

**APROBAT:**

**PRIMAR**

**Valentina CASIAN**

Formular **Nr.1**  
Win Cmeta

**Rețea de alimentare cu gaze naturale  
a caselor de locuit, sectorul Grădiniței  
de copii, s. Făgureni, mun. Strășeni**

**Caiet de sarcini**  
Lista cu cantitățile de lucrări

| <b>Nr crt.</b> | <b>Simbol<br/>norme și<br/>Cod resurse</b> | <b>Lucrări preconizate</b>                                                                                                                                                | <b>U.M.</b> | <b>Cantitate<br/>conform<br/>datelor din<br/>proiect</b> |
|----------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------|
| 1              | 2                                          | 3                                                                                                                                                                         | 4           | 5                                                        |
| <b>I.</b>      |                                            | <b>Lista cu cantitățile de lucrări № 26/19P-202001-1-1</b>                                                                                                                |             |                                                          |
|                |                                            | <b>1. Decaparea si refacerea imbracamintei de petris.<br/>Gazoduct de presiune joasa PRG Nr.</b>                                                                          |             |                                                          |
|                |                                            | <b>Capitolul 1. 1.1</b>                                                                                                                                                   |             |                                                          |
|                |                                            | <b>Capitolul 1.1. Decaparea si refacerea<br/>imbracamintei de petris (150 m2)</b>                                                                                         |             |                                                          |
| 1              | DI118                                      | Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta                                                                                                                    | m3          | 52,500                                                   |
| 2              | TsC54A                                     | Strat de fundatie din nisip                                                                                                                                               | m3          | 30,000                                                   |
| 3              | TsC54B                                     | Strat de fundatie din piatra sparta (возврат 50%)                                                                                                                         | m3          | 52,500                                                   |
| <b>II.</b>     |                                            | <b>Lista cu cantitățile de lucrări № 26/19P-202003-1-2</b>                                                                                                                |             |                                                          |
|                |                                            | <b>Decaparea si refacerea imbracamintei de petris.<br/>Gazoduct de presiune joasa PRG Nr. 3</b>                                                                           |             |                                                          |
|                |                                            | <b>Capitolul 1. 1.2</b>                                                                                                                                                   |             |                                                          |
|                |                                            | <b>Capitolul 1.1. Decaparea si refacerea<br/>imbracamintei de petris ( 12 m2)</b>                                                                                         |             |                                                          |
| 1              | DI118                                      | Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta                                                                                                                    | m3          | 4,20                                                     |
| 2              | TsC54A                                     | Strat de fundatie din nisip                                                                                                                                               | m3          | 2,40                                                     |
| 3              | TsC54B                                     | Strat de fundatie din piatra sparta (возврат 50%)                                                                                                                         | m3          | 4,20                                                     |
| *              | *                                          | *                                                                                                                                                                         | *           | *                                                        |
| <b>III.</b>    |                                            | <b>Lista cu cantitățile de lucrări № 26/19P-2020176-2-1</b>                                                                                                               |             |                                                          |
|                |                                            | <b>Capitolul 1. Montarea retelelor</b>                                                                                                                                    |             |                                                          |
|                |                                            | <b>Capitolul 1.1. Gazoduct presiune medie subteran</b>                                                                                                                    |             |                                                          |
| 1              | TsC03B1                                    | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II | 100<br>m3   | 0,04                                                     |
| 2              | TsA20B                                     | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu                 | m3          | 0,13                                                     |

|    |                |                                                                                                                                                                                                                                             |       |       |
|----|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| 3  | TsD01B         | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu                                  | m3    | 4,40  |
| 4  | TsD04B         | 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 coeziv                                                     | m3    | 4,40  |
| 5  | AcE51A         | Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 50 mm                                                                                                                                               | piesa | 1,00  |
| 6  | GD52A          | Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 50x4,6 mm PE 80 SDR11                                                                                                                          | m     | 10,00 |
| 7  | GC03A          | Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 63 mm                                                                                 | 1 km  | 0,01  |
| 8  | GD54A          | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevine avind diametrul de 50 mm                                                                                                                  | buc   | 1,00  |
| 9  | GD54A          | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu egal) din polietilena, tevine avind diametrul de 50 mm                                                                                                              | buc   | 1,00  |
|    |                | <b>Capitolul 1.2. VIII-1-3 (1 set)</b>                                                                                                                                                                                                      |       |       |
| 10 | GD52A          | Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 50x4,6 mm PE 80 SDR11                                                                                                                          | m     | 1,50  |
| 11 | TfA01A1        | 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 40 mm | m     | 0,50  |
| 12 | GD54A          | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevine avind diametrul de 50 mm                                                                                                                  | buc   | 1,00  |
| 13 | GD54A          | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (tranzitie PE/OL) din polietilena, tevine avind diametrul de 50x40 mm                                                                                                    | buc   | 1,00  |
| 14 | GA08A          | Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108x4,0 mm                                                                                                         | m     | 1,00  |
| 15 | GD08A<br>k=0.4 | Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind Dn 20 mm                                                                                                                                                                               | buc   | 1,00  |
| 16 | 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....B12.5        | m3    | 0,01  |
| 17 | RpEQ04A        | Montarea cutiei cu cleme                                                                                                                                                                                                                    | buc   | 1,00  |
| 18 | CL18A          | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton                                                                                | kg    | 3,87  |

|    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |       |
|----|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|
|    |          | <b>Capitolul 1.3. YIII-6 (IIIIC-KT) - 1 set</b>                                                                                                                                                                                                                                              |     |       |
| 19 | 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                                                                                                                   | buc | 1,00  |
| 20 | GA07A    | Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 32 mm PE (YIII-25)                                                                                                                                                                                                                     | buc | 1,00  |
| 21 | 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  | 0,04  |
| 22 | CC01A    | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate                                                                                                                                                                 | kg  | 2,10  |
| 23 | DB16A    | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala (YIII - 25)                                                                                                                                                                  | m2  | 0,55  |
| 24 | 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  | 0,02  |
| 25 |          | Липкая лента                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m   | 1,50  |
|    |          | <b>Capitolul 1.4. Gazoduct presiune medie suprateran</b>                                                                                                                                                                                                                                     |     |       |
| 26 | GB01A    | Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 40 mm (robinet sferic cu flanse PN16)                                                                                                                                                                                                                   | buc | 1,00  |
| 27 | 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 48x3,5 mm                                              | m   | 2,00  |
| 28 | RpCR27C1 | Vopsirea conductelor de instalatii, in doua straturi, cu email alchidic, pe conducte avind diametrul exterior pina la 60 mm cu doua straturi de email si un strat de lac                                                                                                                     | m   | 2,00  |
| 29 | GD05A    | Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 48 mm (cot la 90')                                                                                                                                                                                                                                | buc | 1,00  |
| 30 | GB05A    | Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 40 mm                                                                                                                                                                              | buc | 2,00  |
| 31 |          | Imbinare dielectrica M16                                                                                                                                                                                                                                                                     | buc | 8,00  |
|    |          | <b>Capitolul 1.5. Imprejmuire PRG (vezi plansa 12 AGE) - 1set</b>                                                                                                                                                                                                                            |     |       |
| 32 | CO06B4   | Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1.5 m, pentru utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stilpilor metalici | m   | 10,00 |
| 33 | CL18A    | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton                                                                                                                                 | kg  | 19,68 |

|            |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |       |
|------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|
| 34         | IzD05A       | Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.                                                                                                                                                                                                              | t      | 0,13  |
| 35         | 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      | 0,13  |
|            |              | <b>Capitolul 1.6. Acoperis PRG (vezi plansa 13 AGE) - 1 set</b>                                                                                                                                                                                                                                 |        |       |
| 36         | CL18A        | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton                                                                                                                                    | kg     | 46,41 |
| 37         | IzD05A       | Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.                                                                                                                                                                                                              | t      | 0,05  |
| 38         | 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  |
| 39         | CE05B        | Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla de 0,5 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. | m2     | 1,72  |
|            |              | <b>Capitolul 2. Montarea utilajului</b>                                                                                                                                                                                                                                                         |        |       |
| 40         | GE01E        | Regulator de presiune (de uz casnic), montat individual, pentru debitul nominal de: -100 mc/h                                                                                                                                                                                                   | buc    | 1,00  |
| 41         | 08-02-471-4  | Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 22 mm                                                                                                                                                                                                                                     | 10 buc | 0,30  |
| 42         | 08-02-472-1  | Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 16 mm                                                                                                                                                                                                    | 100 m  | 0,08  |
|            |              | <b>Capitolul 3. Utilaj</b>                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |       |
| 43         |              | Post de reglare cu doua regulatoare tip FE-50                                                                                                                                                                                                                                                   | buc    | 1,00  |
| *          | *            | *                                                                                                                                                                                                                                                                                               | *      | *     |
| <b>IV.</b> |              | <b>Lista cu cantitățile de lucrări № 26/19P-20209301-2-2</b>                                                                                                                                                                                                                                    |        |       |
|            |              | <b>Capitolul 1. Lucrari de montare</b>                                                                                                                                                                                                                                                          |        |       |
| 1          | 08-02-407-19 | Teava din otel pe constructii instalate pe ferme, coloane si alte constructii din otel, diametru pina la 108x4,0 mm                                                                                                                                                                             | 100 m  | 0,033 |
| 2          | 08-02-407-18 | Teava din otel pe constructii instalate pe ferme, coloane si alte constructii din otel, diametru pina la 76x3,5 mm                                                                                                                                                                              | 100 m  | 0,010 |
| 3          | 08-02-407-17 | Teava din otel pe constructii instalate pe ferme, coloane si alte constructii din otel, diametru pina la 50x3,5 mm                                                                                                                                                                              | 100 m  | 0,020 |
| 4          | 08-02-472-9  | Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm                                                                                                                                                                                            | 100 m  | 0,011 |
|            |              | <b>Capitolul 2. Lucrari de constructie</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |        |       |
| 5          | TsA20B       | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu                                                                                                                                       | m3     | 0,200 |
| 6          | TsD01B       | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi                                                                                                                                                                                                                                         | m3     | 0,100 |

|    |         |                                                                                                                                                                                                                                      |        |       |
|----|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|
|    |         | uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu                                                                                   |        |       |
| 7  | TsD04B  | 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 coeziv                                              | m3     | 0,100 |
| 8  | 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.... B7.5 | m3     | 0,100 |
| 9  | GD05B   | Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 100x65 mm (reductie)                                                                                                                                                                      | buc    | 1,000 |
| 10 | GD05A   | Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 65x50 mm (reductie)                                                                                                                                                                       | buc    | 1,000 |
| 11 | GD08A   | Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind Dn 50 mm                                                                                                                                                                        | buc    | 1,000 |
| 12 | CL18A   | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton                                                                         | kg     | 0,600 |
| 13 | IzJ09B  | Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea                                                                                                                            | m2     | 1,720 |
| *  | *       | *                                                                                                                                                                                                                                    | *      | *     |
| V. |         | <b>Lista cu cantitățile de lucrări № 26/19P-2020276-2-3</b>                                                                                                                                                                          |        |       |
|    |         | <b>Capitolul 1. Montarea rețelilor</b>                                                                                                                                                                                               |        |       |
|    |         | <b>Capitolul 1.1. Gazoduct presiune medie subteran</b>                                                                                                                                                                               |        |       |
| 1  | TsC03B1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II                                                            | 100 m3 | 0,340 |
| 2  | TsA20B  | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu                                                                            | m3     | 1,060 |
| 3  | 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 | 0,280 |
| 4  | 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 | 0,280 |
| 5  | TsD01B  | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu                           | m3     | 7,040 |
| 6  | TsD04B  | 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 coeziv                                              | m3     | 7,040 |
| 7  | AcE51A  | Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu                                                                                                                                                                                | piesa  | 1,000 |

|    |               |                                                                                                                                                                                                                                             |      |        |
|----|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|    |               | stut) avind diametrul stutului de 50 mm                                                                                                                                                                                                     |      |        |
| 8  | GD52A         | Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32x3,0 mm PE 80 SDR11                                                                                                                          | m    | 80,000 |
| 9  | GC03A         | Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 63 mm                                                                                 | 1 km | 0,080  |
| 10 | GD54A         | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 50x32 mm                                                                                                          | buc  | 1,000  |
| 11 | GD54A         | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu egal) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm                                                                                                             | buc  | 1,000  |
|    |               | <b>Capitolul 1.2. VIII-1-1 (1 set)</b>                                                                                                                                                                                                      |      |        |
| 12 | GD52A         | Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32x3,0 mm PE 80 SDR11                                                                                                                          | m    | 1,500  |
| 13 | 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 25 mm | m    | 0,500  |
| 14 | GD54A         | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm                                                                                                                 | buc  | 1,000  |
| 15 | GD54A         | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (tranzitie PE/OL) din polietilena, teville avind diametrul de 32x25 mm                                                                                                   | buc  | 1,000  |
| 16 | GA08A         | Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108x4,0 mm                                                                                                         | m    | 1,000  |
| 17 | GD08A k = 0.4 | Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind Dn 20 mm                                                                                                                                                                               | buc  | 1,000  |
| 18 | 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....B12,5        | m3   | 0,010  |
| 19 | RpEQ04A       | Montarea cutiei cu cleme                                                                                                                                                                                                                    | buc  | 1,000  |
| 20 | CL18A         | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton                                                                                | kg   | 3,870  |
|    |               | <b>Capitolul 1.3. VIII-6 (IIIC-KT) - 1 set</b>                                                                                                                                                                                              |      |        |
| 21 | 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                                                                  | buc  | 1,000  |
| 22 | GA07A         | Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 32 mm PE (VIII-25)                                                                                                                                                                    | buc  | 1,000  |
| 23 | CA03F         | Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat                                                                                                                            | m3   | 0,041  |

|    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |        |
|----|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
|    |          | cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B12,5                                                                                                                                                                          |     |        |
| 24 | CC01C    | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate                                                                                                                                                      | kg  | 2,100  |
| 25 | DB16A    | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala (УПГ - 25)                                                                                                                                                                   | m2  | 0,550  |
| 26 | 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  | 0,020  |
| 27 |          | Липкая лента                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m   | 1,500  |
|    |          | <b>Capitolul 1.4. Gazoduct presiune medie suprateran</b>                                                                                                                                                                                                                                     |     |        |
| 28 | GB01A    | Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 25 mm (robinet sferic cu flanse PN16)                                                                                                                                                                                                                   | buc | 1,000  |
| 29 | 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 25x3,2 mm                                              | m   | 2,000  |
| 30 | RpCR27C1 | Vopsirea conductelor de instalatii, in doua straturi, cu email alchidic, pe conducte avind diametrul exterior pina la 60 mm cu doua straturi de email si un strat de lac                                                                                                                     | m   | 2,000  |
| 31 | GD05A    | Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 33,7 mm (cot la 90°)                                                                                                                                                                                                                              | buc | 1,000  |
| 32 | GB05A    | Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 25 mm                                                                                                                                                                              | buc | 2,000  |
| 33 |          | Imbinare dielectrica M16                                                                                                                                                                                                                                                                     | buc | 8,000  |
|    |          | <b>Capitolul 1.5. Imprejmuire PRG (vezi plansa 12 AGE) - 1set</b>                                                                                                                                                                                                                            |     |        |
| 34 | CO06B4   | Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1.5 m, pentru utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stilpilor metalici | m   | 10,000 |
| 35 | CL18A    | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton                                                                                                                                 | kg  | 19,680 |
| 36 | IzD05A   | Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.                                                                                                                                                                                                           | t   | 0,130  |
| 37 | 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   | 0,130  |
|    |          | <b>Capitolul 1.6. Acoperis PRG (vezi plansa 13 AGE) - 1 set</b>                                                                                                                                                                                                                              |     |        |
| 38 | CL18A    | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla,                                                                                                                                                                                                                                      | kg  | 46,410 |

|            |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |       |
|------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|
|            |              | tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton                                                                                                                                                                                            |        |       |
| 39         | IzD05A       | Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.                                                                                                                                                                                                              | t      | 0,050 |
| 40         | 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      | 0,050 |
| 41         | CE05B        | Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla de 0,5 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. | m2     | 1,720 |
|            |              | <b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>                                                                                                                                                                                                                                                          |        |       |
| 42         | GE01E        | Regulator de presiune (de uz casnic), montat individual, pentru debitul nominal de: -100 mc/h                                                                                                                                                                                                   | buc    | 1,000 |
| 43         | 08-02-471-4  | Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 22 mm                                                                                                                                                                                                                                     | 10 buc | 0,300 |
| 44         | 08-02-472-1  | Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 16 mm                                                                                                                                                                                                    | 100 m  | 0,080 |
|            |              | <b>Capitolul 3. Utilaj</b>                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |       |
| 45         |              | Post de reglare cu doua reglatoare tip FE-10                                                                                                                                                                                                                                                    | buc    | 1,000 |
| *          | *            | *                                                                                                                                                                                                                                                                                               | *      | *     |
| <b>VI.</b> |              | <b>Lista cu cantitățile de lucrări № 26/19P-20209302-2-4</b>                                                                                                                                                                                                                                    |        |       |
|            |              | <b>Capitolul 1. Lucrari de montare</b>                                                                                                                                                                                                                                                          |        |       |
| 1          | 08-02-407-19 | Teava din otel pe constructii instalate pe ferme, coloane si alte constructii din otel, diametru pina la 108x4,0 mm                                                                                                                                                                             | 100 m  | 0,033 |
| 2          | 08-02-407-18 | Teava din otel pe constructii instalate pe ferme, coloane si alte constructii din otel, diametru pina la 76x3,5 mm                                                                                                                                                                              | 100 m  | 0,010 |
| 3          | 08-02-407-17 | Teava din otel pe constructii instalate pe ferme, coloane si alte constructii din otel, diametru pina la 50x3,5 mm                                                                                                                                                                              | 100 m  | 0,020 |
| 4          | 08-02-472-9  | Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm                                                                                                                                                                                            | 100 m  | 0,011 |
|            |              | <b>Capitolul 2. Lucrari de constructii</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |        |       |
| 5          | TsA20B       | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu                                                                                                                                       | m3     | 0,200 |
| 6          | TsD01B       | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu                                                                                      | m3     | 0,100 |
| 7          | TsD04B       | 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 coeziv                                                                                                         | m3     | 0,100 |
| 8          | CA03F        | Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat                                                                                                                                                                                | m3     | 0,100 |

|             |         |                                                                                                                                                                                                            |        |        |
|-------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
|             |         | cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... B7.5                                                                                        |        |        |
| 9           | GD05B   | Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 100x65 mm (reductie)                                                                                                                                            | buc    | 1,000  |
| 10          | GD05A   | Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 65x50 mm (reductie)                                                                                                                                             | buc    | 1,000  |
| 11          | GD08A   | Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind Dn 50 mm                                                                                                                                              | buc    | 1,000  |
| 12          | CL18A   | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton                                               | kg     | 0,600  |
| 13          | IzJ09B  | Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea                                                                                                  | m2     | 1,720  |
| *           | *       | *                                                                                                                                                                                                          | *      | *      |
| <b>VII.</b> |         | <b>Lista cu cantitațiile de lucrări № 26/19P-2020376-2-5</b>                                                                                                                                               |        |        |
|             |         | <b>Capitolul 1. Montarea retelelor</b>                                                                                                                                                                     |        |        |
|             |         | <b>Capitolul 1.1. Gazoduct presiune medie subteran</b>                                                                                                                                                     |        |        |
| 1           | TsC03B1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II                                  | 100 m3 | 0,040  |
| 2           | TsA20B  | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu                                                  | m3     | 0,130  |
| 3           | TsD01B  | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu | m3     | 4,400  |
| 4           | TsD04B  | 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 coeziv                    | m3     | 4,400  |
| 5           | AcE51A  | Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 50 mm                                                                                                              | piesa  | 1,000  |
| 6           | GD52A   | Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32x3,0 mm PE 80 SDR11                                                                                         | m      | 10,000 |
| 7           | GC03A   | Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 63 mm                                                | 1 km   | 0,010  |
| 8           | GD54A   | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, tevine avind diametrul de 50x32 mm                                                                          | buc    | 1,000  |
| 9           | GD54A   | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu egal) din polietilena, tevine avind diametrul de 50 mm                                                                             | buc    | 1,000  |
|             |         | <b>Capitolul 1.2. YHIF-16-1 (1 set)</b>                                                                                                                                                                    |        |        |
| 10          | GD52A   | Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32x3,0 mm PE 80                                                                                               | m      | 3,000  |

|    |         |                                                                                                                                                                                                                                             |     |       |
|----|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|
|    |         | SDR11                                                                                                                                                                                                                                       |     |       |
| 11 | TfA01A1 | Conducta de otel, montata in canal, la o adancime 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 25 mm | m   | 0,500 |
| 12 | GD54A   | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevine avind diametrul de 32 mm                                                                                                                  | buc | 1,000 |
| 13 | GD54A   | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (tranzitie PE/OL) din polietilena, tevine avind diametrul de 32x25 mm                                                                                                    | buc | 1,000 |
| 14 | GB01A   | Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 25 mm (robinet sferic cu flanse ГИИК-25-1,6-Φ)                                                                                                                                                         | buc | 1,000 |
| 15 | GB05A   | Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 25 mm                                                                                                                             | buc | 2,000 |
| 16 | GA08A   | Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108x4,0 mm                                                                                                         | m   | 2,600 |
| 17 | GD08A   | Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind Dn 20 mm                                                                                                                                                                               | buc | 1,000 |
| 18 | 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....B12,5        | m3  | 0,010 |
| 19 | RpEQ04A | Montarea cutiei cu cleme                                                                                                                                                                                                                    | buc | 1,000 |
| 20 | CL18A   | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton                                                                                | kg  | 3,870 |
|    |         | <b>Capitolul 1.3. VIII-6 (IIIC-KT) - 1 set</b>                                                                                                                                                                                              |     |       |
| 21 | 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                                                                  | buc | 1,000 |
| 22 | GA07A   | Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 32 mm PE (VIII-25)                                                                                                                                                                    | buc | 1,000 |
| 23 | 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....B12,5        | m3  | 0,041 |
| 24 | CC01C   | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate                                                                                                     | kg  | 2,100 |
| 25 | DB16A   | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala (VIII - 25)                                                                                                                 | m2  | 0,550 |
| 26 | 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,                                                                         | m3  | 0,020 |

|    |          |                                                                                                                                                                                                                                                 |     |       |
|----|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|
|    |          | executate cu nisip                                                                                                                                                                                                                              |     |       |
| 27 |          | Липкая лента                                                                                                                                                                                                                                    | m   | 1,500 |
|    |          | <b>Capitolul 1.4. Gazoduct presiune medie suprateran</b>                                                                                                                                                                                        |     |       |
|    |          | <b>Capitolul 1.4.1. Post de reglare gaze cu un regulator FE-10 si contor G4T (vezi plansa 11 AGE) - 1set</b>                                                                                                                                    |     |       |
| 28 | GB01A    | Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 20 mm (robinet bila cu filet)                                                                                                                                                                              | buc | 2,000 |
| 29 | 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 20x2.8 mm | m   | 6,000 |
| 30 | RpCR27C1 | Vopsirea conductelor de instalatii, in doua straturi, cu email alchidic, pe conducte avind diametrul exterior pina la 60 mm cu doua straturi de email si un strat de lac                                                                        | m   | 6,000 |
| 31 | GD05A    | Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 20 mm (cot la 90')                                                                                                                                                                                   | buc | 2,000 |
| 32 | IC53B    | Racord olandez U2, negru, avind diametrul de (adaptor filetat FI1"-FE1/2")                                                                                                                                                                      | buc | 1,000 |
| 33 | IC53B    | Racord olandez U2, negru, avind diametrul de (adaptor filetat FE3/4"-FE1/2")                                                                                                                                                                    | buc | 1,000 |
| 34 | IC53A    | Racord olandez U2, negru, avind diametrul de (adaptor filetat FE1/2"-FE1/8")                                                                                                                                                                    | buc | 1,000 |
| 35 | IC53A    | Racord flexibil pentru gaz FI1/2"-FI1/2"                                                                                                                                                                                                        | buc | 1,000 |
| 36 | CL18A    | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton                                                                                    | kg  | 9,550 |
| 37 | IzD05A   | Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.                                                                                                                                                              | t   | 0,010 |
| 38 | 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   | 0,010 |
| 39 | IC40A    | Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 20 mm inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida (colier pentru teava)                                          | buc | 3,000 |
| 40 | GB01A    | Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 25 mm (robinet sferic cu flanse PN16)                                                                                                                                                                      | buc | 1,000 |
| 41 | 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 25x3,2 mm | m   | 2,000 |
| 42 | RpCR27C1 | Vopsirea conductelor de instalatii, in doua straturi, cu email alchidic, pe conducte avind diametrul exterior pina la 60 mm cu doua straturi de email si un strat de lac                                                                        | m   | 2,000 |
| 43 | GD05A    | Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 33,7x26.9 mm (reductie)                                                                                                                                                                              | buc | 1,000 |

|              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |
|--------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 44           | GB05A   | Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 25 mm                                                                                                                                                                  | buc  | 2,000  |
| 45           |         | Imbinare dielectrica M16                                                                                                                                                                                                                                                         | buc  | 8,000  |
|              |         | <b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>                                                                                                                                                                                                                                           |      |        |
| 46           | GE01E   | Regulator de presiune (de uz casnic), montat individual, pentru debitul nominal de: -100 mc/h                                                                                                                                                                                    | buc  | 1,000  |
| 47           | IA43A   | Contor de gaze volumetric, cu racorduri olandeze, montat pe placa de contor existenta, racordurile avind diametrul de 1"                                                                                                                                                         | buc  | 1,000  |
| 48           | IA23A   | Filtru de combustibil lichid                                                                                                                                                                                                                                                     | buc  | 1,000  |
|              |         | <b>Capitolul 3. Utilaj</b>                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |
| 49           |         | Regulator de presiune gaze tip FE-10                                                                                                                                                                                                                                             | buc  | 1,000  |
| 50           |         | Contor de gaze BK-G4T                                                                                                                                                                                                                                                            | buc  | 1,000  |
| 51           |         | Filtru de gaz si aer cu nivel inalt de puritate FI3/4"                                                                                                                                                                                                                           | buc  | 1,000  |
| *            | *       | *                                                                                                                                                                                                                                                                                | *    | *      |
| <b>VIII.</b> |         | <b>Lista cu cantitățile de lucrări № 26/19P-2020177-2-6</b>                                                                                                                                                                                                                      |      |        |
|              |         | <b>Capitolul 1. Montarea rețelilor</b>                                                                                                                                                                                                                                           |      |        |
|              |         | <b>Capitolul 1.1. Gazoduct presiune medie suprateran</b>                                                                                                                                                                                                                         |      |        |
| 1            | TsA02E  | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu | m3   | 0,400  |
| 2            | TsD01B  | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu                                                                       | m3   | 0,250  |
| 3            | TsD04B  | 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 coeziv                                                                                          | m3   | 0,250  |
| 4            | GB01A   | Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm (robinet sferic cu flanse PN16)                                                                                                                                                                                                       | buc  | 1,000  |
| 5            | TfA01B1 | Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89x3.5 mm                                  | m    | 2,000  |
| 6            | TfA01B1 | Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76x3.5 mm                                  | m    | 14,000 |
| 7            | 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 50x3.5 mm                                  | m    | 0,500  |
| 8            | GC03B   | Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu                                                                                                                                                                                                                               | 1 km | 0,016  |

|    |         |                                                                                                                                                                                                                                      |        |         |
|----|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|
|    |         | motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 80 mm                                                                                                                             |        |         |
| 9  | IzJ09B  | Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea                                                                                                                            | m2     | 4,020   |
| 10 | GD05A   | Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 76 mm (cot la 90')                                                                                                                                                                        | buc    | 2,000   |
| 11 | GD05A   | Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 76 mm (cot la 45')                                                                                                                                                                        | buc    | 1,000   |
| 12 | GD05A   | Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 60.3 mm (cot la 90')                                                                                                                                                                      | buc    | 1,000   |
| 13 | GD05A   | Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 89x57 mm (reductie)                                                                                                                                                                       | buc    | 1,000   |
| 14 | GB05B   | Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 65 mm                                                                                                                      | buc    | 4,000   |
| 15 | GB05A   | Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm                                                                                                                      | buc    | 2,000   |
| 16 |         | Imbinare dielectrica M16                                                                                                                                                                                                             | buc    | 24,000  |
| 17 | CL18A   | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton                                                                         | kg     | 40,500  |
| 18 | IzD05A  | Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.                                                                                                                                                   | t      | 0,040   |
| 19 | 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      | 0,040   |
| 20 | 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....B12.5 | m3     | 0,480   |
|    |         | <b>Capitolul 1.2. Gazoduct presiune medie subteran</b>                                                                                                                                                                               |        |         |
| 21 | 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 | 7,710   |
| 22 | TsA20B  | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu                                                                            | m3     | 23,850  |
| 23 | 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 | 6,380   |
| 24 | 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 | 6,380   |
| 25 | TsD01B  | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de                                                                                                                          | m3     | 159,620 |

|    |        |                                                                                                                                                                                         |      |         |
|----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
|    |        | pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu                                                                                          |      |         |
| 26 | TsD04B | 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 coeziv | m3   | 159,620 |
| 27 | GD52C  | Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 90x5.2 mm PE80 SDR17.6                                                                          | m    | 66,000  |
| 28 | GD52B  | Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 75x4.3 mm PE80 SDR17.6                                                                          | m    | 672,000 |
| 29 | GD52A  | Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63x5.8 mm PE 80 SDR11                                                                      | m    | 502,000 |
| 30 | GD52A  | Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 50x4.6 mm PE 80 SDR11                                                                      | m    | 233,000 |
| 31 | GD52A  | Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 40x3.7 mm PE 80 SDR11                                                                      | m    | 113,000 |
| 32 | GD52A  | Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32x3,0 mm PE 80 SDR11                                                                      | m    | 221,000 |
| 33 | GC03A  | Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 63 mm                             | 1 km | 1,069   |
| 34 | GC03B  | Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 80 mm                             | 1 km | 0,738   |
| 35 | GD54B  | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 90 mm                                                             | buc  | 1,000   |
| 36 | GD54B  | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 75 mm                                                             | buc  | 7,000   |
| 37 | GD54A  | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm                                                             | buc  | 8,000   |
| 38 | GD54B  | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 75x63 mm                                                      | buc  | 2,000   |
| 39 | GD54A  | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 63x50 mm                                                      | buc  | 2,000   |
| 40 | GD54A  | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 50x40 mm                                                      | buc  | 2,000   |
| 41 | GD54A  | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Reductie) din polietilena, teville avind                                                                            | buc  | 2,000   |

|    |         |                                                                                                                                                                                                                                             |     |        |
|----|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
|    |         | diametrul de 40x32 mm                                                                                                                                                                                                                       |     |        |
| 42 | GD54B   | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 90x75 mm                                                                                                          | buc | 2,000  |
| 43 | GD54A   | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (capac) din polietilena, teville avind diametrul de 40 mm                                                                                                                | buc | 1,000  |
| 44 | GD54B   | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot 90) din polietilena, teville avind diametrul de 90 mm                                                                                                               | buc | 1,000  |
| 45 | GD54B   | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot 90) din polietilena, teville avind diametrul de 75 mm                                                                                                               | buc | 2,000  |
| 46 | GD54A   | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot 90) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm                                                                                                               | buc | 3,000  |
| 47 | GD54A   | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot 90) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm                                                                                                               | buc | 1,000  |
| 48 | GD54B   | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot 45") din polietilena, teville avind diametrul de 75 mm                                                                                                              | buc | 7,000  |
| 49 | GD54A   | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot 45) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm                                                                                                               | buc | 2,000  |
| 50 | GD54A   | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot 45) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm                                                                                                               | buc | 1,000  |
| 51 | GD54B   | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu egal) din polietilena, teville avind diametrul de 90 mm                                                                                                             | buc | 1,000  |
| 52 | GD54B   | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu bransament cu colier) din polietilena, teville avind diametrul de 75x32 mm                                                                                          | buc | 9,000  |
|    |         | <b>Capitolul 1.3. VIII-1-1 (22 set)</b>                                                                                                                                                                                                     |     |        |
| 53 | GD52A   | Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32x3,0 mm PE 80 SDR11                                                                                                                          | m   | 33,000 |
| 54 | 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 25 mm | m   | 11,000 |
| 55 | GD54A   | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm                                                                                                                 | buc | 22,000 |
| 56 | GD54A   | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (tranzitie PE/OL) din polietilena, teville avind diametrul de 32x25 mm                                                                                                   | buc | 22,000 |
| 57 | GA08A   | Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108x4,0 mm                                                                                                         | m   | 22,000 |

|    |               |                                                                                                                                                                                                                                             |     |        |
|----|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
| 58 | GD08A k = 0.4 | Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind Dn 20 mm                                                                                                                                                                               | buc | 22,000 |
| 59 | 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....B12,5        | m3  | 0,220  |
| 60 | RpEQ04A       | Montarea cutiei cu cleme                                                                                                                                                                                                                    | buc | 22,000 |
| 61 | CL18A         | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton                                                                                | kg  | 85,140 |
|    |               | <b>Capitolul 1.4. VIII-2-2 (2 set)</b>                                                                                                                                                                                                      |     |        |
| 62 | GD52B         | Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 75x6.8 mm PE80 SDR11                                                                                                                                | m   | 2,000  |
| 63 | TfA01B1       | Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supratcran, 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 65 mm | m   | 1,000  |
| 64 | GD54B         | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 75 mm                                                                                                                 | buc | 2,000  |
| 65 | GD54B         | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (tranzitie PE/OL) din polietilena, teville avind diametrul de 75x65 mm                                                                                                   | buc | 2,000  |
| 66 | GD54B         | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot 90) din polietilena, teville avind diametrul de 75 mm                                                                                                               | buc | 2,000  |
| 67 | GA08A         | Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 159x5,0 mm                                                                                                         | m   | 2,000  |
| 68 | GA07A         | Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 20 mm                                                                                                                                                                                 | buc | 2,000  |
| 69 | GD08A k= 0.4  | Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind Dn 20 mm                                                                                                                                                                               | buc | 2,000  |
| 70 | 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....B12,5        | m3  | 0,020  |
| 71 | RpEQ04A       | Montarea cutiei cu cleme                                                                                                                                                                                                                    | buc | 2,000  |
| 72 | CL18A         | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton                                                                                | kg  | 15,280 |
|    |               | <b>Capitolul 1.5. VIII-2-3 (1 set)</b>                                                                                                                                                                                                      |     |        |
| 73 | GD52C         | Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 90x8.2 mm PE80 SDR11                                                                                                                                | m   | 1,000  |
| 74 | TfA01B1       | Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supratcran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de                                                                                | m   | 0,500  |

|    |                 |                                                                                                                                                                                                                                      |     |       |
|----|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|
|    |                 | etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 80 mm                                                                                                                                                       |     |       |
| 75 | GD54B           | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 90 mm                                                                                                          | buc | 1,000 |
| 76 | GD54B           | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (tranzitie PE/OL) din polietilena, teville avind diametrul de 90x80 mm                                                                                            | buc | 1,000 |
| 77 | GD54B           | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot 90) din polietilena, teville avind diametrul de 90 mm                                                                                                        | buc | 1,000 |
| 78 | GA08A           | Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219x6,0 mm                                                                                                  | m   | 1,000 |
| 79 | GA07A           | Rasuflatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 20 mm                                                                                                                                                                         | buc | 1,000 |
| 80 | GD08A k = 0.4   | Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind Dn 20 mm                                                                                                                                                                        | buc | 1,000 |
| 81 | 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....B12,5 | m3  | 0,010 |
| 82 | RpEQ04A         | Montarea cutiei cu cleme                                                                                                                                                                                                             | buc | 1,000 |
| 83 | CL18A           | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton                                                                         | kg  | 7,640 |
|    |                 | <b>Capitolul 1.6. VIII-8-5 (1 set)</b>                                                                                                                                                                                               |     |       |
| 84 | GA08A           | Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108x4,0 mm                                                                                                  | m   | 7,500 |
| 85 | AcF13A k = 0,73 | Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 110 mm                                                                                                                                    | buc | 1,000 |
| 86 | 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                                                           | buc | 1,000 |
| 87 | 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 (VIII-25)                                     | m3  | 0,050 |
| 88 | GA07A           | Rasuflatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 32 mm PE (VIII-25)                                                                                                                                                            | buc | 1,000 |
| 89 | GD54A           | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (capac) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm (VIII-25)                                                                                               | buc | 1,000 |
| 90 | DB16A           | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala (VIII-25)                                                                                                            | m2  | 0,550 |
| 91 | CA03F           | Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat                                                                                                                     | m3  | 0,001 |

|     |        |                                                                                                                                                                                                                                                |     |       |
|-----|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|
|     |        | cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....(YIII-25, B12,5)                                                                                                                 |     |       |
|     |        | <b>Capitolul 1.7. YIII-8-6 (1 set)</b>                                                                                                                                                                                                         |     |       |
| 92  | GA08A  | Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 159x5,0 mm                                                                                                            | m   | 6,000 |
| 93  | AcF13A | Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 140 mm                                                                                                                                              | buc | 1,000 |
| 94  | 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 (YIII-25)                                                           | buc | 1,000 |
| 95  | 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 (YIII-25)                                               | m3  | 0,050 |
| 96  | GA07A  | Rasufloatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 32 mm PE (YIII-25)                                                                                                                                                                     | buc | 1,000 |
| 97  | GD54A  | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (capac) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm (YIII-25)                                                                                                         | buc | 1,000 |
| 98  | DB16A  | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala (YIII-25)                                                                                                                      | m2  | 0,550 |
| 99  | 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....(YIII-25,B12,5) | m3  | 0,001 |
|     |        | <b>Capitolul 1.8. YIII-14-1 (3 set)</b>                                                                                                                                                                                                        |     |       |
| 100 | GD54A  | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu egal) din polietilena, teville avind diametrul de 40 mm                                                                                                                | buc | 3,000 |
| 101 | GD54A  | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 40x32 mm                                                                                                             | buc | 3,000 |
|     |        | <b>Capitolul 1.9. YIII-14-2 (7 set)</b>                                                                                                                                                                                                        |     |       |
| 102 | GD54A  | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu egal) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm                                                                                                                | buc | 7,000 |
| 103 | GD54A  | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 50x32 mm                                                                                                             | buc | 7,000 |
|     |        | <b>Capitolul 1.10. YIII-14-3 (8 set)</b>                                                                                                                                                                                                       |     |       |
| 104 | GD54A  | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu egal) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm                                                                                                                | buc | 8,000 |
| 105 | GD54A  | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 63x32 mm                                                                                                             | buc | 8,000 |
|     |        | <b>Capitolul 1.11. YIII-17-1 (6 set)</b>                                                                                                                                                                                                       |     |       |

|     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                     |     |        |
|-----|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
| 106 | GD52A           | Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32x3,0 mm PE 80 SDR11                                                                                                                                  | m   | 9,000  |
| 107 | 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 25 mm         | m   | 3,000  |
| 108 | GD54A           | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm                                                                                                                         | buc | 6,000  |
| 109 | GD54A           | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (tranzitie PE/OL) din polietilena, teville avind diametrul de 32x25 mm                                                                                                           | buc | 6,000  |
| 110 | GB01A           | Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 25 mm (robinet 11ч3бк)                                                                                                                                                                                         | buc | 6,000  |
| 111 | GA08A           | Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108x4,0 mm                                                                                                                 | m   | 15,600 |
| 112 | GD08A<br>k=0,4  | Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind Dn 20 mm                                                                                                                                                                                       | buc | 6,000  |
| 113 | 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....B12,5                | m3  | 0,060  |
| 114 | RpEQ04A         | Montarea cutiei cu cleme                                                                                                                                                                                                                            | buc | 6,000  |
| 115 | CL18A           | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton                                                                                        | kg  | 23,200 |
|     |                 | <b>Capitolul 1.12. VIII-23 (6 set)</b>                                                                                                                                                                                                              |     |        |
| 116 | CG32A           | Umpluturi in straturi compactate cu mijloace manuale, executate cu argile                                                                                                                                                                           | m3  | 12,000 |
| 117 | GA08A           | Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 159x5,0 mm                                                                                                                 | m   | 28,200 |
| 118 | AcF13A<br>k=0,8 | Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 160 mm                                                                                                                                                   | buc | 6,000  |
|     |                 | <b>Capitolul 1.13. VIII-33-1 (22 set)</b>                                                                                                                                                                                                           |     |        |
| 119 | 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 20 mm парубок | m   | 4,840  |
| 120 | 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 20 mm         | m   | 66,000 |
| 121 | RpCR27C1        | Vopsirea conductelor de instalatii, in doua straturi, cu email alchidic, pe conducte avind diametrul exterior pina la 60 mm cu doua straturi de email si un strat de                                                                                | m   | 70,840 |

|     |          |                                                                                                                                                                                                                                                     |     |         |
|-----|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|
|     |          | lac                                                                                                                                                                                                                                                 |     |         |
| 122 | CL18A    | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton                                                                                        | kg  | 251,020 |
| 123 | IzD05A   | Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.                                                                                                                                                                  | t   | 0,250   |
| 124 | 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   | 0,250   |
| 125 | IA52A    | Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze                                                                                                                                                                                                  | buc | 22,000  |
| 126 |          | Фильтр сетчатый (сетка 0,25)                                                                                                                                                                                                                        | buc | 22,000  |
| 127 | GD05A    | Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 25x20 mm (reductie)                                                                                                                                                                                      | buc | 22,000  |
| 128 | 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....B12,5                | m3  | 0,660   |
| 129 | GB01A    | Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 20 mm (robinet sferic cu mufa)                                                                                                                                                                                 | buc | 22,000  |
| 130 | IC51A    | Rozeta metalica aplicabila pentru tevi cu diametrul de 20 mm pentru mascarea strapungerilor (mufa)                                                                                                                                                  | buc | 22,000  |
| 131 | IC51A    | Rozeta metalica aplicabila pentru tevi cu diametrul de 20 mm pentru mascarea strapungerilor (сгои)                                                                                                                                                  | buc | 22,000  |
|     |          | <b>Capitolul 1.14. VIII-36-1 (6 set)</b>                                                                                                                                                                                                            |     |         |
| 132 | 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 20 mm порывок | m   | 1,320   |
| 133 | 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 20 mm         | m   | 18,000  |
| 134 | RpCR27C1 | Vopsirea conductelor de instalatii, in doua straturi, cu email alchidic, pe conducte avind diametrul exterior pina la 60 mm cu doua straturi de email si un strat de lac                                                                            | m   | 19,320  |
| 135 | CL18A    | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton                                                                                        | kg  | 42,000  |
| 136 | IzD05A   | Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.                                                                                                                                                                  | t   | 0,040   |
| 137 | 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   | 0,040   |
| 138 | IA52A    | Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze                                                                                                                                                                                                  | buc | 6,000   |
| 139 |          | Фильтр сетчатый (сетка 0,25)                                                                                                                                                                                                                        | buc | 6,000   |
| 140 | GB01A    | Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 20 mm (robinet                                                                                                                                                                                                 | buc | 6,000   |

|     |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |         |
|-----|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
|     |         | sferic cu mufa)                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |         |
| 141 | IC51A   | Rozeta metalica aplicabila pentru tevi cu diametrul de 20 mm pentru mascarea strapungerilor (mufa)                                                                                                                                                                               | buc  | 6,000   |
| 142 | IC51A   | Rozeta metalica aplicabila pentru tevi cu diametrul de 20 mm pentru mascarea strapungerilor (сгоH)                                                                                                                                                                               | buc  | 6,000   |
| 143 | DF18B   | Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din beton armat, confectionati industrial                                                                                                                                                                       | buc  | 2,000   |
| 144 | TsH02B  | Taierea manuala a arborilor, prin sectionare succesiva a crengilor, ramurilor si tulpinei 11-30 cm                                                                                                                                                                               | buc  | 15,000  |
| 145 | TsG06A  | Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin purtarea manuala, diametrul cioatelor sau radacinilor de 10...30 cm    | buc  | 15,000  |
|     |         | <b>Capitolul 1.15. Traversare riu de catre gazoduct suprateran</b>                                                                                                                                                                                                               |      |         |
| 146 | TsA02E  | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu | m3   | 2,300   |
| 147 | TsD01B  | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu                                                                       | m3   | 0,600   |
| 148 | TsD04B  | 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 coeziv                                                                                          | m3   | 0,600   |
| 149 | TfA01C1 | 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 108x4,0 mm                                 | m    | 14,200  |
| 150 | GC03C   | Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 100 mm                                                                                                                     | 1 km | 0,010   |
| 151 | IzJ09B  | Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea                                                                                                                                                                        | m2   | 4,830   |
| 152 | GD05B   | Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 108 mm (cot sudabil 90")                                                                                                                                                                                                              | buc  | 2,000   |
| 153 | GD05B   | Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 108x76 mm (reductie sudabila)                                                                                                                                                                                                         | buc  | 2,000   |
| 154 | CL18A   | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton                                                                                                                     | kg   | 152,830 |
| 155 | IzD05A  | Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.                                                                                                                                                                                               | t    | 0,150   |
| 156 | IzD04A  | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu                                                                                                                                                                                                                              | t    | 0,150   |

|            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |
|------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|            |         | vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina                                                                                                                                                                 |      |        |
| 157        | 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....B12,5                                             | m3   | 1,700  |
| 158        | DF18B   | Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din beton armat, confectionati industrial (stilp de protectie impotriva ciocnirii de catre transportul auto CД-5)                                                                                               | buc  | 2,000  |
|            |         | <b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>                                                                                                                                                                                                                                           |      |        |
| 159        | IA43A   | Contor de gaze volumetric, cu racorduri olandeze, montat pe placa de contor existenta, racordurile avind diametrul de 1"                                                                                                                                                         | buc  | 28,000 |
|            |         | <b>Capitolul 3. Utilaj</b>                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |
| 160        |         | Contor de gaze BK-G4T                                                                                                                                                                                                                                                            | buc  | 1,000  |
| *          | *       | *                                                                                                                                                                                                                                                                                | *    | *      |
| <b>IX.</b> |         | <b>Lista cu cantitațile de lucrări № 26/19P-2020277-2-7</b>                                                                                                                                                                                                                      |      |        |
|            |         | <b>Capitolul 1. Montarea retelelor</b>                                                                                                                                                                                                                                           |      |        |
|            |         | <b>Capitolul 1.1. Gazoduct presiune medie suprateran</b>                                                                                                                                                                                                                         |      |        |
| 1          | TsA02E  | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu | m3   | 0,250  |
| 2          | TsD01B  | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu                                                                       | m3   | 0,150  |
| 3          | TsD04B  | 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 coeziv                                                                                          | m3   | 0,150  |
| 4          | GB01A   | Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 25 mm (robinet sferic cu filet PN16)                                                                                                                                                                                                        | buc  | 1,000  |
| 5          | GB01A   | Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 20 mm (robinet sfera cu filet PN16)                                                                                                                                                                                                         | buc  | 2,000  |
| 6          | 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 25x3,2 mm                                  | m    | 6,000  |
| 7          | 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 20x2.8 mm                                  | m    | 3,000  |
| 8          | GC03A   | Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu                                                                                                                                                                                                                               | 1 km | 0,009  |

|    |          |                                                                                                                                                                                                                                     |     |        |
|----|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
|    |          | motocompresor, pentru controlul etanșeității îmbinărilor și armaturilor, la conducte de oțel cu Dn 63 mm                                                                                                                            |     |        |
| 9  | RpCR27C1 | Vopsirea conductelor de instalații, în două straturi, cu email alchidic, pe conducte având diametrul exterior pînă la 60 mm cu două straturi de email și un strat de lac                                                            | m   | 9,000  |
| 10 | GD05A    | Curba de sudare, montată la tevi, avînd Dn 33,7 mm (cot la 90°)                                                                                                                                                                     | buc | 1,000  |
| 11 | GD08A    | Capac bombat din tablă de oțel sudat, la tevi, avînd Dn 50mm                                                                                                                                                                        | buc | 1,000  |
| 12 | IA52A    | Cutie metalică pentru protecția contorului de gaze                                                                                                                                                                                  | buc | 2,000  |
| 13 | CL18A    | Confecții metalice diverse din profile laminate, tablă, tablă striată, oțel beton, tevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton                                                                        | kg  | 24,800 |
| 14 | IzD05A   | Grunduirea manuală cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.                                                                                                                                                  | t   | 0,020  |
| 15 | IzD04A   | Vopsirea confecțiilor și construcțiilor metalice cu vopsea de ulei în 2 straturi, executate din profile, cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv, cu pensula de mină                                                                | t   | 0,020  |
| 16 | CA03F    | Beton simplu turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrală de betoane sau beton marfa conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B12.5 | m3  | 0,320  |
|    |          | <b>Capitolul 2. Lucrări de montare</b>                                                                                                                                                                                              |     |        |
| 17 | IA43A    | Contor de gaze volumetric, cu racorduri olandeze, montat pe placă de contor existentă, racordurile avînd diametrul de 1"                                                                                                            | buc | 2,000  |
| 18 | IA23A    | Filtru de combustibil lichid                                                                                                                                                                                                        | buc | 2,000  |
|    |          | <b>Capitolul 3. Utilaj</b>                                                                                                                                                                                                          |     |        |
| 19 |          | Contor de gaze BK-G4T                                                                                                                                                                                                               | buc | 2,000  |
| 20 |          | Filtru de gaz și aer cu nivel înalt de puritate FI3/4"                                                                                                                                                                              | buc | 2,000  |

|                  |                                                                                   |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Verificat</b> | <b>Luiza Nicolaescu, arhitect șef</b><br><br>_____                                |
| <b>Ex.</b>       | <b>Șaptefrați Cristian</b><br><b>Specialist în achiziții publice</b><br><br>_____ |