

**CAIET DE SARCINI****”Achiziționarea lucrărilor de construcție a Stației Reglare Gaze com. Budești, mun. Chișinău”****Lista obiectelor la care urmează să fie executate lucrările:****1. Lucrări de construcție montaj a gazoductului de presiune medie SRG com. Budești:****Denumirea lucrărilor și volumul acestora:**

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Denumire lucrări                                                                                                                                                                                                                                                                 | U.M. | Cantitate conform datelor din proiect |
|--------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------|
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4    | 5                                     |
|        |                             | <b>1. Lucrari de constructie</b>                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                                       |
|        |                             | <b>1.1. Lucrari de terasament</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   | 4,40                                  |
|        | 9310060019900               | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                             | h-om | 5,808                                 |
| 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   | 4,40                                  |
|        | 9310060019900               | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                             | h-om | 1,364                                 |
| 3      | TsD04C                      | 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 20 cm grosime pamint necoeziv                                                                                        | m3   | 4,40                                  |
|        | 9310060019900               | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                             | h-om | 3,256                                 |
|        | 4100116202806               | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                                                                                         | m3   | 0,44                                  |
|        |                             | <b>1.2. Lucrari de constructie retea de gaze</b>                                                                                                                                                                                                                                 |      |                                       |
| 4      | GB04B                       | Robinet cu sertar pina Pn 10,16, 25, 40, 64, gata asamblat, cu flanse si stuturi, montat prin sudura, fara mansoane, robinetul avind Dn 65 mm (ГШК-65п)                                                                                                                          | buc  | 1,00                                  |
|        | 7136080025000               | Montator conducte                                                                                                                                                                                                                                                                | h-om | 3,26                                  |
|        | 7212030022700               | Sudor                                                                                                                                                                                                                                                                            | h-om | 0,65                                  |
|        | 2875274202165               | Robinet cu bila, sudabil D65mm (Газовый шаровый кран Ду65 приварной ГШК-65п)                                                                                                                                                                                                     | buc  | 1,00                                  |
|        | 2873155901000               | Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240                                                                                                                                                                                                                             | kg   | 0,30                                  |
|        | 3110320003007               | Grup termic de sudura 23-35 kw                                                                                                                                                                                                                                                   | h-ut | 1,00                                  |
| 5      | GB01A                       | Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm (30с41нж)                                                                                                                                                                                                                             | buc  | 1,00                                  |
|        | 7231040021600               | Lacatus montator agregate ener                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 0,58                                  |
|        | 2875274202150               | Robinet cu flanse D50mm (Задвижка фланцевая Ду50мм)                                                                                                                                                                                                                              | buc  | 1,00                                  |

| 1 | 2                  | 3                                                                                                                                                                                                                                           | 4    | 5     |
|---|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|
|   | 28741158184<br>26  | Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8                                                                                                                                                                                              | buc  | 8,00  |
|   | 28741158427<br>64  | Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5                                                                                                                                                                                                       | buc  | 8,00  |
|   | 28741158836<br>10  | Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200                                                                                                                                                                                                 | buc  | 8,00  |
|   | 24301261032<br>94  | Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80                                                                                                                                                                                                    | kg   | 0,01  |
|   | 23201162005<br>73  | Benzina auto tip CO/R 75                                                                                                                                                                                                                    | kg   | 0,02  |
|   | 23201862020<br>00  | Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562                                                                                                                                                                                               | kg   | 0,03  |
|   | 25132066220<br>00  | Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498                                                                                                                                                                                      | kg   | 0,08  |
|   | 17113173093<br>26  | Cirpe de sters                                                                                                                                                                                                                              | kg   | 0,03  |
| 6 | GB05A              | Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm                                                                                                                             | buc  | 2,00  |
|   | 72120300227<br>00  | Sudor                                                                                                                                                                                                                                       | h-om | 1,00  |
|   | 28752744002<br>050 | Flansa din otel sudabila D50mm (Фланец стальной приварной Ду50mm)                                                                                                                                                                           | buc  | 2,00  |
|   | 28731559010<br>00  | Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240                                                                                                                                                                                        | kg   | 0,68  |
|   | 31103200030<br>07  | Grup termic de sudura 23-35 kw                                                                                                                                                                                                              | h-ut | 0,66  |
| 7 | ID10A              | Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 15mm (116186к)                                                                        | buc  | 1,00  |
|   | 71360400117<br>49  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                | h-om | 0,45  |
|   | 28752742052<br>15  | Robinet cu trei cai pentru manometru D15mm (Кран трёхходовой для манометра Ду15mm)                                                                                                                                                          | buc  | 1,00  |
|   | 17142273229<br>40  | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                                                                | kg   | 0,012 |
|   | 24301261003<br>38  | Solutie de etansare                                                                                                                                                                                                                         | kg   | 0,024 |
| 8 | GE10A1             | Manometru industrial cu ac de control si diametrul carcasei de 160 mm Pn 10 - montare (100мм 1/2" 0-1,0MPa)                                                                                                                                 | buc  | 1,00  |
|   | 71360400117<br>00  | Instalator incalzire centrala                                                                                                                                                                                                               | h-om | 0,46  |
|   | 33205273281<br>1   | Manomeru indicator D100mm 1/2" 0-1,0MPa (Манометр показывающий 100мм 1/2" 0-1,0MPa)                                                                                                                                                         | buc  | 1,00  |
|   | 28752741202<br>00  | Mufa otel pt. tevi filetate Dn=15 1/2                                                                                                                                                                                                       | buc  | 1,00  |
|   | 11110001010<br>00  | Niplu fonta maleabila N8 D=15 1/2                                                                                                                                                                                                           | buc  | 1,00  |
|   | 27341138030<br>00  | Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4                                                                                                                                                                                              | kg   | 0,005 |
|   | 24111159045<br>12  | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                   | m3   | 0,001 |
|   | 24301161032<br>94  | Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90                                                                                                                                                                                                           | kg   | 0,004 |
|   | 24135473081<br>64  | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,002 |
|   | 17142273220<br>00  | Cilti de cinepa sort 1                                                                                                                                                                                                                      | kg   | 0,002 |
| 9 | TfA01D1            | Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 150mm | m    | 16,00 |
|   | 71360800250<br>00  | Montator conducte                                                                                                                                                                                                                           | h-om | 3,04  |
|   | 72142400218<br>00  | Lacatus mecanic                                                                                                                                                                                                                             | h-om | 7,52  |
|   | 72120300227        | Sudor                                                                                                                                                                                                                                       | h-om | 3,20  |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4    | 5      |
|----|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|    | 00            |                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |        |
|    | 2722103100159 | Teava otel d159x4mm                                                                                                                                                                                                                                                 | m    | 16,064 |
|    | 2735725901259 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert                                                                                                                                                                                                                          | kg   | 1,024  |
|    | 1711317306661 | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,16   |
|    | 2681116001329 | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer                                                                                                                                                                                                            | buc  | 0,032  |
|    | 2513206622068 | Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm                                                                                                                                                                                                                                      | kg   | 0,048  |
|    | 2320146200755 | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767                                                                                                                                                                                                                                | l    | 0,16   |
|    | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva                                                                                                                                                                                                             | h-ut | 2,16   |
|    | 2912340002506 | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min                                                                                                                                                                                                       | h-ut | 0,144  |
|    | 2922140007001 | Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf                                                                                                                                                                                                         | h-ut | 0,288  |
| 10 | 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 76mm                          | m    | 3,00   |
|    | 7136080025000 | Montator conducte                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 0,57   |
|    | 7214240021800 | Lacatus mecanic                                                                                                                                                                                                                                                     | h-om | 0,93   |
|    | 7212030022700 | Sudor                                                                                                                                                                                                                                                               | h-om | 0,42   |
|    | 2722103100076 | Teava otel d76x3mm                                                                                                                                                                                                                                                  | m    | 3,012  |
|    | 2735725901259 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert                                                                                                                                                                                                                          | kg   | 0,048  |
|    | 1711317306661 | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,018  |
|    | 2681116001329 | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer                                                                                                                                                                                                            | buc  | 0,006  |
|    | 2513206622068 | Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm                                                                                                                                                                                                                                      | kg   | 0,006  |
|    | 2320146200755 | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767                                                                                                                                                                                                                                | l    | 0,018  |
|    | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva                                                                                                                                                                                                             | h-ut | 0,36   |
|    | 2912340002506 | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min                                                                                                                                                                                                       | h-ut | 0,027  |
| 11 | RpGD07B       | Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de peste 60 mm                                                                                                                               | m2   | 8,71   |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                        | h-om | 4,094  |
|    | 2430116100034 | Grund ulei anticoroziv miniu de plumb G 351-4 S 3097                                                                                                                                                                                                                | kg   | 0,871  |
|    | 2430116103311 | Vopsea galbena V 451 - 3                                                                                                                                                                                                                                            | kg   | 1,132  |
|    | 2320116200573 | Benzina auto tip CO/R 75                                                                                                                                                                                                                                            | l    | 1,045  |
|    | 1711317309326 | Cirpe de sters                                                                                                                                                                                                                                                      | kg   | 0,044  |
| 12 | GD12A         | Legatura conductei noi la retea in fuctiune                                                                                                                                                                                                                         | buc  | 1,00   |
|    | 7136020011600 | Instalator sanitar                                                                                                                                                                                                                                                  | h-om | 14,85  |
| 13 | TfA02D2       | Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 150mm | buc  | 5,00   |

| 1  | 2                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4    | 5     |
|----|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|
|    | 7214240021800      | Lacatus mecanic                                                                                                                                                                                                                                                                        | h-om | 13,45 |
|    | 7212030022700      | Sudor                                                                                                                                                                                                                                                                                  | h-om | 12,65 |
|    | 287527404000cot159 | Cot din otel D159 mm                                                                                                                                                                                                                                                                   | buc  | 5,00  |
|    | 2735725901259      | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert                                                                                                                                                                                                                                             | kg   | 3,12  |
|    | 1711317306661      | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                                                                                                        | kg   | 0,70  |
|    | 2681116001329      | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer                                                                                                                                                                                                                               | buc  | 0,125 |
|    | 2320146200755      | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767                                                                                                                                                                                                                                                   | l    | 0,70  |
|    | 3110320002304      | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva                                                                                                                                                                                                                                | h-ut | 7,875 |
| 14 | TfA02B2            | Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76 mm                | buc  | 2,00  |
|    | 7214240021800      | Lacatus mecanic                                                                                                                                                                                                                                                                        | h-om | 3,30  |
|    | 7212030022700      | Sudor                                                                                                                                                                                                                                                                                  | h-om | 3,08  |
|    | 287527404000dy65   | Cot din otel Дy65 mm                                                                                                                                                                                                                                                                   | buc  | 2,00  |
|    | 2735725901259      | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert                                                                                                                                                                                                                                             | kg   | 0,248 |
|    | 1711317306661      | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                                                                                                        | kg   | 0,20  |
|    | 2681116001329      | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer                                                                                                                                                                                                                               | buc  | 0,03  |
|    | 2320146200755      | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767                                                                                                                                                                                                                                                   | l    | 0,20  |
|    | 3110320002304      | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva                                                                                                                                                                                                                                | h-ut | 2,916 |
| 15 | TfA02D1            | Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 150x65mm | buc  | 1,00  |
|    | 7214240021800      | Lacatus mecanic                                                                                                                                                                                                                                                                        | h-om | 2,45  |
|    | 7212030022700      | Sudor                                                                                                                                                                                                                                                                                  | h-om | 2,30  |
|    | 2875274040150      | Reductie de otel Dn150x65mm                                                                                                                                                                                                                                                            | buc  | 1,00  |
|    | 2735725901259      | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert                                                                                                                                                                                                                                             | kg   | 0,624 |
|    | 1711317306661      | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                                                                                                        | kg   | 0,14  |
|    | 2681116001329      | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer                                                                                                                                                                                                                               | buc  | 0,025 |
|    | 2320146200755      | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767                                                                                                                                                                                                                                                   | l    | 0,14  |
|    | 3110320002304      | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva                                                                                                                                                                                                                                | h-ut | 1,548 |
| 16 | GB05E              | Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 150 mm (ИФC D150mm)                                                                                                                                                          | buc  | 1,00  |
|    | 7136080025000      | Montator conducte                                                                                                                                                                                                                                                                      | h-om | 0,49  |
|    | 7212030022700      | Sudor                                                                                                                                                                                                                                                                                  | h-om | 0,99  |
|    | 28752744002150     | Imbinare flansata izolanta D150mm (ИФC D150mm)                                                                                                                                                                                                                                         | buc  | 1,00  |

| 1  | 2                  | 3                                                                                                                                    | 4    | 5     |
|----|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|
|    | 2873155901000      | Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240                                                                                 | kg   | 0,87  |
|    | 3110320003007      | Grup termic de sudura 23-35 kw                                                                                                       | h-ut | 0,75  |
| 17 | GB05E              | Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 150 mm                     | buc  | 3,00  |
|    | 7136080025000      | Montator conducte                                                                                                                    | h-om | 1,47  |
|    | 7212030022700      | Sudor                                                                                                                                | h-om | 2,97  |
|    | 28752744003150     | Flansa din otel sudabila D150mm (Фланец стальной приварной Ду150mm)                                                                  | buc  | 3,00  |
|    | 2873155901000      | Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240                                                                                 | kg   | 2,61  |
|    | 3110320003007      | Grup termic de sudura 23-35 kw                                                                                                       | h-ut | 2,25  |
| 18 | GB05B              | Dop din otel Ду65 mm                                                                                                                 | buc  | 2,00  |
|    | 7212030022700      | Sudor                                                                                                                                | h-om | 1,48  |
|    | 2875274400200dop65 | Dop din otel Ду65 mm                                                                                                                 | buc  | 2,00  |
|    | 2873155901000      | Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240                                                                                 | kg   | 0,94  |
|    | 3110320003007      | Grup termic de sudura 23-35 kw                                                                                                       | h-ut | 0,98  |
| 19 | M1L03A             | Analiza defectoscopica, prin ultrasunete, a sudurilor conductelor de inalta presiune, avind diametrul exterior pina la 102 mm (76mm) | buc  | 2,00  |
|    | 7214210026810      | Montator conducte, constructii metalice                                                                                              | h-om | 11,64 |
|    | 2735725901039      | Electrod sud.ol.nealiat d=4 superlit fin                                                                                             | kg   | 0,10  |
|    | 2411115904512      | Oxygen tehnic gazos S2031                                                                                                            | m3   | 0,04  |
|    | 2881116001991      | Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi                                                                                  | buc  | 2,00  |
|    | 2320116200535      | Benzina extractie tip 80/120                                                                                                         | l    | 0,30  |
|    | 2320186201486      | Uleiuri motoare aprind.scintei nead. tip M 30                                                                                        | kg   | 0,08  |
|    | 1711317306661      | Bumbac de sters                                                                                                                      | kg   | 0,06  |
|    | 2413547308164      | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                              | kg   | 0,02  |
|    | 3410540004902      | Defectoscop ultrasonic Uid-0.4                                                                                                       | h-ut | 2,04  |
| 20 | M1L03B             | Analiza defectoscopica, prin ultrasunete, a sudurilor conductelor de inalta presiune, avind diametrul exterior 108....219 mm (159mm) | buc  | 2,00  |
|    | 7214210026810      | Montator conducte, constructii metalice                                                                                              | h-om | 16,40 |
|    | 2735725901039      | Electrod sud.ol.nealiat d=4 superlit fin                                                                                             | kg   | 0,16  |
|    | 2411115904512      | Oxygen tehnic gazos S2031                                                                                                            | m3   | 0,06  |
|    | 2881116001991      | Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi                                                                                  | buc  | 4,00  |
|    | 2320116200535      | Benzina extractie tip 80/120                                                                                                         | l    | 0,40  |
|    | 2320186201486      | Uleiuri motoare aprind.scintei nead. tip M 30                                                                                        | kg   | 0,12  |
|    | 1711317306661      | Bumbac de sters                                                                                                                      | kg   | 0,10  |
|    | 2413547308164      | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                              | kg   | 0,02  |
|    | 3410540004902      | Defectoscop ultrasonic Uid-0.4                                                                                                       | h-ut | 3,06  |

| 1  | 2                   | 3                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4    | 5     |
|----|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|
|    |                     | <b>1.3. Intrare/Ieșire din sol (D76mm)-2buc</b>                                                                                                                                                                                                                         |      |       |
| 21 | 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 76mm                              | m    | 2,00  |
|    | 7136080025000       | Montator conducte                                                                                                                                                                                                                                                       | h-om | 0,38  |
|    | 7214240021800       | Lacatus mecanic                                                                                                                                                                                                                                                         | h-om | 0,62  |
|    | 7212030022700       | Sudor                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 0,28  |
|    | 2722103100076       | Teava otel d76x3mm                                                                                                                                                                                                                                                      | m    | 2,008 |
|    | 2735725901259       | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert                                                                                                                                                                                                                              | kg   | 0,032 |
|    | 1711317306661       | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                                                                                         | kg   | 0,012 |
|    | 2681116001329       | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer                                                                                                                                                                                                                | buc  | 0,004 |
|    | 2513206622068       | Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm                                                                                                                                                                                                                                          | kg   | 0,004 |
|    | 2320146200755       | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767                                                                                                                                                                                                                                    | l    | 0,012 |
|    | 3110320002304       | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva                                                                                                                                                                                                                 | h-ut | 0,24  |
|    | 2912340002506       | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min                                                                                                                                                                                                           | h-ut | 0,018 |
| 22 | GA08A,k=0.6 man,mec | Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 133mm                                                                                                                                          | m    | 2,00  |
|    | 7136080025000       | Montator conducte                                                                                                                                                                                                                                                       | h-om | 1,992 |
|    | 7212030022700       | Sudor                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 0,504 |
|    | 2521216701000133    | Teava din otel d133x4mm                                                                                                                                                                                                                                                 | m    | 2,00  |
|    | 2320322600282       | Bitum pentru protectie conducte                                                                                                                                                                                                                                         | kg   | 5,40  |
|    | 2430226101000       | Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800                                                                                                                                                                                                                | kg   | 0,144 |
|    | 2010102918809       | Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m                                                                                                                                                                                                             | m3   | 0,001 |
|    | 2873155901000       | Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240                                                                                                                                                                                                                    | kg   | 0,168 |
|    | 2320116200573       | Benzina auto tip CO/R 75                                                                                                                                                                                                                                                | kg   | 0,18  |
|    | 2320156200900       | Motorina aditivata pct congelare-25 S240                                                                                                                                                                                                                                | l    | 1,80  |
|    | 2513206621000       | Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime                                                                                                                                                                                                                              | m2   | 0,96  |
|    | 1711317309326       | Cirpe de sters                                                                                                                                                                                                                                                          | kg   | 0,36  |
|    | 3110320003007       | Grup termic de sudura 23-35 kw                                                                                                                                                                                                                                          | h-ut | 0,348 |
|    | 2952270004029       | Topitor bitum de 500 l                                                                                                                                                                                                                                                  | h-ut | 0,072 |
| 23 | TfA02B2             | Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76 mm | buc  | 2,00  |
|    | 7214240021800       | Lacatus mecanic                                                                                                                                                                                                                                                         | h-om | 3,30  |
|    | 7212030022700       | Sudor                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 3,08  |
|    | 2875274040000dy65   | Cot din otel Dy65 mm                                                                                                                                                                                                                                                    | buc  | 2,00  |
|    | 2735725901259       | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert                                                                                                                                                                                                                              | kg   | 0,248 |
|    | 1711317306661       | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                                                                                         | kg   | 0,20  |

| 1  | 2              | 3                                                                                                                                              | 4    | 5     |
|----|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|
|    | 2681116001329  | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer                                                                                       | buc  | 0,03  |
|    | 2320146200755  | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767                                                                                                           | l    | 0,20  |
|    | 3110320002304  | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva                                                                                        | h-ut | 2,916 |
| 24 | ID02C          | Filet D32mm (патрубок из стальной трубы Д32мм)                                                                                                 | buc  | 2,00  |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                   | h-om | 0,62  |
|    | 287527411432   | Filet D32mm                                                                                                                                    | buc  | 2,00  |
|    | 1714227322940  | Cinepa fuior                                                                                                                                   | kg   | 0,052 |
|    | 2430126100338  | Solutie de etansare                                                                                                                            | kg   | 0,104 |
| 25 | RpGC08F        | Accesorii de montat cutie metalica pentru protectia Кожух, лист металлический 350x450x3мм                                                      | buc  | 2,00  |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                   | h-om | 2,22  |
|    | 28112368295511 | Tabla metalica 350x450x3mm (Кожух, лист металлический 350x450x3мм)                                                                             | buc  | 2,10  |
|    | 2430226103294  | Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3                                                                                               | kg   | 1,05  |
| 26 | GD10B1         | Rasufatoare fara capac de control, avind Dn 2 1/2"-6" la montare                                                                               | buc  | 2,00  |
|    | 7136020011600  | Instalator sanitar                                                                                                                             | h-om | 2,00  |
|    | 1421102200056  | Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm                                                                                                         | m3   | 0,032 |
|    | 2430226101000  | Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800                                                                                       | kg   | 0,54  |
|    | 2722103304800  | Teava inst.neagra m -50 (2") OL 32                                                                                                             | m    | 1,90  |
|    | 2710403607000  | Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029                                                                                                        | kg   | 3,96  |
|    | 2734113803000  | Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4                                                                                                 | kg   | 0,20  |
|    | 2411115904512  | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                      | m3   | 0,34  |
|    | 2414347000000  | Carbune brun-sortat gran. 16-350 mm de cristoltel                                                                                              | kg   | 10,20 |
|    | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbide) S102                                                                                                       | kg   | 0,62  |
|    |                | <b>2. Lucrari de montare</b>                                                                                                                   |      |       |
| 27 | GB04E          | Robinet cu sertar pina Pn 10,16, 25, 40, 64, gata asamblat, cu flanse si stuturi, montat prin sudura, fara mansoane, robinetul avind Dn 150 mm | buc  | 1,00  |
|    | 7136080025000  | Montator conducte                                                                                                                              | h-om | 6,86  |
|    | 7212030022700  | Sudor                                                                                                                                          | h-om | 1,37  |
|    | 2873155901000  | Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240                                                                                           | kg   | 0,98  |
|    | 3110320003007  | Grup termic de sudura 23-35 kw                                                                                                                 | h-ut | 2,10  |
|    | 2922140007002  | Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf                                                                                   | h-ut | 0,75  |
|    |                | <b>3. Utilaj</b>                                                                                                                               |      |       |
| 28 |                | Robinet cu bila pentru gaz D150mm cu reductor mecanic (Газовый шаровый кран Ду150 с мех. редуктором) ГШК-150ф                                  | buc  | 1,00  |
|    | 200802040150   | Robinet cu bila pentru gaz D150mm cu reductor mecanic (Газовый шаровый кран Ду150 с мех. редуктором) ГШК-150ф                                  | buc  | 1,00  |

**2. Denumirea lucrărilor și volumul acestora: Lucrări de construcție montaj a gazoductului de presiune joasă SRG com. Budești**

**Denumirea lucrărilor și volumul acestora:**

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Denumire lucrări                                 | U.M. | Cantitate conform datelor din proiect |
|--------|-----------------------------|--------------------------------------------------|------|---------------------------------------|
| 1      | 2                           | 3                                                | 4    | 5                                     |
|        |                             | <b>1. Lucrari de constructie</b>                 |      |                                       |
|        |                             | <b>1.1. Lucrari de constructie retea de gaze</b> |      |                                       |

| 1 | 2              | 3                                                                                                                                                                    | 4    | 5     |
|---|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|
| 1 | GB01A          | Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm (30с41нж)                                                                                                                 | buc  | 1,00  |
|   | 7231040021600  | Lacatus montator agregate ener                                                                                                                                       | h-om | 0,58  |
|   | 2875274202150  | Robinet cu flanse D50mm (Задвижки фланцевые Ду50 мм)                                                                                                                 | buc  | 1,00  |
|   | 2874115818426  | Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8                                                                                                                       | buc  | 8,00  |
|   | 2874115842764  | Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5                                                                                                                                | buc  | 8,00  |
|   | 2874115883610  | Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200                                                                                                                          | buc  | 8,00  |
|   | 2430126103294  | Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80                                                                                                                             | kg   | 0,01  |
|   | 2320116200573  | Benzina auto tip CO/R 75                                                                                                                                             | kg   | 0,02  |
|   | 2320186202000  | Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562                                                                                                                        | kg   | 0,03  |
|   | 2513206622000  | Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498                                                                                                               | kg   | 0,08  |
|   | 1711317309326  | Cirpe de sters                                                                                                                                                       | kg   | 0,03  |
| 2 | GB05A          | Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm                                                      | buc  | 2,00  |
|   | 7212030022700  | Sudor                                                                                                                                                                | h-om | 1,00  |
|   | 28752744002050 | Flansa din otel sudabila D50mm (Фланец стальной приварной Ду50mm)                                                                                                    | buc  | 2,00  |
|   | 2873155901000  | Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240                                                                                                                 | kg   | 0,68  |
|   | 3110320003007  | Grup termic de sudura 23-35 kw                                                                                                                                       | h-ut | 0,66  |
| 3 | ID10B          | Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 3/4" (ГШК-20)  | buc  | 1,00  |
|   | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                         | h-om | 0,66  |
|   | 2875274205220  | Robinet cu bila D20mm (Кран шаровый газовый Ду20mm)                                                                                                                  | buc  | 1,00  |
|   | 1714227322940  | Cinepa fuior                                                                                                                                                         | kg   | 0,016 |
|   | 2430126100338  | Solutie de etansare                                                                                                                                                  | kg   | 0,032 |
| 4 | ID10A          | Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 15mm (116186к) | buc  | 2,00  |
|   | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                         | h-om | 0,90  |
|   | 2875274205215  | Robinet cu trei cai D15mm pentru manometru (Кран трёхходовой для манометра Ду15mm)                                                                                   | buc  | 2,00  |
|   | 1714227322940  | Cinepa fuior                                                                                                                                                         | kg   | 0,024 |
|   | 2430126100338  | Solutie de etansare                                                                                                                                                  | kg   | 0,048 |
| 5 | GE10A1         | Manometru industrial cu ac de control si diametrul carcasei de 160 mm Pn 10 - montare (63мм 1/2" 0-0,3MPa)                                                           | buc  | 1,00  |
|   | 7136040011700  | Instalator incalzire centrala                                                                                                                                        | h-om | 0,46  |
|   | 332052732812   | Manometru indicator D63mm 1/2" 0-0,3MPa (Манометр показывающий 63мм 1/2" 0-0,3MPa)                                                                                   | buc  | 1,00  |
|   | 2875274120200  | Mufa otel pt. tevi filetate Dn=15 1/2                                                                                                                                | buc  | 1,00  |
|   | 1111000101000  | Niplu fonta maleabila N8 D=15 1/2                                                                                                                                    | buc  | 1,00  |
|   | 2734113803000  | Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4                                                                                                                       | kg   | 0,005 |
|   | 2411115904512  | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                            | m3   | 0,001 |
|   | 2430116103294  | Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90                                                                                                                                    | kg   | 0,004 |
|   | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                              | kg   | 0,002 |
|   | 1714227322000  | Cilti de cinepa sort 1                                                                                                                                               | kg   | 0,002 |
| 6 | GE10A1         | Manometru industrial cu ac de control si diametrul carcasei de 160 mm Pn 10 - montare (63мм 1/2" 0-60mbar)                                                           | buc  | 1,00  |
|   | 7136040011700  | Instalator incalzire centrala                                                                                                                                        | h-om | 0,46  |
|   | 332052732813   | Manometru indicator D63mm 1/2" 0-60mbar (Манометр показывающий 63мм 1/2" 0-60mbar)                                                                                   | buc  | 1,00  |
|   | 2875274120200  | Mufa otel pt. tevi filetate Dn=15 1/2                                                                                                                                | buc  | 1,00  |
|   | 1111000101000  | Niplu fonta maleabila N8 D=15 1/2                                                                                                                                    | buc  | 1,00  |
|   | 2734113803000  | Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4                                                                                                                       | kg   | 0,005 |



| 1 | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                           | 4    | 5      |
|---|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|   | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                   | m3   | 0,001  |
|   | 2430116103294 | Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90                                                                                                                                                                                                           | kg   | 0,004  |
|   | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,002  |
|   | 1714227322000 | Cilti de cinepa sort 1                                                                                                                                                                                                                      | kg   | 0,002  |
| 7 | TfA01F1       | 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 273mm | m    | 11,00  |
|   | 7136080025000 | Montator conducte                                                                                                                                                                                                                           | h-om | 2,75   |
|   | 7214240021800 | Lacatus mecanic                                                                                                                                                                                                                             | h-om | 6,05   |
|   | 7212030022700 | Sudor                                                                                                                                                                                                                                       | h-om | 2,42   |
|   | 2722103107273 | Conducta de otel D273x5mm                                                                                                                                                                                                                   | m    | 11,044 |
|   | 2735725901259 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert                                                                                                                                                                                                  | kg   | 1,287  |
|   | 1711317306661 | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                                                             | kg   | 0,11   |
|   | 2681116001329 | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer                                                                                                                                                                                    | buc  | 0,022  |
|   | 2513206622068 | Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm                                                                                                                                                                                                              | kg   | 0,055  |
|   | 2320146200755 | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767                                                                                                                                                                                                        | l    | 0,11   |
|   | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva                                                                                                                                                                                     | h-ut | 1,584  |
|   | 2912340002506 | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min                                                                                                                                                                               | h-ut | 0,099  |
|   | 2922140007001 | Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf                                                                                                                                                                                 | h-ut | 0,495  |
| 8 | 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 133mm | m    | 1,00   |
|   | 7136080025000 | Montator conducte                                                                                                                                                                                                                           | h-om | 0,19   |
|   | 7214240021800 | Lacatus mecanic                                                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,42   |
|   | 7212030022700 | Sudor                                                                                                                                                                                                                                       | h-om | 0,18   |
|   | 2722103107133 | Conducta de otel D133x4mm                                                                                                                                                                                                                   | m    | 1,004  |
|   | 2735725901259 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert                                                                                                                                                                                                  | kg   | 0,02   |
|   | 1711317306661 | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                                                             | kg   | 0,01   |
|   | 2681116001329 | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer                                                                                                                                                                                    | buc  | 0,002  |
|   | 2513206622068 | Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm                                                                                                                                                                                                              | kg   | 0,022  |
|   | 2320146200755 | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767                                                                                                                                                                                                        | l    | 0,01   |
|   | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva                                                                                                                                                                                     | h-ut | 0,13   |
|   | 2912340002506 | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min                                                                                                                                                                               | h-ut | 0,009  |
|   | 2922140007001 | Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf                                                                                                                                                                                 | h-ut | 0,018  |
| 9 | 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 76mm  | m    | 13,00  |
|   | 7136080025000 | Montator conducte                                                                                                                                                                                                                           | h-om | 2,47   |
|   | 7214240021800 | Lacatus mecanic                                                                                                                                                                                                                             | h-om | 4,03   |
|   | 7212030022700 | Sudor                                                                                                                                                                                                                                       | h-om | 1,82   |
|   | 2722103100076 | Teava otel d76x3mm                                                                                                                                                                                                                          | m    | 13,052 |
|   | 2735725901259 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert                                                                                                                                                                                                  | kg   | 0,208  |
|   | 1711317306661 | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                                                             | kg   | 0,078  |
|   | 2681116001329 | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer                                                                                                                                                                                    | buc  | 0,026  |
|   | 2513206622068 | Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm                                                                                                                                                                                                              | kg   | 0,026  |
|   | 2320146200755 | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767                                                                                                                                                                                                        | l    | 0,078  |
|   | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva                                                                                                                                                                                     | h-ut | 1,56   |
|   | 2912340002506 | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min                                                                                                                                                                               | h-ut | 0,117  |

| 1  | 2                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                | 4    | 5     |
|----|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|
| 10 | 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 57mm        | m    | 2,00  |
|    | 7136080025000      | Montator conducte                                                                                                                                                                                                                                | h-om | 0,26  |
|    | 7214240021800      | Lacatus mecanic                                                                                                                                                                                                                                  | h-om | 0,52  |
|    | 7212030022700      | Sudor                                                                                                                                                                                                                                            | h-om | 0,26  |
|    | 272210310757       | Conducta de otel D57x3mm                                                                                                                                                                                                                         | m    | 2,008 |
|    | 2735725901259      | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert                                                                                                                                                                                                       | kg   | 0,02  |
|    | 1711317306661      | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 0,008 |
|    | 2681116001329      | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer                                                                                                                                                                                         | buc  | 0,002 |
|    | 2513206622068      | Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm                                                                                                                                                                                                                   | kg   | 0,002 |
|    | 2320146200755      | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767                                                                                                                                                                                                             | l    | 0,008 |
|    | 3110320002304      | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva                                                                                                                                                                                          | h-ut | 0,216 |
|    | 2912340002506      | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min                                                                                                                                                                                    | h-ut | 0,018 |
| 11 | 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 D25x3,2 mm | m    | 4,00  |
|    | 7136080025000      | Montator conducte                                                                                                                                                                                                                                | h-om | 0,52  |
|    | 7214240021800      | Lacatus mecanic                                                                                                                                                                                                                                  | h-om | 1,04  |
|    | 7212030022700      | Sudor                                                                                                                                                                                                                                            | h-om | 0,52  |
|    | 2722103107002<br>5 | Teava din otel D25x2.8mm                                                                                                                                                                                                                         | m    | 4,016 |
|    | 2735725901259      | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert                                                                                                                                                                                                       | kg   | 0,04  |
|    | 1711317306661      | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 0,016 |
|    | 2681116001329      | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer                                                                                                                                                                                         | buc  | 0,004 |
|    | 2513206622068      | Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm                                                                                                                                                                                                                   | kg   | 0,004 |
|    | 2320146200755      | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767                                                                                                                                                                                                             | l    | 0,016 |
|    | 3110320002304      | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva                                                                                                                                                                                          | h-ut | 0,432 |
|    | 2912340002506      | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min                                                                                                                                                                                    | h-ut | 0,036 |
| 12 | TfA01A1,<br>k=0.8  | 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 D20x2,8 mm | m    | 10,00 |
|    | 7136080025000      | Montator conducte                                                                                                                                                                                                                                | h-om | 1,04  |
|    | 7214240021800      | Lacatus mecanic                                                                                                                                                                                                                                  | h-om | 2,08  |
|    | 7212030022700      | Sudor                                                                                                                                                                                                                                            | h-om | 1,04  |
|    | 2722103107002<br>0 | Teava din otel D20x2,8 mm                                                                                                                                                                                                                        | m    | 10,04 |
|    | 2735725901259      | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert                                                                                                                                                                                                       | kg   | 0,10  |
|    | 1711317306661      | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 0,04  |
|    | 2681116001329      | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer                                                                                                                                                                                         | buc  | 0,01  |
|    | 2513206622068      | Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm                                                                                                                                                                                                                   | kg   | 0,01  |
|    | 2320146200755      | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767                                                                                                                                                                                                             | l    | 0,04  |
|    | 3110320002304      | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva                                                                                                                                                                                          | h-ut | 0,864 |
|    | 2912340002506      | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min                                                                                                                                                                                    | h-ut | 0,072 |
| 13 | RpGD07B            | Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de peste 60 mm                                                                                                            | m2   | 14,25 |
|    | 7136040011749      | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                     | h-om | 6,697 |
|    | 2430116100034      | Grund ulei anticoroziv miniu de plumb G 351-4 S 3097                                                                                                                                                                                             | kg   | 1,425 |

| 1  | 2                     | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4    | 5     |
|----|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|
|    | 2430116103311         | Vopsea galbena V 451 - 3                                                                                                                                                                                                                                                                | kg   | 1,853 |
|    | 2320116200573         | Benzina auto tip CO/R 75                                                                                                                                                                                                                                                                | l    | 1,71  |
|    | 1711317309326         | Cirpe de sters                                                                                                                                                                                                                                                                          | kg   | 0,071 |
| 14 | TfA02F1               | Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 250mm          | buc  | 1,00  |
|    | 7214240021800         | Lacatus mecanic                                                                                                                                                                                                                                                                         | h-om | 3,68  |
|    | 7212030022700         | Sudor                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 3,40  |
|    | 287527404250          | Cot de otel D250mm                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc  | 1,00  |
|    | 2735725901259         | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert                                                                                                                                                                                                                                              | kg   | 1,626 |
|    | 1711317306661         | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                                                                                                         | kg   | 0,18  |
|    | 2681116001329         | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer                                                                                                                                                                                                                                | buc  | 0,032 |
|    | 2320146200755         | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767                                                                                                                                                                                                                                                    | l    | 0,18  |
|    | 3110320002304         | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva                                                                                                                                                                                                                                 | h-ut | 2,241 |
|    | 2922140007001         | Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf                                                                                                                                                                                                                             | h-ut | 0,108 |
| 15 | TfA02B2               | Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65mm                  | buc  | 3,00  |
|    | 7214240021800         | Lacatus mecanic                                                                                                                                                                                                                                                                         | h-om | 4,95  |
|    | 7212030022700         | Sudor                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 4,62  |
|    | 2875274040000<br>dy65 | Cot din otel Дy65 mm                                                                                                                                                                                                                                                                    | buc  | 3,00  |
|    | 2735725901259         | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert                                                                                                                                                                                                                                              | kg   | 0,372 |
|    | 1711317306661         | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                                                                                                         | kg   | 0,30  |
|    | 2681116001329         | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer                                                                                                                                                                                                                                | buc  | 0,045 |
|    | 2320146200755         | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767                                                                                                                                                                                                                                                    | l    | 0,30  |
|    | 3110320002304         | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva                                                                                                                                                                                                                                 | h-ut | 4,374 |
| 16 | TfA02A1               | Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de D50mm         | buc  | 2,00  |
|    | 7214240021800         | Lacatus mecanic                                                                                                                                                                                                                                                                         | h-om | 2,14  |
|    | 7212030022700         | Sudor                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 2,00  |
|    | 2875274040000<br>50   | Cot din otel D50mm                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc  | 2,00  |
|    | 2735725901259         | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert                                                                                                                                                                                                                                              | kg   | 0,228 |
|    | 1711317306661         | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                                                                                                         | kg   | 0,12  |
|    | 2681116001329         | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer                                                                                                                                                                                                                                | buc  | 0,02  |
|    | 2320146200755         | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767                                                                                                                                                                                                                                                    | l    | 0,12  |
|    | 3110320002304         | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva                                                                                                                                                                                                                                 | h-ut | 2,088 |
| 17 | TfA02F1               | Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 250-125mm | buc  | 1,00  |
|    | 7214240021800         | Lacatus mecanic                                                                                                                                                                                                                                                                         | h-om | 3,68  |
|    | 7212030022700         | Sudor                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 3,40  |
|    | 2875274042501<br>25   | Reductie de otel D250-125mm                                                                                                                                                                                                                                                             | buc  | 1,00  |
|    | 2735725901259         | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert                                                                                                                                                                                                                                              | kg   | 1,626 |
|    | 1711317306661         | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                                                                                                         | kg   | 0,18  |

| 1  | 2                    | 3                                                                                                                                                                                                                                           | 4    | 5     |
|----|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|
|    | 2681116001329        | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer                                                                                                                                                                                    | buc  | 0,032 |
|    | 2320146200755        | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767                                                                                                                                                                                                        | l    | 0,18  |
|    | 3110320002304        | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva                                                                                                                                                                                     | h-ut | 2,241 |
|    | 2922140007001        | Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf                                                                                                                                                                                 | h-ut | 0,108 |
| 18 | GB05G                | Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 250 mm (ИФС-250)                                                                                                                  | buc  | 1,00  |
|    | 7136080025000        | Montator conducte                                                                                                                                                                                                                           | h-om | 0,78  |
|    | 7212030022700        | Sudor                                                                                                                                                                                                                                       | h-om | 1,56  |
|    | 2875274400225<br>0   | Imbinare flansata izolanta D250mm (ИФС-250)                                                                                                                                                                                                 | buc  | 1,00  |
|    | 2873155901000        | Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240                                                                                                                                                                                        | kg   | 1,40  |
|    | 3110320003007        | Grup termic de sudura 23-35 kw                                                                                                                                                                                                              | h-ut | 1,20  |
| 19 | GB05G                | Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 250 mm                                                                                                                            | buc  | 3,00  |
|    | 7136080025000        | Montator conducte                                                                                                                                                                                                                           | h-om | 2,34  |
|    | 7212030022700        | Sudor                                                                                                                                                                                                                                       | h-om | 4,68  |
|    | 2875274400225<br>1   | Flansa din otel D250mm                                                                                                                                                                                                                      | buc  | 3,00  |
|    | 2873155901000        | Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240                                                                                                                                                                                        | kg   | 4,20  |
|    | 3110320003007        | Grup termic de sudura 23-35 kw                                                                                                                                                                                                              | h-ut | 3,60  |
| 20 | GB05D                | Dop din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 125 mm                                                                                                                               | buc  | 1,00  |
|    | 7136080025000        | Montator conducte                                                                                                                                                                                                                           | h-om | 0,41  |
|    | 7212030022700        | Sudor                                                                                                                                                                                                                                       | h-om | 0,82  |
|    | 2875274400125        | Dop din otel D125mm                                                                                                                                                                                                                         | buc  | 1,00  |
|    | 2873155901000        | Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240                                                                                                                                                                                        | kg   | 0,73  |
|    | 3110320003007        | Grup termic de sudura 23-35 kw                                                                                                                                                                                                              | h-ut | 0,54  |
|    |                      | <b>1.2. Intrare/ Iesire din sol (D133mm)-1buc</b>                                                                                                                                                                                           |      |       |
| 21 | 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 133mm | m    | 1,00  |
|    | 7136080025000        | Montator conducte                                                                                                                                                                                                                           | h-om | 0,19  |
|    | 7214240021800        | Lacatus mecanic                                                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,42  |
|    | 7212030022700        | Sudor                                                                                                                                                                                                                                       | h-om | 0,18  |
|    | 2722103107133        | Conducta de otel D133x4mm                                                                                                                                                                                                                   | m    | 1,004 |
|    | 2735725901259        | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert                                                                                                                                                                                                  | kg   | 0,02  |
|    | 1711317306661        | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                                                             | kg   | 0,01  |
|    | 2681116001329        | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer                                                                                                                                                                                    | buc  | 0,002 |
|    | 2513206622068        | Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm                                                                                                                                                                                                              | kg   | 0,022 |
|    | 2320146200755        | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767                                                                                                                                                                                                        | l    | 0,01  |
|    | 3110320002304        | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva                                                                                                                                                                                     | h-ut | 0,13  |
|    | 2912340002506        | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min                                                                                                                                                                               | h-ut | 0,009 |
|    | 2922140007001        | Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf                                                                                                                                                                                 | h-ut | 0,018 |
| 22 | GA08A                | Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219mm                                                                                                              | m    | 1,00  |
|    | 7136080025000        | Montator conducte                                                                                                                                                                                                                           | h-om | 1,66  |
|    | 7212030022700        | Sudor                                                                                                                                                                                                                                       | h-om | 0,42  |
|    | 2521216701000<br>219 | Teava din otel D219x4mm                                                                                                                                                                                                                     | m    | 1,00  |
|    | 2320322600282        | Bitum pentru protectie conducte                                                                                                                                                                                                             | kg   | 4,50  |
|    | 2430226101000        | Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800                                                                                                                                                                                    | kg   | 0,12  |
|    | 2010102918809        | Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m                                                                                                                                                                                 | m3   | 0,001 |

| 1  | 2                    | 3                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4    | 5     |
|----|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|
|    | 2873155901000        | Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240                                                                                                                                                                                                                           | kg   | 0,14  |
|    | 2320116200573        | Benzina auto tip CO/R 75                                                                                                                                                                                                                                                       | kg   | 0,15  |
|    | 2320156200900        | Motorina aditivata pct congelare-25 S240                                                                                                                                                                                                                                       | l    | 1,50  |
|    | 2513206621000        | Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime                                                                                                                                                                                                                                     | m2   | 0,80  |
|    | 1711317309326        | Cirpe de sters                                                                                                                                                                                                                                                                 | kg   | 0,30  |
|    | 3110320003007        | Grup termic de sudura 23-35 kw                                                                                                                                                                                                                                                 | h-ut | 0,29  |
|    | 2952270004029        | Topitor bitum de 500 l                                                                                                                                                                                                                                                         | h-ut | 0,06  |
| 23 | TfA02C1              | Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 125mm | buc  | 1,00  |
|    | 7214240021800        | Lacatus mecanic                                                                                                                                                                                                                                                                | h-om | 2,12  |
|    | 7212030022700        | Sudor                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om | 2,00  |
|    | 2875274040000<br>125 | Cot din otel D125mm                                                                                                                                                                                                                                                            | buc  | 1,00  |
|    | 2735725901259        | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert                                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,232 |
|    | 1711317306661        | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                                                                                                | kg   | 0,12  |
|    | 2681116001329        | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer                                                                                                                                                                                                                       | buc  | 0,02  |
|    | 2320146200755        | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767                                                                                                                                                                                                                                           | l    | 0,12  |
|    | 3110320002304        | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva                                                                                                                                                                                                                        | h-ut | 1,593 |
| 24 | ID02C                | Filet D32mm (патрубок из стальной трубы Д32мм)                                                                                                                                                                                                                                 | buc  | 1,00  |
|    | 7136040011749        | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 0,31  |
|    | 287527411432         | Filet D32mm                                                                                                                                                                                                                                                                    | buc  | 1,00  |
|    | 1714227322940        | Cinepa fuior                                                                                                                                                                                                                                                                   | kg   | 0,026 |
|    | 2430126100338        | Solutie de etansare                                                                                                                                                                                                                                                            | kg   | 0,052 |
| 25 | RpGC08F              | Accesorii de montat cutie metalica pentru protectia. Tabla metalica 350x450x3mm                                                                                                                                                                                                | buc  | 1,00  |
|    | 7136040011749        | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 1,11  |
|    | 2811236829551<br>1   | Tabla metalica 350x450x3mm (Кожух, лист металлический 350x450x3mm)                                                                                                                                                                                                             | buc  | 1,05  |
|    | 2430226103294        | Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3                                                                                                                                                                                                                               | kg   | 0,525 |
| 26 | GD10B1               | Rasufatoare fara capac de control, avind Dn 2 1/2"-6" la montare                                                                                                                                                                                                               | buc  | 1,00  |
|    | 7136020011600        | Instalator sanitar                                                                                                                                                                                                                                                             | h-om | 1,00  |
|    | 1421102200056        | Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm                                                                                                                                                                                                                                         | m3   | 0,016 |
|    | 2430226101000        | Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800                                                                                                                                                                                                                       | kg   | 0,27  |
|    | 2722103304800        | Teava inst.neagra m -50 (2") OL 32                                                                                                                                                                                                                                             | m    | 0,95  |
|    | 2710403607000        | Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029                                                                                                                                                                                                                                        | kg   | 1,98  |
|    | 2734113803000        | Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4                                                                                                                                                                                                                                 | kg   | 0,10  |
|    | 2411115904512        | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                                      | m3   | 0,17  |
|    | 2414347000000        | Carbune brun-sortat gran. 16-350 mm de cristoltel                                                                                                                                                                                                                              | kg   | 5,10  |
|    | 2413547308164        | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                                                        | kg   | 0,31  |
|    |                      | <b>2. Lucrari de montare</b>                                                                                                                                                                                                                                                   |      |       |
| 27 | GB04G                | Robinet cu sertar pina Pn 10,16, 25, 40, 64, gata asamblat, cu flanse si stuturi, montat prin sudura, fara mansoane, robinetul avind Dn 250 mm                                                                                                                                 | buc  | 1,00  |
|    | 7136080025000        | Montator conducte                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om | 10,16 |
|    | 7212030022700        | Sudor                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om | 2,03  |
|    | 2873155901000        | Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240                                                                                                                                                                                                                           | kg   | 2,16  |
|    | 3110320003007        | Grup termic de sudura 23-35 kw                                                                                                                                                                                                                                                 | h-ut | 2,72  |
|    | 2922140007002        | Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf                                                                                                                                                                                                                   | h-ut | 0,90  |
|    |                      | <b>3. Utilaj</b>                                                                                                                                                                                                                                                               |      |       |
| 28 | Pret de              | Robinet cu bila pentru gaz D250mm cu reductor mecanic                                                                                                                                                                                                                          | buc  | 1,00  |

| 1 | 2            | 3                                                                                                             | 4   | 5    |
|---|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|
|   | piata        | (Газовый шаровый кран Ду250 с мех. редуктором) ГШК-250ф                                                       |     |      |
|   | 200802040250 | Robinet cu bila pentru gaz D250mm cu reductor mecanic (Газовый шаровый кран Ду250 с мех. редуктором) ГШК-250ф | buc | 1,00 |

**3. Lucrări de construcție și montare a SRG com. Budești:**  
**Denumirea lucrărilor și volumul acestora:**

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Denumire lucrări                                                                          | U.M. | Cantitate conform datelor din proiect |
|--------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------|
| 1      | 2                           | 3                                                                                         | 4    | 5                                     |
|        |                             | <b>1. Lucrari de constructie</b>                                                          |      |                                       |
|        |                             | <b>1.1. Lucrari de demolare</b>                                                           |      |                                       |
| 1      | RpCG29E                     | Demolarea peretilor de zidarie din demolarea zidariei refractare                          | m3   | 8,80                                  |
|        | 7122050013400               | Zidar                                                                                     | h-om | 3,96                                  |
|        | 9310060019920               | Muncitor deservire CM                                                                     | h-om | 53,24                                 |
|        | 4100126202818               | Apa                                                                                       | m3   | 0,704                                 |
|        | 2922140006702               | Macara de fereastră                                                                       | h-ut | 0,704                                 |
| 2      | RpCB18E                     | Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosimi peste 15 cm | m3   | 3,85                                  |
|        | 7123010010200               | Betonist                                                                                  | h-om | 48,125                                |
|        | 9310060019920               | Muncitor deservire CM                                                                     | h-om | 20,482                                |
|        | 4100116202818               | Apa pentru mortare si betoane                                                             | m3   | 0,077                                 |
|        | 2922140006702               | Macara de fereastră                                                                       | h-ut | 0,77                                  |
| 3      | RpCI42F                     | Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi       | m2   | 19,25                                 |
|        | 7213050013100               | Tinichigiu                                                                                | h-om | 9,047                                 |
|        | 9310060019920               | Muncitor deservire CM                                                                     | h-om | 3,85                                  |
|        | 2922140006703               | Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)                                                   | h-ut | 1,155                                 |
| 4      | RpCP45A                     | Demontarea usilor si ferestrelor metalice                                                 | kg   | 70,00                                 |
|        | 7214240021800               | Lacatus mecanic                                                                           | h-om | 2,10                                  |
|        | 9310060019922               | Muncitor deservire                                                                        | h-om | 2,10                                  |
|        | 2413547308164               | Carbura de calciu tehnica (carbid)                                                        | kg   | 0,056                                 |
|        | 2411115904512               | Oxigen tehnic gazos                                                                       | m3   | 0,07                                  |
|        | 2922140006702               | Macara de fereastră                                                                       | h-ut | 0,21                                  |
|        | 3110500002401               | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                 | h-ut | 0,35                                  |
| 5      | RpCB18G                     | Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat                              | m3   | 4,20                                  |
|        | 7123010010200               | Betonist                                                                                  | h-om | 16,80                                 |
|        | 9310060019920               | Muncitor deservire CM                                                                     | h-om | 6,30                                  |
|        | 4100116202818               | Apa pentru mortare si betoane                                                             | m3   | 0,21                                  |
|        | 2912340002509               | Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min                      | h-ut | 1,47                                  |
|        | 2952270003370               | Ciocan pneumatic 8-15 kg                                                                  | h-ut | 1,47                                  |
|        | 2922140006702               | Macara de fereastră                                                                       | h-ut | 0,84                                  |
| 6      | RpCS20G                     | Demontarea imprejmuirilor din stilpi metalici si plasa                                    | kg   | 50,00                                 |
|        | 7123030012500               | Montator P.B                                                                              | h-om | 1,00                                  |
|        | 9310060019922               | Muncitor deservire                                                                        | h-om | 1,00                                  |
|        | 2410520006751               | Macara                                                                                    | h-ut | 1,00                                  |
|        | 3110500002401               | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                 | h-ut | 1,00                                  |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                          | 4      | 5     |
|----|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|
| 7  | RpGA32D       | Demontarea din pamint a tevilor de otel pentru constructii avind diametrul de 133 mm                                                                                                                       | m      | 4,00  |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                               | h-om   | 2,00  |
|    | 2732103604479 | Tabla neagra 3mm                                                                                                                                                                                           | kg     | 28,40 |
|    | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos                                                                                                                                                                                        | m3     | 0,148 |
|    | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid)                                                                                                                                                                         | kg     | 0,108 |
|    | 2320146200700 | Petrol lampant                                                                                                                                                                                             | l      | 0,32  |
| 8  | RpGA32B       | Demontarea din pamint a tevilor de otel pentru constructii avind diametrul de 76 mm                                                                                                                        | m      | 10,00 |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                               | h-om   | 3,10  |
|    | 2732103604479 | Tabla neagra 3mm                                                                                                                                                                                           | kg     | 52,00 |
|    | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos                                                                                                                                                                                        | m3     | 0,12  |
|    | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid)                                                                                                                                                                         | kg     | 0,10  |
|    | 2320146200700 | Petrol lampant                                                                                                                                                                                             | l      | 0,40  |
| 9  | RpGA27A       | Demontarea tevilor de otel pentru constructii montate aparent, prin sudare avind diametrul de 76 mm                                                                                                        | m      | 9,00  |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                               | h-om   | 1,62  |
|    | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos                                                                                                                                                                                        | m3     | 0,09  |
|    | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid)                                                                                                                                                                         | kg     | 0,081 |
|    | 2732103604479 | Tabla neagra 3mm                                                                                                                                                                                           | kg     | 22,50 |
| 10 | 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     | 16,00 |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                       | h-om   | 4,96  |
| 11 | TsD05A        | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv                | 100 m3 | 0,16  |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                       | h-om   | 1,411 |
|    | 2952270004021 | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)                                                                                                                                                      | h-ut   | 1,662 |
| 12 | RpGC14E       | Demontarea regulatorului de presiune pentru instalatia de gaze, avind presiunea maximam de intrare de 2 atm si debitul de 100 mc/ora                                                                       | buc    | 1,00  |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                               | h-om   | 0,86  |
| 13 | RpGC13A       | Demontarea robinetilor cu sertar din fonta, cu flanse de la instalatiile de gaze, avind diametrul de 50-80 mm                                                                                              | buc    | 1,00  |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                               | h-om   | 0,72  |
| 14 | RpGC13C       | Demontarea robinetilor cu sertar din fonta, cu flanse de la instalatiile de gaze, avind diametrul de 150 mm                                                                                                | buc    | 1,00  |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                               | h-om   | 1,38  |
| 15 | RpIA53A       | Demontarea cazanelor de incalzire centrala tip MINITERM 7-10600 kcal/ora                                                                                                                                   | buc    | 1,00  |
|    | 7136040011800 | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                       | h-om   | 12,50 |
|    | 2320146200755 | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767                                                                                                                                                                       | l      | 0,50  |
|    | 1711317309326 | Cirpe de sters                                                                                                                                                                                             | kg     | 0,10  |
|    | 2952270007602 | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                                              | h-ut   | 0,25  |
| 16 | TsC35C1       | Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, roci tari si foarte tari , pina la 25 kg la distanta < 10 m             | 100 m3 | 0,17  |
|    | 2952270007403 | Incercator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc                                                                                                                                                                 | h-ut   | 0,991 |
| 17 | TsH92A        | Incarcarea in auto gunoi                                                                                                                                                                                   | t      | 0,20  |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                       | h-om   | 0,272 |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                           | 4      | 5     |
|----|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|
| 18 | TsI50A6       | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 6 km                                                                                                                       | t      | 41,00 |
|    | 3410540000006 | Autobasculanta-5t                                                                                                                                                                           | h-ut   | 4,961 |
|    |               | <b>1.2. Fundatie pentru constructia modulara</b>                                                                                                                                            |        |       |
| 19 | TsC02D1       | Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.(4.7*2.8*0.5)                               | 100 m3 | 0,066 |
|    | 2952260003521 | Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex                                                                                                                                 | h-ut   | 0,315 |
| 20 | TsI50A5       | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km                                                                                                                       | t      | 8,58  |
|    | 3410540000006 | Autobasculanta-5t                                                                                                                                                                           | h-ut   | 0,909 |
| 21 | TsC02B1       | Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.(4.7*2.8*                             | 100 m3 | 0,087 |
|    | 2952260003521 | Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex                                                                                                                                 | h-ut   | 0,382 |
| 22 | TsC26A1       | Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II                                         | 100 m3 | 0,087 |
|    | 2952260003553 | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP                                                                                                                                                         | h-ut   | 0,115 |
| 23 | TsD05A        | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv | 100 m3 | 0,087 |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                        | h-om   | 0,767 |
|    | 2952270004021 | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)                                                                                                                                       | h-ut   | 0,904 |
| 24 | CB01B         | Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile                                                      | m2     | 2,68  |
|    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                       | h-om   | 0,482 |
|    | 7124010010700 | Dulgher                                                                                                                                                                                     | h-om   | 4,878 |
|    | 2875276311528 | Scoabe din otel pentru constructii                                                                                                                                                          | kg     | 0,134 |
|    | 2734113803233 | Sirma neagra moale d = 2,5 mm                                                                                                                                                               | kg     | 0,268 |
|    | 2873145887000 | Cuie cu cap conic tip A pentru constructii                                                                                                                                                  | kg     | 0,322 |
|    | 2320187315789 | Decofrol                                                                                                                                                                                    | kg     | 0,322 |
|    | 2010102900900 | Lemn rotund de rasinoase                                                                                                                                                                    | m3     | 0,008 |
|    | 2010102904340 | Dulapi de rasinoase                                                                                                                                                                         | m3     | 0,003 |
|    | 2010102903495 | Scinduri de rasinoase                                                                                                                                                                       | m3     | 0,043 |
| 25 | CA02C         | Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice            | m3     | 1,20  |
|    | 7123010010200 | Betonist                                                                                                                                                                                    | h-om   | 4,62  |
|    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                       | h-om   | 0,78  |
|    | 2663102100000 | Beton                                                                                                                                                                                       | m3     | 1,242 |
|    | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                               | m3     | 0,121 |
|    | 2922140007000 | Macara                                                                                                                                                                                      | h-ut   | 0,30  |
|    | 2952270003000 | Vibrator de suprafata                                                                                                                                                                       | h-ut   | 0,48  |
| 26 | CC01E         | Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 6 mm inclusiv in fundatii continue si radiere                                          | kg     | 5,59  |
|    | 7123020011140 | Fierar beton                                                                                                                                                                                | h-om   | 0,358 |
|    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                       | h-om   | 0,017 |
|    | 2710602100006 | Armatura A240 D6 mm                                                                                                                                                                         | kg     | 5,73  |
|    | 2010237318750 | Distantieri                                                                                                                                                                                 | buc    | 0,838 |
|    | 2734113803881 | Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm                                                                                                                                                        | kg     | 0,056 |



| 1  | 2                  | 3                                                                                                                                                                                                                            | 4    | 5      |
|----|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 27 | CC01E              | Armături din oțel beton A240 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv în fundații continue și radiere                                                                           | kg   | 70,50  |
|    | 7123020011140      | Fierar beton                                                                                                                                                                                                                 | h-om | 4,512  |
|    | 9310060019920      | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                        | h-om | 0,211  |
|    | 2710602100008      | Armatură A240 D8 mm                                                                                                                                                                                                          | kg   | 72,262 |
|    | 2010237318750      | Distanțieri                                                                                                                                                                                                                  | buc  | 10,575 |
|    | 2734113803881      | Sirma din oțel moale, neagră, D=1 mm                                                                                                                                                                                         | kg   | 0,705  |
| 28 | CC01F1             | Armături din oțel beton B500B fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor peste 10 mm inclusiv în fundații continue și radiere                                                                           | kg   | 43,19  |
|    | 7123020011140      | Fierar beton                                                                                                                                                                                                                 | h-om | 2,332  |
|    | 9310060019920      | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                        | h-om | 0,13   |
|    | 2710602200001<br>0 | Armatură B500B D10mm                                                                                                                                                                                                         | kg   | 44,27  |
|    | 2010237318750      | Distanțieri                                                                                                                                                                                                                  | buc  | 6,478  |
|    | 2734113803881      | Sirma din oțel moale, neagră, D=1 mm                                                                                                                                                                                         | kg   | 0,432  |
| 29 | CC01F1             | Armături din oțel beton B500B fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor peste 14 mm inclusiv în fundații continue și radiere                                                                           | kg   | 134,80 |
|    | 7123020011140      | Fierar beton                                                                                                                                                                                                                 | h-om | 7,279  |
|    | 9310060019920      | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                        | h-om | 0,404  |
|    | 2710602200001<br>4 | Armatură B500B D14mm                                                                                                                                                                                                         | kg   | 138,17 |
|    | 2010237318750      | Distanțieri                                                                                                                                                                                                                  | buc  | 20,22  |
|    | 2734113803881      | Sirma din oțel moale, neagră, D=1 mm                                                                                                                                                                                         | kg   | 1,348  |
| 30 | CB03B              | Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului în elevații, ziduri drepte până la 6 m înălțime inclusiv, sprijinurile fiind incluse                                                          | m2   | 26,80  |
|    | 9310060019920      | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                        | h-om | 4,02   |
|    | 7124010010700      | Dulgher                                                                                                                                                                                                                      | h-om | 21,44  |
|    | 2874125881241      | Saibe uzuale M 10                                                                                                                                                                                                            | kg   | 0,134  |
|    | 2874115841033      | Piulite uzuale patrâte M 10                                                                                                                                                                                                  | buc  | 8,04   |
|    | 2874115825003      | Suruburi uzuale patrâte M 10 x 140 mm                                                                                                                                                                                        | buc  | 8,04   |
|    | 2875276311528      | Scoabe din oțel pentru construcții                                                                                                                                                                                           | kg   | 0,804  |
|    | 2873145887000      | Cuie cu cap conic tip A pentru construcții                                                                                                                                                                                   | kg   | 0,804  |
|    | 2030122928385      | Panou de cofraj cu placaj de 15 mm                                                                                                                                                                                           | m2   | 2,948  |
|    | 2010102904340      | Dulapi de rasinoase                                                                                                                                                                                                          | m3   | 0,027  |
|    | 2010102903495      | Scinduri de rasinoase                                                                                                                                                                                                        | m3   | 0,027  |
|    | 2010102900900      | Lemn rotund de rasinoase                                                                                                                                                                                                     | m3   | 0,04   |
|    | 2320187315789      | Decofrol                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 3,216  |
|    | 3410520006752      | Automacara 6 - 10 tf                                                                                                                                                                                                         | h-ut | 0,536  |
| 31 | CA03G              | Beton armat turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... | m3   | 5,40   |
|    | 7123010010200      | Betonist                                                                                                                                                                                                                     | h-om | 21,60  |
|    | 9310060019920      | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                        | h-om | 2,16   |
|    | 2663102100000      | Beton                                                                                                                                                                                                                        | m3   | 5,618  |
|    | 4100116202818      | Apa pentru mortare și betoane                                                                                                                                                                                                | m3   | 0,548  |
|    | 2952270003100      | Vibrator de adâncime                                                                                                                                                                                                         | h-ut | 3,24   |
|    | 3410520006752      | Automacara 6 - 10 tf                                                                                                                                                                                                         | h-ut | 1,35   |
| 32 | CL18A              | Confecții metalice diverse din profile laminate, tablă, tablă striată, oțel beton, tevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton                                                                 | kg   | 39,04  |

| 1  | 2              | 3                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4    | 5      |
|----|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|    | 7214240021810  | Lacatus CM                                                                                                                                                                                                                                                         | h-om | 7,418  |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                              | h-om | 0,39   |
|    | 7212030022700  | Sudor                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om | 0,39   |
|    | 2734113803207  | Sirma neagra moale d = 2 mm                                                                                                                                                                                                                                        | kg   | 0,39   |
|    | 2775276309886  | Confectii metalice inglobate in beton                                                                                                                                                                                                                              | kg   | 39,04  |
|    | 2873155901200  | Electrozi pentru sudura                                                                                                                                                                                                                                            | kg   | 0,195  |
|    | 1010126200341  | Carbuni de forja (huila)                                                                                                                                                                                                                                           | kg   | 0,586  |
|    |                | <b>1.3. Ingradire si amenajare</b>                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |
| 33 | TsH238D        | Saparea manuala a gropilor pentru montarea porti                                                                                                                                                                                                                   | buc  | 2,00   |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                               | h-om | 1,34   |
| 34 | CK14A          | Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat- Portita euro gard 0,8x1,55m (h) 1 buc                                                                                    | m2   | 1,24   |
|    | 7212030022700  | Sudor                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om | 0,236  |
|    | 7214070021400  | Lacatus constructii metalice                                                                                                                                                                                                                                       | h-om | 1,19   |
|    | 7141020013300  | Zugrav vopsitor                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om | 0,223  |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                              | h-om | 0,471  |
|    | 20301129301501 | Portita euro gard 0,8x1,55m (h) 1 buc                                                                                                                                                                                                                              | m2   | 1,24   |
|    | 2874115817604  | Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220                                                                                                                                                                                                              | buc  | 4,96   |
|    | 2874115842685  | Piulita hexag. M8                                                                                                                                                                                                                                                  | buc  | 4,96   |
|    | 2874125881227  | Saiba plata M 8                                                                                                                                                                                                                                                    | buc  | 4,96   |
|    | 2430226100034  | Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80                                                                                                                                                                                                                          | kg   | 0,124  |
|    | 2873155901200  | Electrozi pentru sudura                                                                                                                                                                                                                                            | kg   | 0,143  |
| 35 | CK33C          | Broasca aplicata sistem Yalle                                                                                                                                                                                                                                      | buc  | 1,00   |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                              | h-om | 0,08   |
|    | 7422010060100  | Timplar                                                                                                                                                                                                                                                            | h-om | 2,42   |
|    | 2863146310237  | Broasca Yalle                                                                                                                                                                                                                                                      | buc  | 1,00   |
| 36 | CK33B          | Miner                                                                                                                                                                                                                                                              | buc  | 1,00   |
|    | 7214070021400  | Lacatus constructii metalice                                                                                                                                                                                                                                       | h-om | 0,91   |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                              | h-om | 0,05   |
|    | 2863146310900  | Minere din tabla cromata                                                                                                                                                                                                                                           | buc  | 1,00   |
|    | 2430226100034  | Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80                                                                                                                                                                                                                          | kg   | 0,02   |
| 37 | RpCS15B        | Imprejmuiri din panouri de gard 1,55x2,5m, din plasa de sirma zincata d3,7mm, montata pe stilpi metalici, din teava din otel pentru constructii, de 60x40x1,2mm,, de 1,50 m inaltime, avind stilpii incastrati in fundatii de beton, la distanta de 2,50 m interax | m    | 12,50  |
|    | 7214240021800  | Lacatus mecanic                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om | 4,75   |
|    | 9310060019922  | Muncitor deservire                                                                                                                                                                                                                                                 | h-om | 4,75   |
|    | 2873137336513  | Rame cu plasa sirma pt. gard 1,55x2,5m d3,7mm                                                                                                                                                                                                                      | m2   | 19,125 |
|    | 272210330387   | Teava sudata constr cm 60x40x1,2                                                                                                                                                                                                                                   | m    | 10,50  |
|    | 2651122100024  | Ciment portland P 40 saci S388                                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 35,062 |
|    | 1421102200240  | Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm                                                                                                                                                                                                                            | m3   | 0,255  |
|    | 1421202200525  | Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667                                                                                                                                                                                                              | m3   | 0,182  |
|    | 2710603437010  | Otel lat lam. cald lt=55 x 10 mm OL32 I S 395                                                                                                                                                                                                                      | kg   | 6,375  |
|    | 1010116200303  | Huila scop energ.mixta                                                                                                                                                                                                                                             | kg   | 6,375  |
|    | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbid)                                                                                                                                                                                                                                 | kg   | 2,805  |
|    | 2411115904512  | Oxigen tehnic gazos                                                                                                                                                                                                                                                | m3   | 0,803  |
|    | 2734125900487  | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm                                                                                                                                                                                                                              | kg   | 0,676  |
|    | 3110500002401  | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                                                                                          | h-ut | 0,625  |
| 38 | TsA02B         | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de                                                                          | m3   | 2,00   |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                   | 4    | 5      |
|----|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|    |               | infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu                                                                                      |      |        |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                | h-om | 2,38   |
| 39 | CA03B3        | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) | m3   | 2,00   |
|    | 7123010010200 | Betonist                                                                                                                                                            | h-om | 14,60  |
|    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                               | h-om | 0,80   |
|    | 2651122100402 | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                       | kg   | 584,64 |
|    | 1421102200525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                   | m3   | 1,555  |
|    | 1421102200290 | Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm                                                                                                                               | m3   | 1,431  |
|    | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                       | m3   | 0,589  |
|    | 2952270003100 | Vibrator de adincime                                                                                                                                                | h-ut | 1,20   |
|    | 3410520006752 | Automacara 6 - 10 tf                                                                                                                                                | h-ut | 0,50   |
| 40 | CL18A         | Confectii metalice diverse din tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Teava din otel D108x4mm L-1.45m - 5buc)                   | kg   | 74,39  |
|    | 7214240021810 | Lacatus CM                                                                                                                                                          | h-om | 14,134 |
|    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                               | h-om | 0,744  |
|    | 7212030022700 | Sudor                                                                                                                                                               | h-om | 0,744  |
|    | 2734113803207 | Sirma neagra moale d = 2 mm                                                                                                                                         | kg   | 0,744  |
|    | 2775276309886 | Confectii metalice inglobate in beton Teava din otel D108x4mm L=1.45m-5buc                                                                                          | m    | 7,25   |
|    | 2873155901200 | Electrozi pentru sudura                                                                                                                                             | kg   | 0,372  |
|    | 1010126200341 | Carbuni de forja (huila)                                                                                                                                            | kg   | 1,116  |
| 41 | CL18A         | Confectii metalice diverse din tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Teava din otel D108x4mm L-1.55m - 5buc)                   | kg   | 79,52  |
|    | 7214240021810 | Lacatus CM                                                                                                                                                          | h-om | 15,109 |
|    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                               | h-om | 0,795  |
|    | 7212030022700 | Sudor                                                                                                                                                               | h-om | 0,795  |
|    | 2734113803207 | Sirma neagra moale d = 2 mm                                                                                                                                         | kg   | 0,795  |
|    | 2775276309887 | Confectii metalice inglobate in beton Teava din otel D108x4mm L=1.55m-5buc                                                                                          | m    | 7,75   |
|    | 2873155901200 | Electrozi pentru sudura                                                                                                                                             | kg   | 0,398  |
|    | 1010126200341 | Carbuni de forja (huila)                                                                                                                                            | kg   | 1,193  |
| 42 | CL18A         | Confectii metalice diverse din tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Teava din otel D108x4mm L-2.25m - 2buc)                   | kg   | 46,17  |
|    | 7214240021810 | Lacatus CM                                                                                                                                                          | h-om | 8,772  |
|    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                               | h-om | 0,462  |
|    | 7212030022700 | Sudor                                                                                                                                                               | h-om | 0,462  |
|    | 2734113803207 | Sirma neagra moale d = 2 mm                                                                                                                                         | kg   | 0,462  |
|    | 2775276309888 | Confectii metalice inglobate in beton Teava din otel D108x4mm L=2.25m-2buc                                                                                          | m    | 4,50   |
|    | 2873155901200 | Electrozi pentru sudura                                                                                                                                             | kg   | 0,231  |
|    | 1010126200341 | Carbuni de forja (huila)                                                                                                                                            | kg   | 0,693  |
| 43 | CL18A         | Confectii metalice diverse din tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Teava din otel D57x3mm L-2.25m - 2buc)                    | kg   | 20,40  |
|    | 7214240021810 | Lacatus CM                                                                                                                                                          | h-om | 3,876  |
|    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                               | h-om | 0,204  |
|    | 7212030022700 | Sudor                                                                                                                                                               | h-om | 0,204  |
|    | 2734113803207 | Sirma neagra moale d = 2 mm                                                                                                                                         | kg   | 0,204  |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                        | 4    | 5      |
|----|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|    | 2775276309889 | Confectii metalice inglobate in beton Teava din otel D57x3mm L=2.55m-2buc                                                                                                                                                | m    | 5,10   |
|    | 2873155901200 | Electrozi pentru sudura                                                                                                                                                                                                  | kg   | 0,102  |
|    | 1010126200341 | Carbuni de forja (huila)                                                                                                                                                                                                 | kg   | 0,306  |
| 44 | CN21B         | Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice executate cu email alchidic intr-un strat inclusiv grundul                                                                                                          | m2   | 5,20   |
|    | 7141020013300 | Zugrav vopsitor                                                                                                                                                                                                          | h-om | 5,20   |
|    | 2430226100700 | Grund alchidic                                                                                                                                                                                                           | kg   | 0,416  |
|    | 2430226109444 | Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1                                                                                                                                                                                  | kg   | 0,52   |
|    | 2430226102197 | Chit pe baza de rasini alchidice                                                                                                                                                                                         | kg   | 0,156  |
|    | 2430116104160 | Email alchidic                                                                                                                                                                                                           | kg   | 0,364  |
|    | 2681126001472 | Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6                                                                                                                                                                                        | buc  | 0,52   |
|    | 1711317306661 | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                                          | kg   | 0,26   |
|    | 2320166200676 | White spirit                                                                                                                                                                                                             | kg   | 0,52   |
| 45 | DA11B         | Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innoroire                                                                                           | m3   | 7,20   |
|    | 7129020012800 | Pavator                                                                                                                                                                                                                  | h-om | 11,88  |
|    | 1411122201646 | Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm                                                                                                                                                                     | m3   | 1,462  |
|    | 1411122201672 | Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm                                                                                                                                                                     | m3   | 8,777  |
|    | 4100116202806 | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                                 | m3   | 1,08   |
|    | 2952240004010 | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf                                                                                                                                                         | h-ut | 1,49   |
|    | 3410540005603 | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                                            | h-ut | 0,108  |
| 46 | DE10A         | Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 100x30x8 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm                                                                                                                               | m    | 40,00  |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                     | h-om | 6,00   |
|    | 7129020012800 | Pavator                                                                                                                                                                                                                  | h-om | 17,60  |
|    | 2663102104001 | Beton                                                                                                                                                                                                                    | m3   | 1,80   |
|    | 2651122100024 | Ciment portland P 40 saci S388                                                                                                                                                                                           | kg   | 116,80 |
|    | 1421102200513 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm                                                                                                                                                                        | m3   | 0,32   |
|    | 2666122800308 | Bordura beton pentru trotuare 100x30x8 cm                                                                                                                                                                                | m    | 40,20  |
|    | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                                                            | m3   | 0,24   |
| 47 | DE17A         | Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat 200x100x40mm asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm | m2   | 60,00  |
|    | 7129020012800 | Pavator                                                                                                                                                                                                                  | h-om | 34,812 |
|    | 9310060019922 | Muncitor deservire                                                                                                                                                                                                       | h-om | 0,948  |
|    | 2651122100027 | Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)                                                                                                                                                                              | kg   | 96,00  |
|    | 2651122100442 | Ciment portland M400 saci, (pentru strat)                                                                                                                                                                                | kg   | 792,00 |
|    | 2661112802010 | Placi din beton, pentru trotuare 200x100x40mm                                                                                                                                                                            | m2   | 60,90  |
|    | 1421102200546 | Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)                                                                                                                                                                     | m3   | 0,30   |
|    | 1421102200547 | Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)                                                                                                                                                                       | m3   | 2,28   |
|    | 2881116002701 | Disc pentru taiat placi                                                                                                                                                                                                  | buc  | 1,20   |
|    |               | <b>1.4. Impamintare</b>                                                                                                                                                                                                  |      |        |
| 48 | RpEJ07B       | Stilpi pentru instalatii electrice in curti, gradini sau platforme, gata confectionati : metalici, intre 5,1 si 10 m inaltime, inclusiv gropile si umplutura (Stilp 7m din metal pentru paratrasnet)                     | buc  | 2,00   |
|    | 7137010011520 | Electrician in constructii                                                                                                                                                                                               | h-om | 22,60  |
|    | 281110630207  | Stilp 7m din metal pentru paratrasnet                                                                                                                                                                                    | buc  | 2,00   |
|    | 2651122100402 | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                                                                            | kg   | 200,00 |
|    | 1421102200642 | Nisip sortat spalcat de riu si lacuri 3,0-7,0 mm                                                                                                                                                                         | m3   | 0,40   |

| 1  | 2             | 3                                                                                                               | 4      | 5      |
|----|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
|    | 1421102200161 | Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm                                                                           | m3     | 0,36   |
|    | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane                                                                                   | m3     | 0,168  |
|    | 2952270003817 | Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric                                                                | h-ut   | 0,24   |
|    | 3410520001373 | Automacara 5 tf                                                                                                 | h-ut   | 0,45   |
| 49 | RpEH01B       | Montarea tije de captare pentru cosuri de fabrica pina la 25 m inaltime, d16mm L=5m Nc.otel =8kg/buc            | buc    | 2,00   |
|    | 7137010011520 | Electrician in constructii                                                                                      | h-om   | 12,44  |
|    | 271060200224  | Otel beton profil neted D = 16 mm 5m                                                                            | kg     | 18,936 |
|    | 2875276313072 | Suport centura legare la pamint 40x4 simbol S-47B zincat                                                        | buc    | 0,72   |
|    | 2874115801186 | Suruburi cap hexagonal OL-37 M 12x60                                                                            | buc    | 4,80   |
|    | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                       | h-ut   | 0,03   |
|    | 3410520005702 | Platforma telescopica pe auto                                                                                   | h-ut   | 0,02   |
| 50 | CN21B         | Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice executate cu email alchidic intr-un strat inclusiv grundul | m2     | 3,30   |
|    | 7141020013300 | Zugrav vopsitor                                                                                                 | h-om   | 3,30   |
|    | 2430226100700 | Grund alchidic                                                                                                  | kg     | 0,264  |
|    | 2430226109444 | Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1                                                                         | kg     | 0,33   |
|    | 2430226102197 | Chit pe baza de rasini alchidice                                                                                | kg     | 0,099  |
|    | 2430116104160 | Email alchidic                                                                                                  | kg     | 0,231  |
|    | 2681126001472 | Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6                                                                               | buc    | 0,33   |
|    | 1711317306661 | Bumbac de sters                                                                                                 | kg     | 0,165  |
|    | 2320166200676 | White spirit                                                                                                    | kg     | 0,33   |
|    |               | <b>2. Lucrari de montare</b>                                                                                    |        |        |
| 51 | 08-02-471-4   | Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm                                                     | 10 buc | 0,30   |
|    | 1             | Muncitor                                                                                                        | h-om   | 2,487  |
|    | 1011614111    | Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 20 mm                                         | m      | 9,00   |
|    | 1011924       | Electrozi 342A, diametru 4 mm                                                                                   | kg     | 0,234  |
|    | 040502        | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)                                           | h-ut   | 0,762  |
| 52 | 08-02-472-2   | Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 40*4 mm2                  | 100 m  | 0,21   |
|    | 1             | Muncitor                                                                                                        | h-om   | 3,486  |
|    | 1011924       | Electrozi 342A, diametru 4 mm                                                                                   | kg     | 0,189  |
|    | 101937311     | Otel fisie necalmat 40x4 mm                                                                                     | m      | 21,00  |
|    | 040502        | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)                                           | h-ut   | 0,657  |
| 53 | M1G07E        | Grup de antrenare, reductor de viteza si variator de viteza, avind greutatea intre 5-15 t                       | t      | 7,00   |
|    | 7214210026810 | Montator conducte, constructii metalice                                                                         | h-om   | 392,00 |
|    | 7212030022700 | Sudor                                                                                                           | h-om   | 6,30   |
|    | 2010322958897 | Traverse norm stajar cl I/II L=260 15 x 25 cm                                                                   | buc    | 0,56   |
|    | 2710703500624 | Otel cornier laminat cald 50x50x5 mm                                                                            | kg     | 25,90  |
|    | 2710403604481 | Tabla cons.mecanice 3x1000x2000                                                                                 | kg     | 8,12   |
|    | 2710403615911 | Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029                                                                    | kg     | 10,50  |
|    | 2873114708959 | Cablu dublu normal 6 x 19 160 kgf d=12 b mat z/s                                                                | kg     | 6,51   |
|    | 2874115817100 | Surub cap hexagonal M 20x60                                                                                     | buc    | 23,10  |
|    | 2874115840601 | Piulita hexag. M20                                                                                              | buc    | 23,10  |
|    | 2873155901194 | Electrod sud. otel. S 1125/2 E 43.2 D = 3,25 mm invelit R1.2                                                    | kg     | 19,60  |
|    | 2411115904512 | Oxigen tehnic gaze                                                                                              | m3     | 13,30  |
|    | 2320116200535 | Benzina extractie tip 80/120                                                                                    | l      | 19,60  |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4    | 5     |
|----|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|
|    | 1711317306661 | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 3,50  |
|    | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 13,30 |
|    | 2410520006753 | Automacara 10 - 14,9 TF cu brat cu zabrele                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-ut | 9,31  |
|    | 2922140006904 | Pod rulant 60,1-80 tf                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-ut | 5,88  |
|    |               | <b>3. Utilaj</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |       |
| 54 |               | SRG - Norval 100-2-150x300 (sau echivalent).<br>SRG, tip bloc, cu două linii de reducere, inclusiv clădire modulară executată din panouri sandwich 2,4x4,3x2,7H<br>Cadrul SRG este executat din profile metalice și placate cu panouri Sandwich, având umplutură din material termoizolant incombustibil 100mm<br>(ГРПБ с 2 линиями редуцирования, в том числе и модульное здание из сэндвич панелей 2,4х4,3х2,7Н ) | buc  | 1,00  |
|    | 200802040002  | SRG - Norval 100-2-150x300 (sau echivalent).<br>SRG, tip bloc, cu două linii de reducere, inclusiv clădire modulară executată din panouri sandwich 2,4x4,3x2,7H<br>Cadrul SRG este executat din profile metalice și placate cu panouri Sandwich, având umplutură din material termoizolant incombustibil 100mm<br>(ГРПБ с 2 линиями редуцирования, в том числе и модульное здание из сэндвич панелей 2,4х4,3х2,7Н ) | buc  | 1,00  |

**Președintele Grupului de lucru**

**Secretarul Grupului**

**Membrii Grupului**

**Roșca M.**

**Djurinscaia L.**

**Cherpec S.**

**Demian A.**

**Răsoi V.**

**Calașnic N.**

**Lisa I.**