,5300   | <u>38,49</u><br>17,64     | <u>251,37</u><br>115,19       |
| 43 | GA07A   | Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm  | buc | 1,0000   | <u>1 177,49</u><br>330,12 | <u>1 177,49</u><br>330,12     |
| 44 | CN23F1  | Vopsitorii de calitate obisnuita la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv   | m2  | 1,1300   | <u>79,38</u><br>57,12     | <u>89,70</u><br>64,55         |
|    |         |   |     |          |                           |                               |
|    |         | <b>Total Intrarea/iesirea gazoductului de polietilena D63mm din pamint - 1 set<br/>Inclusiv salariu</b>   |     |          |                           | <b>3 808,65<br/>933,38</b>    |
|    |         | <b>1.1.9. Demolare si restabilire drumului asfaltic S=119m2</b>   |     |          |                           |                               |
| 45 | RpDC04B | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatatie si contractie in betonul de uzura, la drumuri si strazi<br>Materiale marunte (cirpe, maturi, etc.)=1,0300   | m   | 340,0000 | <u>125,68</u><br>31,08    | <u>42 732,00</u><br>10 567,20 |

| 1  | 2        | 3  | 4      | 5        | 6                  | 7                               |
|----|----------|--|--------|----------|--------------------|---------------------------------|
| 46 | RpDB38A  | Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate pentru pozari de cabluri, conducte, podete sau guri de scurgere, etc. executate in imbracaminte carosabila (119m2) | m3     | 11,9000  | 533,20<br>445,20   | 6 345,08<br>5 297,88            |
| 47 | TsC03F1  | 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 autovehicule teren catg. II       | 100 m3 | 0,1200   | 1 012,50<br>0,00   | 121,50<br>0,00                  |
| 48 | TsI50A10 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km   | t      | 28,5600  | 63,70<br>0,00      | 1 819,27<br>0,00                |
| 49 | DA06A2   | Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip (gr. 100mm)           | m3     | 11,9000  | 720,67<br>96,60    | 8 575,97<br>1 149,54            |
| 50 | DA06A1   | Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (gr. 150mm)           | m3     | 17,8500  | 1 408,95<br>96,60  | 25 149,75<br>1 724,31           |
| 51 | DB02C    | Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu bitum taiat (cutback)        | 100m2  | 1,1900   | 5 132,87<br>277,20 | 6 108,12<br>329,87              |
| 52 | DB19C    | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala  | m2     | 119,0000 | 320,25<br>13,44    | 38 109,75<br>1 599,36           |
| 53 | DB16D    | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala  | m2     | 119,0000 | 215,70<br>10,08    | 25 668,30<br>1 199,52           |
|    |          | <b>Total Demolare si restabilire drumului asfaltic S=119m2 Inklusiv salariu</b>  |        |          |                    | <b>154 629,73<br/>21 867,68</b> |
|    |          | <b>1.1.10. Fundatie din beton pentru robinet Dn300mm</b>   |        |          |                    |                                 |



| 1  | 2       | 3   | 4    | 5      | 6                    | 7                                  |
|----|---------|---|------|--------|----------------------|------------------------------------|
| 54 | TsA12B1 | Sapatura manuala de pamint, de pina la 6,00 m adincime, in gropi cu sectiune poligonala sau circulara, avind latimea sau diametrul cercului de pina la 1,50 m, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, in fundatii, puturi etc., in pamint cu umiditate natural adincimea sapaturii 0-1,5 m, teren mijlociu | m3   | 0,6000 | 168,84<br>168,84     | 101,30<br>101,30                   |
| 55 | CA03C2  | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)<br>Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150   | m3   | 0,6000 | 2 298,42<br>478,80   | 1 379,05<br>287,28                 |
|    |         | <b>Total Fundatie din beton pentru robinet Dn300mm<br/>Inclusiv salariu</b>   |      |        |                      | <b>1 480,35<br/>388,58</b>         |
|    |         | <b>Total Inlocuirea conductei existente subterane din otel DN300<br/>Inclusiv salariu</b>   |      |        |                      | <b>1 286 846,75<br/>105 705,61</b> |
|    |         | <b>1.2. Decuplarea conductei existente subterane din otel DN150 pe sectorul str. Independentei nr. 1a - str. M. Eminescu nr. 57 si inlocuirea lui cu o conducta noua din polietilena</b><br><br><b>1.2.1. Scoaterea din exploatare gazoductului D159mm L=250m</b>   |      |        |                      |                                    |
| 56 | RpIC38G | Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 159 mm<br>Materiale marunte (scinduri, cuie, etc)=1,0500   | buc  | 4,0000 | 59,27<br>8,40        | 237,07<br>33,60                    |
| 57 | GD08D   | Dop din otel sudat, la tevi, avind D159 mm  | buc  | 2,0000 | 891,85<br>168,00     | 1 783,70<br>336,00                 |
| 58 | GD08A   | Dop din otel sudat, la tevi, avind Dn 50 mm   | buc  | 1,0000 | 177,14<br>97,44      | 177,14<br>97,44                    |
| 59 | GC01E   | Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 150 mm  | 1 km | 0,2500 | 3 143,85<br>1 653,96 | 785,96<br>413,49                   |
|    |         | <b>Total Scoaterea din exploatare</b>   |      |        |                      | <b>2 983,87</b>                    |

| 1  | 2       | 3  | 4      | 5      | 6                  | 7                            |
|----|---------|--|--------|--------|--------------------|------------------------------|
|    |         | <b>gazoductului D159mm L=250m<br/>Inclusiv salariu</b>   |        |        |                    | <b>880,53</b>                |
|    |         | <b>1.2.2. Racordarea la gazoduct<br/>existent</b>  |        |        |                    |                              |
| 60 | GD04D   | Imbinare de ramificatie, prin<br>sudura cu flacara oxiacetilenica si<br>cu arc electric, a tevilor avind<br>D159/325 mm  | buc    | 1,0000 | 156,91<br>87,36    | 156,91<br>87,36              |
|    |         |  |        |        |                    |                              |
|    |         | <b>Total Racordarea la gazoduct<br/>existent<br/>Inclusiv salariu</b>  |        |        |                    | <b>156,91<br/>87,36</b>      |
|    |         | <b>1.2.3. Gazoduct din otel</b>  |        |        |                    |                              |
| 61 | TfA01D1 | Conducta de otel, montata in<br>canal, la o adincime de pina la 1<br>m sau suprateran, la o inaltime de<br>pina la 3 m , inclusiv proba de<br>presiune la rece, proba de<br>etanseitate si proba complexa cu<br>fluid in circulatie, avind diametrul<br>de 159*4mm   | m      | 2,0000 | 448,48<br>72,24    | 896,96<br>144,48             |
| 62 | TfA02D1 | Cot de otel gata confectionata,<br>montata pe conducta amplasata in<br>canal, la o adincime de pina la 1<br>m sau suprateran, la o inaltime de<br>pina la 3 m, inclusiv proba de<br>presiune la rece, proba de<br>etanseitate si proba complexa cu<br>fluid in circulatie, avind diametrul<br>de 159mm 90* | buc    | 1,0000 | 1 288,15<br>399,00 | 1 288,15<br>399,00           |
| 63 | GD08D   | Dop din otel sudat, la tevi, avind<br>D159 mm  | buc    | 2,0000 | 891,85<br>168,00   | 1 783,70<br>336,00           |
| 64 | GB05E   | Flansa din otel pentru Pn 10,16,<br>25, 40, 64, montata prin sudura<br>electrica, la conducte de otel,<br>avind Dn 150 mm  | buc    | 2,0000 | 701,84<br>124,32   | 1 403,68<br>248,64           |
| 65 | CN23F1  | Vopsitorii de calitate obisnuita la<br>instalatii functionale, executate cu<br>email alchidic (Termolux) pe<br>conduce avin diametrul exterior<br>peste 34 mm inclusiv   | m2     | 1,0000 | 79,38<br>57,12     | 79,38<br>57,12               |
|    |         |  |        |        |                    |                              |
|    |         | <b>Total Gazoduct din otel<br/>Inclusiv salariu</b>  |        |        |                    | <b>5 451,86<br/>1 185,24</b> |
|    |         | <b>1.2.4. Gazoduct din PE</b>  |        |        |                    |                              |
| 66 | TsC03B1 | Sapatura mecanica cu excavatorul<br>de 0,40-0,70 mc, cu motor cu<br>ardere interna si comanda  | 100 m3 | 3,2000 | 922,50<br>0,00     | 2 952,00<br>0,00             |

| 1  | 2        | 3   | 4      | 5        | 6                           | 7                              |
|----|----------|---|--------|----------|-----------------------------|--------------------------------|
|    |          | hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II   |        |          |                             |                                |
| 67 | TsC03F1  | 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 autovehicule teren catg. II            | 100 m3 | 0,2700   | <u>1 012,50</u><br>0,00     | <u>273,38</u><br>0,00          |
| 68 | TsA20B   | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren mijlociu                                  | m3     | 10,8000  | <u>173,04</u><br>173,04     | <u>1 868,83</u><br>1 868,83    |
| 69 | TsI50A10 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km  | t      | 62,4000  | <u>63,70</u><br>0,00        | <u>3 974,88</u><br>0,00        |
| 70 | AcF03A   | Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip    | m3     | 18,5000  | <u>481,74</u><br>51,24      | <u>8 912,19</u><br>947,94      |
| 71 | 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 | 3,2000   | <u>490,50</u><br>0,00       | <u>1 569,60</u><br>0,00        |
| 72 | 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 executandu-se din pamint coeziv | 100 m3 | 3,2000   | <u>1 165,23</u><br>740,88   | <u>3 728,74</u><br>2 370,82    |
| 73 | GD52F    | Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 160*14,6 mm PE100 SDR11<br>Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000                     | m      | 350,0000 | <u>729,32</u><br>31,67      | <u>255 261,30</u><br>11 083,80 |
| 74 | GD52A    | Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63*5.8 mm PE100 SDR11<br>Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000                  | m      | 50,0000  | <u>119,20</u><br>7,56       | <u>5 959,90</u><br>378,00      |
| 75 | GC01E    | Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata  | 1 km   | 0,3500   | <u>3 143,83</u><br>1 653,96 | <u>1 100,34</u><br>578,89      |

| 1  | 2     | 3  | 4    | 5       | 6                    | 7                               |
|----|-------|--|------|---------|----------------------|---------------------------------|
|    |       | cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 150 mm  |      |         |                      |                                 |
| 76 | GC01A | Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm  | 1 km | 0,0500  | 2 321,26<br>1 096,20 | 116,06<br>54,81                 |
| 77 | GD54E | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevile avind diametrul de 160 mm (Mufa PE e/f D160mm)<br>Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000             | buc  | 29,0000 | 744,20<br>109,20     | 21 581,80<br>3 166,80           |
| 78 | GD54E | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 160 mm (Cot PE 90* e/f D160mm)<br>Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000           | buc  | 8,0000  | 2 024,20<br>109,20   | 16 193,60<br>873,60             |
| 79 | GD54E | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 160 mm (Trecere PE/otel D160/159mm)<br>Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000      | buc  | 3,0000  | 4 030,00<br>0,00     | 12 090,00<br>0,00               |
| 80 | GD54E | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevile avind diametrul de 160 mm (Mufa PE e/f D160mm)<br>Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000             | buc  | 3,0000  | 744,20<br>109,20     | 2 232,60<br>327,60              |
| 81 | GD54E | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, tevile avind diametrul de 160 mm (Teu redus PE e/f D160x110x160mm)<br>Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000 | buc  | 1,0000  | 4 124,20<br>109,20   | 4 124,20<br>109,20              |
| 82 | GD54C | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, tevile avind diametrul de 110 mm (Reductie PE D110/63mm)<br>Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000      | buc  | 1,0000  | 811,80<br>100,80     | 811,80<br>100,80                |
|    |       |  |      |         |                      |                                 |
|    |       | <b>Total Gazoduct din PE</b>   |      |         |                      | <b>342 751,22<br/>21 861,08</b> |

| 1  | 2               | 3  | 4      | 5       | 6                         | 7                            |
|----|-----------------|--|--------|---------|---------------------------|------------------------------|
|    |                 | <b>Inclusiv salariu</b>  |        |         |                           |                              |
|    |                 | <b>1.2.5. Tuburi de protectie din PE prin metoda deschisa</b>  |        |         |                           |                              |
| 83 | GD58B<br>k=1.12 | Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 280*25.4 mm PE100 SDR11 L=4m; 5 buc (kman;ut=1.12)<br>Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,0020<br>Коэффициент к трудозатратам=1,1200<br>Коэффициент к машинам=1,1200 | m      | 20,0000 | <u>2 102,75</u><br>217,61 | <u>42 055,09</u><br>4 352,14 |
| 84 | GD58B<br>k=1.12 | Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 280*25.4 mm PE100 SDR11 L=6m; 3 buc (kman;ut=1.12)<br>Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,0020<br>Коэффициент к трудозатратам=1,1200<br>Коэффициент к машинам=1,1200 | m      | 18,0000 | <u>2 102,75</u><br>217,61 | <u>37 849,53</u><br>3 916,92 |
| 85 | GD58B<br>k=1.12 | Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 280*25.4 mm PE100 SDR11L=30m; 1 buc (kman;ut=1.12)<br>Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,0020<br>Коэффициент к трудозатратам=1,1200<br>Коэффициент к машинам=1,1200 | m      | 30,0000 | <u>2 102,75</u><br>217,61 | <u>63 082,64</u><br>6 528,21 |
| 86 | GD58A           | Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 110*10 mm PE100 SDR11 (1 buc)<br>Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,0020  | m      | 14,0000 | <u>609,80</u><br>142,46   | <u>8 537,14</u><br>1 994,50  |
|    |                 | <b>Total Tuburi de protectie din PE prin metoda deschisa</b>   |        |         |                           | <b>151 524,40</b>            |
|    |                 | <b>Inclusiv salariu</b>  |        |         |                           | <b>16 791,77</b>             |
|    |                 | <b>1.2.6. Tuburi de protectie din PE prin metoda inchisa</b>   |        |         |                           |                              |
| 87 | TsC58A          | Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa" cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 1  | 100 m3 | 0,3200  | <u>4 140,42</u><br>157,92 | <u>1 324,93</u><br>50,53     |
| 88 | TsD02A1         | Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in   | 100 m3 | 0,3200  | <u>490,50</u><br>0,00     | <u>156,96</u><br>0,00        |

| 1  | 2      | 3   | 4      | 5       | 6                  | 7                               |
|----|--------|---|--------|---------|--------------------|---------------------------------|
|    |        | straturi cu grosimea de 15-20 cm  |        |         |                    |                                 |
| 89 | 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 executandu-se din pamint coeziv   | 100 m3 | 0,3200  | 1 165,23<br>740,88 | 372,87<br>237,08                |
| 90 | GD59D1 | Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind D280*25.4 mm PE100 SDR11 (1 buc). Pentru executarea in teren tare   | m      | 12,0000 | 3 422,47<br>789,60 | 41 069,59<br>9 475,20           |
| 91 | GD59D1 | Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind D280*25.4 mm PE100 SDR11 (1 buc). Pentru executarea in teren tare   | m      | 20,0000 | 3 422,47<br>789,60 | 68 449,32<br>15 792,00          |
|    |        | <b>Total Tuburi de protectie din PE prin metoda inchisa Inklusiv salariu</b>  |        |         |                    | <b>111 373,68<br/>25 554,82</b> |
|    |        | <b>1.2.7. UG 28.00 Tuburi de control - 3 set.</b>   |        |         |                    |                                 |
| 92 | GA07A  | Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm  | buc    | 3,0000  | 1 177,49<br>330,12 | 3 532,47<br>990,36              |
| 93 | AcE08A | Montarea capacelor cu piesa-suport din beton armat, circulare sau patrute, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I Mat. marunte (scinduri etc.)=1,0200  | buc    | 3,0000  | 1 125,59<br>151,20 | 3 376,76<br>453,60              |
| 94 | CA03F  | Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu M150 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150 | m3     | 0,0030  | 3 269,47<br>324,80 | 9,81<br>0,97                    |
| 95 | CL18A  | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (кожух)  | kg     | 14,4200 | 38,49<br>17,64     | 555,10<br>254,37                |
| 96 | AcF03A | Umpluturi in santuri la conductele  | m3     | 0,0600  | 481,74             | 28,90                           |

| 1   | 2         | 3  | 4   | 5       | 6                | 7                            |
|-----|-----------|--|-----|---------|------------------|------------------------------|
|     |           | de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip  |     |         | 51,24            | 3,07                         |
|     |           | <b>Total UG 28.00 Tuburi de control - 3 set. Inklusiv salariu</b>  |     |         |                  | <b>7 503,04<br/>1 702,38</b> |
|     |           | <b>1.2.8. Balastarea gazoductului - 2 set.</b>   |     |         |                  |                              |
| 97  |           | Sac pentru balastare   | buc | 2,0000  | 29,00<br>0,00    | 58,00<br>0,00                |
| 98  |           | Banda adeziva polimerica armata  | m   | 20,0000 | 2,00<br>0,00     | 40,00<br>0,00                |
| 99  | TrB05B1-1 | Transportul, prin purtare directa, al materialelor comode, avind peste 25 kg, pe distanta de 10 m  | t   | 0,1000  | 59,64<br>59,64   | 5,96<br>5,96                 |
|     |           | <b>Total Balastarea gazoductului - 2 set. Inklusiv salariu</b>   |     |         |                  | <b>103,96<br/>5,96</b>       |
|     |           | <b>1.2.9. Intrarea/iesirea gazoductului de polietilena D63mm din pamint - 1 set</b>  |     |         |                  |                              |
| 100 | GA08A     | Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind D108*4mm   | m   | 1,0000  | 783,07<br>174,72 | 783,07<br>174,72             |
| 101 | GD04A     | Imbinare de ramificatie, prin sudura cu flacara oxiacetilenica si cu arc electric, a tevilor avind Dn 50 mm (Патрубок с заглушкой Ду32мм)  | buc | 1,0000  | 124,35<br>50,40  | 124,35<br>50,40              |
| 102 | GD52A     | Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000  | m   | 1,0000  | 115,77<br>4,54   | 115,77<br>4,54               |
| 103 | TfA01A2   | Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 - 15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57*3mm | m   | 1,2000  | 126,25<br>49,56  | 151,50<br>59,47              |
| 104 | GD54A     | Imbinarea prin sudura de tip   | buc | 1,0000  | 212,20           | 212,20                       |

| 1   | 2      | 3   | 4              | 5      | 6                  | 7                          |
|-----|--------|---|----------------|--------|--------------------|----------------------------|
|     |        | electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevilă având diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Mufa PE Dn 40 mm)<br>Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000   |                |        | 67,20              | 67,20                      |
| 105 | GD54A  | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevilă având diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Trecere PE/otel Dn 63*57 mm)<br>Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000 | buc            | 1,0000 | 516,00<br>0,00     | 516,00<br>0,00             |
| 106 | GD54A  | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevilă având diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Cot PE 90* Dn 63 mm)<br>Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000         | buc            | 1,0000 | 387,20<br>67,20    | 387,20<br>67,20            |
| 107 | CL18A  | Confecții metalice diverse din profile laminate, tablă, tablă striată, oțel beton, tevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton (foaie de metal 350*450*3mm - 1 buc; Cornier 40*40mm L=0.8m - 2 buc)             | kg             | 6,5300 | 38,49<br>17,64     | 251,37<br>115,19           |
| 108 | GA07A  | Rasfătoare pentru canalizarea scapărilor de gaze sub 200 mm   | buc            | 1,0000 | 1 177,49<br>330,12 | 1 177,49<br>330,12         |
| 109 | CN23F1 | Vopsitorii de calitate obișnuită la instalații funcționale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte având diametrul exterior peste 34 mm inclusiv  | m <sup>2</sup> | 1,1300 | 79,38<br>57,12     | 89,70<br>64,55             |
|     |        | <b>Total Intrarea/iesirea gazoductului de polietilena D63mm din pamint - 1 set<br/>Inclusiv salariu</b>   |                |        |                    | <b>3 808,65<br/>933,38</b> |
|     |        | <b>1.2.10. Intrarea/iesirea gazoductului de polietilena D160mm din pamint - 4 set</b>   |                |        |                    |                            |
| 110 | GA08A  | Tub de protecție din teava de oțel, montat în sant, la traversări de drumuri, pentru protecția conductei, tubul având D273*5mm  | m              | 4,0000 | 1 485,85<br>174,72 | 5 943,40<br>698,88         |



| 1   | 2       | 3   | 4   | 5       | 6                  | 7                    |
|-----|---------|---|-----|---------|--------------------|----------------------|
| 111 | GD04A   | Imbinare de ramificatie, prin sudura cu flacara oxiacetilenica si cu arc electric, a tevilor avind Dn 50 mm (Патрубок с заглушкой Ду32мм)   | buc | 4,0000  | 124,35<br>50,40    | 497,40<br>201,60     |
| 112 | GD52F   | Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 160*14,6 mm PE100 SDR11<br>Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000   | m   | 4,0000  | 729,51<br>31,67    | 2 918,05<br>126,67   |
| 113 | TfA01D1 | 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 159*5mm | m   | 4,8000  | 448,48<br>72,24    | 2 152,69<br>346,75   |
| 114 | GD54E   | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm (Mufa PE e/f D160mm)<br>Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000                               | buc | 4,0000  | 744,20<br>109,20   | 2 976,80<br>436,80   |
| 115 | GD54E   | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm (Trecere PE/otel D160/159mm)<br>Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000                        | buc | 4,0000  | 4 030,00<br>0,00   | 16 120,00<br>0,00    |
| 116 | GD54E   | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm (Cot PE 90* e/f D160mm)<br>Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000                             | buc | 4,0000  | 2 024,20<br>109,20 | 8 096,80<br>436,80   |
| 117 | CL18A   | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (foaie de metal 350*450*3мм - 4buc;<br>Cornier 40*40mm L=0.8m - 8 buc)           | kg  | 26,1000 | 38,49<br>17,64     | 1 004,72<br>460,40   |
| 118 | GA07A   | Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm  | buc | 4,0000  | 1 177,49<br>330,12 | 4 709,96<br>1 320,48 |

| 1   | 2        | 3   | 4      | 5        | 6                  | 7                             |
|-----|----------|---|--------|----------|--------------------|-------------------------------|
| 119 | CN23F1   | Vopsitorii de calitate obisnuita la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv                                 | m2     | 8,1100   | 79,38<br>57,12     | 643,77<br>463,24              |
|     |          | <b>Total Intrarea/iesirea gazoductului de polietilena D160mm din pamint - 4 set Inklusiv salariu</b>  |        |          |                    | <b>45 063,60<br/>4 491,63</b> |
|     |          | <b>1.2.11. Demolare si restabilire drumului asfaltic S=133.8m2</b>  |        |          |                    |                               |
| 120 | RpDC04B  | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatatie si contractie in betonul de uzura, la drumuri si strazi<br>Materiale marunte (cirpe, maturi, etc.)=1,0300                 | m      | 382,0000 | 125,68<br>31,08    | 48 010,66<br>11 872,56        |
| 121 | RpDB38A  | Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate pentru pozari de cabluri, conducte, podete sau guri de scurgere, etc. executate in imbracaminte carosabila (133.8m2)      | m3     | 13,3800  | 533,20<br>445,20   | 7 134,22<br>5 956,78          |
| 122 | TsC03F1  | 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 autovehicule teren catg. II (incarcarea) | 100 m3 | 0,1300   | 1 012,50<br>0,00   | 131,63<br>0,00                |
| 123 | TsI50A10 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km  | t      | 32,1100  | 63,70<br>0,00      | 2 045,40<br>0,00              |
| 124 | DA06A2   | Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip (gr. 100mm)                  | m3     | 13,3800  | 720,67<br>96,60    | 9 642,55<br>1 292,51          |
| 125 | DA06A1   | Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (gr. 150mm)                  | m3     | 20,0700  | 1 408,95<br>96,60  | 28 277,55<br>1 938,76         |
| 126 | DB02C    | Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor  | 100m2  | 1,3380   | 5 132,21<br>277,20 | 6 866,89<br>370,89            |

| 1   | 2       | 3  | 4   | 5        | 6                      | 7                                     |
|-----|---------|--|-----|----------|------------------------|---------------------------------------|
|     |         | existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu bitum taiat (cutback)   |     |          |                        |                                       |
| 127 | DB19C   | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala  | m2  | 133,8000 | <u>320,25</u><br>13,44 | <u>42 849,46</u><br>1 798,27          |
| 128 | DB16D   | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala  | m2  | 133,8000 | <u>215,70</u><br>10,08 | <u>28 860,65</u><br>1 348,70          |
|     |         | <b>Total Demolare si restabilire drumului asfaltic S=133.8m2 Inklusiv salariu</b>  |     |          |                        | <b>173 819,00</b><br><b>24 578,48</b> |
|     |         | <b>Total Decuplarea conductei existente subterane din otel DN150 pe sectorul str. Independentei nr. 1a - str. M. Eminescu nr. 57 si inlocuirea lui cu o conducta noua din polietilena Inklusiv salariu</b>                                     |     |          |                        | <b>844 540,19</b><br><b>98 072,63</b> |
|     |         | <b>1.3. Inlocuirea conductei existente supratereane DN150 str. M. Eminescu (N. Gastello)</b>   |     |          |                        |                                       |
|     |         | <b>1.3.1. Racordarea la gazoduct existent</b>  |     |          |                        |                                       |
| 129 | GD04D   | Imbinare de ramificatie, prin sudura cu flacara oxiacetilenica si cu arc electric, a tevilor avind D159/159 mm   | buc | 2,0000   | <u>156,91</u><br>87,36 | <u>313,82</u><br>174,72               |
|     |         | <b>Total Racordarea la gazoduct existent Inklusiv salariu</b>  |     |          |                        | <b>313,82</b><br><b>174,72</b>        |
|     |         | <b>1.3.2. Conducta</b>   |     |          |                        |                                       |
| 130 | TfA01D1 | Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supraterean, 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 159*4mm | m   | 73,0000  | <u>448,48</u><br>72,24 | <u>32 738,89</u><br>5 273,52          |
| 131 | TfA01A1 | Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supraterean, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de   | m   | 4,0000   | <u>119,49</u><br>43,68 | <u>477,95</u><br>174,72               |

| 1   | 2       | 3  | 4     | 5        | 6                  | 7                    |
|-----|---------|--|-------|----------|--------------------|----------------------|
|     |         | presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57*3mm   |       |          |                    |                      |
| 132 | TfA02D1 | 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 159mm 90* | buc   | 2,0000   | 1 288,15<br>399,00 | 2 576,30<br>798,00   |
| 133 | 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 57mm 90* | buc   | 2,0000   | 295,19<br>173,88   | 590,38<br>347,76     |
| 134 | GB05E   | Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 150 mm (ИФС-150 - 2 set)   | buc   | 4,0000   | 701,84<br>124,32   | 2 807,36<br>497,28   |
| 135 | GB06E   | Asamblarea cu suruburi pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, avind Dn 150 mm (ИФС-150 - 2 set)  | 2 buc | 2,0000   | 203,40<br>58,80    | 406,80<br>117,60     |
| 136 |         | Изолирующие втулки ИФС-150   | buc   | 24,0000  | 15,00<br>0,00      | 360,00<br>0,00       |
| 137 | CN23F1  | Vopsitorii de calitate obisnuita la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv  | m2    | 37,4000  | 79,38<br>57,12     | 2 968,81<br>2 136,29 |
| 138 | CL18A   | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suport din teava D108*3mm L=2.7m - 10 buc)   | kg    | 209,7900 | 38,49<br>17,64     | 8 075,87<br>3 700,70 |
| 139 | IC42A   | Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata   | kg    | 10,0000  | 39,32<br>19,32     | 393,20<br>193,20     |

| 1   | 2       | 3   | 4        | 5      | 6                  | 7                                  |
|-----|---------|---|----------|--------|--------------------|------------------------------------|
| 140 | TsA12B1 | Sapatura manuala de pamint, de pina la 6,00 m adincime, in gropi cu sectiune poligonala sau circulara, avind latimea sau diametrul cercului de pina la 1,50 m, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, in fundatii, puturi etc., in pamint cu umiditate natural adincimea sapaturii 0-1,5 m, teren mijlociu | m3       | 0,5700 | 168,84<br>168,84   | 96,24<br>96,24                     |
| 141 | CA03C2  | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)<br>Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150   | m3       | 0,5700 | 2 298,52<br>478,80 | 1 310,15<br>272,92                 |
|     |         | <b>Total Conducta<br/>Inclusiv salariu</b>  |          |        |                    | <b>52 801,95<br/>13 608,22</b>     |
|     |         | <b>Total Inlocuirea conductei<br/>existente supraterane DN150 str.<br/>M. Eminescu (N. Gastello)<br/>Inclusiv salariu</b>   |          |        |                    | <b>53 115,77<br/>13 782,94</b>     |
|     |         | <i>Total</i>  | lei      |        |                    | 2 184 502,72                       |
|     |         | <i>Asigurari sociale</i>  | 24,00 %  |        |                    | 52 214,68                          |
|     |         | <i>Total</i>  | 100,00 + |        |                    | 2 236 717,40                       |
|     |         | <i>Cheltuieli de transport</i>  | 4,00 %   |        |                    | 68 922,23                          |
|     |         | <i>Total</i>  | 100,00 + |        |                    | 2 305 639,63                       |
|     |         | <i>Cheltuieli de depozitare</i>   | 2,00 %   |        |                    | 34 461,12                          |
|     |         | <i>Total</i>  | 100,00 + |        |                    | 2 340 100,75                       |
|     |         | <i>Cheltuieli de regie</i>  | 14,50 %  |        |                    | 339 314,61                         |
|     |         | <i>Total</i>  | 100,00 + |        |                    | 2 679 415,36                       |
|     |         | <i>Beneficiu de deviz</i>   | 6,00 %   |        |                    | 160 764,92                         |
|     |         | <b>Total Lucrari de constructie<br/>Inclusiv salariu</b>  |          |        |                    | <b>2 840 180,28<br/>217 561,18</b> |
|     |         | <b>2. Lucrari de montare</b>  |          |        |                    |                                    |
|     |         | <b>2.1. Inlocuirea conductei existente<br/>subterane din otel DN300</b>   |          |        |                    |                                    |
| 142 | GB01H   | Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 300 mm (din otel, PN16, cu transmisie manuala)   | buc      | 1,0000 | 1 111,32<br>702,24 | 1 111,32<br>702,24                 |

| 1   | 2           | 3   | 4        | 5        | 6                    | 7                             |
|-----|-------------|---|----------|----------|----------------------|-------------------------------|
| 143 | 08-02-141-2 | Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 2 kg (Cablu АПВБ6ШВ 4*50MM2 - pentru protectie electrochimica conductei de gaze existente) - pozarea cablului intr-o transee cu gazoduct nou) | 100 m    | 3,7000   | 2 634,38<br>1 150,80 | 9 747,19<br>4 257,96          |
| 144 |             | Cablu АПВБ6ШВ 4*50MM2   | m        | 370,0000 | 108,00<br>0,00       | 39 960,00<br>0,00             |
|     |             | <b>Total Inlocuirea conductei existente subterane din otel DN300 Inklusiv salariu</b>   |          |          |                      | <b>50 818,51<br/>4 960,20</b> |
|     |             | <b>2.2. Decuplarea conductei existente subterane din otel DN150 pe sectorul str. Independentei nr. 1a - str. M. Eminescu nr. 57 si inlocuirea lui cu o conducta noua din polietilena</b>                                  |          |          |                      |                               |
| 145 | GB01E       | Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 150 mm (din otel, PN16)  | buc      | 2,0000   | 471,46<br>273,00     | 942,92<br>546,00              |
| 146 | 08-02-141-2 | Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 2 kg (Cablu АПВБ6ШВ 4*50MM2 - pentru protectie electrochimica conductei de gaze existente) - pozarea cablului intr-o transee cu gazoduct nou  | 100 m    | 3,5000   | 2 634,58<br>1 150,80 | 9 221,04<br>4 027,80          |
| 147 |             | Cablu АПВБ6ШВ 4*50MM2   | m        | 350,0000 | 108,00<br>0,00       | 37 800,00<br>0,00             |
|     |             | <b>Total Decuplarea conductei existente subterane din otel DN150 pe sectorul str. Independentei nr. 1a - str. M. Eminescu nr. 57 si inlocuirea lui cu o conducta noua din polietilena Inklusiv salariu</b>                |          |          |                      | <b>47 963,96<br/>4 573,80</b> |
|     |             | <i>Total</i>  | lei      |          |                      | 98 782,47                     |
|     |             | <i>Asigurari sociale</i>  | 24,00 %  |          |                      | 2 288,16                      |
|     |             | <i>Total</i>  | 100,00 + |          |                      | 101 070,63                    |
|     |             | <i>Cheltuieli de transport</i>  | 4,00 %   |          |                      | 3 197,38                      |
|     |             | <i>Total</i>  | 100,00 + |          |                      | 104 268,01                    |
|     |             | <i>Cheltuieli de depozitare</i>   | 2,00 %   |          |                      | 1 598,69                      |
|     |             | <i>Total</i>  | 100,00 + |          |                      | 105 866,71                    |

| 1   | 2 | 3  | 4        | 5      | 6                        | 7  |
|-----|---|--|----------|--------|--------------------------|--|
|     |   | <i>Cheltuieli de regie</i>   | 76,00 %  |        |                          | 7 245,84                                 |
|     |   | <i>Total</i>   | 100,00 + |        |                          | 113 112,55                               |
|     |   | <i>Beneficiu de deviz</i>  | 6,00 %   |        |                          | 6 786,75                                 |
|     |   | <b>Total Lucrari de montare<br/>Inclusiv salariu</b>   |          |        |                          | <b>119 899,30<br/>9 534,00</b>           |
|     |   | <b>3. Utilaj</b>   |          |        |                          |  |
|     |   | <b>3.1. Inlocuirea conductei existente<br/>subterane din otel DN300</b>  |          |        |                          |  |
| 148 |   | Robinet din otel, cu bila,<br>Dn300mm, cu flanse, PN16, cu<br>transmisie manuala   | buc      | 1,0000 | <u>21 980,00</u><br>0,00 | <u>21 980,00</u><br>0,00                 |
|     |   | <b>Total Inlocuirea conductei<br/>existente subterane din otel DN300<br/>Inclusiv salariu</b>  |          |        |                          | <b>21 980,00</b>                         |
|     |   | <b>3.2. Decuplarea conductei existente<br/>subterane din otel DN150 pe<br/>sectorul str. Independentei nr. 1a -<br/>str. M. Eminescu nr. 57 si<br/>inlocuirea lui cu o conducta noua<br/>din polietilena</b>                       |          |        |                          |  |
| 149 |   | Robinet din otel, cu bila,<br>Dn150mm, cu flanse, PN16   | buc      | 2,0000 | <u>8 300,00</u><br>0,00  | <u>16 600,00</u><br>0,00                 |
|     |   | <b>Total Decuplarea conductei<br/>existente subterane din otel DN150<br/>pe sectorul str. Independentei nr.<br/>1a - str. M. Eminescu nr. 57 si<br/>inlocuirea lui cu o conducta noua<br/>din polietilena<br/>Inclusiv salariu</b> |          |        |                          | <b>16 600,00</b>                         |
|     |   | <i>Total</i>   | lei      |        |                          | 38 580,00                                |
|     |   | <i>Cheltuieli de depozitare</i>  | 1,20 %   |        |                          | 462,96                                   |
|     |   | <b>Total Utilaj<br/>Inclusiv salariu</b>   |          |        |                          | <b>39 042,96</b>                         |
|     |   | Total  | lei      |        |                          | 2 999 122,54                             |
|     |   | TVA  | 20,00 %  |        |                          | 599 824,51                               |
|     |   | <b>Total deviz:<br/>Inclusiv salariu</b>   |          |        |                          | <b>3 598 947,05</b><br><u>227 095,18</u> |

Intocmit

SRL Efect Gas

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

# Achizitionarea lucrărilor de reconstrucție a gazoductului de presiune medie, or. Briceni

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

## Deviz local de resurse № ED-G-2/25 Reconstrucția gazoductului de presiune medie, or. Briceni

Valoarea de deviz 3 598 947,05 lei

Intocmit în prețuri curente

| № crt.                                 | Simbol norme și Cod resurse | Denumire lucrări și cheltuieli | U.M. | Cantitate conform datelor din proiect | Valoarea de deviz, lei |       |
|--|-----------------------------|--------------------------------|------|---------------------------------------|------------------------|-------|
|  |                             |                                |      |                                       | Pe unitate de măsură   | Total |
| 1                                      | 2                           | 3                              | 4    | 5                                     | 6                      | 7     |
| Total borderou de resurse № ED-G-2/25: |                             |                                |      |                                       |                        |       |

### Manopera :

|                       |               |                                |      |          |       |                   |
|-----------------------|---------------|--------------------------------|------|----------|-------|-------------------|
| 1.                    | 1             | Muncitor                       | h-om | 98,6400  | 84,00 | 8 285,76          |
| 2.                    | 4214340026831 | Mecanic exploatare utilaje     | h-om | 98,2600  | 84,00 | 8 253,84          |
| 3.                    | 7122050014000 | Zidar-rosar tencuitor          | h-om | 18,2400  | 84,00 | 1 532,16          |
| 4.                    | 7123010010200 | Betonist                       | h-om | 6,2217   | 84,00 | 522,63            |
| 5.                    | 7123011000200 | Betonist                       | h-om | 267,1400 | 84,00 | 22 439,76         |
| 6.                    | 7124010010700 | Dulgher                        | h-om | 2,6400   | 84,00 | 221,76            |
| 7.                    | 7129020012800 | Pavator                        | h-om | 72,6800  | 84,00 | 6 105,12          |
| 8.                    | 7129040010110 | Asfaltator                     | h-om | 79,1264  | 84,00 | 6 646,62          |
| 9.                    | 7129090010600 | Drenor-canalist                | h-om | 10,8000  | 84,00 | 907,20            |
| 10.                   | 7136020011600 | Instalator sanitar             | h-om | 26,6800  | 84,00 | 2 241,12          |
| 11.                   | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze   | h-om | 2,3000   | 84,00 | 193,20            |
| 12.                   | 7136040011800 | Instalator incalzire           | h-om | 1,6000   | 84,00 | 134,40            |
| 13.                   | 7136080025000 | Montator conducte              | h-om | 495,5090 | 84,00 | 41 622,76         |
| 14.                   | 7141020013300 | Zugrav vopsitor                | h-om | 39,9636  | 84,00 | 3 356,94          |
| 15.                   | 7212030022700 | Sudor                          | h-om | 120,2288 | 84,00 | 10 099,22         |
| 16.                   | 7212030022701 | Sudor gaze                     | h-om | 215,9600 | 84,00 | 18 140,64         |
| 17.                   | 7214240021800 | Lacatus mecanic                | h-om | 68,7420  | 84,00 | 5 774,33          |
| 18.                   | 7214240021810 | Lacatus CM                     | h-om | 52,7801  | 84,00 | 4 433,53          |
| 19.                   | 7231040021600 | Lacatus montator agregate ener | h-om | 14,8600  | 84,00 | 1 248,24          |
| 20.                   | 8113100070200 | Sondor mecanic                 | h-om | 490,6600 | 84,00 | 41 215,44         |
| 21.                   | 9310060019900 | Muncitor necalificat           | h-om | 132,6701 | 84,00 | 11 144,29         |
| 22.                   | 9310060019920 | Muncitor deservire CM          | h-om | 360,6065 | 84,00 | 30 290,95         |
| 23.                   | 9310060019930 | Muncitor                       | h-om | 0,9024   | 84,00 | 75,80             |
| 24.                   | 9312040019600 | Sapator                        | h-om | 26,3032  | 84,00 | 2 209,47          |
| <b>Total manopera</b> |               |                                |      |          |       | <b>227 095,18</b> |

### Materiale:

|    |                 |  |     |         |           |           |
|----|-----------------|--|-----|---------|-----------|-----------|
| 1. | 1000            | Dop din otel sudabil D325mm  | buc | 2,0000  | 1 521,00  | 3 042,00  |
| 2. | 1010126200341   | Carbuni de forja (huila)   | kg  | 4,1669  | 20,00     | 83,33     |
| 3. | 1010865         | Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm                          | t   | 0,0058  | 1 200,00  | 6,96      |
| 4. | 1011641         | Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm  | t   | 0,0720  | 14 766,00 | 1 063,15  |
| 5. | 1011755         | Otel fisie calmat, marca "Cr3кп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm | t   | 0,0072  | 15 197,00 | 109,42    |
| 6. | 1011786         | Lac de bitum "BT-123"  | t   | 0,0004  | 72 000,00 | 28,80     |
| 7. | 1019852         | Vopsea   | kg  | 1,8000  | 74,00     | 133,20    |
| 8. | 111100010001310 | Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari               | t   | 35,6448 | 2 100,00  | 74 854,08 |



|     |                       |  |     |            |           |            |
|-----|-----------------------|--|-----|------------|-----------|------------|
| 9.  | 111100010001311       | Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte                    | t   | 23,7632    | 2 100,00  | 49 902,72  |
| 10. | 13156150              | Dop din otel sudabil D159mm  | buc | 2,0000     | 659,00    | 1 318,00   |
| 11. | 1420202205501         | Argila comuna pentru constructii   | m3  | 1,9200     | 2 640,00  | 5 068,80   |
| 12. | 1421102200000         | Nisip bitumat  | t   | 1,5168     | 920,00    | 1 395,46   |
| 13. | 1421102200056         | Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm                                     | m3  | 1,3200     | 936,00    | 1 235,52   |
| 14. | 1421102200290         | Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm                                      | m3  | 0,8372     | 936,00    | 783,62     |
| 15. | 1421102200525         | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                          | m3  | 79,9602    | 420,00    | 33 583,28  |
| 16. | 1421402200393         | Balast pentru betoane 0-71 mm S1667  | m3  | 49,7131    | 945,00    | 46 978,97  |
| 17. | 1422102205642         | Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)                       | kg  | 4 762,8000 | 6,00      | 28 576,80  |
| 18. | 145165                | Dop din otel sudabil Dn50mm  | buc | 1,0000     | 76,00     | 76,00      |
| 19. | 1564159               | Dop din otel sudabil D159mm  | buc | 2,0000     | 659,00    | 1 318,00   |
| 20. | 1711317306661         | Bumbac de sters  | kg  | 3,7967     | 30,00     | 113,90     |
| 21. | 1711317309326         | Cirpe de sters   | kg  | 2,6905     | 20,00     | 53,81      |
| 22. | 1724107361935         | Banda de marcaj  | m   | 843,4800   | 1,00      | 843,48     |
| 23. | 195632132             | Teava din otel Dn32mm  | m   | 0,3000     | 41,00     | 12,30      |
| 24. | 2010237318750         | Distantier pe conducte   | buc | 113,8523   | 20,00     | 2 277,05   |
| 25. | 21314                 | Robinet din otel, cu bila, Dn300mm, cu flanse, PN16, cu transmisie manuala | buc | 1,0000     | 21 980,00 | 21 980,00  |
| 26. | 21315                 | Robinet din otel, cu bila, Dn150mm, cu flanse, PN16                        | buc | 2,0000     | 8 300,00  | 16 600,00  |
| 27. | 2320116200573         | Benzina auto tip CO/R 75   | kg  | 1,0000     | 21,00     | 21,00      |
| 28. | 2320146200755         | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767                                       | l   | 2,0336     | 20,00     | 40,67      |
| 29. | 2320156200900         | Motorina aditivata pct congelare -25 S240                                  | l   | 9,0000     | 20,00     | 180,00     |
| 30. | 2320186202000         | Unsoi lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562                               | kg  | 0,1800     | 50,00     | 9,00       |
| 31. | 23203226000001        | Bitum taiat (cut-back)   | t   | 0,1694     | 72 500,00 | 12 274,25  |
| 32. | 2320322600282         | Bitum pentru protectie conducte  | kg  | 27,0000    | 72,50     | 1 957,50   |
| 33. | 2411115904512         | Oxigen tehnic gazos S2031  | m3  | 17,2201    | 30,00     | 516,60     |
| 34. | 2413547308164         | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102                                   | kg  | 13,4077    | 20,00     | 268,15     |
| 35. | 2430116104160         | Email alchidic   | kg  | 8,2278     | 74,00     | 608,86     |
| 36. | 2430126103294         | Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80                                   | kg  | 0,0500     | 74,00     | 3,70       |
| 37. | 2430226100797         | Grund de miniu alchidic G 355 - 3  | kg  | 5,8770     | 74,00     | 434,90     |
| 38. | 2430226101000         | Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800                   | kg  | 0,7200     | 74,00     | 53,28      |
| 39. | 2430226109444         | Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1                                    | kg  | 5,8770     | 34,00     | 199,82     |
| 40. | 2513206621000         | Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime                                 | m2  | 4,8000     | 60,00     | 288,00     |
| 41. | 2513206622000         | Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498                     | kg  | 3,3657     | 10,00     | 33,66      |
| 42. | 2513206622068         | Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm   | kg  | 0,2948     | 10,00     | 2,95       |
| 43. | 2521216701000108      | Teava din otel D108*4mm  | m   | 2,0400     | 159,00    | 324,36     |
| 44. | 2521216701000273      | Teava din otel D273*5mm  | m   | 4,0800     | 848,00    | 3 459,84   |
| 45. | 2521216710001160      | Teava polietilena D160*14,6 mm PE100 SDR11                                 | m   | 355,7700   | 614,00    | 218 442,78 |
| 46. | 2521216710001355      | Teava polietilena D355*20.2 mm PE100 SDR17.6                               | m   | 371,8500   | 1 620,00  | 602 397,00 |
| 47. | 252121671000163       | Teava polietilena D63*5.8 mm PE100 SDR11                                   | m   | 57,1710    | 86,00     | 4 916,71   |
| 48. | 2521216716000110      | Teava din polietilena D110*10 mm PE100 SDR11                               | m   | 18,9077    | 263,00    | 4 972,75   |
| 49. | 2521216716000280      | Teava din polietilena D280*25.4 mm PE100 SDR11                             | m   | 69,4987    | 1 622,00  | 112 726,89 |
| 50. | 2521216716000560      | Teava din polietilena D560*31.9 mm PE100 SDR17.6                           | m   | 26,5730    | 4 100,00  | 108 949,30 |
| 51. | 2521216716002280      | Teava din polietilena D280*25.4 mm PE100 SDR11                             | m   | 32,0960    | 1 622,00  | 52 059,71  |
| 52. | 2521216716002560      | Teava de polietilena D560*31.9 mm PE100 SDR17.6                            | m   | 14,0420    | 4 100,00  | 57 572,20  |
| 53. | 252315671381111063r   | Reductie PE D110/63mm  | buc | 1,0000     | 603,00    | 603,00     |
| 54. | 25231567138111160110t | Teu redus PE e/f D160x110x160mm  | buc | 1,0000     | 3 900,00  | 3 900,00   |
| 55. | 25231567138111160c    | Cot PE 90* e/f D160mm  | buc | 12,0000    | 1 800,00  | 21 600,00  |
| 56. | 252315671381111       | Mufa PE e/f D160mm   | buc | 36,0000    | 520,00    | 18 720,00  |

|      |                         |  |     |          |           |           |
|------|-------------------------|--|-----|----------|-----------|-----------|
|      | 60m                     |  |     |          |           |           |
| 57.  | 25231567138111<br>60tpo | Trecere PE/otel D160/159mm   | buc | 7,0000   | 4 030,00  | 28 210,00 |
| 58.  | 25231567138113<br>55c45 | Cot PE 45* D355mm sudura cap la cap                                  | buc | 2,0000   | 7 310,00  | 14 620,00 |
| 59.  | 25231567138113<br>55c90 | Cot PE 90* D355mm sudura cap la cap                                  | buc | 6,0000   | 9 200,00  | 55 200,00 |
| 60.  | 25231567138113<br>55tpo | Trecere PE/otel D355/325mm   | buc | 2,0000   | 21 700,00 | 43 400,00 |
| 61.  | 25231567138116<br>3     | Mufa PE e/f Dn 63 mm   | buc | 2,0000   | 85,00     | 170,00    |
| 62.  | 25231567138116<br>3c    | Cot PE 90* e/f Dn 63 mm  | buc | 2,0000   | 260,00    | 520,00    |
| 63.  | 25231567138116<br>3tpo  | Trecere PE/otel Dn 63*57 mm  | buc | 2,0000   | 516,00    | 1 032,00  |
| 64.  | 25231567138123<br>5563t | Teu bransare e/f D355*63mm   | buc | 1,0000   | 3 700,00  | 3 700,00  |
| 65.  | 2651122100402           | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci<br>S1500                     | kg  | 441,8068 | 2,80      | 1 237,06  |
| 66.  | 26631021000001<br>50    | Beton M150   | m3  | 0,0062   | 2 700,00  | 16,74     |
| 67.  | 2681116001329           | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40<br>liant.cer          | buc | 0,3800   | 40,00     | 15,20     |
| 68.  | 2681126001472           | Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6                                    | buc | 0,5877   | 20,00     | 11,75     |
| 69.  | 2682132601664           | Cart bit.fara str.acoperire (blanc) CI400 130<br>cm x 20 m S 138     | m2  | 12,6000  | 70,00     | 882,00    |
| 70.  | 2710403607000           | Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029                              | kg  | 33,6000  | 12,00     | 403,20    |
| 71.  | 2710503808003           | Fir trasor   | m   | 859,1000 | 9,00      | 7 731,90  |
| 72.  | 2710603420375           | Otel patrat lam.cald lt = 50 mm                                      | kg  | 4,0448   | 30,00     | 121,34    |
| 73.  | 2710603420379           | Otel patrat lam.cald lt = 30 mm                                      | kg  | 2,7808   | 30,00     | 83,42     |
| 74.  | 2710700000000           | Suporti sau dispozitive  | kg  | 10,0000  | 20,00     | 200,00    |
| 75.  | 27221031070001<br>59    | Conducta de otel D159*4mm  | m   | 80,1192  | 351,00    | 28 121,84 |
| 76.  | 27221031070003<br>25    | Conducta de otel D325*6mm  | m   | 7,0280   | 1 560,00  | 10 963,68 |
| 77.  | 27221031070005<br>7     | Conducta de otel D57*3 mm  | m   | 6,4256   | 68,00     | 436,94    |
| 78.  | 2722103111000           | Teava const f S lc 51x3,5 OLT 55 S 404/1<br>CL.A                     | m   | 18,0000  | 68,00     | 1 224,00  |
| 79.  | 2722103305222           | Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm  | m   | 37,1992  | 26,00     | 967,18    |
| 80.  | 2733103610090           | Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029                            | kg  | 0,2762   | 19,00     | 5,25      |
| 81.  | 2734113803000           | Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4                       | kg  | 0,5600   | 20,00     | 11,20     |
| 82.  | 2734113803207           | Sirma neagra moale d = 2 mm  | kg  | 2,7779   | 20,00     | 55,56     |
| 83.  | 2735725901259           | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert                           | kg  | 14,0282  | 71,00     | 996,00    |
| 84.  | 2775276309886           | Confectii metalice inglobate in beton                                | kg  | 68,0000  | 20,00     | 1 360,00  |
| 85.  | 27752763098861<br>08    | Confectii metalice inglobate in beton - Suport<br>din teava D108*3mm | kg  | 209,7900 | 20,00     | 4 195,80  |
| 86.  | 2873155901000           | Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm<br>S 7240              | kg  | 36,4657  | 71,00     | 2 589,06  |
| 87.  | 2873155901200           | Electrozi pentru sudura  | kg  | 1,3890   | 71,00     | 98,61     |
| 88.  | 2874115818452           | Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75<br>gr.5,8                    | buc | 32,0000  | 7,00      | 224,00    |
| 89.  | 2874115819200           | Surub cu cap hexagonal precis M 24 x 100<br>gr.5,8                   | buc | 30,0000  | 9,00      | 270,00    |
| 90.  | 2874115821700           | Surub cap hexagonal semiprecis M 20x90 gr.<br>5.8 S4272              | buc | 6,0000   | 9,00      | 54,00     |
| 91.  | 2874115823586           | Surub cap hexagonal M 30x120 gr. 5,8                                 | buc | 4,0000   | 7,00      | 28,00     |
| 92.  | 2874115823768           | Suruburi cap hexagonal M 33 x 150                                    | buc | 3,4880   | 10,00     | 34,88     |
| 93.  | 2874115840651           | Piulita hexag. M24   | buc | 24,0000  | 5,00      | 120,00    |
| 94.  | 2874115842764           | Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5                                | buc | 32,0000  | 3,00      | 96,00     |
| 95.  | 2874115842805           | Piulite hexagon.semiprecise M 20 gr.5                                | buc | 6,0000   | 4,00      | 24,00     |
| 96.  | 2874115842810           | Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218                         | buc | 3,4880   | 10,00     | 34,88     |
| 97.  | 2874115842831           | Piulite hexagon.semiprecise M 24 gr.5                                | buc | 6,0000   | 9,00      | 54,00     |
| 98.  | 2874115843316           | Piulite hexagon.semiprecise M 30 gr.5                                | buc | 4,0000   | 10,00     | 40,00     |
| 99.  | 2874115883600           | Saiba gros. plata pt. met M 24 OL 34 S 1388                          | buc | 30,0000  | 2,00      | 60,00     |
| 100. | 2874115883610           | Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200                          | buc | 32,0000  | 2,00      | 64,00     |
| 101. | 2874115883620           | Saiba prec. plata pt. met M 30 OL34 S 5200                           | buc | 4,0000   | 2,00      | 8,00      |
| 102. | 2874115883650           | Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200                        | buc | 3,4880   | 2,00      | 6,98      |
| 103. | 2874115883700           | Saiba M 20   | buc | 6,0000   | 2,00      | 12,00     |
| 104. | 28752740400001          | Cot de otel sudabil D159mm 90*                                       | buc | 3,0000   | 728,00    | 2 184,00  |

|      |                      |   |          |          |          |                          |
|------|----------------------|---|----------|----------|----------|--------------------------|
|      | 59                   |   |          |          |          |                          |
| 105. | 28752740400003<br>25 | Cot de otel sudabil D325mm 90*  | buc      | 3,0000   | 4 470,00 | 13 410,00                |
| 106. | 28752740400005<br>7c | Cot de otel sudabil D57mm 90*   | buc      | 2,0000   | 46,00    | 92,00                    |
| 107. | 2875274200000        | Capac cu rama   | buc      | 6,1200   | 880,00   | 5 385,60                 |
| 108. | 28752744002001<br>50 | Flanse din otel Dn1 50 mm   | buc      | 6,0000   | 475,00   | 2 850,00                 |
| 109. | 28752744002003<br>00 | Flanse din otel Dn300 mm  | buc      | 2,0000   | 2 210,00 | 4 420,00                 |
| 110. | 2875277323000        | Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm<br>pn.140                                 | buc      | 0,0138   | 40,00    | 0,56                     |
| 111. | 2881116002721        | Disc armat cu seg. diamantati cu crestatura<br>larga cu D=400 mm, forma IA-IR-55/C1 | buc      | 2,6028   | 70,00    | 182,20                   |
| 112. | 2913204500011        | Protectie capete intre teava si tub protectie                                       | buc      | 38,3265  | 150,00   | 5 748,98                 |
| 113. | 5009101              | Butoane de montaj   | 1000 buc | 0,0599   | 60,00    | 3,59                     |
| 114. | 5009500              | Fise de marcare   | 100 buc  | 0,2952   | 70,00    | 20,66                    |
| 115. | 5009623              | Banda "K226"  | 100 m    | 0,0691   | 40,00    | 2,76                     |
| 116. | 562161               | Sac pentru balastare  | buc      | 2,0000   | 29,00    | 58,00                    |
| 117. | 56331                | Изолирующие втулки ИФС-150  | buc      | 24,0000  | 15,00    | 360,00                   |
| 118. | 62156332             | Dop otel sudabil Dn32mm   | buc      | 6,0000   | 61,00    | 366,00                   |
| 119. | 6513321              | Banda adeziva polimerica armata   | m        | 20,0000  | 2,00     | 40,00                    |
| 120. | 65413                | Cablu АПвБШв 4*50мм2  | m        | 720,0000 | 108,00   | 77 760,00                |
|      |                      | <b>Total materiale de constructii</b>   |          |          |          | <b>1 841 570,3<br/>6</b> |

### **Utilaje de constructii:**

|     |                |   |      |          |        |           |
|-----|----------------|---|------|----------|--------|-----------|
| 1.  | 021102         | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a<br>utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor<br>principale), 10 t | h-ut | 4,0320   | 580,00 | 2 338,56  |
| 2.  | 030203         | Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t   | h-ut | 23,1840  | 120,00 | 2 782,08  |
| 3.  | 030408         | Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96<br>(16) kN (t)   | h-ut | 23,1840  | 120,00 | 2 782,08  |
| 4.  | 2410520006752  | Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele  | h-ut | 28,6145  | 580,00 | 16 596,41 |
| 5.  | 2912340002500  | Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15<br>mc/min  | h-ut | 1,4305   | 65,00  | 92,98     |
| 6.  | 2912340002506  | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit<br>2,0 - 3,9 mc/min  | h-ut | 2,3498   | 65,00  | 152,74    |
| 7.  | 2912340002509  | Motocompresor mobil de aer de joasa presiune,<br>debit 4,0 - 5,9 mc/min   | h-ut | 20,2240  | 65,00  | 1 314,56  |
| 8.  | 2922140007001  | Macara lansator de conducte pe tractor cu<br>senile pina 15 tf  | h-ut | 2,2464   | 580,00 | 1 302,91  |
| 9.  | 2922140007002  | Macara lansator de conducte pe tractor cu<br>senile peste 15 tf   | h-ut | 1,4971   | 580,00 | 868,32    |
| 10. | 2940420007691  | Dispozitiv de presat (tip LONDING)  | h-ut | 0,1800   | 52,00  | 9,36      |
| 11. | 2940420007692  | Dispozitiv pentru perforat conducta PE  | h-ut | 0,2800   | 40,00  | 11,20     |
| 12. | 2940520007684  | Masina de taiat rosturi in beton cu discuri<br>abrazive de 24 CP  | h-ut | 267,1400 | 55,00  | 14 692,70 |
| 13. | 2940600003014  | Aparat de sudura PE metoda cap la cap   | h-ut | 93,0920  | 65,00  | 6 050,98  |
| 14. | 2940600003015  | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune   | h-ut | 62,6020  | 45,00  | 2 817,09  |
| 15. | 2952160007253  | Utilaj pentru intindere teava   | h-ut | 2,2000   | 10,00  | 22,00     |
| 16. | 2952240004010  | Compactor static autopropulsat cu rulouri<br>valturi R 8-14 de 14tf   | h-ut | 16,7480  | 450,00 | 7 536,60  |
| 17. | 2952260003501  | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic,<br>0,40-0,70 mc  | h-ut | 16,4470  | 450,00 | 7 401,15  |
| 18. | 2952260003523  | Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15<br>m3  | h-ut | 4,2480   | 450,00 | 1 911,60  |
| 19. | 2952260003553  | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP   | h-ut | 8,2513   | 450,00 | 3 713,09  |
| 20. | 2952270001813  | Instalatie foraj orizontal dirijat  | h-ut | 98,2600  | 400,00 | 39 304,00 |
| 21. | 2952270003370  | Ciocan pneumatic 8-15 kg  | h-ut | 20,2240  | 45,00  | 910,08    |
| 22. | 29522700037002 | Betoniera de 250 l cu cadere libera   | h-ut | 0,3802   | 25,00  | 9,51      |
| 23. | 2952270004021  | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6<br>cp (4 kw)  | h-ut | 71,3851  | 45,00  | 3 212,33  |
| 24. | 2952270004029  | Topitor bitum de 500 l  | h-ut | 0,3600   | 15,00  | 5,40      |
| 25. | 2952270007602  | Tirfor 1,5 tf   | h-ut | 0,9000   | 15,00  | 13,50     |
| 26. | 3110320002304  | Grup electrogen mobil motor ardere intema de<br>20-39 kva   | h-ut | 177,9160 | 55,00  | 9 785,38  |

|                                     |               |   |      |          |        |                   |
|-------------------------------------|---------------|---|------|----------|--------|-------------------|
| 27.                                 | 3110320003007 | Grup termic de sudura 23-35 kw                | h-ut | 31,2204  | 45,00  | 1 404,92          |
| 28.                                 | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw                     | h-ut | 0,6400   | 45,00  | 28,80             |
| 29.                                 | 3410440005604 | Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)      | h-ut | 2,2800   | 350,00 | 798,00            |
| 30.                                 | 3410520001373 | Automacara 5 tf                               | h-ut | 0,8000   | 580,00 | 464,00            |
| 31.                                 | 3410520006752 | Automacara 6 - 10 tf                          | h-ut | 98,3515  | 580,00 | 57 043,93         |
| 32.                                 | 3410540000006 | Autobasculanta-5t                             | h-ut | 36,2671  | 350,00 | 12 693,49         |
| 33.                                 | 3410540005603 | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire | h-ut | 268,5936 | 200,00 | 53 718,72         |
| 34.                                 | 400002        | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t         | h-ut | 4,0320   | 350,00 | 1 411,20          |
| <b>Total utilaje de constructii</b> |               |   |      |          |        | <b>253 199,65</b> |

|       |         |              |
|-------|---------|--------------|
| Total | lei     | 2 999 122,54 |
| TVA   | 20,00 % | 599 824,51   |

**Total de viz:**

**3 598 947,  
05**

Intocmit

SRL Efect Gas

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

Verificat

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

**Obiect Achizitionarea lucrarilor de reconstructie Investitor SRL Edinet-gaz  
a gazoductului de presiune medie, or. Briceni**
**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli și resurse   | U.M. | Consum de resurse pe unitate de măsură | Valoare, lei         |                        |
|--------|-----------------------------|---|------|--|----------------------|------------------------|
|        |                             |   |      |  | Pe unitate de măsură | Total<br>incl. salariu |
| 1      | 2                           | 3   | 4    | 5                                      | 6                    | 7                      |
|        |                             | <b>1. Lucrari de constructie</b>  |      |  |                      |                        |
|        |                             | <b>1.1. Inlocuirea conductei existente subterane din otel DN300</b>   |      |  |                      |                        |
|        |                             | <b>1.1.1. Scoaterea din exploatare gazoductului D325mm L=356m</b>   |      |  |                      |                        |
| 1      | RpIC38J                     | Taiera tevi de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 325 mm<br>Materiale marunte (scinduri, cuie, etc)=1,0500 | buc  |  |                      | 107,86<br>25,20        |
|        | 7136040011800               | Instalator incalzire  | h-om | 0,3000                                 | 84,00                | 25,20                  |
|        | 2411115904512               | Oxigen tehnic gazos S2031   | m3   | 0,1700                                 | 30,00                | 5,36                   |
|        | 2413547308164               | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102   | kg   | 0,1100                                 | 20,00                | 2,31                   |
|        | 3110500002401               | Aparat de sudura 28-35 Kw   | h-ut | 0,1200                                 | 45,00                | 5,40                   |
|        | 3410520001373               | Automacara 5 tf   | h-ut | 0,1200                                 | 580,00               | 69,60                  |
| 2      | GD08G                       | Dop din otel sudat, la tevi, avind D325 mm  | buc  |  |                      | 1 991,24<br>265,44     |
|        | 7136020011600               | Instalator sanitar  | h-om | 3,1600                                 | 84,00                | 265,44                 |
|        | 2873155901000               | Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240  | kg   | 1,6000                                 | 71,00                | 113,60                 |
|        | 2411115904512               | Oxigen tehnic gazos S2031   | m3   | 0,6200                                 | 30,00                | 18,60                  |
|        | 2413547308164               | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102   | kg   | 0,4800                                 | 20,00                | 9,60                   |
|        | 1000                        | Dop din otel sudabil D325mm   | buc  | 1,0000                                 | 1 521,00             | 1 521,00               |
|        | 3110320003007               | Grup termic de sudura 23-35 kw  | h-ut | 1,4000                                 | 45,00                | 63,00                  |
| 3      | GC01H                       | Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 300 mm                      | 1 km |  |                      | 4 374,74<br>2 566,20   |
|        | 7136080025000               | Montator conducte   | h-om | 25,3600                                | 84,00                | 2 130,25               |
|        | 7212030022700               | Sudor   | h-om | 5,1900                                 | 84,00                | 435,95                 |
|        | 2733103610090               | Tabla groasa 7 x 1250 OL37-ln SR EN 10029   | kg   | 0,2000                                 | 19,00                | 3,80                   |
|        | 2875277323000               | Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140  | buc  | 0,0100                                 | 40,00                | 0,40                   |
|        | 2874115823768               | Suruburi cap hexagonal M 33 x 150   | buc  | 3,0000                                 | 10,00                | 30,00                  |
|        | 2874115842810               | Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218  | buc  | 3,0000                                 | 10,00                | 30,00                  |
|        | 2874115883650               | Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200   | buc  | 3,0000                                 | 2,00                 | 6,00                   |
|        | 2873155901000               | Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240  | kg   | 8,6500                                 | 71,00                | 614,15                 |
|        | 2411115904512               | Oxigen tehnic gazos S2031   | m3   | 2,1300                                 | 30,00                | 63,90                  |
|        | 2513206622000               | Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498  | kg   | 1,2800                                 | 10,00                | 12,80                  |
|        | 2413547308164               | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102   | kg   | 2,1300                                 | 20,00                | 42,60                  |
|        | 1711317309326               | Cirpe de sters  | kg   | 0,5000                                 | 20,00                | 10,00                  |
|        | 3110320003007               | Grup termic de sudura 23-35 kw  | h-ut | 3,9000                                 | 45,00                | 175,50                 |
|        | 2922140007002               | Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf  | h-ut | 1,2300                                 | 580,00               | 713,43                 |
|        | 2912340002500               | Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min   | h-ut | 1,6300                                 | 65,00                | 105,95                 |
|        |                             | <b>1.1.2. Racordarea la gazoduct existent</b>   |      |  |                      |                        |
| 4      | GD04G                       | Imbinare de ramificatie, prin sudura cu flacara oxiacetilenica si cu arc electric, a tevilor avind D325/325 mm                          | buc  |  |                      | 372,13<br>188,16       |
|        | 7136020011600               | Instalator sanitar  | h-om | 2,2400                                 | 84,00                | 188,16                 |
|        | 2873155901000               | Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240  | kg   | 1,2700                                 | 71,00                | 90,17                  |
|        | 2411115904512               | Oxigen tehnic gazos S2031   | m3   | 0,6400                                 | 30,00                | 19,20                  |

| 1 | 2                | 3  | 4    | 5      | 6        | 7                           |
|---|------------------|--|------|--------|----------|-----------------------------|
|   | 2413547308164    | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102   | kg   | 0,4900 | 20,00    | 9,80                        |
|   | 3110320003007    | Grup termic de sudura 23-35 kw   | h-ut | 1,4400 | 45,00    | 64,80                       |
|   |                  | <b>1.1.3. Gazoduct suprateran</b>  |      |        |          |                             |
| 5 | TfA01G1          | Conducta de otel, montata 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 325*6mm                                    | m    |        |          | 1 712,64<br>-----<br>94,92  |
|   | 7136080025000    | Montator conducte  | h-om | 0,2500 | 84,00    | 21,00                       |
|   | 7214240021800    | Lacatus mecanic  | h-om | 0,6100 | 84,00    | 51,24                       |
|   | 7212030022700    | Sudor  | h-om | 0,2700 | 84,00    | 22,68                       |
|   | 2722103107000325 | Conducta de otel D325*6mm  | m    | 1,0040 | 1 560,00 | 1 566,24                    |
|   | 2735725901259    | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert   | kg   | 0,1390 | 71,00    | 9,87                        |
|   | 2411115904512    | Oxigen tehnic gazos S2031  | m3   | 0,0140 | 30,00    | 0,42                        |
|   | 1711317306661    | Bumbac de sters  | kg   | 0,0100 | 30,00    | 0,30                        |
|   | 2681116001329    | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer   | buc  | 0,0020 | 40,00    | 0,08                        |
|   | 2513206622068    | Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm   | kg   | 0,0070 | 10,00    | 0,07                        |
|   | 2320146200755    | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767   | l    | 0,0100 | 20,00    | 0,20                        |
|   | 2413547308164    | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102   | kg   | 0,0110 | 20,00    | 0,22                        |
|   | 3110320002304    | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva  | h-ut | 0,1530 | 55,00    | 8,41                        |
|   | 2912340002506    | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min  | h-ut | 0,0090 | 65,00    | 0,58                        |
|   | 2922140007001    | Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf  | h-ut | 0,0540 | 580,00   | 31,32                       |
| 6 | TfA02G1          | Cot de otel gata confectionat, montat 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 325mm 90* | buc  |        |          | 5 677,92<br>-----<br>771,12 |
|   | 7214240021800    | Lacatus mecanic  | h-om | 4,7800 | 84,00    | 401,52                      |
|   | 7212030022700    | Sudor  | h-om | 4,4000 | 84,00    | 369,60                      |
|   | 2875274040000325 | Cot de otel sudabil D325mm 90*   | buc  | 1,0000 | 4 470,00 | 4 470,00                    |
|   | 2735725901259    | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert   | kg   | 1,9280 | 71,00    | 136,89                      |
|   | 2411115904512    | Oxigen tehnic gazos S2031  | m3   | 1,4820 | 30,00    | 44,46                       |
|   | 1711317306661    | Bumbac de sters  | kg   | 0,2000 | 30,00    | 6,00                        |
|   | 2681116001329    | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer   | buc  | 0,0350 | 40,00    | 1,40                        |
|   | 2320146200755    | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767   | l    | 0,2000 | 20,00    | 4,00                        |
|   | 2413547308164    | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102   | kg   | 0,7410 | 20,00    | 14,82                       |
|   | 3110320002304    | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva  | h-ut | 2,6280 | 55,00    | 144,54                      |
|   | 2912340002506    | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min  | h-ut | 0,0180 | 65,00    | 1,17                        |
|   | 2922140007001    | Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf  | h-ut | 0,1440 | 580,00   | 83,52                       |
| 7 | GB05H            | Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 300 mm   | buc  |        |          | 2 641,75<br>-----<br>235,20 |
|   | 7136080025000    | Montator conducte  | h-om | 0,9300 | 84,00    | 78,12                       |
|   | 7212030022700    | Sudor  | h-om | 1,8700 | 84,00    | 157,08                      |
|   | 2875274400200300 | Flanse din otel Dn300 mm   | buc  | 1,0000 | 2 210,00 | 2 210,00                    |
|   | 2873155901000    | Electrozi sud. ole50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240  | kg   | 1,6500 | 71,00    | 117,15                      |
|   | 2411115904512    | Oxigen tehnic gazos S2031  | m3   | 0,3100 | 30,00    | 9,30                        |
|   | 2413547308164    | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102   | kg   | 0,3100 | 20,00    | 6,20                        |
|   | 3110320003007    | Grup termic de sudura 23-35 kw   | h-ut | 1,4200 | 45,00    | 63,90                       |
| 8 | CN23F1           | Vopsitorii de calitate obisnuita la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv  | m2   |        |          | 79,38<br>-----<br>57,12     |
|   | 7141020013300    | Zugrav vopsitor  | h-om | 0,6800 | 84,00    | 57,12                       |
|   | 2430226100797    | Grund de miniu alchidic G 355 - 3  | kg   | 0,1000 | 74,00    | 7,40                        |
|   | 2430226109444    | Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1  | kg   | 0,1000 | 34,00    | 3,40                        |
|   | 2430116104160    | Email alchidic   | kg   | 0,1400 | 74,00    | 10,36                       |
|   | 2681126001472    | Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6  | buc  | 0,0100 | 20,00    | 0,20                        |
|   | 1711317306661    | Bumbac de sters  | kg   | 0,0300 | 30,00    | 0,90                        |
|   |                  | <b>1.1.4. Gazoduct subteran</b>  |      |        |          |                             |

| 1  | 2                | 3   | 4      | 5      | 6        | 7                    |
|----|------------------|---|--------|--------|----------|----------------------|
| 9  | 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 |        |          | 922,50<br>0,00       |
|    | 2952260003501    | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc   | h-ut   | 2,0500 | 450,00   | 922,50               |
| 10 | TsC03F1          | 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 autovehicule teren catg. II            | 100 m3 |        |          | 1 012,50<br>0,00     |
|    | 2952260003501    | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc   | h-ut   | 2,2500 | 450,00   | 1 012,50             |
| 11 | TsA20B           | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu                                 | m3     |        |          | 173,04<br>173,04     |
|    | 9310060019900    | Muncitor necalificat  | h-om   | 2,0600 | 84,00    | 173,04               |
| 12 | TsI50A10         | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km  | t      |        |          | 63,70<br>0,00        |
|    | 3410540000006    | Autobasculanta-5t   | h-ut   | 0,1820 | 350,00   | 63,70                |
| 13 | AcF03A           | Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip    | m3     |        |          | 481,74<br>51,24      |
|    | 9312040019600    | Sapator   | h-om   | 0,6100 | 84,00    | 51,24                |
|    | 1421102200525    | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm   | m3     | 1,0250 | 420,00   | 430,50               |
| 14 | 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 |        |          | 490,50<br>0,00       |
|    | 2952260003553    | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP   | h-ut   | 1,0900 | 450,00   | 490,50               |
| 15 | 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 executandu-se din pamint coeziv | 100 m3 |        |          | 1 165,23<br>740,88   |
|    | 9310060019900    | Muncitor necalificat  | h-om   | 8,8200 | 84,00    | 740,88               |
|    | 2952270004021    | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)   | h-ut   | 9,4300 | 45,00    | 424,35               |
| 16 | GD52M            | Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 355*20.2 mm PE100 SDR17.6<br>Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000                   | m      |        |          | 1 835,98<br>88,20    |
|    | 7212030022701    | Sudor gaze  | h-om   | 0,3240 | 84,00    | 27,22                |
|    | 9310060019920    | Muncitor deservire CM   | h-om   | 0,1620 | 84,00    | 13,61                |
|    | 7136080025000    | Montator conducte   | h-om   | 0,5640 | 84,00    | 47,38                |
|    | 2521216710001355 | Teava polietilena D355*20.2 mm PE100 SDR17.6  | m      | 1,0050 | 1 620,00 | 1 628,10             |
|    | 2710503808003    | Fir trasor  | m      | 1,1000 | 9,00     | 9,90                 |
|    | 1724107361935    | Banda de marcaj   | m      | 1,0800 | 1,00     | 1,08                 |
|    | 3110320002304    | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva   | h-ut   | 0,1760 | 55,00    | 9,68                 |
|    | 2940600003014    | Aparat de sudura PE metoda cap la cap   | h-ut   | 0,1760 | 65,00    | 11,44                |
|    | 3410520006752    | Automacara 6 - 10 tf  | h-ut   | 0,1510 | 580,00   | 87,58                |
| 17 | GD52A            | Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul 63*5.8 mm PE100 SDR11<br>Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000                          | m      |        |          | 119,20<br>7,56       |
|    | 7212030022701    | Sudor gaze  | h-om   | 0,0360 | 84,00    | 3,02                 |
|    | 9310060019920    | Muncitor deservire CM   | h-om   | 0,0180 | 84,00    | 1,51                 |
|    | 7136080025000    | Montator conducte   | h-om   | 0,0360 | 84,00    | 3,02                 |
|    | 2521216710001635 | Teava polietilena D63*5.8 mm PE100 SDR11  | m      | 1,0030 | 86,00    | 86,26                |
|    | 2710503808003    | Fir trasor  | m      | 1,1000 | 9,00     | 9,90                 |
|    | 1724107361935    | Banda de marcaj   | m      | 1,0800 | 1,00     | 1,08                 |
|    | 3410440005604    | Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)  | h-ut   | 0,0400 | 350,00   | 14,00                |
|    | 2952160007253    | Utilaj pentru intindere teava   | h-ut   | 0,0400 | 10,00    | 0,40                 |
| 18 | GC01H            | Proba preliminară pentru controlul etanșeității imbinărilor, executată cu aer la Pn 5, la conducte având Dn 300 mm  | 1 km   |        |          | 4 374,70<br>2 566,20 |

| 1  | 2                    | 3  | 4    | 5       | 6        | 7                             |
|----|----------------------|--|------|---------|----------|-------------------------------|
|    | 7136080025000        | Montator conducte  | h-om | 25,3600 | 84,00    | 2 130,24                      |
|    | 7212030022700        | Sudor  | h-om | 5,1900  | 84,00    | 435,96                        |
|    | 2733103610090        | Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029  | kg   | 0,2000  | 19,00    | 3,80                          |
|    | 2875277323000        | Garnit. metal. incl. etans.r31 d=123/8 mm pn.140   | buc  | 0,0100  | 40,00    | 0,40                          |
|    | 2874115823768        | Suruburi cap hexagonal M 33 x 150  | buc  | 3,0000  | 10,00    | 30,00                         |
|    | 2874115842810        | Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218   | buc  | 3,0000  | 10,00    | 30,00                         |
|    | 2874115883650        | Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200  | buc  | 3,0000  | 2,00     | 6,00                          |
|    | 2873155901000        | Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240   | kg   | 8,6500  | 71,00    | 614,15                        |
|    | 2411115904512        | Oxygen tehnic gazos S2031  | m3   | 2,1300  | 30,00    | 63,90                         |
|    | 2513206622000        | Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498   | kg   | 1,2800  | 10,00    | 12,80                         |
|    | 2413547308164        | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102  | kg   | 2,1300  | 20,00    | 42,60                         |
|    | 1711317309326        | Ciipe de sters   | kg   | 0,5000  | 20,00    | 10,00                         |
|    | 3110320003007        | Grup termic de sudura 23-35 kw   | h-ut | 3,9000  | 45,00    | 175,50                        |
|    | 2922140007002        | Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf   | h-ut | 1,2300  | 580,00   | 713,40                        |
|    | 2912340002500        | Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min  | h-ut | 1,6300  | 65,00    | 105,95                        |
| 19 | GC01A                | Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor , executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm   | 1 km |         |          | 2 323,10<br>-----<br>1 097,04 |
|    | 7136080025000        | Montator conducte  | h-om | 10,1000 | 84,00    | 848,40                        |
|    | 7212030022700        | Sudor  | h-om | 2,9500  | 84,00    | 248,64                        |
|    | 2733103610090        | Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029  | kg   | 0,2000  | 19,00    | 3,80                          |
|    | 2875277323000        | Garnit. metal. incl. etans.r31 d=123/8 mm pn.140   | buc  | 0,0100  | 40,00    | 0,80                          |
|    | 2874115823768        | Suruburi cap hexagonal M 33 x 150  | buc  | 2,0000  | 10,00    | 20,00                         |
|    | 2874115842810        | Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218   | buc  | 2,0000  | 10,00    | 20,00                         |
|    | 2874115883650        | Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200  | buc  | 2,0000  | 2,00     | 4,00                          |
|    | 2873155901000        | Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240   | kg   | 8,6500  | 71,00    | 614,86                        |
|    | 2411115904512        | Oxygen tehnic gazos S2031  | m3   | 2,1300  | 30,00    | 63,60                         |
|    | 2513206622000        | Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498   | kg   | 0,0800  | 10,00    | 0,80                          |
|    | 2413547308164        | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102  | kg   | 2,1300  | 20,00    | 42,40                         |
|    | 1711317309326        | Ciipe de sters   | kg   | 0,5000  | 20,00    | 10,00                         |
|    | 3110320003007        | Grup termic de sudura 23-35 kw   | h-ut | 1,8000  | 45,00    | 81,00                         |
|    | 2922140007002        | Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf   | h-ut | 0,6200  | 580,00   | 359,60                        |
|    | 2912340002500        | Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min  | h-ut | 0,0750  | 65,00    | 5,20                          |
| 20 | GD53L1               | Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 355 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor (Cot PE 90* D355mm sudura cap la cap)<br>Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000 | buc  |         |          | 9 697,76<br>-----<br>204,96   |
|    | 7212030022701        | Sudor gaze   | h-om | 2,4400  | 84,00    | 204,96                        |
|    | 252315671381135 5c90 | Cot PE 90* D355mm sudura cap la cap  | buc  | 1,0000  | 9 200,00 | 9 200,00                      |
|    | 2940600003014        | Aparat de sudura PE metoda cap la cap  | h-ut | 2,4400  | 65,00    | 158,60                        |
|    | 3110320002304        | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva  | h-ut | 2,4400  | 55,00    | 134,20                        |
| 21 | GD53L1               | Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 355 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor (Cot PE 45* D355mm sudura cap la cap)<br>Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000 | buc  |         |          | 7 807,76<br>-----<br>204,96   |
|    | 7212030022701        | Sudor gaze   | h-om | 2,4400  | 84,00    | 204,96                        |
|    | 252315671381135 5c45 | Cot PE 45* D355mm sudura cap la cap  | buc  | 1,0000  | 7 310,00 | 7 310,00                      |
|    | 2940600003014        | Aparat de sudura PE metoda cap la cap  | h-ut | 2,4400  | 65,00    | 158,60                        |
|    | 3110320002304        | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva  | h-ut | 2,4400  | 55,00    | 134,20                        |
| 22 | GD53L2               | Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 355mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament   | buc  |         |          | 22 197,76<br>-----<br>204,96  |



| 1  | 2                       | 3  | 4      | 5      | 6         | 7                           |
|----|-------------------------|--|--------|--------|-----------|-----------------------------|
|    |                         | (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea reductiilor la un diametru imediat inferior (Trecere PE/otel D355/325mm)<br>Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000   |        |        |           |                             |
|    | 7212030022701           | Sudor gaze   | h-om   | 2,4400 | 84,00     | 204,96                      |
|    | 252315671381135<br>5tpo | Trecere PE/otel D355/325mm   | buc    | 1,0000 | 21 700,00 | 21 700,00                   |
|    | 2940600003014           | Aparat de sudura PE metoda cap la cap  | h-ut   | 2,4400 | 65,00     | 158,60                      |
|    | 3110320002304           | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva  | h-ut   | 2,4400 | 55,00     | 134,20                      |
| 23 | GD57F                   | Imbinarea prin electrofuziune a ramificatiilor tip SA, pentru conducte din polietilena, cu diametrul de 355 mm (Teu bransare e/f D355*63mm)<br>Material marunt (detergent,creion marc., schoch)=1,0000   | buc    |        |           | 4 100,48<br>-----<br>241,92 |
|    | 7212030022701           | Sudor gaze   | h-om   | 1,6000 | 84,00     | 134,40                      |
|    | 7136080025000           | Montator conducte  | h-om   | 1,2800 | 84,00     | 107,52                      |
|    | 252315671381235<br>563t | Teu bransare e/f D355*63mm   | buc    | 1,0000 | 3 700,00  | 3 700,00                    |
|    | 2940600003014           | Aparat de sudura PE metoda cap la cap  | h-ut   | 1,1500 | 65,00     | 74,75                       |
|    | 3110320002304           | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva  | h-ut   | 1,1500 | 55,00     | 63,25                       |
|    | 2940420007691           | Dispozitiv de presat (tip LONDING)   | h-ut   | 0,1800 | 52,00     | 9,36                        |
|    | 2940420007692           | Dispozitiv pentru perforat conducta PE   | h-ut   | 0,2800 | 40,00     | 11,20                       |
|    |                         | <b>1.1.5. Tuburi de protectie din PE prin metoda deschisa</b>  |        |        |           |                             |
| 24 | GD58C k=1.77            | Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 560*31.9 mm PE100 SDR17.6, L=26m, 1 buc (kman;ut=1.77)<br>Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,0020<br>Коэффициент к трудозагратам=1,7700<br>Коэффициент к машинам=1,7700 | m      |        |           | 4 748,39<br>-----<br>290,22 |
|    | 7212030022700           | Sudor  | h-om   | 0,4160 | 84,00     | 61,85                       |
|    | 9310060019920           | Muncitor deservire CM  | h-om   | 0,7680 | 84,00     | 114,19                      |
|    | 7136080025000           | Montator conducte  | h-om   | 0,7680 | 84,00     | 114,19                      |
|    | 252121671600056<br>0    | Teava din polietilena D560*31.9 mm PE100 SDR17.6   | m      | 1,0200 | 4 100,00  | 4 190,36                    |
|    | 2722103305222           | Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm  | m      | 0,3300 | 26,00     | 8,60                        |
|    | 2010237318750           | Distantier pe conducte   | buc    | 1,0100 | 20,00     | 20,24                       |
|    | 2913204500011           | Protectie capete intre teava si tub protectie  | buc    | 0,3400 | 150,00    | 51,10                       |
|    | 2410520006752           | Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele   | h-ut   | 0,1830 | 580,00    | 187,87                      |
| 25 | GD58A                   | Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 110*10 mm PE100 SDR11 (1 buc)<br>Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,0020  | m      |        |           | 582,26<br>-----<br>142,46   |
|    | 7212030022700           | Sudor  | h-om   | 0,3900 | 84,00     | 32,76                       |
|    | 9310060019920           | Muncitor deservire CM  | h-om   | 0,6530 | 84,00     | 54,85                       |
|    | 7136080025000           | Montator conducte  | h-om   | 0,6530 | 84,00     | 54,85                       |
|    | 252121671600011<br>0    | Teava din polietilena D110*10 mm PE100 SDR11   | m      | 1,0200 | 263,00    | 268,80                      |
|    | 2722103305222           | Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm  | m      | 0,3300 | 26,00     | 8,60                        |
|    | 2010237318750           | Distantier pe conducte   | buc    | 1,0100 | 20,00     | 20,24                       |
|    | 2913204500011           | Protectie capete intre teava si tub protectie  | buc    | 0,3400 | 150,00    | 51,10                       |
|    | 2410520006752           | Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele   | h-ut   | 0,1570 | 580,00    | 91,06                       |
|    |                         | <b>1.1.6. Tuburi de protectie din PE prin metoda inchisa</b>   |        |        |           |                             |
| 26 | TsC58A                  | Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa" cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 1  | 100 m3 |        |           | 4 140,42<br>-----<br>157,92 |
|    | 9310060019930           | Muncitor   | h-om   | 1,8800 | 84,00     | 157,92                      |
|    | 2952260003523           | Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3  | h-ut   | 8,8500 | 450,00    | 3 982,50                    |
| 27 | 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   | 100 m3 |        |           | 490,50<br>-----<br>0,00     |

| 1  | 2                | 3   | 4      | 5        | 6        | 7                             |
|----|------------------|---|--------|----------|----------|-------------------------------|
|    |                  | grosimea de 15-20 cm  |        |          |          |                               |
|    | 2952260003553    | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP   | h-ut   | 1,0900   | 450,00   | 490,50                        |
| 28 | TsD05B           | Compactarea cu maial mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv   | 100 m3 |          |          | 1 165,23<br>-----<br>740,88   |
|    | 9310060019900    | Muncitor necalificat  | h-om   | 8,8200   | 84,00    | 740,88                        |
|    | 2952270004021    | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)   | h-ut   | 9,4300   | 45,00    | 424,35                        |
| 29 | GD59F1           | Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 560*31.9 mm PE100 SDR17.6 (1 buc). Pentru executarea in teren tare  | m      |          |          | 8 390,22<br>-----<br>1 728,72 |
|    | 8113100070200    | Sondor mecanic  | h-om   | 17,1500  | 84,00    | 1 440,60                      |
|    | 4214340026831    | Mecanic exploatare utilaje  | h-om   | 3,4300   | 84,00    | 288,12                        |
|    | 2521216716002560 | Teava de polietilena D560*31.9 mm PE100 SDR17.6   | m      | 1,0030   | 4 100,00 | 4 112,30                      |
|    | 1422102205642    | Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)  | kg     | 196,2000 | 6,00     | 1 177,20                      |
|    | 2952270001813    | Instalatie foraj orizontal dirijat  | h-ut   | 3,4300   | 400,00   | 1 372,00                      |
|    |                  | <b>1.1.7. UG 28.00 Tuburi de control - 3 set.</b>   |        |          |          |                               |
| 30 | GA07A            | Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm  | buc    |          |          | 1 177,49<br>-----<br>330,12   |
|    | 7124010010700    | Dulgher   | h-om   | 0,2200   | 84,00    | 18,48                         |
|    | 7136080025000    | Montator conducte   | h-om   | 1,0200   | 84,00    | 85,68                         |
|    | 9310060019900    | Muncitor necalificat  | h-om   | 1,1700   | 84,00    | 98,28                         |
|    | 7122050014000    | Zidar-rosar tencuitor   | h-om   | 1,5200   | 84,00    | 127,68                        |
|    | 1421102200056    | Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm  | m3     | 0,1100   | 936,00   | 102,96                        |
|    | 1421102200525    | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm   | m3     | 0,1100   | 420,00   | 46,20                         |
|    | 1420202205501    | Argila comuna pentru constructii  | m3     | 0,1600   | 2 640,00 | 422,40                        |
|    | 2682132601664    | Cart bit.fara str.acoperire (blanc) CI 400 130 cm x 20 m S 138  | m2     | 1,0500   | 70,00    | 73,50                         |
|    | 2722103111000    | Teava const f S lc 51x3,5 OLT 55 S 404/1 CLA  | m      | 1,5000   | 68,00    | 102,00                        |
|    | 2710403607000    | Tabla groasa 5x1250 OL37-ln SR EN 10029   | kg     | 2,8000   | 12,00    | 33,60                         |
|    | 2873155901000    | Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240  | kg     | 0,6100   | 71,00    | 43,31                         |
|    | 3110320003007    | Grup termic de sudura 23-35 kw  | h-ut   | 0,5200   | 45,00    | 23,40                         |
| 31 | AcE08A           | Montarea capacelor cu piesa-suport din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I Mat. marunte (scinduri etc.)=1,0200  | buc    |          |          | 1 125,59<br>-----<br>151,20   |
|    | 7129090010600    | Drenor-canalist   | h-om   | 1,8000   | 84,00    | 151,20                        |
|    | 2875274200000    | Capac cu rama   | buc    | 1,0000   | 880,00   | 897,60                        |
|    | 2651122100402    | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500   | kg     | 16,5000  | 2,80     | 47,12                         |
|    | 1421102200525    | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm   | m3     | 0,0640   | 420,00   | 27,41                         |
|    | 2952270007602    | Tirfor 1,5 tf   | h-ut   | 0,1500   | 15,00    | 2,25                          |
| 32 | CA03F            | Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu M150 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150 | m3     |          |          | 3 269,47<br>-----<br>324,80   |
|    | 7123010010200    | Betonist  | h-om   | 3,4500   | 84,00    | 291,20                        |
|    | 9310060019920    | Muncitor deservire CM   | h-om   | 0,4000   | 84,00    | 33,60                         |
|    | 2663102100000150 | Beton M150  | m3     | 1,0250   | 2 700,00 | 2 790,00                      |
|    | 3410520006752    | Automacara 6 - 10 tf  | h-ut   | 0,2500   | 580,00   | 154,67                        |
| 33 | CL18A            | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (кожyx)  | kg     |          |          | 38,49<br>-----<br>17,64       |
|    | 7214240021810    | Lacatus CM  | h-om   | 0,1900   | 84,00    | 15,96                         |
|    | 9310060019920    | Muncitor deservire CM   | h-om   | 0,0100   | 84,00    | 0,84                          |
|    | 7212030022700    | Sudor   | h-om   | 0,0100   | 84,00    | 0,84                          |
|    | 2734113803207    | Sirna neagra moale d = 2 mm   | kg     | 0,0100   | 20,00    | 0,20                          |
|    | 2775276309886    | Confectii metalice inglobate in beton   | kg     | 1,0000   | 20,00    | 20,00                         |
|    | 2873155901200    | Electrozi pentru sudura   | kg     | 0,0050   | 71,00    | 0,35                          |
|    | 1010126200341    | Carbuni de forja (huila)  | kg     | 0,0150   | 20,00    | 0,30                          |
| 34 | AcF03A           | Umpluturi in santuri la conductele de   | m3     |          |          | 481,74                        |

| 1  | 2                | 3  | 4    | 5      | 6      | 7      |
|----|------------------|--|------|--------|--------|--------|
|    |                  | alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip   |      |        |        | 51,24  |
|    | 9312040019600    | Sapator  | h-om | 0,6100 | 84,00  | 51,24  |
|    | 1421102200525    | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm  | m3   | 1,0250 | 420,00 | 430,50 |
|    |                  | <b>1.1.8. Intrarea/iesirea gazoductului de polietilena D63mm din pamint - 1 set</b>  |      |        |        |        |
| 35 | GA08A            | Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind D108*4mm   | m    |        |        | 783,07 |
|    |                  |  |      |        |        | 174,72 |
|    | 7136080025000    | Montator conducte  | h-om | 1,6600 | 84,00  | 139,44 |
|    | 7212030022700    | Sudor  | h-om | 0,4200 | 84,00  | 35,28  |
|    | 2521216701000108 | Teava din otel D108*4mm  | m    | 1,0200 | 159,00 | 162,18 |
|    | 2320322600282    | Bitum pentru protectie conducte  | kg   | 4,5000 | 72,50  | 326,25 |
|    | 2430226101000    | Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800   | kg   | 0,1200 | 74,00  | 8,88   |
|    | 2873155901000    | Electrozi sud. o1e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240  | kg   | 0,1400 | 71,00  | 9,94   |
|    | 2320116200573    | Benzina auto tip CO/R 75   | kg   | 0,1500 | 21,00  | 3,15   |
|    | 2320156200900    | Motorina aditivata pct congelare-25 S240   | l    | 1,5000 | 20,00  | 30,00  |
|    | 2513206621000    | Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime   | m2   | 0,8000 | 60,00  | 48,00  |
|    | 1711317309326    | Cirpe de sters   | kg   | 0,3000 | 20,00  | 6,00   |
|    | 3110320003007    | Grup termic de sudura 23-35 kw   | h-ut | 0,2900 | 45,00  | 13,05  |
|    | 2952270004029    | Topitor bitum de 500 l   | h-ut | 0,0600 | 15,00  | 0,90   |
| 36 | GD04A            | Imbinare de ramificatie, prin sudura cu flacara oxiacetilenica si cu arc electric, a tevilor avind Dn 50 mm (Патрубок с заглушкой Ду32мм)  | buc  |        |        | 124,35 |
|    |                  |  |      |        |        | 50,40  |
|    | 7136020011600    | Instalator sanitar   | h-om | 0,6000 | 84,00  | 50,40  |
|    | 2734113803000    | Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mm l 4  | kg   | 0,0800 | 20,00  | 1,60   |
|    | 2411115904512    | Oxigen tehnic gazos S2031  | m3   | 0,1300 | 30,00  | 3,90   |
|    | 2413547308164    | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102  | kg   | 0,2700 | 20,00  | 5,40   |
|    | 195632132        | Teava din otel Dn32mm  | m    | 0,0500 | 41,00  | 2,05   |
|    | 62156332         | Dop otel sudabil Dn32mm  | buc  | 1,0000 | 61,00  | 61,00  |
| 37 | GD52A            | Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm<br>Material marunt (detergent, conect., schoch)=1,0000  | m    |        |        | 115,77 |
|    |                  |  |      |        |        | 4,54   |
|    | 9310060019920    | Muncitor deservire CM  | h-om | 0,0180 | 84,00  | 1,51   |
|    | 7136080025000    | Montator conducte  | h-om | 0,0360 | 84,00  | 3,02   |
|    | 252121671000163  | Teava polietilena D63*5.8 mm PE100 SDR11   | m    | 1,0030 | 86,00  | 86,26  |
|    | 2710503808003    | Fir trasor   | m    | 1,1000 | 9,00   | 9,90   |
|    | 1724107361935    | Banda de marcaj  | m    | 1,0800 | 1,00   | 1,08   |
|    | 3410440005604    | Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)   | h-ut | 0,0400 | 350,00 | 14,00  |
| 38 | TfA01A2          | Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57*3mm | m    |        |        | 126,25 |
|    |                  |  |      |        |        | 49,56  |
|    | 7136080025000    | Montator conducte  | h-om | 0,1500 | 84,00  | 12,60  |
|    | 7214240021800    | Lacatus mecanic  | h-om | 0,2900 | 84,00  | 24,36  |
|    | 7212030022700    | Sudor  | h-om | 0,1500 | 84,00  | 12,60  |
|    | 272210310700057  | Conducta de otel D57*3 mm  | m    | 1,0040 | 68,00  | 68,27  |
|    | 2735725901259    | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert   | kg   | 0,0100 | 71,00  | 0,71   |
|    | 1711317306661    | Bumbac de sters  | kg   | 0,0040 | 30,00  | 0,12   |
|    | 2681116001329    | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer   | buc  | 0,0010 | 40,00  | 0,04   |
|    | 2513206622068    | Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm   | kg   | 0,0010 | 10,00  | 0,01   |
|    | 2320146200755    | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767   | l    | 0,0040 | 20,00  | 0,08   |
|    | 3110320002304    | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva  | h-ut | 0,1250 | 55,00  | 6,88   |
|    | 2912340002506    | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min  | h-ut | 0,0090 | 65,00  | 0,59   |
| 39 | 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 PE Dn 40 mm)<br>Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000  | buc  |        |        | 212,20 |
|    |                  |  |      |        |        | 67,20  |

| 1  | 2                   | 3   | 4    | 5      | 6        | 7                  |
|----|---------------------|---|------|--------|----------|--------------------|
|    | 7212030022701       | Sudor gaze  | h-om | 0,8000 | 84,00    | 67,20              |
|    | 252315671381163     | Mufa PE e/f Dn 63 mm  | buc  | 1,0000 | 85,00    | 85,00              |
|    | 2940600003015       | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune   | h-ut | 0,6000 | 45,00    | 27,00              |
|    | 3110320002304       | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva   | h-ut | 0,6000 | 55,00    | 33,00              |
| 40 | GD54A               | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Trecere PE/otel Dn 63*57 mm)<br>Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000 | buc  |        |          | 516,00<br>0,00     |
|    | 252315671381163 tpo | Trecere PE/otel Dn 63*57 mm   | buc  | 1,0000 | 516,00   | 516,00             |
| 41 | GD54A               | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Cot PE 90* Dn 63 mm)<br>Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000         | buc  |        |          | 387,20<br>67,20    |
|    | 7212030022701       | Sudor gaze  | h-om | 0,8000 | 84,00    | 67,20              |
|    | 252315671381163 c   | Cot PE 90* e/f Dn 63 mm   | buc  | 1,0000 | 260,00   | 260,00             |
|    | 2940600003015       | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune   | h-ut | 0,6000 | 45,00    | 27,00              |
|    | 3110320002304       | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva   | h-ut | 0,6000 | 55,00    | 33,00              |
| 42 | CL18A               | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (foaie de metal 350*450*3mm - 1buc; Cornier 40*40mm L=0.8m - 2 buc)              | kg   |        |          | 38,49<br>17,64     |
|    | 7214240021810       | Lacatus CM  | h-om | 0,1900 | 84,00    | 15,96              |
|    | 9310060019920       | Muncitor deservire CM   | h-om | 0,0100 | 84,00    | 0,84               |
|    | 7212030022700       | Sudor   | h-om | 0,0100 | 84,00    | 0,84               |
|    | 2734113803207       | Sirna neagra moale d = 2 mm   | kg   | 0,0100 | 20,00    | 0,20               |
|    | 2775276309886       | Confectii metalice inglobate in beton   | kg   | 1,0000 | 20,00    | 20,00              |
|    | 2873155901200       | Electrozi pentru sudura   | kg   | 0,0050 | 71,00    | 0,35               |
|    | 1010126200341       | Carbuni de forja (huila)  | kg   | 0,0150 | 20,00    | 0,30               |
| 43 | GA07A               | Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm  | buc  |        |          | 1 177,49<br>330,12 |
|    | 7124010010700       | Dulgher   | h-om | 0,2200 | 84,00    | 18,48              |
|    | 7136080025000       | Montator conducte   | h-om | 1,0200 | 84,00    | 85,68              |
|    | 9310060019900       | Muncitor necalificat  | h-om | 1,1700 | 84,00    | 98,28              |
|    | 7122050014000       | Zidar-rosar tencuitor   | h-om | 1,5200 | 84,00    | 127,68             |
|    | 1421102200056       | Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm  | m3   | 0,1100 | 936,00   | 102,96             |
|    | 1421102200525       | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm   | m3   | 0,1100 | 420,00   | 46,20              |
|    | 1420202205501       | Argila comuna pentru constructii  | m3   | 0,1600 | 2 640,00 | 422,40             |
|    | 2682132601664       | Cart bit.fara str.acoperire (blanc) CI 400 130 cm x 20 m S 138  | m2   | 1,0500 | 70,00    | 73,50              |
|    | 2722103111000       | Teava const f S lc 51x3,5 OLT 55 S 404/1 CLA  | m    | 1,5000 | 68,00    | 102,00             |
|    | 2710403607000       | Tabla groasa 5x1250 OL37-ln SR EN 10029   | kg   | 2,8000 | 12,00    | 33,60              |
|    | 2873155901000       | Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240  | kg   | 0,6100 | 71,00    | 43,31              |
|    | 3110320003007       | Grup termic de sudura 23-35 kw  | h-ut | 0,5200 | 45,00    | 23,40              |
| 44 | CN23F1              | Vopsitorii de calitate obisnuita la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv   | m2   |        |          | 79,38<br>57,12     |
|    | 7141020013300       | Zugrav vopsitor   | h-om | 0,6800 | 84,00    | 57,12              |
|    | 2430226100797       | Grund de miniu alchidic G 355 - 3   | kg   | 0,1000 | 74,00    | 7,40               |
|    | 2430226109444       | Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1   | kg   | 0,1000 | 34,00    | 3,40               |
|    | 2430116104160       | Email alchidic  | kg   | 0,1400 | 74,00    | 10,36              |
|    | 2681126001472       | Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6   | buc  | 0,0100 | 20,00    | 0,20               |
|    | 1711317306661       | Bumbac de sters   | kg   | 0,0300 | 30,00    | 0,90               |
|    |                     | <b>1.1.9. Demolare si restabilire drumului asfaltic S=119m2</b>   |      |        |          |                    |
| 45 | RpDC04B             | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatatie si contractie in betonul de uzura, la drumuri si strazi<br>Materiale marunte (cirpe, maturi, etc.)=1,0300   | m    |        |          | 125,68<br>31,08    |
|    | 7123011000200       | Betonist  | h-om | 0,3700 | 84,00    | 31,08              |
|    | 2881116002721       | Disc armat cu seg. diamantati cu crestatura larga cu  | buc  | 0,0035 | 70,00    | 0,25               |

| 1  | 2               | 3   | 4      | 5      | 6         | 7                           |
|----|-----------------|---|--------|--------|-----------|-----------------------------|
|    |                 | D=400 mm, forma IA-IR-55/C1   |        |        |           |                             |
|    | 2940520007684   | Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive de 24 CP   | h-ut   | 0,3700 | 55,00     | 20,35                       |
|    | 3410540005603   | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire   | h-ut   | 0,3700 | 200,00    | 74,00                       |
| 46 | RpDB38A         | Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate pentru pozari de cabluri, conducte, podete sau guri de scurgere, etc. executate in imbracaminte carosabila (119m2)                                      | m3     |        |           | 533,20<br>-----<br>445,20   |
|    | 9310060019920   | Muncitor deservire CM   | h-om   | 5,3000 | 84,00     | 445,20                      |
|    | 2912340002509   | Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min  | h-ut   | 0,8000 | 65,00     | 52,00                       |
|    | 2952270003370   | Ciocan pneumatic 8-15 kg  | h-ut   | 0,8000 | 45,00     | 36,00                       |
| 47 | TsC03F1         | 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 autovehicule teren catg. II  | 100 m3 |        |           | 1 012,50<br>-----<br>0,00   |
|    | 2952260003501   | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc   | h-ut   | 2,2500 | 450,00    | 1 012,50                    |
| 48 | TsI50A10        | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km  | t      |        |           | 63,70<br>-----<br>0,00      |
|    | 3410540000006   | Autobasculanta-5t   | h-ut   | 0,1820 | 350,00    | 63,70                       |
| 49 | DA06A2          | Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip (gr. 100mm)  | m3     |        |           | 720,67<br>-----<br>96,60    |
|    | 7129020012800   | Pavator   | h-om   | 1,1500 | 84,00     | 96,60                       |
|    | 1421102200525   | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm   | m3     | 1,3110 | 420,00    | 550,62                      |
|    | 2952240004010   | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf  | h-ut   | 0,1530 | 450,00    | 68,85                       |
|    | 3410540005603   | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire   | h-ut   | 0,0230 | 200,00    | 4,60                        |
| 50 | DA06A1          | Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (gr. 150mm)  | m3     |        |           | 1 408,95<br>-----<br>96,60  |
|    | 7129020012800   | Pavator   | h-om   | 1,1500 | 84,00     | 96,60                       |
|    | 1421402200393   | Balast pentru betoane 0-71 mm S1667   | m3     | 1,3110 | 945,00    | 1 238,90                    |
|    | 2952240004010   | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf  | h-ut   | 0,1530 | 450,00    | 68,85                       |
|    | 3410540005603   | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire   | h-ut   | 0,0230 | 200,00    | 4,60                        |
| 51 | DB02C           | Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu bitum taiat (cutback)   | 100m2  |        |           | 5 132,87<br>-----<br>277,20 |
|    | 7129040010110   | Asfaltator  | h-om   | 3,3000 | 84,00     | 277,20                      |
|    | 23203226000001  | Bitum taiat (cut-back)  | t      | 0,0670 | 72 500,00 | 4 855,67                    |
| 52 | DB19C           | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala   | m2     |        |           | 320,25<br>-----<br>13,44    |
|    | 7129040010110   | Asfaltator  | h-om   | 0,1600 | 84,00     | 13,44                       |
|    | 111100010001310 | Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari  | t      | 0,1410 | 2 100,00  | 296,10                      |
|    | 1421102200000   | Nisip bitumat   | t      | 0,0030 | 920,00    | 2,76                        |
|    | 2710603420375   | Otel patrat lam.cald lt = 50 mm   | kg     | 0,0160 | 30,00     | 0,48                        |
|    | 2952240004010   | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf  | h-ut   | 0,0166 | 450,00    | 7,47                        |
| 53 | DB16D           | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala   | m2     |        |           | 215,70<br>-----<br>10,08    |
|    | 7129040010110   | Asfaltator  | h-om   | 0,1200 | 84,00     | 10,08                       |
|    | 111100010001311 | Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte   | t      | 0,0940 | 2 100,00  | 197,40                      |
|    | 1421102200000   | Nisip bitumat   | t      | 0,0030 | 920,00    | 2,76                        |
|    | 2710603420379   | Otel patrat lam.cald lt = 30 mm   | kg     | 0,0110 | 30,00     | 0,33                        |
|    | 2952240004010   | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf  | h-ut   | 0,0114 | 450,00    | 5,13                        |
|    |                 | <b>1.1.10. Fundatie din beton pentru robinet Dn300mm</b>  |        |        |           |                             |
| 54 | TsA12B1         | Sapatura manuala de pamint, de pina la 6,00 m adincime, in gropi cu sectiune poligonala sau circulara, avind latimea sau diametrul cercului de pina la 1,50 m, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, in fundatii, | m3     |        |           | 168,84<br>-----<br>168,84   |

| 1  | 2              | 3   | 4    | 5        | 6      | 7                             |
|----|----------------|---|------|----------|--------|-------------------------------|
|    |                | puturi etc., in pamint cu umiditate natural adincimea sapaturii 0-1,5 m, teren mijlociu   |      |          |        |                               |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat  | h-om | 2,0100   | 84,00  | 168,84                        |
| 55 | CA03C2         | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)<br>Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150 | m3   |          |        | 2 298,42<br>-----<br>478,80   |
|    | 7123010010200  | Betonist  | h-om | 5,3000   | 84,00  | 445,20                        |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM   | h-om | 0,4000   | 84,00  | 33,60                         |
|    | 2651122100402  | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500   | kg   | 287,0000 | 2,80   | 815,65                        |
|    | 1421102200525  | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm   | m3   | 0,7650   | 420,00 | 326,13                        |
|    | 1421102200290  | Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm   | m3   | 0,7050   | 936,00 | 669,71                        |
|    | 29522700037002 | Betoniera de 250 l cu cadere libera   | h-ut | 0,3250   | 25,00  | 8,13                          |
|    |                | <b>1.2. Decuplarea conductei existente subterane din otel DN150 pe sectorul str. Independentei nr. 1a - str. M. Eminescu nr. 57 si inlocuirea lui cu o conducta noua din polietilena</b>  |      |          |        |                               |
|    |                | <b>1.2.1. Scoaterea din exploatare gazoductului D159mm L=250m</b>   |      |          |        |                               |
| 56 | RpIC38G        | Taierea tevi de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 159 mm<br>Materiale marunte (scinduri, cuie, etc)=1,0500  | buc  |          |        | 59,27<br>-----<br>8,40        |
|    | 7136040011800  | Instalator incalzire  | h-om | 0,1000   | 84,00  | 8,40                          |
|    | 2411115904512  | Oxigen tehnic gazos S2031   | m3   | 0,0580   | 30,00  | 1,83                          |
|    | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102   | kg   | 0,0400   | 20,00  | 0,84                          |
|    | 3110500002401  | Aparat de sudura 28-35 Kw   | h-ut | 0,0400   | 45,00  | 1,80                          |
|    | 3410520001373  | Automacara 5 tf   | h-ut | 0,0800   | 580,00 | 46,40                         |
| 57 | GD08D          | Dop din otel sudat, la tevi, avind D159 mm  | buc  |          |        | 891,85<br>-----<br>168,00     |
|    | 7136020011600  | Instalator sanitar  | h-om | 2,0000   | 84,00  | 168,00                        |
|    | 2873155901000  | Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240  | kg   | 0,3000   | 71,00  | 21,30                         |
|    | 2411115904512  | Oxigen tehnic gazos S2031   | m3   | 0,2200   | 30,00  | 6,60                          |
|    | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102   | kg   | 0,1600   | 20,00  | 3,20                          |
|    | 13156150       | Dop din otel sudabil D159mm   | buc  | 1,0000   | 659,00 | 659,00                        |
|    | 3110320003007  | Grup termic de sudura 23-35 kw  | h-ut | 0,7500   | 45,00  | 33,75                         |
| 58 | GD08A          | Dop din otel sudat, la tevi, avind Dn 50 mm   | buc  |          |        | 177,14<br>-----<br>97,44      |
|    | 7136020011600  | Instalator sanitar  | h-om | 1,1600   | 84,00  | 97,44                         |
|    | 2734113803000  | Sirna plina pt. sud. si inc. sub flux s10mm l 4   | kg   | 0,0800   | 20,00  | 1,60                          |
|    | 2411115904512  | Oxigen tehnic gazos S2031   | m3   | 0,0500   | 30,00  | 1,50                          |
|    | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102   | kg   | 0,0300   | 20,00  | 0,60                          |
|    | 145165         | Dop din otel sudabil Dn50mm   | buc  | 1,0000   | 76,00  | 76,00                         |
| 59 | GC01E          | Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 150 mm  | 1 km |          |        | 3 143,85<br>-----<br>1 653,96 |
|    | 7136080025000  | Montator conducte   | h-om | 14,7200  | 84,00  | 1 236,48                      |
|    | 7212030022700  | Sudor   | h-om | 4,9700   | 84,00  | 417,48                        |
|    | 2733103610090  | Tabla groasa 7 x 1250 OL37-ln SR EN 10029   | kg   | 0,2000   | 19,00  | 3,80                          |
|    | 2875277323000  | Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140  | buc  | 0,0100   | 40,00  | 0,40                          |
|    | 2874115823768  | Suruburi cap hexagonal M 33 x 150   | buc  | 2,0000   | 10,00  | 20,00                         |
|    | 2874115842810  | Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218  | buc  | 2,0000   | 10,00  | 20,00                         |
|    | 2874115883650  | Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200   | buc  | 2,0000   | 2,00   | 4,00                          |
|    | 2873155901000  | Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240  | kg   | 8,6500   | 71,00  | 614,15                        |
|    | 2411115904512  | Oxigen tehnic gazos S2031   | m3   | 2,1300   | 30,00  | 63,90                         |
|    | 2513206622000  | Placa marsit, presiune 100 kg/cm <sup>2</sup> , 500 x 3,0 mm S 3498   | kg   | 0,3200   | 10,00  | 3,20                          |
|    | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102   | kg   | 2,1300   | 20,00  | 42,60                         |
|    | 1711317309326  | Cirpe de sters  | kg   | 0,5000   | 20,00  | 10,00                         |
|    | 3110320003007  | Grup termic de sudura 23-35 kw  | h-ut | 2,9000   | 45,00  | 130,50                        |
|    | 2922140007002  | Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf  | h-ut | 0,9500   | 580,00 | 551,00                        |

| 1  | 2                | 3  | 4    | 5      | 6      | 7                  |
|----|------------------|--|------|--------|--------|--------------------|
|    | 2912340002500    | Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min  | h-ut | 0,4050 | 65,00  | 26,34              |
|    |                  | <b>1.2.2. Racordarea la gazoduct existent</b>  |      |        |        |                    |
| 60 | GD04D            | Imbinare de ramificatie, prin sudura cu flacara oxiacetilenica si cu arc electric, a tevilor avind D159/325 mm   | buc  |        |        | 156,91<br>87,36    |
|    | 7136020011600    | Instalator sanitar   | h-om | 1,0400 | 84,00  | 87,36              |
|    | 2873155901000    | Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240   | kg   | 0,3000 | 71,00  | 21,30              |
|    | 2411115904512    | Oxigen tehnic gazos S2031  | m3   | 0,2200 | 30,00  | 6,60               |
|    | 2413547308164    | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102   | kg   | 0,1700 | 20,00  | 3,40               |
|    | 3110320003007    | Grup termic de sudura 23-35 kw   | h-ut | 0,8500 | 45,00  | 38,25              |
|    |                  | <b>1.2.3. Gazoduct din otel</b>  |      |        |        |                    |
| 61 | TfA01D1          | Conducta de otel, montata 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 159*4mm                                      | m    |        |        | 448,48<br>72,24    |
|    | 7136080025000    | Montator conducte  | h-om | 0,1900 | 84,00  | 15,96              |
|    | 7214240021800    | Lacatus mecanic  | h-om | 0,4700 | 84,00  | 39,48              |
|    | 7212030022700    | Sudor  | h-om | 0,2000 | 84,00  | 16,80              |
|    | 2722103107000159 | Conducta de otel D159*4mm  | m    | 1,0040 | 351,00 | 352,40             |
|    | 2735725901259    | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert   | kg   | 0,0640 | 71,00  | 4,54               |
|    | 2411115904512    | Oxigen tehnic gazos S2031  | m3   | 0,0050 | 30,00  | 0,15               |
|    | 1711317306661    | Bumbac de sters  | kg   | 0,0100 | 30,00  | 0,30               |
|    | 2681116001329    | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer   | buc  | 0,0020 | 40,00  | 0,08               |
|    | 2513206622068    | Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm   | kg   | 0,0030 | 10,00  | 0,03               |
|    | 2320146200755    | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767   | l    | 0,0100 | 20,00  | 0,20               |
|    | 2413547308164    | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102   | kg   | 0,0040 | 20,00  | 0,08               |
|    | 3110320002304    | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva  | h-ut | 0,1350 | 55,00  | 7,42               |
|    | 2912340002506    | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min  | h-ut | 0,0090 | 65,00  | 0,58               |
|    | 2922140007001    | Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf  | h-ut | 0,0180 | 580,00 | 10,44              |
| 62 | TfA02D1          | 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 159mm 90* | buc  |        |        | 1 288,15<br>399,00 |
|    | 7214240021800    | Lacatus mecanic  | h-om | 2,4500 | 84,00  | 205,80             |
|    | 7212030022700    | Sudor  | h-om | 2,3000 | 84,00  | 193,20             |
|    | 2875274040000159 | Cot de otel sudabil D159mm 90*   | buc  | 1,0000 | 728,00 | 728,00             |
|    | 2735725901259    | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert   | kg   | 0,6240 | 71,00  | 44,30              |
|    | 2411115904512    | Oxigen tehnic gazos S2031  | m3   | 0,5780 | 30,00  | 17,34              |
|    | 1711317306661    | Bumbac de sters  | kg   | 0,1400 | 30,00  | 4,20               |
|    | 2681116001329    | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer   | buc  | 0,0250 | 40,00  | 1,00               |
|    | 2320146200755    | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767   | l    | 0,1400 | 20,00  | 2,80               |
|    | 2413547308164    | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102   | kg   | 0,2890 | 20,00  | 5,78               |
|    | 3110320002304    | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva  | h-ut | 1,5480 | 55,00  | 85,14              |
|    | 2912340002506    | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min  | h-ut | 0,0090 | 65,00  | 0,58               |
| 63 | GD08D            | Dop din otel sudat, la tevi, avind D159 mm   | buc  |        |        | 891,85<br>168,00   |
|    | 7136020011600    | Instalator sanitar   | h-om | 2,0000 | 84,00  | 168,00             |
|    | 2873155901000    | Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240   | kg   | 0,3000 | 71,00  | 21,30              |
|    | 2411115904512    | Oxigen tehnic gazos S2031  | m3   | 0,2200 | 30,00  | 6,60               |
|    | 2413547308164    | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102   | kg   | 0,1600 | 20,00  | 3,20               |
|    | 1564159          | Dop din otel sudabil D159mm  | buc  | 1,0000 | 659,00 | 659,00             |
|    | 3110320003007    | Grup termic de sudura 23-35 kw   | h-ut | 0,7500 | 45,00  | 33,75              |
| 64 | GB05E            | Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 150 mm   | buc  |        |        | 701,84<br>124,32   |

| 1  | 2                | 3   | 4      | 5      | 6      | 7                  |
|----|------------------|---|--------|--------|--------|--------------------|
|    | 7136080025000    | Montator conducte   | h-om   | 0,4900 | 84,00  | 41,16              |
|    | 7212030022700    | Sudor   | h-om   | 0,9900 | 84,00  | 83,16              |
|    | 2875274400200150 | Flanse din otel Dn150 mm  | buc    | 1,0000 | 475,00 | 475,00             |
|    | 2873155901000    | Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240  | kg     | 0,8700 | 71,00  | 61,77              |
|    | 2411115904512    | Oxigen tehnic gazos S2031   | m3     | 0,1400 | 30,00  | 4,20               |
|    | 2413547308164    | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102   | kg     | 0,1400 | 20,00  | 2,80               |
|    | 3110320003007    | Grup termic de sudura 23-35 kw  | h-ut   | 0,7500 | 45,00  | 33,75              |
| 65 | CN23F1           | Vopsitorii de calitate obisnuita la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv                               | m2     |        |        | 79,38<br>57,12     |
|    | 7141020013300    | Zugrav vopsitor   | h-om   | 0,6800 | 84,00  | 57,12              |
|    | 2430226100797    | Grund de miniu alchidic G 355 - 3   | kg     | 0,1000 | 74,00  | 7,40               |
|    | 2430226109444    | Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1   | kg     | 0,1000 | 34,00  | 3,40               |
|    | 2430116104160    | Email alchidic  | kg     | 0,1400 | 74,00  | 10,36              |
|    | 2681126001472    | Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6   | buc    | 0,0100 | 20,00  | 0,20               |
|    | 1711317306661    | Bumbac de sters   | kg     | 0,0300 | 30,00  | 0,90               |
|    |                  | <b>1.2.4. Gazoduct din PE</b>   |        |        |        |                    |
| 66 | 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 |        |        | 922,50<br>0,00     |
|    | 2952260003501    | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc   | h-ut   | 2,0500 | 450,00 | 922,50             |
| 67 | TsC03F1          | 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 autovehicule teren catg. II            | 100 m3 |        |        | 1 012,50<br>0,00   |
|    | 2952260003501    | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc   | h-ut   | 2,2500 | 450,00 | 1 012,50           |
| 68 | TsA20B           | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu                                 | m3     |        |        | 173,04<br>173,04   |
|    | 9310060019900    | Muncitor necalificat  | h-om   | 2,0600 | 84,00  | 173,04             |
| 69 | TsI50A10         | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km  | t      |        |        | 63,70<br>0,00      |
|    | 3410540000006    | Autobasculanta-5t   | h-ut   | 0,1820 | 350,00 | 63,70              |
| 70 | AcF03A           | Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip    | m3     |        |        | 481,74<br>51,24    |
|    | 9312040019600    | Sapator   | h-om   | 0,6100 | 84,00  | 51,24              |
|    | 1421102200525    | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm   | m3     | 1,0250 | 420,00 | 430,50             |
| 71 | 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 |        |        | 490,50<br>0,00     |
|    | 2952260003553    | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP   | h-ut   | 1,0900 | 450,00 | 490,50             |
| 72 | 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 |        |        | 1 165,23<br>740,88 |
|    | 9310060019900    | Muncitor necalificat  | h-om   | 8,8200 | 84,00  | 740,88             |
|    | 2952270004021    | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)   | h-ut   | 9,4300 | 45,00  | 424,35             |
| 73 | GD52F            | Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 160*14,6 mm PE100 SDR11<br>Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000                     | m      |        |        | 729,32<br>31,67    |
|    | 9310060019920    | Muncitor deservire CM   | h-om   | 0,1200 | 84,00  | 10,08              |
|    | 7136080025000    | Montator conducte   | h-om   | 0,2570 | 84,00  | 21,59              |
|    | 2521216710001160 | Teava polietilena D160*14,6 mm PE100 SDR11  | m      | 1,0050 | 614,00 | 617,07             |
|    | 2710503808003    | Fir trasor  | m      | 1,1000 | 9,00   | 9,90               |
|    | 1724107361935    | Banda de marcaj   | m      | 1,0800 | 1,00   | 1,08               |
|    | 3410520006752    | Automacara 6 - 10 tf  | h-ut   | 0,1200 | 580,00 | 69,60              |



| 1  | 2                     | 3  | 4    | 5       | 6      | 7                             |
|----|-----------------------|--|------|---------|--------|-------------------------------|
| 74 | GD52A                 | Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63*5.8 mm PE100 SDR11<br>Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000   | m    |         |        | 119,20<br>-----<br>7,56       |
|    | 7212030022701         | Sudor gaze   | h-om | 0,0360  | 84,00  | 3,02                          |
|    | 9310060019920         | Muncitor deservire CM  | h-om | 0,0180  | 84,00  | 1,51                          |
|    | 7136080025000         | Montator conducte  | h-om | 0,0360  | 84,00  | 3,02                          |
|    | 252121671000163       | Teava polietilena D63*5.8 mm PE100 SDR11   | m    | 1,0030  | 86,00  | 86,26                         |
|    | 2710503808003         | Fir trasor   | m    | 1,1000  | 9,00   | 9,90                          |
|    | 1724107361935         | Banda de marcaj  | m    | 1,0800  | 1,00   | 1,08                          |
|    | 3410440005604         | Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)   | h-ut | 0,0400  | 350,00 | 14,00                         |
|    | 2952160007253         | Utilaj pentru intindere teava  | h-ut | 0,0400  | 10,00  | 0,40                          |
| 75 | GC01E                 | Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 150 mm   | 1 km |         |        | 3 143,83<br>-----<br>1 653,96 |
|    | 7136080025000         | Montator conducte  | h-om | 14,7200 | 84,00  | 1 236,48                      |
|    | 7212030022700         | Sudor  | h-om | 4,9700  | 84,00  | 417,48                        |
|    | 2733103610090         | Tabla groasa 7 x 1250 OL37-ln SR EN 10029  | kg   | 0,2000  | 19,00  | 3,80                          |
|    | 2875277323000         | Garnit. metal. incl. etans.r31 d=123/8 mm pn.140   | buc  | 0,0100  | 40,00  | 0,40                          |
|    | 2874115823768         | Suruburi cap hexagonal M 33 x 150  | buc  | 2,0000  | 10,00  | 20,00                         |
|    | 2874115842810         | Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218   | buc  | 2,0000  | 10,00  | 20,00                         |
|    | 2874115883650         | Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200  | buc  | 2,0000  | 2,00   | 4,00                          |
|    | 2873155901000         | Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240   | kg   | 8,6500  | 71,00  | 614,15                        |
|    | 2411115904512         | Oxigen tehnic gazos S2031  | m3   | 2,1300  | 30,00  | 63,90                         |
|    | 2513206622000         | Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498   | kg   | 0,3200  | 10,00  | 3,20                          |
|    | 2413547308164         | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102   | kg   | 2,1300  | 20,00  | 42,60                         |
|    | 1711317309326         | Cirpe de sters   | kg   | 0,5000  | 20,00  | 10,00                         |
|    | 3110320003007         | Grup termic de sudura 23-35 kw   | h-ut | 2,9000  | 45,00  | 130,50                        |
|    | 2922140007002         | Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf   | h-ut | 0,9500  | 580,00 | 551,00                        |
|    | 2912340002500         | Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min  | h-ut | 0,4050  | 65,00  | 26,32                         |
| 76 | GC01A                 | Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm  | 1 km |         |        | 2 321,26<br>-----<br>1 096,20 |
|    | 7136080025000         | Montator conducte  | h-om | 10,1000 | 84,00  | 848,40                        |
|    | 7212030022700         | Sudor  | h-om | 2,9500  | 84,00  | 247,80                        |
|    | 2733103610090         | Tabla groasa 7 x 1250 OL37-ln SR EN 10029  | kg   | 0,2000  | 19,00  | 3,80                          |
|    | 2875277323000         | Garnit. metal. incl. etans.r31 d=123/8 mm pn.140   | buc  | 0,0100  | 40,00  | 0,40                          |
|    | 2874115823768         | Suruburi cap hexagonal M 33 x 150  | buc  | 2,0000  | 10,00  | 20,00                         |
|    | 2874115842810         | Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218   | buc  | 2,0000  | 10,00  | 20,00                         |
|    | 2874115883650         | Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200  | buc  | 2,0000  | 2,00   | 4,00                          |
|    | 2873155901000         | Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240   | kg   | 8,6500  | 71,00  | 614,15                        |
|    | 2411115904512         | Oxigen tehnic gazos S2031  | m3   | 2,1300  | 30,00  | 63,90                         |
|    | 2513206622000         | Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498   | kg   | 0,0800  | 10,00  | 0,80                          |
|    | 2413547308164         | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102   | kg   | 2,1300  | 20,00  | 42,60                         |
|    | 1711317309326         | Cirpe de sters   | kg   | 0,5000  | 20,00  | 10,00                         |
|    | 3110320003007         | Grup termic de sudura 23-35 kw   | h-ut | 1,8000  | 45,00  | 81,00                         |
|    | 2922140007002         | Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf   | h-ut | 0,6200  | 580,00 | 359,60                        |
|    | 2912340002500         | Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min  | h-ut | 0,0750  | 65,00  | 4,81                          |
| 77 | GD54E                 | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevine avind diametrul de 160 mm (Mufa PE e/f D160mm)<br>Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000   | buc  |         |        | 744,20<br>-----<br>109,20     |
|    | 7212030022701         | Sudor gaze   | h-om | 1,3000  | 84,00  | 109,20                        |
|    | 252315671381116<br>0m | Mufa PE e/f D160mm   | buc  | 1,0000  | 520,00 | 520,00                        |
|    | 2940600003015         | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune  | h-ut | 1,1500  | 45,00  | 51,75                         |
|    | 3110320002304         | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva  | h-ut | 1,1500  | 55,00  | 63,25                         |
| 78 | GD54E                 | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 160 mm (Cot PE 90* e/f D160mm)<br>Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000 | buc  |         |        | 2 024,20<br>-----<br>109,20   |
|    | 7212030022701         | Sudor gaze   | h-om | 1,3000  | 84,00  | 109,20                        |

| 1  | 2                        | 3  | 4    | 5      | 6        | 7                  |
|----|--------------------------|--|------|--------|----------|--------------------|
|    | 252315671381116<br>0c    | Cot PE 90* e/f D160mm  | buc  | 1,0000 | 1 800,00 | 1 800,00           |
|    | 2940600003015            | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune  | h-ut | 1,1500 | 45,00    | 51,75              |
|    | 3110320002304            | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva  | h-ut | 1,1500 | 55,00    | 63,25              |
| 79 | GD54E                    | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 160 mm (Trecere PE/otel D160/159mm)<br>Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000   | buc  |        |          | 4 030,00<br>0,00   |
|    | 252315671381116<br>0tpo  | Trecere PE/otel D160/159mm   | buc  | 1,0000 | 4 030,00 | 4 030,00           |
| 80 | GD54E                    | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevile avind diametrul de 160 mm (Mufa PE e/f D160mm)<br>Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000  | buc  |        |          | 744,20<br>109,20   |
|    | 7212030022701            | Sudor gaze   | h-om | 1,3000 | 84,00    | 109,20             |
|    | 252315671381116<br>0m    | Mufa PE e/f D160mm   | buc  | 1,0000 | 520,00   | 520,00             |
|    | 2940600003015            | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune  | h-ut | 1,1500 | 45,00    | 51,75              |
|    | 3110320002304            | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva  | h-ut | 1,1500 | 55,00    | 63,25              |
| 81 | GD54E                    | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, tevile avind diametrul de 160 mm (Teu redus PE e/f D160x110x160mm)<br>Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000  | buc  |        |          | 4 124,20<br>109,20 |
|    | 7212030022701            | Sudor gaze   | h-om | 1,3000 | 84,00    | 109,20             |
|    | 252315671381116<br>0110t | Teu redus PE e/f D160x110x160mm  | buc  | 1,0000 | 3 900,00 | 3 900,00           |
|    | 2940600003015            | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune  | h-ut | 1,1500 | 45,00    | 51,75              |
|    | 3110320002304            | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva  | h-ut | 1,1500 | 55,00    | 63,25              |
| 82 | GD54C                    | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, tevile avind diametrul de 110 mm (Reductie PE D110/63mm)<br>Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000   | buc  |        |          | 811,80<br>100,80   |
|    | 7212030022701            | Sudor gaze   | h-om | 1,2000 | 84,00    | 100,80             |
|    | 252315671381111<br>063r  | Reductie PE D110/63mm  | buc  | 1,0000 | 603,00   | 603,00             |
|    | 2940600003015            | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune  | h-ut | 1,0800 | 45,00    | 48,60              |
|    | 3110320002304            | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva  | h-ut | 1,0800 | 55,00    | 59,40              |
|    |                          | <b>1.2.5. Tuburi de protectie din PE prin metoda deschisa</b>  |      |        |          |                    |
| 83 | GD58B k=1.12             | Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 280*25.4 mm PE100 SDR11 L=4m; 5 buc (kman;ut=1.12)<br>Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,0020<br>Коэффициент к трудозатратам=1,1200<br>Коэффициент к машинам=1,1200 | m    |        |          | 2 102,75<br>217,61 |
|    | 7212030022700            | Sudor  | h-om | 0,4090 | 84,00    | 38,48              |
|    | 9310060019920            | Muncitor deservire CM  | h-om | 0,9520 | 84,00    | 89,56              |
|    | 7136080025000            | Montator conducte  | h-om | 0,9520 | 84,00    | 89,56              |
|    | 252121671600028<br>0     | Teava din polietilena D280*25.4 mm PE100 SDR11   | m    | 1,0200 | 1 622,00 | 1 657,75           |
|    | 2722103305222            | Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm  | m    | 0,3300 | 26,00    | 8,60               |
|    | 2010237318750            | Distantier pe conducte   | buc  | 1,0100 | 20,00    | 20,24              |
|    | 2913204500011            | Protectie capete intre teava si tub protectie  | buc  | 0,3400 | 150,00   | 51,10              |
|    | 2410520006752            | Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele   | h-ut | 0,2270 | 580,00   | 147,46             |
| 84 | GD58B k=1.12             | Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 280*25.4 mm PE100 SDR11 L=6m; 3 buc (kman;ut=1.12)<br>Material marunt (detergent, creion mar.,  | m    |        |          | 2 102,75<br>217,61 |

| 1  | 2                | 3  | 4      | 5      | 6        | 7                           |
|----|------------------|--|--------|--------|----------|-----------------------------|
|    |                  | schoch)=1,0020<br>Коэффициент к трудозатратам=1,1200<br>Коэффициент к машинам=1,1200   |        |        |          |                             |
|    | 7212030022700    | Sudor  | h-om   | 0,4090 | 84,00    | 38,48                       |
|    | 9310060019920    | Muncitor deservire CM  | h-om   | 0,9520 | 84,00    | 89,56                       |
|    | 7136080025000    | Montator conducte  | h-om   | 0,9520 | 84,00    | 89,56                       |
|    | 2521216716000280 | Teava din polietilena D280*25.4 mm PE100 SDR11   | m      | 1,0200 | 1 622,00 | 1 657,75                    |
|    | 2722103305222    | Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm  | m      | 0,3300 | 26,00    | 8,60                        |
|    | 2010237318750    | Distantier pe conducte   | buc    | 1,0100 | 20,00    | 20,24                       |
|    | 2913204500011    | Protectie capete intre teava si tub protectie  | buc    | 0,3400 | 150,00   | 51,10                       |
|    | 2410520006752    | Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele   | h-ut   | 0,2270 | 580,00   | 147,46                      |
| 85 | GD58B k=1.12     | Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 280*25.4 mm PE100 SDR11L=30m; 1 buc (kman;ut=1.12)<br>Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,0020<br>Коэффициент к трудозатратам=1,1200<br>Коэффициент к машинам=1,1200 | m      |        |          | 2 102,75<br>-----<br>217,61 |
|    | 7212030022700    | Sudor  | h-om   | 0,4090 | 84,00    | 38,48                       |
|    | 9310060019920    | Muncitor deservire CM  | h-om   | 0,9520 | 84,00    | 89,56                       |
|    | 7136080025000    | Montator conducte  | h-om   | 0,9520 | 84,00    | 89,56                       |
|    | 2521216716000280 | Teava din polietilena D280*25.4 mm PE100 SDR11   | m      | 1,0200 | 1 622,00 | 1 657,75                    |
|    | 2722103305222    | Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm  | m      | 0,3300 | 26,00    | 8,60                        |
|    | 2010237318750    | Distantier pe conducte   | buc    | 1,0100 | 20,00    | 20,24                       |
|    | 2913204500011    | Protectie capete intre teava si tub protectie  | buc    | 0,3400 | 150,00   | 51,10                       |
|    | 2410520006752    | Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele   | h-ut   | 0,2270 | 580,00   | 147,46                      |
| 86 | GD58A            | Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 110*10 mm PE100 SDR11 (1 buc)<br>Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,0020  | m      |        |          | 609,80<br>-----<br>142,46   |
|    | 7212030022700    | Sudor  | h-om   | 0,3900 | 84,00    | 32,76                       |
|    | 9310060019920    | Muncitor deservire CM  | h-om   | 0,6530 | 84,00    | 54,85                       |
|    | 7136080025000    | Montator conducte  | h-om   | 0,6530 | 84,00    | 54,85                       |
|    | 2521216716000110 | Teava din polietilena D110*10 mm PE100 SDR11   | m      | 1,0200 | 263,00   | 268,80                      |
|    | 2722103305222    | Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm  | m      | 0,3300 | 26,00    | 8,60                        |
|    | 2010237318750    | Distantier pe conducte   | buc    | 1,0100 | 20,00    | 20,24                       |
|    | 2913204500011    | Protectie capete intre teava si tub protectie  | buc    | 0,3400 | 150,00   | 51,10                       |
|    | 2912340002506    | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min  | h-ut   | 0,1000 | 65,00    | 6,50                        |
|    | 2410520006752    | Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele   | h-ut   | 0,1570 | 580,00   | 91,06                       |
|    | 2940600003015    | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune  | h-ut   | 0,1980 | 45,00    | 8,91                        |
|    | 2940600003014    | Aparat de sudura PE metoda cap la cap  | h-ut   | 0,1730 | 65,00    | 11,24                       |
|    | 3110320002304    | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva  | h-ut   | 0,0160 | 55,00    | 0,88                        |
|    |                  | <b>1.2.6. Tuburi de protectie din PE prin metoda inschisa</b>  |        |        |          |                             |
| 87 | TsC58A           | Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa" cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 1  | 100 m3 |        |          | 4 140,42<br>-----<br>157,92 |
|    | 9310060019930    | Muncitor   | h-om   | 1,8800 | 84,00    | 157,92                      |
|    | 2952260003523    | Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3  | h-ut   | 8,8500 | 450,00   | 3 982,50                    |
| 88 | 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 |        |          | 490,50<br>-----<br>0,00     |
|    | 2952260003553    | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP  | h-ut   | 1,0900 | 450,00   | 490,50                      |
| 89 | 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 |        |          | 1 165,23<br>-----<br>740,88 |
|    | 9310060019900    | Muncitor necalificat   | h-om   | 8,8200 | 84,00    | 740,88                      |
|    | 2952270004021    | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)  | h-ut   | 9,4300 | 45,00    | 424,35                      |
| 90 | GD59D1           | Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind D280*25.4  | m      |        |          | 3 422,47<br>-----<br>789,60 |

| 1  | 2                | 3  | 4    | 5       | 6        | 7                  |
|----|------------------|--|------|---------|----------|--------------------|
|    |                  | mm PE100 SDR11 (1 buc). Pentru executarea in teren tare  |      |         |          |                    |
|    | 8113100070200    | Sondor mecanic   | h-om | 7,8300  | 84,00    | 657,72             |
|    | 4214340026831    | Mecanic exploatare utilaje   | h-om | 1,5700  | 84,00    | 131,88             |
|    | 2521216716002280 | Teava din polietilena D280*25.4 mm PE100 SDR11   | m    | 1,0030  | 1 622,00 | 1 626,87           |
|    | 1422102205642    | Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)   | kg   | 63,0000 | 6,00     | 378,00             |
|    | 2952270001813    | Instalatie foraj orizontal dirijat   | h-ut | 1,5700  | 400,00   | 628,00             |
| 91 | GD59D1           | Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind D280*25.4 mm PE100 SDR11 (1 buc). Pentru executarea in teren tare  | m    |         |          | 3 422,47<br>789,60 |
|    | 8113100070200    | Sondor mecanic   | h-om | 7,8300  | 84,00    | 657,72             |
|    | 4214340026831    | Mecanic exploatare utilaje   | h-om | 1,5700  | 84,00    | 131,88             |
|    | 2521216716002280 | Teava din polietilena D280*25.4 mm PE100 SDR11   | m    | 1,0030  | 1 622,00 | 1 626,87           |
|    | 1422102205642    | Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)   | kg   | 63,0000 | 6,00     | 378,00             |
|    | 2952270001813    | Instalatie foraj orizontal dirijat   | h-ut | 1,5700  | 400,00   | 628,00             |
|    |                  | <b>1.2.7. UG 28.00 Tuburi de control - 3 set.</b>  |      |         |          |                    |
| 92 | GA07A            | Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm   | buc  |         |          | 1 177,49<br>330,12 |
|    | 7124010010700    | Dulgher  | h-om | 0,2200  | 84,00    | 18,48              |
|    | 7136080025000    | Montator conducte  | h-om | 1,0200  | 84,00    | 85,68              |
|    | 9310060019900    | Muncitor necalificat   | h-om | 1,1700  | 84,00    | 98,28              |
|    | 7122050014000    | Zidar-rosar tencuitor  | h-om | 1,5200  | 84,00    | 127,68             |
|    | 1421102200056    | Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm   | m3   | 0,1100  | 936,00   | 102,96             |
|    | 1421102200525    | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm  | m3   | 0,1100  | 420,00   | 46,20              |
|    | 1420202205501    | Argila comuna pentru constructii   | m3   | 0,1600  | 2 640,00 | 422,40             |
|    | 2682132601664    | Cart bit.fara str.acoperire (blanc) CI 400 130 cm x 20 m S 138   | m2   | 1,0500  | 70,00    | 73,50              |
|    | 2722103111000    | Teava const f S lc 51x3,5 OLT 55 S 404/1 CL.A  | m    | 1,5000  | 68,00    | 102,00             |
|    | 2710403607000    | Tabla groasa 5x1250 OL37-ln SR EN 10029  | kg   | 2,8000  | 12,00    | 33,60              |
|    | 2873155901000    | Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240   | kg   | 0,6100  | 71,00    | 43,31              |
|    | 3110320003007    | Grup termic de sudura 23-35 kw   | h-ut | 0,5200  | 45,00    | 23,40              |
| 93 | AcE08A           | Montarea capacelor cu piesa-suport din beton armat, circulare sau patrute, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I<br>Mat. marunte (scinduri etc.)=1,0200  | buc  |         |          | 1 125,59<br>151,20 |
|    | 7129090010600    | Drenor-canalist  | h-om | 1,8000  | 84,00    | 151,20             |
|    | 2875274200000    | Capac cu rama  | buc  | 1,0000  | 880,00   | 897,60             |
|    | 2651122100402    | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500  | kg   | 16,5000 | 2,80     | 47,12              |
|    | 1421102200525    | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm  | m3   | 0,0640  | 420,00   | 27,41              |
|    | 2952270007602    | Tirfor 1,5 tf  | h-ut | 0,1500  | 15,00    | 2,25               |
| 94 | CA03F            | Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu M150<br>Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150 | m3   |         |          | 3 269,47<br>324,80 |
|    | 7123010010200    | Betonist   | h-om | 3,4500  | 84,00    | 291,20             |
|    | 9310060019920    | Muncitor deservire CM  | h-om | 0,4000  | 84,00    | 33,60              |
|    | 2663102100000150 | Beton M150   | m3   | 1,0250  | 2 700,00 | 2 790,00           |
|    | 3410520006752    | Automacara 6 - 10 tf   | h-ut | 0,2500  | 580,00   | 154,67             |
| 95 | CL18A            | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (кожух)   | kg   |         |          | 38,49<br>17,64     |
|    | 7214240021810    | Lacatus CM   | h-om | 0,1900  | 84,00    | 15,96              |
|    | 9310060019920    | Muncitor deservire CM  | h-om | 0,0100  | 84,00    | 0,84               |
|    | 7212030022700    | Sudor  | h-om | 0,0100  | 84,00    | 0,84               |
|    | 2734113803207    | Sirna neagra moale d = 2 mm  | kg   | 0,0100  | 20,00    | 0,20               |
|    | 2775276309886    | Confectii metalice inglobate in beton  | kg   | 1,0000  | 20,00    | 20,00              |
|    | 2873155901200    | Electrozi pentru sudura  | kg   | 0,0050  | 71,00    | 0,35               |
|    | 1010126200341    | Carbuni de forja (huila)   | kg   | 0,0150  | 20,00    | 0,30               |
| 96 | AcF03A           | Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat  | m3   |         |          | 481,74<br>51,24    |

| 1   | 2                | 3  | 4    | 5      | 6      | 7      |
|-----|------------------|--|------|--------|--------|--------|
|     |                  | filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip   |      |        |        |        |
|     | 9312040019600    | Sapator  | h-om | 0,6100 | 84,00  | 51,24  |
|     | 1421102200525    | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm  | m3   | 1,0250 | 420,00 | 430,50 |
|     |                  | <b>1.2.8. Balastarea gazoductului - 2 set.</b>   |      |        |        |        |
| 97  |                  | Sac pentru balastare   | buc  |        |        | 29,00  |
|     | 562161           | Sac pentru balastare   | buc  | 1,0000 | 29,00  | 29,00  |
| 98  |                  | Banda adeziva polimerica armata  | m    |        |        | 2,00   |
|     | 6513321          | Banda adeziva polimerica armata  | m    | 1,0000 | 2,00   | 2,00   |
| 99  | TrB05B1-1        | Transportul, prin purtare directa, al materialelor comode, avind peste 25 kg, pe distanta de 10 m  | t    |        |        | 59,64  |
|     | 9310060019900    | Muncitor necalificat   | h-om | 0,7100 | 84,00  | 59,64  |
|     |                  | <b>1.2.9. Intrarea/iesirea gazoductului de polietilena D63mm din pamint - 1 set</b>  |      |        |        |        |
| 100 | GA08A            | Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind D108*4mm   | m    |        |        | 783,07 |
|     | 7136080025000    | Montator conducte  | h-om | 1,6600 | 84,00  | 139,44 |
|     | 7212030022700    | Sudor  | h-om | 0,4200 | 84,00  | 35,28  |
|     | 2521216701000108 | Teava din otel D108*4mm  | m    | 1,0200 | 159,00 | 162,18 |
|     | 2320322600282    | Bitum pentru protectie conducte  | kg   | 4,5000 | 72,50  | 326,25 |
|     | 2430226101000    | Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800   | kg   | 0,1200 | 74,00  | 8,88   |
|     | 2873155901000    | Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240   | kg   | 0,1400 | 71,00  | 9,94   |
|     | 2320116200573    | Benzina auto tip CO/R 75   | kg   | 0,1500 | 21,00  | 3,15   |
|     | 2320156200900    | Motorina aditivata pct congelare-25 S240   | l    | 1,5000 | 20,00  | 30,00  |
|     | 2513206621000    | Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime   | m2   | 0,8000 | 60,00  | 48,00  |
|     | 1711317309326    | Ciipe de sters   | kg   | 0,3000 | 20,00  | 6,00   |
|     | 3110320003007    | Grup termic de sudura 23-35 kw   | h-ut | 0,2900 | 45,00  | 13,05  |
|     | 2952270004029    | Topitor bitum de 500 l   | h-ut | 0,0600 | 15,00  | 0,90   |
| 101 | GD04A            | Imbinare de ramificatie, prin sudura cu flacara oxiacetilenica si cu arc electric, a tevilor avind Dn 50 mm (Патрыбок с заглушкой Ду32мм)  | buc  |        |        | 124,35 |
|     | 7136020011600    | Instalator sanitar   | h-om | 0,6000 | 84,00  | 50,40  |
|     | 2734113803000    | Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10ml 4  | kg   | 0,0800 | 20,00  | 1,60   |
|     | 2411115904512    | Oxigen tehnic gazos S2031  | m3   | 0,1300 | 30,00  | 3,90   |
|     | 2413547308164    | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102   | kg   | 0,2700 | 20,00  | 5,40   |
|     | 195632132        | Teava din otel Dn32mm  | m    | 0,0500 | 41,00  | 2,05   |
|     | 62156332         | Dop otel sudabil Dn32mm  | buc  | 1,0000 | 61,00  | 61,00  |
| 102 | GD52A            | Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm<br>Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000   | m    |        |        | 115,77 |
|     | 9310060019920    | Muncitor deservire CM  | h-om | 0,0180 | 84,00  | 1,51   |
|     | 7136080025000    | Montator conducte  | h-om | 0,0360 | 84,00  | 3,02   |
|     | 252121671000163  | Teava polietilena D63*5.8 mm PE100 SDR11   | m    | 1,0030 | 86,00  | 86,26  |
|     | 2710503808003    | Fir trasor   | m    | 1,1000 | 9,00   | 9,90   |
|     | 1724107361935    | Banda de marcaj  | m    | 1,0800 | 1,00   | 1,08   |
|     | 3410440005604    | Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)   | h-ut | 0,0400 | 350,00 | 14,00  |
| 103 | TfA01A2          | Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57*3mm | m    |        |        | 126,25 |
|     | 7136080025000    | Montator conducte  | h-om | 0,1500 | 84,00  | 12,60  |
|     | 7214240021800    | Lacatus mecanic  | h-om | 0,2900 | 84,00  | 24,36  |
|     | 7212030022700    | Sudor  | h-om | 0,1500 | 84,00  | 12,60  |
|     | 272210310700057  | Conducta de otel D57*3 mm  | m    | 1,0040 | 68,00  | 68,27  |
|     | 2735725901259    | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert   | kg   | 0,0100 | 71,00  | 0,71   |

| 1   | 2                      | 3   | 4    | 5      | 6        | 7                           |
|-----|------------------------|---|------|--------|----------|-----------------------------|
|     | 1711317306661          | Bumbac de sters   | kg   | 0,0040 | 30,00    | 0,12                        |
|     | 2681116001329          | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40<br>liant.cer   | buc  | 0,0010 | 40,00    | 0,04                        |
|     | 2513206622068          | Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm  | kg   | 0,0010 | 10,00    | 0,01                        |
|     | 2320146200755          | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767  | l    | 0,0040 | 20,00    | 0,08                        |
|     | 3110320002304          | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva   | h-ut | 0,1250 | 55,00    | 6,88                        |
|     | 2912340002506          | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min   | h-ut | 0,0090 | 65,00    | 0,59                        |
| 104 | GD54A                  | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Mufa PE Dn 40 mm)<br>Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000            | buc  |        |          | 212,20<br>-----<br>67,20    |
|     | 7212030022701          | Sudor gaze  | h-om | 0,8000 | 84,00    | 67,20                       |
|     | 252315671381163        | Mufa PE e/f Dn 63 mm  | buc  | 1,0000 | 85,00    | 85,00                       |
|     | 2940600003015          | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune   | h-ut | 0,6000 | 45,00    | 27,00                       |
|     | 3110320002304          | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva   | h-ut | 0,6000 | 55,00    | 33,00                       |
| 105 | GD54A                  | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Trecere PE/otel Dn 63*57 mm)<br>Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000 | buc  |        |          | 516,00<br>-----<br>0,00     |
|     | 252315671381163<br>tpo | Trecere PE/otel Dn 63*57 mm   | buc  | 1,0000 | 516,00   | 516,00                      |
| 106 | GD54A                  | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Cot PE 90* Dn 63 mm)<br>Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000         | buc  |        |          | 387,20<br>-----<br>67,20    |
|     | 7212030022701          | Sudor gaze  | h-om | 0,8000 | 84,00    | 67,20                       |
|     | 252315671381163<br>c   | Cot PE 90* e/f Dn 63 mm   | buc  | 1,0000 | 260,00   | 260,00                      |
|     | 2940600003015          | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune   | h-ut | 0,6000 | 45,00    | 27,00                       |
|     | 3110320002304          | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva   | h-ut | 0,6000 | 55,00    | 33,00                       |
| 107 | CL18A                  | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (foaie de metal 350*450*3MM - 1buc; Cornier 40*40mm L=0.8m - 2 buc)              | kg   |        |          | 38,49<br>-----<br>17,64     |
|     | 7214240021810          | Lacatus CM  | h-om | 0,1900 | 84,00    | 15,96                       |
|     | 9310060019920          | Muncitor deservire CM   | h-om | 0,0100 | 84,00    | 0,84                        |
|     | 7212030022700          | Sudor   | h-om | 0,0100 | 84,00    | 0,84                        |
|     | 2734113803207          | Sirma neagra moale d = 2 mm   | kg   | 0,0100 | 20,00    | 0,20                        |
|     | 2775276309886          | Confectii metalice inglobate in beton   | kg   | 1,0000 | 20,00    | 20,00                       |
|     | 2873155901200          | Electrozi pentru sudura   | kg   | 0,0050 | 71,00    | 0,35                        |
|     | 1010126200341          | Carbuni de forja (huila)  | kg   | 0,0150 | 20,00    | 0,30                        |
| 108 | GA07A                  | Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm  | buc  |        |          | 1 177,49<br>-----<br>330,12 |
|     | 7124010010700          | Dulgher   | h-om | 0,2200 | 84,00    | 18,48                       |
|     | 7136080025000          | Montator conducte   | h-om | 1,0200 | 84,00    | 85,68                       |
|     | 9310060019900          | Muncitor necalificat  | h-om | 1,1700 | 84,00    | 98,28                       |
|     | 7122050014000          | Zidar-rosar tencuitor   | h-om | 1,5200 | 84,00    | 127,68                      |
|     | 1421102200056          | Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm  | m3   | 0,1100 | 936,00   | 102,96                      |
|     | 1421102200525          | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm   | m3   | 0,1100 | 420,00   | 46,20                       |
|     | 1420202205501          | Argila comuna pentru constructii  | m3   | 0,1600 | 2 640,00 | 422,40                      |
|     | 2682132601664          | Cart bit.fara str.acoperire (blanc) CI 400 130 cm x 20 m S 138  | m2   | 1,0500 | 70,00    | 73,50                       |
|     | 2722103111000          | Teava const f S lc 51x3,5 OLT 55 S 404/1 CLA  | m    | 1,5000 | 68,00    | 102,00                      |
|     | 2710403607000          | Tabla groasa 5x1250 OL37-ln SR EN 10029   | kg   | 2,8000 | 12,00    | 33,60                       |
|     | 2873155901000          | Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240  | kg   | 0,6100 | 71,00    | 43,31                       |
|     | 3110320003007          | Grup termic de sudura 23-35 kw  | h-ut | 0,5200 | 45,00    | 23,40                       |
| 109 | CN23F1                 | Vopsitorii de calitate obisnuita la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv   | m2   |        |          | 79,38<br>-----<br>57,12     |
|     | 7141020013300          | Zugrav vopsitor   | h-om | 0,6800 | 84,00    | 57,12                       |
|     | 2430226100797          | Grund de miniu alchidic G 355 - 3   | kg   | 0,1000 | 74,00    | 7,40                        |

| 1   | 2                | 3   | 4    | 5      | 6      | 7        |
|-----|------------------|---|------|--------|--------|----------|
|     | 2430226109444    | Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1   | kg   | 0,1000 | 34,00  | 3,40     |
|     | 2430116104160    | Email alchidic  | kg   | 0,1400 | 74,00  | 10,36    |
|     | 2681126001472    | Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6   | buc  | 0,0100 | 20,00  | 0,20     |
|     | 1711317306661    | Bumbac de sters   | kg   | 0,0300 | 30,00  | 0,90     |
|     |                  | <b>1.2.10. Intrarea/iesirea gazoductului de polietilena D160mm din pamint - 4 set</b>   |      |        |        |          |
| 110 | GA08A            | Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind D273*5mm  | m    |        |        | 1 485,85 |
|     |                  |   |      |        |        | 174,72   |
|     | 7136080025000    | Montator conducte   | h-om | 1,6600 | 84,00  | 139,44   |
|     | 7212030022700    | Sudor   | h-om | 0,4200 | 84,00  | 35,28    |
|     | 2521216701000273 | Teava din otel D273*5mm   | m    | 1,0200 | 848,00 | 864,96   |
|     | 2320322600282    | Bitum pentru protectie conducte   | kg   | 4,5000 | 72,50  | 326,25   |
|     | 2430226101000    | Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800  | kg   | 0,1200 | 74,00  | 8,88     |
|     | 2873155901000    | Electrozi sud. oIe50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240   | kg   | 0,1400 | 71,00  | 9,94     |
|     | 2320116200573    | Benzina auto tip CO/R 75  | kg   | 0,1500 | 21,00  | 3,15     |
|     | 2320156200900    | Motorina aditivata pct congelare-25 S240  | l    | 1,5000 | 20,00  | 30,00    |
|     | 2513206621000    | Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime  | m2   | 0,8000 | 60,00  | 48,00    |
|     | 1711317309326    | Cirpe de sters  | kg   | 0,3000 | 20,00  | 6,00     |
|     | 3110320003007    | Grup termic de sudura 23-35 kw  | h-ut | 0,2900 | 45,00  | 13,05    |
|     | 2952270004029    | Topitor bitum de 500 l  | h-ut | 0,0600 | 15,00  | 0,90     |
| 111 | GD04A            | Imbinare de ramificatie, prin sudura cu flacara oxiacetilenica si cu arc electric, a tevilor avind Dn 50 mm (Патрубок с заглушкой Ду32мм)   | buc  |        |        | 124,35   |
|     |                  |   |      |        |        | 50,40    |
|     | 7136020011600    | Instalator sanitar  | h-om | 0,6000 | 84,00  | 50,40    |
|     | 2734113803000    | Sirna plina pt. sud. si inc. sub flux s10mm l 4   | kg   | 0,0800 | 20,00  | 1,60     |
|     | 2411115904512    | Oxigen tehnic gazos S2031   | m3   | 0,1300 | 30,00  | 3,90     |
|     | 2413547308164    | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102   | kg   | 0,2700 | 20,00  | 5,40     |
|     | 195632132        | Teava din otel Dn32mm   | m    | 0,0500 | 41,00  | 2,05     |
|     | 62156332         | Dop otel sudabil Dn32mm   | buc  | 1,0000 | 61,00  | 61,00    |
| 112 | GD52F            | Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 160*14,6 mm PE100 SDR11<br>Material marunt (detergent, conect., schoch)=1,0000  | m    |        |        | 729,51   |
|     |                  |   |      |        |        | 31,67    |
|     | 9310060019920    | Muncitor deservire CM   | h-om | 0,1200 | 84,00  | 10,08    |
|     | 7136080025000    | Montator conducte   | h-om | 0,2570 | 84,00  | 21,59    |
|     | 2521216710001160 | Teava polietilena D160*14,6 mm PE100 SDR11  | m    | 1,0050 | 614,00 | 617,07   |
|     | 2710503808003    | Fir trasor  | m    | 1,1000 | 9,00   | 9,90     |
|     | 1724107361935    | Banda de marcaj   | m    | 1,0800 | 1,00   | 1,08     |
|     | 2912340002506    | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min   | h-ut | 0,0030 | 65,00  | 0,20     |
|     | 3410520006752    | Automacara 6 - 10 tf  | h-ut | 0,1200 | 580,00 | 69,60    |
| 113 | TFA01D1          | 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 159*5mm | m    |        |        | 448,48   |
|     |                  |   |      |        |        | 72,24    |
|     | 7136080025000    | Montator conducte   | h-om | 0,1900 | 84,00  | 15,96    |
|     | 7214240021800    | Lacatus mecanic   | h-om | 0,4700 | 84,00  | 39,48    |
|     | 7212030022700    | Sudor   | h-om | 0,2000 | 84,00  | 16,80    |
|     | 2722103107000159 | Conducta de otel D159*4mm   | m    | 1,0040 | 351,00 | 352,40   |
|     | 2735725901259    | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert  | kg   | 0,0640 | 71,00  | 4,54     |
|     | 2411115904512    | Oxigen tehnic gazos S2031   | m3   | 0,0050 | 30,00  | 0,15     |
|     | 1711317306661    | Bumbac de sters   | kg   | 0,0100 | 30,00  | 0,30     |
|     | 2681116001329    | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer  | buc  | 0,0020 | 40,00  | 0,08     |
|     | 2513206622068    | Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm  | kg   | 0,0030 | 10,00  | 0,03     |
|     | 2320146200755    | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767  | l    | 0,0100 | 20,00  | 0,20     |
|     | 2413547308164    | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102   | kg   | 0,0040 | 20,00  | 0,08     |
|     | 3110320002304    | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva   | h-ut | 0,1350 | 55,00  | 7,43     |
|     | 2912340002506    | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min   | h-ut | 0,0090 | 65,00  | 0,59     |
|     | 2922140007001    | Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf   | h-ut | 0,0180 | 580,00 | 10,44    |
| 114 | GD54E            | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune   | buc  |        |        | 744,20   |

| 1   | 2                       | 3  | 4    | 5      | 6        | 7                  |
|-----|-------------------------|--|------|--------|----------|--------------------|
|     |                         | intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevine avind diametrul de 160 mm (Mufa PE e/f D160mm)<br>Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000  |      |        |          | 109,20             |
|     | 7212030022701           | Sudor gaze   | h-om | 1,3000 | 84,00    | 109,20             |
|     | 252315671381116<br>0m   | Mufa PE e/f D160mm   | buc  | 1,0000 | 520,00   | 520,00             |
|     | 2940600003015           | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune  | h-ut | 1,1500 | 45,00    | 51,75              |
|     | 3110320002304           | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva  | h-ut | 1,1500 | 55,00    | 63,25              |
| 115 | GD54E                   | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 160 mm (Trecere PE/otel D160/159mm)<br>Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000           | buc  |        |          | 4 030,00<br>0,00   |
|     | 252315671381116<br>0tpo | Trecere PE/otel D160/159mm   | buc  | 1,0000 | 4 030,00 | 4 030,00           |
| 116 | GD54E                   | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 160 mm (Cot PE 90* e/f D160mm)<br>Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000                | buc  |        |          | 2 024,20<br>109,20 |
|     | 7212030022701           | Sudor gaze   | h-om | 1,3000 | 84,00    | 109,20             |
|     | 252315671381116<br>0c   | Cot PE 90* e/f D160mm  | buc  | 1,0000 | 1 800,00 | 1 800,00           |
|     | 2940600003015           | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune  | h-ut | 1,1500 | 45,00    | 51,75              |
|     | 3110320002304           | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva  | h-ut | 1,1500 | 55,00    | 63,25              |
| 117 | CL18A                   | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (foaie de metal 350*450*3mm - 4buc; Cornier 40*40mm L=0.8m - 8 buc) | kg   |        |          | 38,49<br>17,64     |
|     | 7214240021810           | Lacatus CM   | h-om | 0,1900 | 84,00    | 15,96              |
|     | 9310060019920           | Muncitor deservire CM  | h-om | 0,0100 | 84,00    | 0,84               |
|     | 7212030022700           | Sudor  | h-om | 0,0100 | 84,00    | 0,84               |
|     | 2734113803207           | Sirma neagra moale d = 2 mm  | kg   | 0,0100 | 20,00    | 0,20               |
|     | 2775276309886           | Confectii metalice inglobate in beton  | kg   | 1,0000 | 20,00    | 20,00              |
|     | 2873155901200           | Electrozi pentru sudura  | kg   | 0,0050 | 71,00    | 0,35               |
|     | 1010126200341           | Carbuni de forja (huila)   | kg   | 0,0150 | 20,00    | 0,30               |
| 118 | GA07A                   | Rasflatoare pentru canalizarea scapariilor de gaze sub 200 mm  | buc  |        |          | 1 177,49<br>330,12 |
|     | 7124010010700           | Dulgher  | h-om | 0,2200 | 84,00    | 18,48              |
|     | 7136080025000           | Montator conducte  | h-om | 1,0200 | 84,00    | 85,68              |
|     | 9310060019900           | Muncitor necalificat   | h-om | 1,1700 | 84,00    | 98,28              |
|     | 7122050014000           | Zidar-rosar tencuitor  | h-om | 1,5200 | 84,00    | 127,68             |
|     | 1421102200056           | Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm   | m3   | 0,1100 | 936,00   | 102,96             |
|     | 1421102200525           | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm  | m3   | 0,1100 | 420,00   | 46,20              |
|     | 1420202205501           | Argila comuna pentru constructii   | m3   | 0,1600 | 2 640,00 | 422,40             |
|     | 2682132601664           | Cart bit.fara str.acoperire (blanc) CI 400 130 cm x 20 m S 138   | m2   | 1,0500 | 70,00    | 73,50              |
|     | 2722103111000           | Teava const f S lc 51x3,5 OLT 55 S 404/1 CLA   | m    | 1,5000 | 68,00    | 102,00             |
|     | 2710403607000           | Tabla groasa 5x1250 OL37-ln SR EN 10029  | kg   | 2,8000 | 12,00    | 33,60              |
|     | 2873155901000           | Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240   | kg   | 0,6100 | 71,00    | 43,31              |
|     | 3110320003007           | Grup termic de sudura 23-35 kw   | h-ut | 0,5200 | 45,00    | 23,40              |
| 119 | CN23F1                  | Vopsitorii de calitate obisnuita la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv  | m2   |        |          | 79,38<br>57,12     |
|     | 7141020013300           | Zugrav vopsitor  | h-om | 0,6800 | 84,00    | 57,12              |
|     | 2430226100797           | Grund de miniu alchidic G 355 - 3  | kg   | 0,1000 | 74,00    | 7,40               |
|     | 2430226109444           | Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1  | kg   | 0,1000 | 34,00    | 3,40               |
|     | 2430116104160           | Email alchidic   | kg   | 0,1400 | 74,00    | 10,36              |
|     | 2681126001472           | Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6  | buc  | 0,0100 | 20,00    | 0,20               |
|     | 1711317306661           | Bumbac de sters  | kg   | 0,0300 | 30,00    | 0,90               |
|     |                         | <b>1.2.11. Demolare si restabilire drumului asfaltic S=133.8m2</b>   |      |        |          |                    |
| 120 | RpDC04B                 | Taierea cu masina cu discuri diamantate a  | m    |        |          | 125,68             |



| 1   | 2               | 3   | 4      | 5      | 6         | 7                  |
|-----|-----------------|---|--------|--------|-----------|--------------------|
|     |                 | rosturilor de dilatatie si contractie in betonul de uzura, la drumuri si strazi<br>Materiale marunte (cirpe, maturi, etc.)=1,0300   |        |        |           | 31,08              |
|     | 7123011000200   | Betonist  | h-om   | 0,3700 | 84,00     | 31,08              |
|     | 2881116002721   | Disc armat cu seg. diamantati cu crestatura larga cu D=400 mm, forma IA-IR-55/C1  | buc    | 0,0035 | 70,00     | 0,25               |
|     | 2940520007684   | Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive de 24 CP   | h-ut   | 0,3700 | 55,00     | 20,35              |
|     | 3410540005603   | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire   | h-ut   | 0,3700 | 200,00    | 74,00              |
| 121 | RpDB38A         | Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate pentru pozari de cabluri, conducte, podete sau guri de scurgere, etc. executate in imbracaminte carosabila (133.8m2)      | m3     |        |           | 533,20<br>445,20   |
|     | 9310060019920   | Muncitor deservire CM   | h-om   | 5,3000 | 84,00     | 445,20             |
|     | 2912340002509   | Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min  | h-ut   | 0,8000 | 65,00     | 52,00              |
|     | 2952270003370   | Ciocan pneumatic 8-15 kg  | h-ut   | 0,8000 | 45,00     | 36,00              |
| 122 | TsC03F1         | 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 autovehicule teren catg. II (incarcarea) | 100 m3 |        |           | 1 012,50<br>0,00   |
|     | 2952260003501   | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc   | h-ut   | 2,2500 | 450,00    | 1 012,50           |
| 123 | TsI50A10        | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km  | t      |        |           | 63,70<br>0,00      |
|     | 3410540000006   | Autobasculanta-5t   | h-ut   | 0,1820 | 350,00    | 63,70              |
| 124 | DA06A2          | Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip (gr. 100mm)                  | m3     |        |           | 720,67<br>96,60    |
|     | 7129020012800   | Pavator   | h-om   | 1,1500 | 84,00     | 96,60              |
|     | 1421102200525   | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm   | m3     | 1,3110 | 420,00    | 550,62             |
|     | 2952240004010   | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf  | h-ut   | 0,1530 | 450,00    | 68,85              |
|     | 3410540005603   | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire   | h-ut   | 0,0230 | 200,00    | 4,60               |
| 125 | DA06A1          | Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (gr. 150mm)                  | m3     |        |           | 1 408,95<br>96,60  |
|     | 7129020012800   | Pavator   | h-om   | 1,1500 | 84,00     | 96,60              |
|     | 1421402200393   | Balast pentru betoane 0-71 mm S1667   | m3     | 1,3110 | 945,00    | 1 238,90           |
|     | 2952240004010   | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf  | h-ut   | 0,1530 | 450,00    | 68,85              |
|     | 3410540005603   | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire   | h-ut   | 0,0230 | 200,00    | 4,60               |
| 126 | DB02C           | Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu bitum taiat (cutback)               | 100m2  |        |           | 5 132,21<br>277,20 |
|     | 7129040010110   | Asfaltator  | h-om   | 3,3000 | 84,00     | 277,20             |
|     | 23203226000001  | Bitum taiat (cut-back)  | t      | 0,0670 | 72 500,00 | 4 855,01           |
| 127 | DB19C           | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala   | m2     |        |           | 320,25<br>13,44    |
|     | 7129040010110   | Asfaltator  | h-om   | 0,1600 | 84,00     | 13,44              |
|     | 111100010001310 | Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari  | t      | 0,1410 | 2 100,00  | 296,10             |
|     | 1421102200000   | Nisip bitumat   | t      | 0,0030 | 920,00    | 2,76               |
|     | 2710603420375   | Otel patrat lam.cald lt = 50 mm   | kg     | 0,0160 | 30,00     | 0,48               |
|     | 2952240004010   | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf  | h-ut   | 0,0166 | 450,00    | 7,47               |
| 128 | DB16D           | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala   | m2     |        |           | 215,70<br>10,08    |
|     | 7129040010110   | Asfaltator  | h-om   | 0,1200 | 84,00     | 10,08              |
|     | 111100010001311 | Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte   | t      | 0,0940 | 2 100,00  | 197,40             |
|     | 1421102200000   | Nisip bitumat   | t      | 0,0030 | 920,00    | 2,76               |
|     | 2710603420379   | Otel patrat lam.cald lt = 30 mm   | kg     | 0,0110 | 30,00     | 0,33               |
|     | 2952240004010   | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf  | h-ut   | 0,0114 | 450,00    | 5,13               |
|     |                 | <b>1.3. Inlocuirea conductei existente supraterrane DN150 str. M.</b>   |        |        |           |                    |

| 1   | 2                | 3  | 4    | 5      | 6      | 7                  |
|-----|------------------|--|------|--------|--------|--------------------|
|     |                  | <b>Eminescu (N. Gastello)</b>  |      |        |        |                    |
|     |                  | <b>1.3.1. Racordarea la gazoduct existent</b>  |      |        |        |                    |
| 129 | GD04D            | Imbinare de ramificatie, prin sudura cu flacara oxiacetilenica si cu arc electric, a tevilor avind D159/159 mm   | buc  |        |        | 156,91<br>87,36    |
|     | 7136020011600    | Instalator sanitar   | h-om | 1,0400 | 84,00  | 87,36              |
|     | 2873155901000    | Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240   | kg   | 0,3000 | 71,00  | 21,30              |
|     | 2411115904512    | Oxigen tehnic gazos S2031  | m3   | 0,2200 | 30,00  | 6,60               |
|     | 2413547308164    | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102  | kg   | 0,1700 | 20,00  | 3,40               |
|     | 3110320003007    | Grup termic de sudura 23-35 kw   | h-ut | 0,8500 | 45,00  | 38,25              |
|     |                  | <b>1.3.2. Conducta</b>   |      |        |        |                    |
| 130 | TfA01D1          | 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 159*4mm                                      | m    |        |        | 448,48<br>72,24    |
|     | 7136080025000    | Montator conducte  | h-om | 0,1900 | 84,00  | 15,96              |
|     | 7214240021800    | Lacatus mecanic  | h-om | 0,4700 | 84,00  | 39,48              |
|     | 7212030022700    | Sudor  | h-om | 0,2000 | 84,00  | 16,80              |
|     | 2722103107000159 | Conducta de otel D159*4mm  | m    | 1,0040 | 351,00 | 352,40             |
|     | 2735725901259    | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert   | kg   | 0,0640 | 71,00  | 4,54               |
|     | 2411115904512    | Oxigen tehnic gazos S2031  | m3   | 0,0050 | 30,00  | 0,15               |
|     | 1711317306661    | Bumbac de sters  | kg   | 0,0100 | 30,00  | 0,30               |
|     | 2681116001329    | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer   | buc  | 0,0020 | 40,00  | 0,08               |
|     | 2513206622068    | Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm   | kg   | 0,0030 | 10,00  | 0,03               |
|     | 2320146200755    | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767   | l    | 0,0100 | 20,00  | 0,20               |
|     | 2413547308164    | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102  | kg   | 0,0040 | 20,00  | 0,08               |
|     | 3110320002304    | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva  | h-ut | 0,1350 | 55,00  | 7,42               |
|     | 2912340002506    | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min  | h-ut | 0,0090 | 65,00  | 0,58               |
|     | 2922140007001    | Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf  | h-ut | 0,0180 | 580,00 | 10,44              |
| 131 | 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 57*3mm                                       | m    |        |        | 119,49<br>43,68    |
|     | 7136080025000    | Montator conducte  | h-om | 0,1300 | 84,00  | 10,92              |
|     | 7214240021800    | Lacatus mecanic  | h-om | 0,2600 | 84,00  | 21,84              |
|     | 7212030022700    | Sudor  | h-om | 0,1300 | 84,00  | 10,92              |
|     | 272210310700057  | Conducta de otel D57*3 mm  | m    | 1,0040 | 68,00  | 68,27              |
|     | 2735725901259    | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert   | kg   | 0,0100 | 71,00  | 0,71               |
|     | 2411115904512    | Oxigen tehnic gazos S2031  | m3   | 0,0010 | 30,00  | 0,03               |
|     | 1711317306661    | Bumbac de sters  | kg   | 0,0040 | 30,00  | 0,12               |
|     | 2681116001329    | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer   | buc  | 0,0010 | 40,00  | 0,04               |
|     | 2513206622068    | Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm   | kg   | 0,0010 | 10,00  | 0,01               |
|     | 2320146200755    | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767   | l    | 0,0040 | 20,00  | 0,08               |
|     | 2413547308164    | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102  | kg   | 0,0010 | 20,00  | 0,02               |
|     | 3110320002304    | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva  | h-ut | 0,1080 | 55,00  | 5,94               |
|     | 2912340002506    | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min  | h-ut | 0,0090 | 65,00  | 0,58               |
| 132 | TfA02D1          | 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 159mm 90* | buc  |        |        | 1 288,15<br>399,00 |
|     | 7214240021800    | Lacatus mecanic  | h-om | 2,4500 | 84,00  | 205,80             |
|     | 7212030022700    | Sudor  | h-om | 2,3000 | 84,00  | 193,20             |
|     | 2875274040000159 | Cot de otel sudabil D159mm 90*   | buc  | 1,0000 | 728,00 | 728,00             |
|     | 2735725901259    | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert   | kg   | 0,6240 | 71,00  | 44,30              |
|     | 2411115904512    | Oxigen tehnic gazos S2031  | m3   | 0,5780 | 30,00  | 17,34              |

| 1   | 2                    | 3  | 4     | 5      | 6      | 7                         |
|-----|----------------------|--|-------|--------|--------|---------------------------|
|     | 1711317306661        | Bumbac de sters  | kg    | 0,1400 | 30,00  | 4,20                      |
|     | 2681116001329        | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40<br>liant.cer  | buc   | 0,0250 | 40,00  | 1,00                      |
|     | 2320146200755        | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767   | l     | 0,1400 | 20,00  | 2,80                      |
|     | 2413547308164        | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102  | kg    | 0,2890 | 20,00  | 5,78                      |
|     | 3110320002304        | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva  | h-ut  | 1,5480 | 55,00  | 85,14                     |
|     | 2912340002506        | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min  | h-ut  | 0,0090 | 65,00  | 0,58                      |
| 133 | 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 57mm 90* | buc   |        |        | 295,19<br>-----<br>173,88 |
|     | 7214240021800        | Lacatus mecanic  | h-om  | 1,0700 | 84,00  | 89,88                     |
|     | 7212030022700        | Sudor  | h-om  | 1,0000 | 84,00  | 84,00                     |
|     | 287527404000057<br>c | Cot de otel sudabil D57mm 90*  | buc   | 1,0000 | 46,00  | 46,00                     |
|     | 2735725901259        | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert   | kg    | 0,1140 | 71,00  | 8,09                      |
|     | 2411115904512        | Oxigen tehnic gazos S2031  | m3    | 0,1450 | 30,00  | 4,35                      |
|     | 1711317306661        | Bumbac de sters  | kg    | 0,0600 | 30,00  | 1,80                      |
|     | 2681116001329        | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40<br>liant.cer  | buc   | 0,0100 | 40,00  | 0,40                      |
|     | 2320146200755        | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767   | l     | 0,0600 | 20,00  | 1,20                      |
|     | 2413547308164        | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102  | kg    | 0,0730 | 20,00  | 1,46                      |
|     | 3110320002304        | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva  | h-ut  | 1,0440 | 55,00  | 57,42                     |
|     | 2912340002506        | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min  | h-ut  | 0,0090 | 65,00  | 0,58                      |
| 134 | GB05E                | Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 150 mm (ИФС-150 - 2 set)   | buc   |        |        | 701,84<br>-----<br>124,32 |
|     | 7136080025000        | Montator conducte  | h-om  | 0,4900 | 84,00  | 41,16                     |
|     | 7212030022700        | Sudor  | h-om  | 0,9900 | 84,00  | 83,16                     |
|     | 287527440020015<br>0 | Flanse din otel Dn150 mm   | buc   | 1,0000 | 475,00 | 475,00                    |
|     | 2873155901000        | Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240   | kg    | 0,8700 | 71,00  | 61,77                     |
|     | 2411115904512        | Oxigen tehnic gazos S2031  | m3    | 0,1400 | 30,00  | 4,20                      |
|     | 2413547308164        | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102  | kg    | 0,1400 | 20,00  | 2,80                      |
|     | 3110320003007        | Grup termic de sudura 23-35 kw   | h-ut  | 0,7500 | 45,00  | 33,75                     |
| 135 | GB06E                | Asamblarea cu suruburi pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, avind Dn 150 mm (ИФС-150 - 2 set)  | 2 buc |        |        | 203,40<br>-----<br>58,80  |
|     | 7214240021800        | Lacatus mecanic  | h-om  | 0,7000 | 84,00  | 58,80                     |
|     | 2874115821700        | Surub cap hexagonal semiprecis M 20x90 gr. 5.8 S4272   | buc   | 3,0000 | 9,00   | 27,00                     |
|     | 2874115819200        | Surub cu cap hexagonal precis M 24 x 100 gr.5,8  | buc   | 3,0000 | 9,00   | 27,00                     |
|     | 2874115823586        | Surub cap hexagonal M 30x120 gr. 5,8   | buc   | 2,0000 | 7,00   | 14,00                     |
|     | 2874115843316        | Piulite hexagon.semiprecise M 30 gr.5  | buc   | 2,0000 | 10,00  | 20,00                     |
|     | 2874115842805        | Piulite hexagon.semiprecise M 20 gr.5  | buc   | 3,0000 | 4,00   | 12,00                     |
|     | 2874115842831        | Piulite hexagon.semiprecise M 24 gr.5  | buc   | 3,0000 | 9,00   | 27,00                     |
|     | 2874115883700        | Saiba M 20   | buc   | 3,0000 | 2,00   | 6,00                      |
|     | 2874115883620        | Saiba prec. plata pt. met M 30 OL34 S 5200   | buc   | 2,0000 | 2,00   | 4,00                      |
|     | 2874115883600        | Saiba gros. plata pt. met M 24 OL 34 S 1388  | buc   | 3,0000 | 2,00   | 6,00                      |
|     | 2513206622000        | Placa marsit, presiune 100 kg/cm <sup>2</sup> , 500 x 3,0 mm S 3498  | kg    | 0,1600 | 10,00  | 1,60                      |
| 136 |                      | Изолирующие втулки ИФС-150   | buc   |        |        | 15,00<br>-----<br>0,00    |
|     | 56331                | Изолирующие втулки ИФС-150   | buc   | 1,0000 | 15,00  | 15,00                     |
| 137 | CN23F1               | Vopsitorii de calitate obisnuita la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv  | m2    |        |        | 79,38<br>-----<br>57,12   |
|     | 7141020013300        | Zugrav vopsitor  | h-om  | 0,6800 | 84,00  | 57,12                     |
|     | 2430226100797        | Grund de miniu alchidic G 355 - 3  | kg    | 0,1000 | 74,00  | 7,40                      |
|     | 2430226109444        | Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1  | kg    | 0,1000 | 34,00  | 3,40                      |
|     | 2430116104160        | Email alchidic   | kg    | 0,1400 | 74,00  | 10,36                     |
|     | 2681126001472        | Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6  | buc   | 0,0100 | 20,00  | 0,20                      |
|     | 1711317306661        | Bumbac de sters  | kg    | 0,0300 | 30,00  | 0,90                      |
| 138 | CL18A                | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suport din teava   | kg    |        |        | 38,49<br>-----<br>17,64   |

| 1   | 2                | 3   | 4        | 5        | 6         | 7                             |
|-----|------------------|---|----------|----------|-----------|-------------------------------|
|     |                  | D108*3mm L=2.7m - 10 buc)   |          |          |           |                               |
|     | 7214240021810    | Lacatus CM  | h-om     | 0,1900   | 84,00     | 15,96                         |
|     | 9310060019920    | Muncitor deservire CM   | h-om     | 0,0100   | 84,00     | 0,84                          |
|     | 7212030022700    | Sudor   | h-om     | 0,0100   | 84,00     | 0,84                          |
|     | 2734113803207    | Sirna neagra moale d = 2 mm   | kg       | 0,0100   | 20,00     | 0,20                          |
|     | 2775276309886108 | Confectii metalice inglobate in beton - Suport din teava D108*3mm   | kg       | 1,0000   | 20,00     | 20,00                         |
|     | 2873155901200    | Electrozi pentru sudura   | kg       | 0,0050   | 71,00     | 0,36                          |
|     | 1010126200341    | Carbuni de forja (huila)  | kg       | 0,0150   | 20,00     | 0,30                          |
| 139 | IC42A            | Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata  | kg       |          |           | 39,32<br>-----<br>19,32       |
|     | 7136040011749    | Instalator incalzire si gaze  | h-om     | 0,2300   | 84,00     | 19,32                         |
|     | 2710700000000    | Suporti sau dispozitive   | kg       | 1,0000   | 20,00     | 20,00                         |
| 140 | TsA12B1          | Sapatura manuala de pamint, de pina la 6,00 m adincime, in gropi cu sectiune poligonala sau circulara, avind latimea sau diametrul cercului de pina la 1,50 m, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, in fundatii, puturi etc., in pamint cu umiditate natural adincimea sapaturii 0-1,5 m, teren mijlociu | m3       |          |           | 168,84<br>-----<br>168,84     |
|     | 9310060019900    | Muncitor necalificat  | h-om     | 2,0100   | 84,00     | 168,84                        |
| 141 | CA03C2           | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)<br>Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150   | m3       |          |           | 2 298,52<br>-----<br>478,80   |
|     | 7123010010200    | Betonist  | h-om     | 5,3000   | 84,00     | 445,20                        |
|     | 9310060019920    | Muncitor deservire CM   | h-om     | 0,4000   | 84,00     | 33,60                         |
|     | 2651122100402    | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500   | kg       | 287,0000 | 2,80      | 815,65                        |
|     | 1421102200525    | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm   | m3       | 0,7650   | 420,00    | 326,13                        |
|     | 1421102200290    | Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm   | m3       | 0,7050   | 936,00    | 669,81                        |
|     | 29522700037002   | Betoniera de 250 l cu cadere libera   | h-ut     | 0,3250   | 25,00     | 8,12                          |
|     |                  | <b>2. Lucrari de montare</b>  |          |          |           |                               |
|     |                  | <b>2.1. Inlocuirea conductei existente subterane din otel DN300</b>   |          |          |           |                               |
| 142 | GB01H            | Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 300 mm (din otel, PN16, cu transmisie manuala)   | buc      |          |           | 1 111,32<br>-----<br>702,24   |
|     | 7231040021600    | Lacatus montator agregate ener  | h-om     | 8,3600   | 84,00     | 702,24                        |
|     | 2874115819200    | Surub cu cap hexagonal precis M 24 x 100 gr.5,8   | buc      | 24,0000  | 9,00      | 216,00                        |
|     | 2874115840651    | Piulita hexag. M24  | buc      | 24,0000  | 5,00      | 120,00                        |
|     | 2874115883600    | Saiba gros. plata pt. met M 24 OL 34 S 1388   | buc      | 24,0000  | 2,00      | 48,00                         |
|     | 2430126103294    | Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80  | kg       | 0,0300   | 74,00     | 2,22                          |
|     | 2320116200573    | Benzina auto tip CO/R 75  | kg       | 0,0600   | 21,00     | 1,26                          |
|     | 2320186202000    | Unsoi lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562  | kg       | 0,1200   | 50,00     | 6,00                          |
|     | 2513206622000    | Placa marsit, presiune 100 kg/cm <sup>2</sup> , 500 x 3,0 mm S 3498   | kg       | 1,2800   | 10,00     | 12,80                         |
|     | 1711317309326    | Cirpe de sters  | kg       | 0,1400   | 20,00     | 2,80                          |
| 143 | 08-02-141-2      | Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 2 kg (Cablu АПВБШВ 4*50ММ2 - pentru protectie electrochimica conductei de gaze existente) - pozarea cablului intr-o transee cu gazoduct nou)  | 100 m    |          |           | 2 634,38<br>-----<br>1 150,80 |
|     | 1                | Muncitor  | h-om     | 13,7000  | 84,00     | 1 150,80                      |
|     | 1010865          | Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm   | t        | 0,0008   | 1 200,00  | 0,97                          |
|     | 1011641          | Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm   | t        | 0,0100   | 14 766,00 | 147,66                        |
|     | 1011755          | Otel fisie calmat, marca "Cr3кп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm  | t        | 0,0010   | 15 197,00 | 15,20                         |
|     | 1011786          | Lac de bitum "BT-123"   | t        | 0,00006  | 72 000,00 | 3,89                          |
|     | 1019852          | Vopsea  | kg       | 0,2500   | 74,00     | 18,50                         |
|     | 5009101          | Butoane de montaj   | 1000 buc | 0,00832  | 60,00     | 0,50                          |
|     | 5009500          | Fise de marcare   | 100 buc  | 0,0410   | 70,00     | 2,87                          |
|     | 5009623          | Banda "K226"  | 100 m    | 0,0096   | 40,00     | 0,38                          |
|     | 021102           | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t   | h-ut     | 0,5600   | 580,00    | 324,80                        |
|     | 030203           | Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t   | h-ut     | 3,2200   | 120,00    | 386,40                        |

| 1   | 2             | 3  | 4        | 5       | 6         | 7         |
|-----|---------------|--|----------|---------|-----------|-----------|
|     | 030408        | Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)   | h-ut     | 3,2200  | 120,00    | 386,40    |
|     | 400002        | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t  | h-ut     | 0,5600  | 350,00    | 196,00    |
| 144 |               | Cablu АПВБ6ШВ 4*50ММ2  | m        |         |           | 108,00    |
|     |               |  |          |         |           | 0,00      |
|     | 65413         | Cablu АПВБ6ШВ 4*50ММ2  | m        | 1,0000  | 108,00    | 108,00    |
|     |               | <b>2.2. Decuplarea conductei existente subterane din otel DN150 pe sectorul str. Independentei nr. 1a - str. M. Eminescu nr. 57 si inlocuirea lui cu o conducta noua din polietilena</b>                                 |          |         |           |           |
| 145 | GB01E         | Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 150 mm (din otel, PN16)   | buc      |         |           | 471,46    |
|     |               |  |          |         |           | 273,00    |
|     | 7231040021600 | Lacatus montator agregate ener   | h-om     | 3,2500  | 84,00     | 273,00    |
|     | 2874115818452 | Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8   | buc      | 16,0000 | 7,00      | 112,00    |
|     | 2874115842764 | Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5  | buc      | 16,0000 | 3,00      | 48,00     |
|     | 2874115883610 | Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200  | buc      | 16,0000 | 2,00      | 32,00     |
|     | 2430126103294 | Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80   | kg       | 0,0100  | 74,00     | 0,74      |
|     | 2320116200573 | Benzina auto tip CO/R 75   | kg       | 0,0200  | 21,00     | 0,42      |
|     | 2320186202000 | Unsoi lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562   | kg       | 0,0300  | 50,00     | 1,50      |
|     | 2513206622000 | Placa marsit, presiune 100 kg/cm <sup>2</sup> , 500 x 3,0 mm S 3498  | kg       | 0,3200  | 10,00     | 3,20      |
|     | 1711317309326 | Cirpe de sters   | kg       | 0,0300  | 20,00     | 0,60      |
| 146 | 08-02-141-2   | Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 2 kg (Cablu АПВБ6ШВ 4*50ММ2 - pentru protectie electrochimica conductei de gaze existente) - pozarea cablului intr-o transee cu gazoduct nou | 100 m    |         |           | 2 634,58  |
|     |               |  |          |         |           | 1 150,80  |
|     | 1             | Muncitor   | h-om     | 13,7000 | 84,00     | 1 150,80  |
|     | 1010865       | Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm  | t        | 0,0008  | 1 200,00  | 0,96      |
|     | 1011641       | Otel comier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm   | t        | 0,0100  | 14 766,00 | 147,66    |
|     | 1011755       | Otel fisie calmat, marca "Cr3кп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm   | t        | 0,0010  | 15 197,00 | 15,20     |
|     | 1011786       | Lac de bitum "BT-123"  | t        | 0,00006 | 72 000,00 | 4,11      |
|     | 1019852       | Vopsea   | kg       | 0,2500  | 74,00     | 18,50     |
|     | 5009101       | Butoane de montaj  | 1000 buc | 0,00832 | 60,00     | 0,50      |
|     | 5009500       | Fise de marcare  | 100 buc  | 0,0410  | 70,00     | 2,87      |
|     | 5009623       | Banda "K226"   | 100 m    | 0,0096  | 40,00     | 0,38      |
|     | 021102        | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t  | h-ut     | 0,5600  | 580,00    | 324,80    |
|     | 030203        | Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t  | h-ut     | 3,2200  | 120,00    | 386,40    |
|     | 030408        | Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)   | h-ut     | 3,2200  | 120,00    | 386,40    |
|     | 400002        | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t  | h-ut     | 0,5600  | 350,00    | 196,00    |
| 147 |               | Cablu АПВБ6ШВ 4*50ММ2  | m        |         |           | 108,00    |
|     |               |  |          |         |           | 0,00      |
|     | 65413         | Cablu АПВБ6ШВ 4*50ММ2  | m        | 1,0000  | 108,00    | 108,00    |
|     |               | <b>3. Utilaj</b>   |          |         |           |           |
|     |               | <b>3.1. Inlocuirea conductei existente subterane din otel DN300</b>  |          |         |           |           |
| 148 |               | Robinet din otel, cu bila, Dn300mm, cu flanse, PN16, cu transmisie manuala   | buc      |         |           | 21 980,00 |
|     |               |  |          |         |           | 0,00      |
|     | 21314         | Robinet din otel, cu bila, Dn300mm, cu flanse, PN16, cu transmisie manuala   | buc      | 1,0000  | 21 980,00 | 21 980,00 |
|     |               | <b>3.2. Decuplarea conductei existente subterane din otel DN150 pe sectorul str. Independentei nr. 1a - str. M. Eminescu nr. 57 si inlocuirea lui cu o conducta noua din polietilena</b>                                 |          |         |           |           |

| 1   | 2     | 3   | 4   | 5      | 6        | 7        |
|-----|-------|---|-----|--------|----------|----------|
| 149 |       | Robinet din otel, cu bila, Dn150mm, cu flanse, PN16 | buc |        |          | 8 300,00 |
|     |       |   |     |        |          | 0,00     |
|     | 21315 | Robinet din otel, cu bila, Dn150mm, cu flanse, PN16 | buc | 1,0000 | 8 300,00 | 8 300,00 |

**APROBAT:**

**Intocmit**  
SRL Efect Gas

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Investitor**  
SRL Edinet-gaz

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.