

## CERERE DE PARTICIPARE

Către SRL "Chișinău-gaz" Republica Moldova, mun. Chișinău, str. Albișoara 38  
(denumirea autorității contractante și adresa completă)

**Stimați domni,**

Ca urmare a anunțului apărut în Buletinul achizițiilor publice, privind aplicarea procedurii pentru atribuirea contractului "Achiziția lucrărilor de construcție a gazoductului de presiune medie str. Socoleni (inelarea sect. Rîșcani, mun. Chișinău)" Numărul: CG-03L/2023, noi Promintergaz SRL, am luat cunoștință de condițiile și de cerințele expuse în documentația de atribuire și exprimăm prin prezenta interesul de a participa, în calitate de ofertant, neavînd obiecții la documentația de atribuire.

Data completării 20/01/2023

Cu stimă,  
Cristev Valentin



Promintergaz SRL  
(Denumirea operatorului economic)  
adresa completă mun.Chișinău bd.Dacia 19, of.8  
tel, fax, e-mail +373 69 010081

### OFERTĂ

Către SRL "Chișinău-gaz" Republica Moldova, mun. Chișinău, str. Albișoara 38  
denumirea beneficiarului și adresa completă

I. Examinând documentația de achiziție referitor la Achiziția lucrărilor de construcție a gazoductului de presiune medie str. Socoleni (inelarea sect. Rîșcani, mun. Chișinău)  
(denumirea contractului de achiziție anunțate de beneficiar)

prezentăm oferta privind executarea contractului de achiziție susmenționat, și anume:

I. Furnizarea (executarea, prestarea):

1. Gazoduct de presiunea medie din str. Socoleni, mun.Chișinău (inelarea sect.Rîșcani, mun. Chișinău), 0,705km – 2666215,83 – două milioane șase sute șazeci și șase mii două sute cincisprezece lei, 83 bani fără TVA

(denumire bunurilor, lucrărilor, serviciilor, cantitatea, preț pe unitate, valoarea fără TVA)

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_

5. \_\_\_\_\_

II. Valoarea totală a ofertei privind executarea contractului de achiziții este: 2666215,83 – două milioane șase sute șazeci și șase mii două sute cincisprezece lei, 83 bani fără TVA  
(suma în litere și în cifre)

la care se adaugă TVA în sumă de 533243,17 lei,

(suma în litere și în cifre)

TOTAL 3199459,00 lei cu TVA (trei milioane un suta nouazeci și noua mii patru sute șazeci și noua lei, 00bani cu TVA

III. Termeni de plata: Plata – 100% timp de 90 zile calendaristice de la data recepționării facturii fiscale de către Enitatea contractată

IV. Timp de livrare (executare lucrare): 180zile

V. Furnizarea obligațiilor de garanție (condiții și condiții de eliminare a defecțiunilor 24 luni din darea în exploatare

VI. Perioada de valabilitate a ofertei 90 zile

Data completării:

20/01/2023

(Numele, prenumele și funcția persoanei autorizate să reprezinte operatorul economic): Director Cristov Valentin

(semnătura) și L



**Specificații de preț:**

Obiectul: *Achiziția lucrărilor de construcție a gazoductului de presiune medie str. Socoleni (inelarea sect. Rîșcani, mun. Chișinău).*

Numărul: CG-03L/2023;

*Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 5:*

| nr. d/o | Denumirea bunurilor/serviciilor/lucrărilor solicitate                 | Unitatea de măsură | Cantitatea | Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință | Valoarea obiectului (lei fără TVA) |
|---------|---|--------------------|------------|---|------------------------------------|
|         | 1   | 2                  | 3          | 4   | 5                                  |
| 1       | Gazoduct de presiune medie din str. Socoleni, mun. Chișinău (inelare) | km                 | 0,705      | conform caietului de sarcini (care se anexează)                 | 2666215,83                         |

Semnat: \_\_\_\_\_



Numele, Prenumele: Cristev Valentin

În calitate de: Director

Ofertantul: Promintergaz SRL

Adresa: mun. Chișinău, bd. Dacia 19, of 8

## Specificații tehnice:

Obiectul: *Achiziția lucrărilor de construcție a gazoductului de presiune medie str. Socoleni (inelarea sect. Rîșcani, mun. Chișinău).*

Numărul: CG-03L/2023;

Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 5:

| nr. d/o | Denumirea bunurilor/serviciilor/lucrărilor solicitate                 | Unitatea de măsură | Cantitatea | Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință | Specificarea tehnică deplină propusă, Standarde de referință   |
|---------|---|--------------------|------------|---|--|
|         | 1   | 2                  | 3          | 4   | 5  |
| 1       | Gazoduct de presiune medie din str. Socoleni, mun. Chisinau (inelare) | km                 | 0,705      | conform caietului de sarcini (care se anexează)                 | In conformitate la caietul de sarcini anexat la anunț de participare - <i>Achiziția lucrărilor de construcție a gazoductului de presiune medie str. Socoleni (inelarea sect. Rîșcani, mun. Chișinău).</i><br>nr. CG-03L/2023 |

Semnat: \_\_\_\_\_



Numele, Prenumele: Cristev Valentin

În calitate de: Director

Ofertantul: Promintergaz SRL

Adresa: mun.Chisinau, bd. Dacia 19, of 8

**Gazoduct de presiunea medie  
str.Socoleni ( inelare sect.Riscani,  
mun.Chisinau }**  
(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №**

**Gazoduct de presiunea medie din str.Socoleni, mun.Chisinau (inelare)**

Valoarea de deviz 3 199 459 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. Gazoduct de presiunea medie</b>  |      |                                       |                                       |                        |
|        |                             | <b>1.1. Decaparea si restabilirea invelisului asfaltic</b>   |      |                                       |                                       |                        |
| 1      | DC04B                       | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri     | m    | 64,00                                 | 76,25<br>24,64                        | 4 879,95<br>1 577,04   |
| 2      | DI109                       | Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic  | m3   | 3,15                                  | 433,01<br>135,95                      | 1 363,99<br>428,25     |
| 3      | TRI1AA04<br>C3              | Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3 | t    | 8,19                                  | 46,69<br>46,69                        | 382,37<br>382,37       |
| 4      | TsI50A3                     | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km  | t    | 8,19                                  | 17,79<br>0,00                         | 145,70<br>0,00         |
| 5      | TsC54B                      | Strat de fundatie din piatra sparta  | m3   | 1,26                                  | 583,28<br>84,29                       | 734,93<br>106,21       |
| 6      | DB19H                       | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere mecanica     | m2   | 15,75                                 | 350,79<br>5,93                        | 5 524,87<br>93,47      |
| 7      | DB16D                       | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu                    | m2   | 15,75                                 | 206,50<br>10,20                       | 3 252,31<br>160,59     |



| 1  | 2       | 3   | 4      | 5    | 6                  | 7                             |
|----|---------|---|--------|------|--------------------|-------------------------------|
|    |         | asternere manuala   |        |      |                    |                               |
|    |         | <b>Total Decaparea si restabilirea<br/>invelisului asfaltic<br/>Inclusiv salariu</b>  |        |      |                    | <b>16 284,12<br/>2 747,93</b> |
|    |         | <b>1.2. Lucrari de terasamente</b>  |        |      |                    |                               |
| 8  | TsC02A1 | Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. I.   | 100 m3 | 1,51 | 1 674,83<br>0,00   | 2 529,00<br>0,00              |
| 9  | TsA03F  | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren tare | m3     | 7,55 | 254,01<br>254,01   | 1 917,77<br>1 917,77          |
| 10 | TsD01C  | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren tare                          | m3     | 7,55 | 36,58<br>36,58     | 276,15<br>276,15              |
| 11 | TsD04A  | Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv                                       | m3     | 7,55 | 73,94<br>73,94     | 558,25<br>558,25              |
| 12 | 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 | 1,51 | 453,48<br>0,00     | 684,75<br>0,00                |
| 13 | TsD05A  | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv                                     | 100 m3 | 1,51 | 2 567,91<br>749,54 | 3 877,55<br>1 131,80          |
|    |         | <b>Total Lucrari de terasamente<br/>Inclusiv salariu</b>  |        |      |                    | <b>9 843,47<br/>3 883,97</b>  |
|    |         | <b>1.3. Tevi si armaturi</b>  |        |      |                    |                               |

| 1  | 2       | 3  | 4   | 5      | 6                    | 7                        |
|----|---------|--|-----|--------|----------------------|--------------------------|
| 14 | GD53G1  | Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 200 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 Teu D200mm | buc | 1,00   | 2 706,34<br>169,94   | 2 706,34<br>169,94       |
| 15 | GD54G   | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 200 mm Mufa   | buc | 3,00   | 1 058,15<br>135,95   | 3 174,46<br>407,86       |
| 16 | IzL05C  | Izolatie anticoroziva executata mecanizat in statie, la tevi de otel cu protectie exterioara din banda PVC, izolatia fiind foarte intarita   | m2  | 8,26   | 299,35<br>12,76      | 2 472,63<br>105,36       |
| 17 | GD01E   | Teava din otel pentru conducte colectoare sau de distributie, montata in sant, avind Dn 200 mm   | m   | 12,00  | 1 453,94<br>116,41   | 17 447,31<br>1 396,91    |
| 18 | TfA02E2 | Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 200                                | buc | 2,00   | 1 396,01<br>504,73   | 2 792,02<br>1 009,45     |
| 19 | GD54G   | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 200 mm Trecere PE/otel  | buc | 1,00   | 5 562,70<br>0,00     | 5 562,70<br>0,00         |
| 20 | GD60D   | Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 251-315 mm   | buc | 4,00   | 8 911,84<br>5 136,44 | 35 647,35<br>20 545,75   |
| 21 | GD59C   | Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm   | m   | 570,00 | 1 034,63<br>479,23   | 589 739,56<br>273 161,56 |
| 22 | GD61H   | Teava din polietilena, pentru  | m   | 693,00 | 899,06               | 623 051,92               |

| 1  | 2      | 3   | 4    | 5     | 6                    | 7                       |
|----|--------|---|------|-------|----------------------|-------------------------|
|    |        | conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant, de diametru 200 mm. Nota: caracteristicile tevi si a fittingului se vor preciza conform proiectului. |      |       | 24,22                | 16 781,58               |
| 23 | GD54G  | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 200 mm   | buc  | 11,00 | 5 370,65<br>135,95   | 59 077,17<br>1 495,47   |
| 24 | GD59D  | Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 280 mm Traversarea cu cabluri                                   | m    | 36,00 | 4 017,61<br>713,75   | 144 634,14<br>25 694,93 |
| 25 | GD59D  | Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 280 mm Traversarea cu comunicatiilor apa si canalizarea         | m    | 62,50 | 4 017,58<br>713,75   | 251 098,60<br>44 609,26 |
| 26 | GD59D1 | Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 315 mm. Pentru executarea in teren tare                         | m    | 10,50 | 5 016,40<br>798,72   | 52 672,19<br>8 386,54   |
| 27 | IzL05C | Izolatie anticoroziva executata mecanizat in statie, la tevi de otel cu protectie exterioara din banda PVC, izolatia fiind foarte intarita  | m2   | 14,29 | 299,43<br>12,72      | 4 278,84<br>181,84      |
| 28 | GD59E1 | Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 325 mm. Pentru executarea in teren tare                         | m    | 14,00 | 6 276,61<br>1 170,89 | 87 872,61<br>16 392,41  |
| 29 | M1L03B | Analiza defectoscopica, prin ultrasunete, a sudurilor conductelor de inalta presiune, avind diametrul exterior 108....219 mm  | buc  | 47,00 | 792,18<br>696,75     | 37 232,56<br>32 747,44  |
| 30 | GC03F  | Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul  | 1 km | 0,71  | 158,20<br>122,07     | 112,32<br>86,67         |



| 1  | 2      | 3   | 4        | 5    | 6                  | 7                                  |
|----|--------|---|----------|------|--------------------|------------------------------------|
|    |        | etanseitatii imbinarilor si<br>armaturilor, la conducte de otel cu<br>Dn 200 mm   |          |      |                    |                                    |
|    |        | <b>Total Tevi si armaturi<br/>Inclusiv salariu</b>  |          |      |                    | <b>1 919 572,72<br/>443 172,97</b> |
|    |        | <b>1.4. Tub de control</b>  |          |      |                    |                                    |
| 31 | GA07A  | Rasufatoare pentru canalizarea<br>scaparilor de gaze sub 200 mm   | buc      | 2,00 | 814,67<br>333,94   | 1 629,35<br>667,87                 |
| 32 | GD58B  | Montarea tubului de protectie, din<br>polietilena, la traversari de<br>drumuri, tubul avind diametrul de<br>250 mm  | m        | 0,50 | 2 101,16<br>112,16 | 1 050,58<br>56,08                  |
| 33 | IzI05A | Protectia termoizolatiei la<br>conducte, executata cu carton<br>bitumat, legat cu sirma din otel<br>moale zincata cu diam. de 1,25<br>mm  | m2       | 1,00 | 62,04<br>19,54     | 62,04<br>19,54                     |
| 34 | CG32B  | Umpluturi in straturi compactate<br>cu mijloace manuale, executate cu<br>piatra sparta amestecata cu nisip  | m3       | 0,10 | 630,10<br>144,50   | 63,01<br>14,45                     |
| 35 | CA03F  | Beton simplu turnat cu mijloace<br>clasice, in fundatii, socluri, ziduri<br>de sprijin, pereti sub cota zero,<br>preparat cu centrala de betoane<br>sau beton marfa conform. art.<br>CA01, turnare cu mijloace clasice,<br>beton simplu clasa.... | m3       | 0,02 | 1 690,00<br>340,00 | 33,80<br>6,80                      |
|    |        | <b>Total Tub de control<br/>Inclusiv salariu</b>  |          |      |                    | <b>2 838,78<br/>764,74</b>         |
|    |        | <i>Total</i>  | lei      |      |                    | 1 948 539,09                       |
|    |        | <i>Asigurarea sociala</i>   | 24,00 %  |      |                    | 108 136,71                         |
|    |        | <i>Cheltueli de transport</i>   | 4,00 %   |      |                    | 43 696,92                          |
|    |        | <i>Cheltueli de depozit</i>   | 2,00 %   |      |                    | 21 848,46                          |
|    |        | <i>Total</i>  | 100,00 + |      |                    | 2 122 221,18                       |
|    |        | <i>Cheltueli de regie</i>   | 14,50 %  |      |                    | 307 722,07                         |
|    |        | <i>Total</i>  | 100,00 + |      |                    | 2 429 943,25                       |
|    |        | <i>Beneficiu de deviz</i>   | 6,00 %   |      |                    | 145 796,60                         |
|    |        | <b>Total Gazoduct de presiunea<br/>medie</b>  |          |      |                    | <b>2 575 739,85<br/>450 569,61</b> |

| 1  | 2       | 3   | 4      | 5     | 6                  | 7                  |
|----|---------|---|--------|-------|--------------------|--------------------|
|    |         | <b>Inclusiv salariu</b>   |        |       |                    |                    |
|    |         | <b>2. Fintina tehnologica</b>   |        |       |                    |                    |
|    |         | <b>2.1. Lucrari de constructii</b>  |        |       |                    |                    |
| 36 | TsC02A1 | Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. I.   | 100 m3 | 0,27  | 1 666,67<br>0,00   | 450,00<br>0,00     |
| 37 | TsA03F  | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren tare   | m3     | 1,20  | 254,20<br>254,20   | 305,04<br>305,04   |
| 38 | GA08C   | Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 324 x 8 mm   | m      | 2,00  | 3 521,41<br>230,27 | 7 042,83<br>460,54 |
| 39 | AcE12A  | Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana  | m3     | 29,70 | 555,56<br>0,00     | 16 500,00<br>0,00  |
| 40 | 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 clasa....   | m3     | 1,60  | 1 826,76<br>327,13 | 2 922,81<br>523,41 |
| 41 | TsC54A  | Strat de fundatie din nisip   | m3     | 0,50  | 371,08<br>76,48    | 185,54<br>38,24    |
| 42 | TsC54C  | Strat de fundatie din pietris   | m3     | 1,82  | 523,28<br>84,04    | 952,37<br>152,95   |
| 43 | IzF04E  | Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freactice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu pinza bitumata neacoperita, lipita pe toata suprafata cu mastic de bitum | m2     | 36,00 | 123,86<br>8,50     | 4 458,87<br>305,89 |

| 1  | 2      | 3  | 4        | 5     | 6                     | 7                    |
|----|--------|--|----------|-------|-----------------------|----------------------|
| 44 | CL10C  | Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimi pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura | t        | 0,05  | 32 792,00<br>7 222,60 | 1 639,60<br>361,13   |
| 45 | IzD05A | Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.   | t        | 0,05  | 331,80<br>204,00      | 16,59<br>10,20       |
| 46 | IzD04A | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina   | t        | 0,05  | 729,40<br>322,80      | 36,47<br>16,14       |
| 47 | CL18A  | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton   | kg       | 11,68 | 42,89<br>17,90        | 501,01<br>209,03     |
| 48 | M1L03B | Analiza defectoscopica, prin ultrasunete, a sudurilor conductelor de inalta presiune, avind diametrul exterior 108....219 mm   | buc      | 6,00  | 792,18<br>696,75      | 4 753,09<br>4 180,52 |
| 49 | IC42C  | Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 11 kg - 30 kg/ buc   | kg       | 19,00 | 82,03<br>16,14        | 1 558,54<br>306,74   |
|    |        | <i>Total</i>   | lei      |       |                       | 41 322,76            |
|    |        | <i>Asigurarea sociala</i>  | 24,00 %  |       |                       | 1 648,76             |
|    |        | <i>Cheltueli de transport</i>  | 4,00 %   |       |                       | 1 325,68             |
|    |        | <i>Cheltueli de depozit</i>  | 2,00 %   |       |                       | 662,84               |
|    |        | <i>Total</i>   | 100,00 + |       |                       | 44 960,04            |
|    |        | <i>Cheltueli de regie</i>  | 14,50 %  |       |                       | 6 519,20             |
|    |        | <i>Total</i>   | 100,00 + |       |                       | 51 479,24            |
|    |        | <i>Beneficiu de deviz</i>  | 6,00 %   |       |                       | 3 088,76             |

| 1  | 2     | 3  | 4   | 5        | 6                  | 7                             |
|----|-------|--|-----|----------|--------------------|-------------------------------|
|    |       | <b>Total Lucrari de constructii<br/>Inclusiv salariu</b>   |     |          |                    | <b>54 568,00<br/>6 869,83</b> |
|    |       | <b>2.2. Lucrari de montare</b>   |     |          |                    |                               |
| 50 | GB04F | Robinet cu sertar pina Pn 10,16, 25, 40, 64, gata asamblat, cu flanse si stuturi, montat prin sudura, fara mansoane, robinetul avind Dn 200 mm Robinet cu sfera montat prin sudura | buc | 1,00     | 1 547,01<br>867,54 | 1 547,01<br>867,54            |
| 51 | GB04F | Robinet cu sertar pina Pn 10,16, 25, 40, 64, gata asamblat, cu flanse si stuturi, montat prin sudura, fara mansoane, robinetul avind Dn 200 mm Compensator lenticular              | buc | 1,00     | 1 547,01<br>867,54 | 1 547,01<br>867,54            |
|    |       | <i>Total</i>   | lei |          |                    | 3 094,02                      |
|    |       | <i>Asigurarea sociala</i>  |     | 24,00 %  |                    | 416,42                        |
|    |       | <i>Cheltueli de transport</i>  |     | 4,00 %   |                    | 10,66                         |
|    |       | <i>Cheltueli de depozit</i>  |     | 2,00 %   |                    | 5,33                          |
|    |       | <i>Total</i>   |     | 100,00 + |                    | 3 526,43                      |
|    |       | <i>Cheltueli de regie</i>  |     | 76,00 %  |                    | 1 318,66                      |
|    |       | <i>Total</i>   |     | 100,00 + |                    | 4 845,09                      |
|    |       | <i>Beneficiu de deviz</i>  |     | 6,00 %   |                    | 290,71                        |
|    |       | <b>Total Lucrari de montare<br/>Inclusiv salariu</b>   |     |          |                    | <b>5 135,80<br/>1 735,08</b>  |
|    |       | <b>2.3. Utilaj</b>   |     |          |                    |                               |
| 52 |       | Robinet din otel cu sfera montat prin sudura D200mm  | buc | 1,00     | 14 970,90<br>0,00  | 14 970,90<br>0,00             |
| 53 |       | Compensator lenticular D200mm  | buc | 1,00     | 15 800,00<br>0,00  | 15 800,00<br>0,00             |
|    |       | <b>Total Utilaj<br/>Inclusiv salariu</b>   |     |          |                    | <b>30 770,90</b>              |
|    |       | <b>Total Fintina tehnologica<br/>Inclusiv salariu</b>  |     |          |                    | <b>90 474,70<br/>8 604,91</b> |

|  |  |  |     |         |  |                              |
|--|--|--|-----|---------|--|------------------------------|
|  |  | Total                                    | lei |         |  | 2 666 216                    |
|  |  | TVA                                      |     | 20,00 % |  | 533 243                      |
|  |  | <b>Total deviz:<br/>Inclusiv salariu</b> |     |         |  | <b>3 199 459<br/>459 175</b> |



**Gazoduct de presiunea medie  
str.Socoleni ( inelare sect.Riscani,  
mun.Chisinau}**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta



**Deviz local de resurse №**

**Gazoduct de presiunea medie din str.Socoleni, mun.Chisinau (inelare)**

**Valoarea de deviz 3 199 459 lei**

Intocmit in prețuri curente

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

**Manopera :**

|                       |               |   |      |          |       |                |
|-----------------------|---------------|---|------|----------|-------|----------------|
| 1.                    | 4214340026831 | Mecanic exploatare utilaje              | h-om | 757,50   | 84,97 | 64 364,79      |
| 2.                    | 7122050014000 | Zidar-rosar tencuitor                   | h-om | 3,04     | 84,97 | 258,31         |
| 3.                    | 7123010010200 | Betonist                                | h-om | 24,15    | 84,97 | 2 052,02       |
| 4.                    | 7124010010700 | Dulgher                                 | h-om | 0,44     | 84,97 | 37,39          |
| 5.                    | 7129040010110 | Asfaltator                              | h-om | 2,99     | 84,97 | 254,06         |
| 6.                    | 7134030012200 | Izolator hidrofug                       | h-om | 5,63     | 84,97 | 478,38         |
| 7.                    | 7134050013240 | Izolator - termic                       | h-om | 1,12     | 84,97 | 95,17          |
| 8.                    | 7136020011600 | Instalator sanitar                      | h-om | 16,44    | 84,97 | 1 396,91       |
| 9.                    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze            | h-om | 3,61     | 84,97 | 306,74         |
| 10.                   | 7136080025000 | Montator conducte                       | h-om | 23,73    | 84,97 | 2 016,33       |
| 11.                   | 7141020013400 | Vopsitor industrial                     | h-om | 0,31     | 84,97 | 26,34          |
| 12.                   | 7212030022700 | Sudor                                   | h-om | 209,31   | 84,97 | 17 785,09      |
| 13.                   | 7212030022701 | Sudor gaze                              | h-om | 24,40    | 84,97 | 2 073,27       |
| 14.                   | 7214070021400 | Lacatus constructii metalice            | h-om | 0,43     | 84,97 | 36,54          |
| 15.                   | 7214210026800 | Montator constructii metalice           | h-om | 2,12     | 84,97 | 180,14         |
| 16.                   | 7214210026810 | Montator conducte, constructii metalice | h-om | 434,60   | 84,97 | 36 927,96      |
| 17.                   | 7214240021800 | Lacatus mecanic                         | h-om | 6,16     | 84,97 | 523,42         |
| 18.                   | 7214240021810 | Lacatus CM                              | h-om | 2,22     | 84,97 | 188,63         |
| 19.                   | 7231040021600 | Lacatus montator agregate ener          | h-om | 1,02     | 84,97 | 86,67          |
| 20.                   | 8113100070200 | Sondor mecanic                          | h-om | 3 818,12 | 84,97 | 324 425,66     |
| 21.                   | 8332030021900 | Masinist utilaje de constructii         | h-om | 0,46     | 84,97 | 39,08          |
| 22.                   | 9310060019900 | Muncitor necalificat                    | h-om | 38,73    | 84,97 | 3 290,89       |
| 23.                   | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                   | h-om | 1,33     | 84,97 | 113,01         |
| 24.                   | 9310060019930 | Muncitor                                | h-om | 5,04     | 84,97 | 428,25         |
| 25.                   | 9312040019600 | Sapator                                 | h-om | 21,06    | 84,97 | 1 789,47       |
| <b>Total manopera</b> |               |   |      |          |       | <b>459 175</b> |

**Materiale:**

|    |                 |   |    |      |          |          |
|----|-----------------|---|----|------|----------|----------|
| 1. | 111100010001310 | Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari    | t  | 2,60 | 2 089,00 | 5 431,40 |
| 2. | 111100010001311 | Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte | t  | 1,48 | 2 089,00 | 3 091,72 |
| 3. | 1411122201751   | Piatra sparta pentru pt.drumuri r.sedimentare 40-63 mm  | m3 | 0,11 | 382,50   | 42,08    |
| 4. | 1411122201752   | Piatra sparta   | m3 | 1,45 | 382,50   | 554,62   |
| 5. | 1420202205501   | Argila comuna pentru constructii                        | m3 | 0,32 | 80,00    | 25,60    |
| 6. | 1421102200056   | Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm                  | m3 | 0,22 | 382,50   | 84,15    |

|     |                    |   |     |           |          |            |
|-----|--------------------|---|-----|-----------|----------|------------|
| 7.  | 1421102200068      | Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm                      | m3  | 2,09      | 382,50   | 799,42     |
| 8.  | 1421102200525      | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm           | m3  | 0,77      | 216,00   | 166,32     |
| 9.  | 1421202200525      | Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667       | m3  | 0,03      | 216,00   | 6,48       |
| 10. | 1422102205642      | Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)        | kg  | 27 547,80 | 4,50     | 123 965,10 |
| 11. | 1724107361935      | Banda de marcaj   | m   | 748,44    | 1,10     | 823,28     |
| 12. | 2010237318750      | Distantier pe conducte                                      | buc | 0,51      | 0,00     | 0,00       |
| 13. | 2052152958990      | Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340     | kg  | 52,92     | 0,00     | 0,00       |
| 14. | 2320116200535      | Benzina extractie tip 80/120                                | l   | 10,60     | 20,80    | 220,48     |
| 15. | 2320116200573      | Benzina auto tip CO/R 75                                    | kg  | 0,30      | 20,80    | 6,24       |
| 16. | 2320156200900      | Motorina aditivata pct congelare-25 S240                    | l   | 63,57     | 20,00    | 1 271,40   |
| 17. | 2320166200670      | White spirit rafinat tip A S 44                             | l   | 1,04      | 33,50    | 34,84      |
| 18. | 2320166200676      | White spirit  | kg  | 0,03      | 33,50    | 1,01       |
| 19. | 2320322600036      | Bitum pt. hidroizolatii                                     | kg  | 79,20     | 41,85    | 3 314,52   |
| 20. | 2320322600282      | Bitum pentru protectie conducte                             | kg  | 16,25     | 41,85    | 680,07     |
| 21. | 2416526101467      | Mastic  | kg  | 23,56     | 26,50    | 624,34     |
| 22. | 2430116103218      | Vopsea de ulei orice culoare                                | kg  | 0,26      | 75,60    | 19,66      |
| 23. | 2430126103294      | Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80                    | kg  | 0,08      | 75,60    | 6,05       |
| 24. | 2430226101000      | Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800    | kg  | 0,34      | 62,50    | 21,25      |
| 25. | 2513206621000      | Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime                  | m2  | 25,75     | 185,00   | 4 763,75   |
| 26. | 2521216701000219   | Teava din otel D219x3.5mm                                   | m   | 12,06     | 1 251,80 | 15 096,71  |
| 27. | 2521216701000324   | Teava din otel D324x8.0mm                                   | m   | 2,04      | 2 623,50 | 5 351,94   |
| 28. | 2521216710001200   | Teava polietilena PE80 SDR11 D200x11.4mm                    | m   | 696,46    | 780,72   | 543 740,25 |
| 29. | 2521216716000      | Teava din polietilena PE80 SDR11 D250mm                     | m   | 0,51      | 1 950,00 | 994,50     |
| 30. | 2521216716002280   | Teava de polietilena D280x25.4mm                            | m   | 98,80     | 2 411,00 | 238 206,80 |
| 31. | 2521216716002315   | Teava de polietilena D315x28.6mm                            | m   | 10,53     | 3 250,00 | 34 222,50  |
| 32. | 2521216716002325   | Teava din polietilena D325x5.0mm                            | m   | 14,04     | 3 615,00 | 50 754,60  |
| 33. | 2523156713811200C  | Fiting polietilena Cot D200mm                               | buc | 11,00     | 4 956,00 | 54 516,00  |
| 34. | 2523156713811200M  | Fiting polietilena Mufa D200mm                              | buc | 3,00      | 643,50   | 1 930,50   |
| 35. | 2523156713811200PE | Fiting polietilena Trecere PE/otel D219x200mm               | buc | 1,00      | 5 562,70 | 5 562,70   |
| 36. | 2523156713811200T  | Fiting polietilena teu D200mm                               | buc | 1,00      | 2 164,80 | 2 164,80   |
| 37. | 2614122601913      | Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2                | m2  | 23,12     | 25,60    | 591,87     |
| 38. | 2652102100696      | Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146             | kg  | 4,51      | 7,50     | 33,83      |
| 39. | 2663102100000      | Beton   | m3  | 1,68      | 1 350,00 | 2 268,00   |
| 40. | 2682132601131BR    | Brozol  | m2  | 1,00      | 42,50    | 42,50      |
| 41. | 2682132602070      | Tesetura fibre sticla bitum. 2f.nis. TSA 2000 100 cm S10126 | m2  | 40,32     | 19,50    | 786,24     |
| 42. | 2710403607000      | Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029                     | kg  | 5,60      | 22,90    | 128,24     |
| 43. | 2710503808003      | Fir trasor  | m   | 762,30    | 1,70     | 1 295,91   |
| 44. | 2710700000000219   | Teava din otel D219x3.5mm                                   | m   | 1,00      | 1 251,80 | 1 251,80   |
| 45. | 272210311100032PE  | Teava din PE100 SDR11 D32x3.0mm                             | m   | 2,00      | 30,50    | 61,00      |
| 46. | 2735725901039      | Electrod sud.ol.nealiat d=4 superlit fin                    | kg  | 4,24      | 77,50    | 328,60     |
| 47. | 2735725901259      | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert                  | kg  | 2,16      | 77,50    | 167,40     |
| 48. | 2775276309886      | Confectii metalice inglobate in beton                       | kg  | 11,68     | 24,60    | 287,33     |
| 49. | 2811106301300      | Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)       | kg  | 50,00     | 24,60    | 1 230,00   |
| 50. | 2873155901000      | Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240        | kg  | 8,66      | 77,50    | 671,15     |
| 51. | 2873155901200      | Electrozi pentru sudura                                     | kg  | 0,06      | 77,50    | 4,65       |
| 52. | 2873155901340      | Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4               | kg  | 0,28      | 77,50    | 21,70      |
| 53. | 28752740400002     | Cot de otel D219mm  | buc | 2,00      | 622,60   | 1 245,20   |



|                                       |             |   |     |      |           |                  |
|---------------------------------------|-------------|---|-----|------|-----------|------------------|
|                                       | 19c         |   |     |      |           |                  |
| 54.                                   | Capac PE 50 | Capac PE D50mm                                      | buc | 2,00 | 210,50    | 421,00           |
| 55.                                   | Compensator | Compensator lenticular D200mm                       | buc | 1,00 | 15 800,00 | 15 800,00        |
| 56.                                   | Elemente    | Elemente din beton armat                            | set | 1,00 | 16 500,00 | 16 500,00        |
| 57.                                   | Robinet     | Robinet din otel cu sfera montat prin sudura D200mm | buc | 1,00 | 14 970,90 | 14 970,90        |
| <b>Total materiale de construcții</b> |             |   |     |      |           | <b>1 156 601</b> |

**Utilaje de construcții:**

|                                     |                 |  |      |        |        |                |
|-------------------------------------|-----------------|--|------|--------|--------|----------------|
| 1.                                  | 12340002506     | Compresor 5-6 m3/min   | h-ut | 2,44   | 285,00 | 695,40         |
| 2.                                  | 2912340002500   | Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min                                  | h-ut | 0,09   | 285,00 | 25,65          |
| 3.                                  | 2912340002506   | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min | h-ut | 3,95   | 285,00 | 1 125,75       |
| 4.                                  | 2912340002506?  | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min | h-ut | 0,10   | 285,00 | 28,50          |
| 5.                                  | 2922140007002   | Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf                       | h-ut | 1,54   | 425,00 | 654,50         |
| 6.                                  | 2940600003014   | Aparat de sudura PE metoda cap la cap  | h-ut | 105,95 | 90,20  | 9 556,69       |
| 7.                                  | 2940600003015   | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune  | h-ut | 21,00  | 90,20  | 1 894,20       |
| 8.                                  | 2952260003521   | Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex                        | h-ut | 6,62   | 450,00 | 2 979,00       |
| 9.                                  | 2952260003553   | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP  | h-ut | 1,65   | 415,00 | 684,75         |
| 10.                                 | 2952270001813   | Instalatie foraj orizontal dirijat   | h-ut | 757,50 | 430,00 | 325 725,00     |
| 11.                                 | 2952270003100   | Vibrator de adincime   | h-ut | 0,96   | 165,00 | 158,40         |
| 12.                                 | 2952270003370   | Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min  | h-ut | 2,44   | 98,50  | 240,34         |
| 13.                                 | 2952270004021   | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)                              | h-ut | 15,69  | 175,00 | 2 745,75       |
| 14.                                 | 2952270004029   | Topitor bitum de 500 l   | h-ut | 0,75   | 85,60  | 64,20          |
| 15.                                 | 2952270004031   | Topitor bitum de 500 - 1000 l  | h-ut | 0,63   | 85,60  | 53,93          |
| 16.                                 | 2952270004204 D | Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive                               | h-ut | 18,82  | 175,50 | 3 302,91       |
| 17.                                 | 2952270013000   | Instalatie cu curatire mec.compl.semifix iz.cond.cu comb. gaz                      | h-ut | 0,58   | 210,00 | 121,80         |
| 18.                                 | 3110320002304   | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva                            | h-ut | 3,87   | 95,60  | 369,97         |
| 19.                                 | 31103200023040  | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva                            | h-ut | 120,45 | 95,60  | 11 515,02      |
| 20.                                 | 3110320002304 G | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva                            | h-ut | 6,50   | 95,60  | 621,40         |
| 21.                                 | 3110320003007   | Grup termic de sudura 23-35 kw   | h-ut | 9,86   | 95,60  | 942,61         |
| 22.                                 | 3110500003004   | Convertizor de sudura de 14 kw   | h-ut | 0,28   | 95,60  | 26,77          |
| 23.                                 | 3410520006752   | Automacara 6 - 10 tf   | h-ut | 93,56  | 425,00 | 39 763,00      |
| 24.                                 | 3410540000006   | Autobasculanta-5t  | h-ut | 0,62   | 235,00 | 145,70         |
| 25.                                 | 3410540004902   | Defectoscop ultrasonic Uid-0.4   | h-ut | 81,09  | 55,60  | 4 508,61       |
| <b>Total utilaje de construcții</b> |                 |  |      |        |        | <b>407 951</b> |

|       |         |           |
|-------|---------|-----------|
| Total | lei     | 2 666 216 |
| TVA   | 20,00 % | 533 243   |

**Total deviz:**

**3 199 459**

Intocmit

Verificat



(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)





Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Gazoduct de presiunea medie str.Socoleni Investitor**  
**( inelare sect.Riscani, mun.Chisinau }**

### 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. Gazoduct de presiunea medie</b>   |        |  |                      |                        |
|        |                             | <b>1.1. Decaparea si restabilirea invelisului asfaltic</b>  |        |  |                      |                        |
| 1      | DC04B                       | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri  | m      |  |                      | 76,25                  |
|        | 7123010010200               | Betonist  | h-om   | 0,2900                                 | 84,97                | 24,64                  |
|        | 2952270004204D              | Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive  | h-ut   | 0,2940                                 | 175,50               | 51,61                  |
| 2      | DI109                       | Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic   | m3     |  |                      | 433,01                 |
|        | 9310060019930               | Muncitor  | h-om   | 1,6000                                 | 84,97                | 135,95                 |
|        | 2952270003370               | Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min   | h-ut   | 0,7750                                 | 98,50                | 76,30                  |
|        | 12340002506                 | Compresor 5-6 m3/min  | h-ut   | 0,7750                                 | 285,00               | 220,76                 |
| 3      | TR11AA04C3                  | Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3                                    | t      |  |                      | 46,69                  |
|        | 9310060019900               | Muncitor necalificat  | h-om   | 0,5500                                 | 84,97                | 46,69                  |
| 4      | TsI50A3                     | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km   | t      |  |                      | 17,79                  |
|        | 3410540000006               | Autobasculanta-5t   | h-ut   | 0,0760                                 | 235,00               | 17,79                  |
| 5      | TsC54B                      | Strat de fundatie din piatra sparta   | m3     |  |                      | 583,28                 |
|        | 9310060019900               | Muncitor necalificat  | h-om   | 0,9900                                 | 84,97                | 84,29                  |
|        | 1411122201752               | Piatra sparta   | m3     | 1,1500                                 | 382,50               | 440,17                 |
|        | 2912340002506               | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min  | h-ut   | 0,2100                                 | 285,00               | 58,81                  |
| 6      | DB19H                       | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere mecanica  | m2     |  |                      | 350,79                 |
|        | 7129040010110               | Asfaltator  | h-om   | 0,0700                                 | 84,97                | 5,93                   |
|        | 111100010001310             | Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari  | t      | 0,1650                                 | 2 089,00             | 344,85                 |
| 7      | DB16D                       | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala                                     | m2     |  |                      | 206,50                 |
|        | 7129040010110               | Asfaltator  | h-om   | 0,1200                                 | 84,97                | 10,20                  |
|        | 111100010001311             | Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte   | t      | 0,0940                                 | 2 089,00             | 196,30                 |
|        |                             | <b>1.2. Lucrari de terasamente</b>  |        |  |                      |                        |
| 8      | TsC02A1                     | Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. I. | 100 m3 |  |                      | 1 674,83               |
|        | 2952260003521               | Excavator pe-pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex   | h-ut   | 3,7200                                 | 450,00               | 1 674,83               |
| 9      | TsA03F                      | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate,  | m3     |  |                      | 254,01                 |

| 1  | 2                  | 3  | 4      | 5       | 6        | 7        |
|----|--------------------|--|--------|---------|----------|----------|
|    |                    | avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren tare   |        |         |          | 254,01   |
|    | 9312040019600      | Sapator  | h-om   | 2,3900  | 84,97    | 203,03   |
|    | 9310060019900      | Muncitor necalificat   | h-om   | 0,6000  | 84,97    | 50,98    |
| 10 | TsD01C             | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren tare   | m3     |         |          | 36,58    |
|    |                    |  |        |         |          | 36,58    |
|    | 9310060019900      | Muncitor necalificat   | h-om   | 0,4300  | 84,97    | 36,58    |
| 11 | TsD04A             | Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv  | m3     |         |          | 73,94    |
|    |                    |  |        |         |          | 73,94    |
|    | 9310060019900      | Muncitor necalificat   | h-om   | 0,8700  | 84,97    | 73,94    |
| 12 | 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 |         |          | 453,48   |
|    |                    |  |        |         |          | 0,00     |
|    | 2952260003553      | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP  | h-ut   | 1,0900  | 415,00   | 453,48   |
| 13 | TsD05A             | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv  | 100 m3 |         |          | 2 567,91 |
|    |                    |  |        |         |          | 749,54   |
|    | 9310060019900      | Muncitor necalificat   | h-om   | 8,8200  | 84,97    | 749,54   |
|    | 2952270004021      | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)  | h-ut   | 10,3900 | 175,00   | 1 818,38 |
|    |                    | <b>1.3. Tevi si armaturi</b>   |        |         |          |          |
| 14 | GD53G1             | Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 200 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 Teu D200mm | buc    |         |          | 2 706,34 |
|    |                    |  |        |         |          | 169,94   |
|    | 7212030022701      | Sudor gaze   | h-om   | 2,0000  | 84,97    | 169,94   |
|    | 252315671381120 0T | Fiting polietilena teu D200mm  | buc    | 1,0000  | 2 164,80 | 2 164,80 |
|    | 2940600003014      | Aparat de sudura PE metoda cap la cap  | h-ut   | 2,0000  | 90,20    | 180,40   |
|    | 3110320002304G     | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva  | h-ut   | 2,0000  | 95,60    | 191,20   |
| 15 | GD54G              | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 200 mm Mufa   | buc    |         |          | 1 058,15 |
|    |                    |  |        |         |          | 135,95   |
|    | 7212030022701      | Sudor gaze   | h-om   | 1,6000  | 84,97    | 135,95   |
|    | 252315671381120 0M | Fiting polietilena Mufa D200mm   | buc    | 1,0000  | 643,50   | 643,50   |
|    | 2940600003015      | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune  | h-ut   | 1,5000  | 90,20    | 135,30   |
|    | 3110320002304G     | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva  | h-ut   | 1,5000  | 95,60    | 143,40   |
| 16 | IzL05C             | Izolatie anticoroziva executata mecanizat in statie, la tevi de otel cu protectie exterioara din banda PVC, izolatia fiind foarte intarita   | m2     |         |          | 299,35   |
|    |                    |  |        |         |          | 12,76    |
|    | 7134030012200      | Izolator hidrofug  | h-om   | 0,0800  | 84,97    | 6,79     |
|    | 7134050013240      | Izolator - termic  | h-om   | 0,0500  | 84,97    | 4,22     |
|    | 8332030021900      | Masinst utilaje de constructii   | h-om   | 0,0200  | 84,97    | 1,75     |
|    | 2652102100696      | Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146  | kg     | 0,2000  | 7,50     | 1,50     |
|    | 2320322600282      | Bitum pentru protectie conducte  | kg     | 0,1040  | 41,85    | 4,36     |
|    | 2614122601913      | Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2   | m2     | 1,0250  | 25,60    | 26,25    |
|    | 2320166200670      | White spirit rafinat tip A S 44  | l      | 0,0460  | 33,50    | 1,54     |
|    | 2320156200900      | Motorina aditivata pct congelare-25 S240   | l      | 2,6420  | 20,00    | 52,83    |
|    | 2513206621000      | Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime   | m2     | 1,0400  | 185,00   | 192,39   |
|    | 2952270004031      | Topitor bitum de 500 - 1000 l  | h-ut   | 0,0280  | 85,60    | 2,38     |
|    | 2952270013000      | Instalatie cu curatire mec.compl.semifix iz.cond.cu comb. gaz  | h-ut   | 0,0260  | 210,00   | 5,34     |
| 17 | GD01E              | Teava din otel pentru conducte colectoare sau  | m      |         |          | 1 453,94 |

| 1  | 2                  | 3   | 4    | 5       | 6        | 7                    |
|----|--------------------|---|------|---------|----------|----------------------|
|    |                    | de distributie, montata in sant, avind Dn 200 mm  |      |         |          | 116,41               |
|    | 7136020011600      | Instalator sanitar  | h-om | 1,3700  | 84,97    | 116,41               |
|    | 2521216701000219   | Teava din otel D219x3.5mm   | m    | 1,0050  | 1 251,80 | 1 258,06             |
|    | 2873155901000      | Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240  | kg   | 0,3000  | 77,50    | 23,25                |
|    | 3110320003007      | Grup termic de sudura 23-35 kw  | h-ut | 0,2900  | 95,60    | 27,72                |
|    | 2912340002506      | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min  | h-ut | 0,1000  | 285,00   | 28,50                |
| 18 | TfA02E2            | Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 200 | buc  |         |          | 1 396,01<br>504,73   |
|    | 7214240021800      | Lacatus mecanic   | h-om | 3,0800  | 84,97    | 261,71               |
|    | 7212030022700      | Sudor   | h-om | 2,8600  | 84,97    | 243,01               |
|    | 2875274040000219c  | Cot de otel D219mm  | buc  | 1,0000  | 622,60   | 622,60               |
|    | 2735725901259      | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert  | kg   | 1,0800  | 77,50    | 83,70                |
|    | 3110320002304      | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva   | h-ut | 1,9350  | 95,60    | 184,99               |
| 19 | GD54G              | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 200 mm Trecere PE/otel  | buc  |         |          | 5 562,70<br>0,00     |
|    | 2523156713811200PE | Fiting polietilena Trecere PE/otel D219x200mm   | buc  | 1,0000  | 5 562,70 | 5 562,70             |
| 20 | GD60D              | Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 251-315 mm  | buc  |         |          | 8 911,84<br>5 136,44 |
|    | 8113100070200      | Sondor mecanic  | h-om | 51,6700 | 84,97    | 4 390,40             |
|    | 4214340026831      | Mecanic exploatare utilaje  | h-om | 8,7800  | 84,97    | 746,04               |
|    | 2952270001813      | Instalatie foraj orizontal dirijat  | h-ut | 8,7800  | 430,00   | 3 775,40             |
| 21 | GD59C              | Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm  | m    |         |          | 1 034,63<br>479,23   |
|    | 8113100070200      | Sondor mecanic  | h-om | 4,7000  | 84,97    | 399,36               |
|    | 4214340026831      | Mecanic exploatare utilaje  | h-om | 0,9400  | 84,97    | 79,87                |
|    | 1422102205642      | Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)  | kg   | 33,6000 | 4,50     | 151,20               |
|    | 2952270001813      | Instalatie foraj orizontal dirijat  | h-ut | 0,9400  | 430,00   | 404,20               |
| 22 | GD61H              | Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant, de diametru 200 mm. Nota: caracteristicile tevii si a fittingului se vor preciza conform proiectului.                                      | m    |         |          | 899,06<br>24,22      |
|    | 7212030022700      | Sudor   | h-om | 0,2850  | 84,97    | 24,22                |
|    | 2521216710001200   | Teava polietilena PE80 SDR11 D200x11.4mm  | m    | 1,0050  | 780,72   | 784,62               |
|    | 2710503808003      | Fir trasor  | m    | 1,1000  | 1,70     | 1,87                 |
|    | 1724107361935      | Banda de marcaj   | m    | 1,0800  | 1,10     | 1,19                 |
|    | 2416526101467      | Mastic  | kg   | 0,0340  | 26,50    | 0,90                 |
|    | 2912340002506      | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min  | h-ut | 0,0036  | 285,00   | 1,02                 |
|    | 31103200023040     | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva   | h-ut | 0,1500  | 95,60    | 14,34                |
|    | 2940600003014      | Aparat de sudura PE metoda cap la cap   | h-ut | 0,1500  | 90,20    | 13,53                |
|    | 3410520006752      | Automacara 6 - 10 tf  | h-ut | 0,1350  | 425,00   | 57,38                |
| 23 | GD54G              | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 200 mm  | buc  |         |          | 5 370,65<br>135,95   |
|    | 7212030022701      | Sudor gaze  | h-om | 1,6000  | 84,97    | 135,95               |
|    | 2523156713811200C  | Fiting polietilena Cot D200mm   | buc  | 1,0000  | 4 956,00 | 4 956,00             |
|    | 2940600003015      | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune   | h-ut | 1,5000  | 90,20    | 135,30               |
|    | 31103200023040     | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva   | h-ut | 1,5000  | 95,60    | 143,40               |
| 24 | GD59D              | Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 280 mm Traversarea cu cabluri   | m    |         |          | 4 017,61<br>713,75   |

| 1  | 2                | 3   | 4    | 5        | 6        | 7                    |
|----|------------------|---|------|----------|----------|----------------------|
|    | 8113100070200    | Sondor mecanic  | h-om | 7,0000   | 84,97    | 594,79               |
|    | 4214340026831    | Mecanic exploatare utilaje  | h-om | 1,4000   | 84,97    | 118,96               |
|    | 2521216716002280 | Teava de polietilena D280x25.4mm  | m    | 1,0030   | 2 411,00 | 2 418,37             |
|    | 1422102205642    | Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)  | kg   | 63,0000  | 4,50     | 283,50               |
|    | 2952270001813    | Instalatie foraj orizontal dirijat  | h-ut | 1,4000   | 430,00   | 602,00               |
| 25 | GD59D            | Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 280 mm Traversarea cu comunicatiilor apa si canalizarea | m    |          |          | 4 017,58<br>713,75   |
|    | 8113100070200    | Sondor mecanic  | h-om | 7,0000   | 84,97    | 594,79               |
|    | 4214340026831    | Mecanic exploatare utilaje  | h-om | 1,4000   | 84,97    | 118,96               |
|    | 2521216716002280 | Teava de polietilena D280x25.4mm  | m    | 1,0030   | 2 411,00 | 2 418,33             |
|    | 1422102205642    | Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)  | kg   | 63,0000  | 4,50     | 283,50               |
|    | 2952270001813    | Instalatie foraj orizontal dirijat  | h-ut | 1,4000   | 430,00   | 602,00               |
| 26 | GD59D1           | Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 315 mm.Pentru executarea in teren tare                  | m    |          |          | 5 016,40<br>798,72   |
|    | 8113100070200    | Sondor mecanic  | h-om | 7,8300   | 84,97    | 665,36               |
|    | 4214340026831    | Mecanic exploatare utilaje  | h-om | 1,5700   | 84,97    | 133,36               |
|    | 2521216716002315 | Teava de polietilena D315x28.6mm  | m    | 1,0030   | 3 250,00 | 3 259,29             |
|    | 1422102205642    | Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)  | kg   | 63,0000  | 4,50     | 283,50               |
|    | 2952270001813    | Instalatie foraj orizontal dirijat  | h-ut | 1,5700   | 430,00   | 674,90               |
| 27 | IzL05C           | Izolatie anticoroziva executata mecanizat in statie, la tevi de otel cu protectie exterioara din banda PVC, izolatia fiind foarte intarita  | m2   |          |          | 299,43<br>12,72      |
|    | 7134030012200    | Izolator hidrofug   | h-om | 0,0800   | 84,97    | 6,78                 |
|    | 7134050013240    | Izolator - termic   | h-om | 0,0500   | 84,97    | 4,22                 |
|    | 8332030021900    | Masinist utilaje de constructii   | h-om | 0,0200   | 84,97    | 1,72                 |
|    | 2652102100696    | Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146   | kg   | 0,2000   | 7,50     | 1,50                 |
|    | 2320322600282    | Bitum pentru protectie conducte   | kg   | 0,1040   | 41,85    | 4,36                 |
|    | 2614122601913    | Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2  | m2   | 1,0250   | 25,60    | 26,24                |
|    | 2320166200670    | White spirit rafinat tip A S 44   | l    | 0,0460   | 33,50    | 1,55                 |
|    | 2320156200900    | Motorina aditivata pct congelare-25 S240  | l    | 2,6420   | 20,00    | 52,83                |
|    | 2513206621000    | Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime  | m2   | 1,0400   | 185,00   | 192,38               |
|    | 2952270004031    | Topitor bitum de 500 - 1000 l   | h-ut | 0,0280   | 85,60    | 2,40                 |
|    | 2952270013000    | Instalatie cu curatire mec.compl.semifix iz.cond.cu comb. gaz   | h-ut | 0,0260   | 210,00   | 5,44                 |
| 28 | GD59E1           | Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 325 mm.Pentru executarea in teren tare                  | m    |          |          | 6 276,61<br>1 170,89 |
|    | 8113100070200    | Sondor mecanic  | h-om | 11,4800  | 84,97    | 975,46               |
|    | 4214340026831    | Mecanic exploatare utilaje  | h-om | 2,3000   | 84,97    | 195,43               |
|    | 2521216716002325 | Teava din polietilena D325x5.0mm  | m    | 1,0030   | 3 615,00 | 3 625,33             |
|    | 1422102205642    | Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)  | kg   | 109,2000 | 4,50     | 491,40               |
|    | 2952270001813    | Instalatie foraj orizontal dirijat  | h-ut | 2,3000   | 430,00   | 989,00               |
| 29 | M1L03B           | Analiza defectoscopica, prin ultrasunete, a sudurilor conductelor de inalta presiune, avind diametrul exterior 108...219 mm   | buc  |          |          | 792,18<br>696,75     |
|    | 7214210026810    | Montator conducte, constructii metalice   | h-om | 8,2000   | 84,97    | 696,75               |
|    | 2735725901039    | Electrod sud.ol.nealiat d=4 superlit fin  | kg   | 0,0800   | 77,50    | 6,20                 |
|    | 2320116200535    | Benzina extractie tip 80/120  | l    | 0,2000   | 20,80    | 4,16                 |
|    | 3410540004902    | Defectoscop ultrasonic Uid-0.4  | h-ut | 1,5300   | 55,60    | 85,07                |
| 30 | GC03F            | Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 200 mm                          | 1 km |          |          | 158,20<br>122,07     |
|    | 7231040021600    | Lacatus montator agregate ener  | h-om | 1,4400   | 84,97    | 122,07               |
|    | 2912340002500    | Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min   | h-ut | 0,1200   | 285,00   | 36,13                |
|    |                  | <b>1.4. Tub de control</b>  |      |          |          |                      |
| 31 | GA07A            | Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm  | buc  |          |          | 814,67<br>333,94     |
|    | 7124010010700    | Dulgher   | h-om | 0,2200   | 84,97    | 18,70                |
|    | 7136080025000    | Montator conducte   | h-om | 1,0200   | 84,97    | 86,67                |

| 1  | 2                     | 3   | 4      | 5      | 6        | 7                  |
|----|-----------------------|---|--------|--------|----------|--------------------|
|    | 9310060019900         | Muncitor necalificat  | h-om   | 1,1700 | 84,97    | 99,42              |
|    | 7122050014000         | Zidar-rosar tencuitor   | h-om   | 1,5200 | 84,97    | 129,16             |
|    | 1421102200056         | Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm  | m3     | 0,1100 | 382,50   | 42,08              |
|    | 1421102200525         | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm   | m3     | 0,1100 | 216,00   | 23,76              |
|    | 1420202205501         | Argila comuna pentru constructii  | m3     | 0,1600 | 80,00    | 12,80              |
|    | 272210311100032<br>PE | Teava din PE100 SDR11 D32x3.0mm   | m      | 1,0000 | 30,50    | 30,50              |
|    | 2710403607000         | Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029   | kg     | 2,8000 | 22,90    | 64,12              |
|    | 2873155901000         | Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240  | kg     | 0,6100 | 77,50    | 47,27              |
|    | Capac PE 50           | Capac PE D50mm  | buc    | 1,0000 | 210,50   | 210,50             |
|    | 3110320003007         | Grup termic de sudura 23-35 kw  | h-ut   | 0,5200 | 95,60    | 49,71              |
| 32 | GD58B                 | Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 250 mm   | m      |        |          | 2 101,16<br>112,16 |
|    | 9310060019920         | Muncitor deservire CM   | h-om   | 0,9520 | 84,97    | 56,08              |
|    | 7136080025000         | Montator conducte   | h-om   | 0,9520 | 84,97    | 56,08              |
|    | 2521216716000         | Teava din polietilena PE80 SDR11 D250mm   | m      | 1,0200 | 1 950,00 | 1 989,00           |
|    | 2010237318750         | Distantier pe conducte  | buc    | 1,0100 | 0,00     | 0,00               |
| 33 | IzI05A                | Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu carton bitumat, legat cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 1,25 mm  | m2     |        |          | 62,04<br>19,54     |
|    | 7134030012200         | Izolator hidrofug   | h-om   | 0,2330 | 84,97    | 19,54              |
|    | 2682132601131B<br>R   | Brozol  | m2     | 1,0000 | 42,50    | 42,50              |
| 34 | CG32B                 | Umpluturi in straturi compactate cu mijloace manuale, executate cu piatra sparta amestecata cu nisip  | m3     |        |          | 630,10<br>144,50   |
|    | 9312040019600         | Sapator   | h-om   | 1,5000 | 84,97    | 127,50             |
|    | 9310060019920         | Muncitor deservire CM   | h-om   | 0,2000 | 84,97    | 17,00              |
|    | 1421202200525         | Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667   | m3     | 0,2500 | 216,00   | 64,80              |
|    | 1411122201751         | Piatra sparta pentru pt.drumuri r.sedimentare 40-63 mm  | m3     | 1,1000 | 382,50   | 420,80             |
| 35 | 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 clasa.... | m3     |        |          | 1 690,00<br>340,00 |
|    | 7123010010200         | Betonist  | h-om   | 3,4500 | 84,97    | 297,50             |
|    | 9310060019920         | Muncitor deservire CM   | h-om   | 0,4000 | 84,97    | 42,50              |
|    | 2663102100000         | Beton   | m3     | 1,0250 | 1 350,00 | 1 350,00           |
|    |                       | <b>2. Fintina tehnologica</b>   |        |        |          |                    |
|    |                       | <b>2.1. Lucrari de constructii</b>  |        |        |          |                    |
| 36 | TsC02A1               | Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. I.   | 100 m3 |        |          | 1 666,67<br>0,00   |
|    | 2952260003521         | Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex   | h-ut   | 3,7200 | 450,00   | 1 666,67           |
| 37 | TsA03F                | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren tare | m3     |        |          | 254,20<br>254,20   |
|    | 9312040019600         | Sapator   | h-om   | 2,3900 | 84,97    | 203,22             |
|    | 9310060019900         | Muncitor necalificat  | h-om   | 0,6000 | 84,97    | 50,98              |
| 38 | GA08C                 | Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 324 x 8 mm   | m      |        |          | 3 521,41<br>230,27 |
|    | 7136080025000         | Montator conducte   | h-om   | 2,1700 | 84,97    | 184,38             |
|    | 7212030022700         | Sudor   | h-om   | 0,5400 | 84,97    | 45,88              |
|    | 252121670100032<br>4  | Teava din otel D324x8.0mm   | m      | 1,0200 | 2 623,50 | 2 675,97           |
|    | 2320322600282         | Bitum pentru protectie conducte   | kg     | 6,9500 | 41,85    | 290,86             |
|    | 2430226101000         | Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800  | kg     | 0,1700 | 62,50    | 10,63              |
|    | 2873155901000         | Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240  | kg     | 0,2000 | 77,50    | 15,50              |
|    | 2320116200573         | Benzina auto tip CO/R 75  | kg     | 0,1500 | 20,80    | 3,12               |

| 1  | 2              | 3  | 4    | 5          | 6         | 7                     |
|----|----------------|--|------|------------|-----------|-----------------------|
|    | 2320156200900  | Motorina aditivata pct congelare-25 S240   | l    | 2,0000     | 20,00     | 40,00                 |
|    | 2513206621000  | Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime   | m2   | 1,1500     | 185,00    | 212,75                |
|    | 3110320003007  | Grup termic de sudura 23-35 kw   | h-ut | 0,3800     | 95,60     | 36,33                 |
|    | 2952270004029  | Topitor bitum de 500 l   | h-ut | 0,0700     | 85,60     | 5,99                  |
| 39 | AcE12A         | Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana   | m3   |            |           | 555,56<br>0,00        |
|    | Elemente       | Elemente din beton armat   | set  |            | 16 500,00 | 555,56                |
| 40 | 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 clasa....  | m3   |            |           | 1 826,76<br>327,13    |
|    | 7123010010200  | Betonist   | h-om | 3,4500     | 84,97     | 293,14                |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM  | h-om | 0,4000     | 84,97     | 33,99                 |
|    | 2663102100000  | Beton  | m3   | 1,0250     | 1 350,00  | 1 400,63              |
|    | 2952270003100  | Vibrator de adincime   | h-ut | 0,6000     | 165,00    | 99,00                 |
| 41 | TsC54A         | Strat de fundatie din nisip  | m3   |            |           | 371,08<br>76,48       |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat   | h-om | 0,9000     | 84,97     | 76,48                 |
|    | 1421102200525  | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm  | m3   | 1,1000     | 216,00    | 237,60                |
|    | 2912340002506? | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min   | h-ut | 0,2100     | 285,00    | 57,00                 |
| 42 | TsC54C         | Strat de fundatie din pietris  | m3   |            |           | 523,28<br>84,04       |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat   | h-om | 0,9900     | 84,97     | 84,04                 |
|    | 1421102200068  | Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm   | m3   | 1,1500     | 382,50    | 439,24                |
| 43 | IzF04E         | Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si dolizile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu pinza bitumata neacoperita, lipita pe toata suprafata cu mastic de bitum | m2   |            |           | 123,86<br>8,50        |
|    | 7134030012200  | Izolator hidrofug  | h-om | 0,1000     | 84,97     | 8,50                  |
|    | 2320322600036  | Bitum pt. hidroizolatii  | kg   | 2,2000     | 41,85     | 92,07                 |
|    | 2682132602070  | Tesetura fibre sticla bitum. 2f.nis. TSA 2000 100 cm S10126  | m2   | 1,1200     | 19,50     | 21,84                 |
|    | 2052152958990  | Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340  | kg   | 1,4700     | 0,00      | 0,00                  |
|    | 2952270004029  | Topitor bitum de 500 l   | h-ut | 0,0170     | 85,60     | 1,45                  |
| 44 | CL10C          | Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura  | t    |            |           | 32 792,00<br>7 222,60 |
|    | 7214210026800  | Montator constructii metalice  | h-om | 42,5000    | 84,97     | 3 602,80              |
|    | 7212030022700  | Sudor  | h-om | 29,7500    | 84,97     | 2 532,20              |
|    | 7214070021400  | Lacatus constructii metalice   | h-om | 8,5000     | 84,97     | 730,80                |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM  | h-om | 4,2500     | 84,97     | 356,80                |
|    | 2811106301300  | Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)  | kg   | 1 000,0000 | 24,60     | 24 600,00             |
|    | 2873155901340  | Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4  | kg   | 5,5000     | 77,50     | 434,00                |
|    | 3110500003004  | Convertizor de sudura de 14 kw   | h-ut | 5,5000     | 95,60     | 535,40                |
| 45 | IzD05A         | Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.   | t    |            |           | 331,80<br>204,00      |
|    | 7141020013400  | Vopsitor industrial  | h-om | 2,3900     | 84,97     | 204,00                |
|    | 2430126103294  | Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80   | kg   | 1,5600     | 75,60     | 121,00                |
|    | 2320166200676  | White spirit   | kg   | 0,1100     | 33,50     | 6,80                  |
| 46 | IzD04A         | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina   | t    |            |           | 729,40<br>322,80      |
|    | 7141020013400  | Vopsitor industrial  | h-om | 3,8200     | 84,97     | 322,80                |
|    | 2430116103218  | Vopsea de ulei orice culoare   | kg   | 5,2000     | 75,60     | 393,20                |
|    | 2320166200676  | White spirit   | kg   | 0,3600     | 33,50     | 13,40                 |



| 1  | 2                | 3   | 4    | 5       | 6         | 7                  |
|----|------------------|---|------|---------|-----------|--------------------|
| 47 | CL18A            | Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striată, oțel beton, tevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton                      | kg   |         |           | 42,89<br>17,90     |
|    | 7214240021810    | Lacatus CM  | h-om | 0,1900  | 84,97     | 16,15              |
|    | 9310060019920    | Muncitor deservire CM   | h-om | 0,0100  | 84,97     | 0,87               |
|    | 7212030022700    | Sudor   | h-om | 0,0100  | 84,97     | 0,87               |
|    | 2775276309886    | Confecții metalice înglobate în beton   | kg   | 1,0000  | 24,60     | 24,60              |
|    | 2873155901200    | Electrozi pentru sudură   | kg   | 0,0050  | 77,50     | 0,40               |
| 48 | M1L03B           | Analiza defectoscopică, prin ultrasunete, a sudurilor conductelor de înaltă presiune, având diametrul exterior 108...219 mm   | buc  |         |           | 792,18<br>696,75   |
|    | 7214210026810    | Montator conducte, construcții metalice   | h-om | 8,2000  | 84,97     | 696,75             |
|    | 2735725901039    | Electrod sud. ol. nealiat d=4 superlit fin  | kg   | 0,0800  | 77,50     | 6,20               |
|    | 2320116200535    | Benzina extractie tip 80/120  | l    | 0,2000  | 20,80     | 4,16               |
|    | 3410540004902    | Defectoscop ultrasonic Uid-0.4  | h-ut | 1,5300  | 55,60     | 85,07              |
| 49 | IC42C            | Suport și dispozitive de fixare pentru susținerea conductelor, boilere, aparate și recipiente, având greutatea între 11 kg - 30 kg/ buc   | kg   |         |           | 82,03<br>16,14     |
|    | 7136040011749    | Instalator încălzire și gaze  | h-om | 0,1900  | 84,97     | 16,14              |
|    | 2710700000000219 | Teava din oțel D219x3.5mm   | m    | 0,05263 | 1 251,80  | 65,88              |
|    |                  | <b>2.2. Lucrări de montare</b>  |      |         |           |                    |
| 50 | GB04F            | Robinet cu sertar pînă Pn 10,16, 25, 40, 64, gata asamblat, cu flanșe și stuturi, montat prin sudură, fără mansonă, robinetul avînd Dn 200 mm Robinet cu sferă montat prin sudură | buc  |         |           | 1 547,01<br>867,54 |
|    | 7136080025000    | Montator conducte   | h-om | 8,5100  | 84,97     | 723,09             |
|    | 7212030022700    | Sudor   | h-om | 1,7000  | 84,97     | 144,45             |
|    | 2873155901000    | Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240  | kg   | 1,7200  | 77,50     | 133,30             |
|    | 3110320003007    | Grup termic de sudură 23-35 kw  | h-ut | 2,2900  | 95,60     | 218,92             |
|    | 2922140007002    | Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf  | h-ut | 0,7700  | 425,00    | 327,25             |
| 51 | GB04F            | Robinet cu sertar pînă Pn 10,16, 25, 40, 64, gata asamblat, cu flanșe și stuturi, montat prin sudură, fără mansonă, robinetul avînd Dn 200 mm Compensator lenticular              | buc  |         |           | 1 547,01<br>867,54 |
|    | 7136080025000    | Montator conducte   | h-om | 8,5100  | 84,97     | 723,09             |
|    | 7212030022700    | Sudor   | h-om | 1,7000  | 84,97     | 144,45             |
|    | 2873155901000    | Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240  | kg   | 1,7200  | 77,50     | 133,30             |
|    | 3110320003007    | Grup termic de sudură 23-35 kw  | h-ut | 2,2900  | 95,60     | 218,92             |
|    | 2922140007002    | Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf  | h-ut | 0,7700  | 425,00    | 327,25             |
|    |                  | <b>2.3. Utilaj</b>  |      |         |           |                    |
| 52 |                  | Robinet din oțel cu sferă montat prin sudură D200mm   | buc  |         |           | 14 970,90<br>0,00  |
|    | Robinet          | Robinet din oțel cu sferă montat prin sudură D200mm   | buc  | 1,0000  | 14 970,90 | 14 970,90          |
| 53 |                  | Compensator lenticular D200mm   | buc  |         |           | 15 800,00<br>0,00  |
|    | Compensator      | Compensator lenticular D200mm   | buc  | 1,0000  | 15 800,00 | 15 800,00          |

**APROBAT:**



L.S.

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.