

### CAIET DE SARCINI

**Obiectele care urmează a fi construite:**

*Achiziționarea lucrărilor de reconstrucție, modernizare și reparație a PRG (montarea regulatorului, armaturii de închidere, carcasei metalice) №102 Comrat*

**Denumirea lucrărilor și volumul acestora:**

#### 1.1. Alimentari cu gaze exterioare. ШГПП №102

| № 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. Шкафной ГРП с 2-мя регуляторами давления газа RG / 2MBZ Ду 50</b> |      |                                       |
| 1      | GB01A                       | Фильтр газовый фланцевый д50 mm                                           | buc  | 2,000                                 |
|        | 7231040021600               | Lacatus montator agregate ener                                            | h-om | 1,160                                 |
|        | 287527429241                | Фильтр газовый фланцевый д50 mm                                           | buc  | 2,000                                 |
|        | 2874115818426               | Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8                            | buc  | 16,000                                |
|        | 2874115842764               | Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5                                     | buc  | 16,000                                |
|        | 2874115883610               | Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200                               | buc  | 16,000                                |
|        | 1711317309326               | Cirpe de sters                                                            | kg   | 0,060                                 |
| 2      | GB01A                       | Кран газовый шаровый муфтовый ГШК d15mm                                   | buc  | 2,000                                 |
|        | 7231040021600               | Lacatus montator agregate ener                                            | h-om | 1,160                                 |
|        | 28752742927                 | Кран газовый шаровый муфтовый ГШК d15mm                                   | buc  | 2,000                                 |
|        | 2874115818426               | Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8                            | buc  | 16,000                                |
|        | 2874115842764               | Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5                                     | buc  | 16,000                                |
|        | 2874115883610               | Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200                               | buc  | 16,000                                |
|        | 1711317309326               | Cirpe de sters                                                            | kg   | 0,060                                 |
| 3      | GB01A                       | Кран газовый шаровый муфтовый ГШК d20 mm                                  | buc  | 2,000                                 |
|        | 7231040021600               | Lacatus montator agregate ener                                            | h-om | 1,160                                 |
|        | 28752742928                 | Кран газовый шаровый муфтовый ГШК d20                                     | buc  | 2,000                                 |
|        | 2874115818426               | Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8                            | buc  | 16,000                                |
|        | 2874115842764               | Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5                                     | buc  | 16,000                                |
|        | 2874115883610               | Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200                               | buc  | 16,000                                |
|        | 1711317309326               | Cirpe de sters                                                            | kg   | 0,060                                 |
| 4      | GB01A                       | Кран газовый шаровый фланцевый ГШК - 50ф                                  | buc  | 4,000                                 |
|        | 7231040021600               | Lacatus montator agregate ener                                            | h-om | 2,320                                 |
|        | 28752742922                 | Кран газовый шаровый фланцевый ГШК - 50ф                                  | buc  | 4,000                                 |
|        | 2874115818426               | Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8                            | buc  | 32,000                                |
|        | 2874115842764               | Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5                                     | buc  | 32,000                                |
|        | 2874115883610               | Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200                               | buc  | 32,000                                |

| 1                                                                          | 2             | 3                                                                                                                                                                                                             | 4      | 5      |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
|                                                                            | 1711317309326 | Cirpe de sters                                                                                                                                                                                                | kg     | 0,120  |
| 5                                                                          | GB01A         | Кран 3-х ход шаровый муфтовый d15 mm                                                                                                                                                                          | buc    | 4,000  |
|                                                                            | 7231040021600 | Lacatus montator agregate ener                                                                                                                                                                                | h-om   | 2,320  |
|                                                                            | 28752742923   | Кран 3-х ход шаровый муфтовый d15 mm                                                                                                                                                                          | buc    | 4,000  |
|                                                                            | 2874115818426 | Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8                                                                                                                                                                | buc    | 32,000 |
|                                                                            | 2874115842764 | Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5                                                                                                                                                                         | buc    | 32,000 |
|                                                                            | 2874115883610 | Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200                                                                                                                                                                   | buc    | 32,000 |
|                                                                            | 1711317309326 | Cirpe de sters                                                                                                                                                                                                | kg     | 0,120  |
| 6                                                                          | IA18B         | Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control                                                                                                           | buc    | 4,000  |
|                                                                            | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                  | h-om   | 1,600  |
|                                                                            | 332050000022  | Манометр                                                                                                                                                                                                      | buc    | 4,040  |
|                                                                            | 1714227322940 | Cinera fuioir                                                                                                                                                                                                 | kg     | 0,024  |
|                                                                            | 2430126100338 | Solutie de etansare                                                                                                                                                                                           | kg     | 0,048  |
| 7                                                                          | 08-02-472-7   | Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2. Заземление ШГРП - (Сталь полосовая 40x4мм)                                                             | 100 m  | 0,025  |
|                                                                            | 1             | Muncitor                                                                                                                                                                                                      | h-om   | 0,533  |
|                                                                            | 1011627       | Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm                                                                                                                                        | t      | 0,000  |
|                                                                            | 1011924       | Electrozi 342A, diametru 4 mm                                                                                                                                                                                 | kg     | 0,033  |
|                                                                            | 1019100       | Cartus pentru impuscat                                                                                                                                                                                        | 10 buc | 0,205  |
|                                                                            | 1019109       | Dibluri pentru conexiune                                                                                                                                                                                      | 10 buc | 0,205  |
|                                                                            | 1019373       | Otel fisie necalcat 40x4 mm                                                                                                                                                                                   | t      | 0,003  |
|                                                                            | 1019852       | Vopsea                                                                                                                                                                                                        | kg     | 0,057  |
|                                                                            | 5009031       | Scoabe                                                                                                                                                                                                        | 10 buc | 0,038  |
|                                                                            | 5009105       | Suportul corpului de iluminat                                                                                                                                                                                 | 10 buc | 0,335  |
|                                                                            | 021102        | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                                                                                                 | h-ut   | 0,006  |
|                                                                            | 040502        | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)                                                                                                                                         | h-ut   | 0,084  |
|                                                                            | 400002        | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                                                                                                                         | h-ut   | 0,006  |
| 8                                                                          | CL18A         | Заземление ШГРП - Сталь круглая d 20мм -(12,5 м)                                                                                                                                                              | kg     | 31,000 |
|                                                                            | 7214240021810 | Lacatus CM                                                                                                                                                                                                    | h-om   | 5,890  |
|                                                                            | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                         | h-om   | 0,310  |
|                                                                            | 7212030022700 | Sudor                                                                                                                                                                                                         | h-om   | 0,310  |
|                                                                            | 2734113803207 | Sirma neagra moale d = 2 mm                                                                                                                                                                                   | kg     | 0,310  |
|                                                                            | 2775276309886 | Confectii metalice                                                                                                                                                                                            | kg     | 31,000 |
|                                                                            | 2873155901200 | Electrozi pentru sudura                                                                                                                                                                                       | kg     | 0,155  |
|                                                                            | 4011106202741 | Energie electrica                                                                                                                                                                                             | kw     | 0,248  |
| <b>Total Шкафной ГРП с 2-мя регуляторами давления газа RG / 2MBZ Ду 50</b> |               |                                                                                                                                                                                                               |        |        |
|                                                                            |               | <b>1.2. установка ШГРП в ограждении на опорах</b>                                                                                                                                                             |        |        |
| 9                                                                          | TsC39A1       | Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 0,6m,-K=0.25 /Котлованы под фундаменты для опор/ | buc    | 4,000  |
|                                                                            | 7137010011500 | Electrician. Рабочий                                                                                                                                                                                          | h-om.  | 0,080  |
|                                                                            | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                          | h-om   | 1,920  |
|                                                                            | 2811236309848 | Confectii met.                                                                                                                                                                                                | kg     | 0,400  |
|                                                                            | 3520200005303 | Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi. Ямобур                                                                                                                                                 | h-util | 0,480  |



| 1                                                  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4      | 5      |
|----------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
| 10                                                 | CL18A         | Опора из трубы стальной эл сварной д76х3,0мм Н=1,4м (4шт)                                                                                                                                                                                                                                     | kg     | 30,200 |
|                                                    | 7214240021810 | Lacatus CM                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om   | 5,738  |
|                                                    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                         | h-om   | 0,302  |
|                                                    | 7212030022700 | Sudor                                                                                                                                                                                                                                                                                         | h-om   | 0,302  |
|                                                    | 2734113803207 | Sirma neagra moale d = 2 mm                                                                                                                                                                                                                                                                   | kg     | 0,302  |
|                                                    | 2775276309886 | Confectii metalice                                                                                                                                                                                                                                                                            | kg     | 30,200 |
|                                                    | 2873155901200 | Electrozi pentru sudura                                                                                                                                                                                                                                                                       | kg     | 0,151  |
|                                                    | 4011106202741 | Energie electrica                                                                                                                                                                                                                                                                             | kw     | 0,242  |
| 11                                                 | CL18A         | Уголок 75х75х9 -3,9м (рама под ШГРП )                                                                                                                                                                                                                                                         | kg     | 39,300 |
|                                                    | 7214240021810 | Lacatus CM                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om   | 7,467  |
|                                                    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                         | h-om   | 0,393  |
|                                                    | 7212030022700 | Sudor                                                                                                                                                                                                                                                                                         | h-om   | 0,393  |
|                                                    | 2734113803207 | Sirma neagra moale d = 2 mm                                                                                                                                                                                                                                                                   | kg     | 0,393  |
|                                                    | 2775276309886 | Confectii metalice                                                                                                                                                                                                                                                                            | kg     | 39,300 |
|                                                    | 2873155901200 | Electrozi pentru sudura                                                                                                                                                                                                                                                                       | kg     | 0,196  |
|                                                    | 4011106202741 | Energie electrica                                                                                                                                                                                                                                                                             | kw     | 0,314  |
| 12                                                 | IzD10A        | Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv | t      | 0,070  |
|                                                    | 7141020013400 | Vopsitor industrial                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-om   | 0,451  |
|                                                    | 2430116100000 | Email clorcauciuc                                                                                                                                                                                                                                                                             | kg     | 0,546  |
|                                                    | 2430226100814 | Grund miniu de plumb G 355-6                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg     | 0,273  |
|                                                    | 2430226109420 | Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1                                                                                                                                                                                                                                          | kg     | 0,039  |
|                                                    | 2320166200676 | White spirit                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg     | 0,137  |
|                                                    | 1711317306661 | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                                                                                                               | kg     | 0,068  |
| <b>Total установка ШГРП в ограждении на опорах</b> |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |        |
|                                                    |               | <b>1.3. Ограждение ШГРП - 6,2м</b>                                                                                                                                                                                                                                                            |        |        |
| 13                                                 | TsC39A1       | Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 0,6m,-K=0.25 /Котлованы под фундаменты для опор ОП1                                                                              | buc    | 5,000  |
|                                                    | 7137010011500 | Electrician. Рабочий                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om.  | 0,100  |
|                                                    | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om   | 2,400  |
|                                                    | 2811236309848 | Confectii met.                                                                                                                                                                                                                                                                                | kg     | 0,500  |
|                                                    | 3520200005303 | Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi. Ямобур                                                                                                                                                                                                                                 | h-util | 0,600  |
| 14                                                 | CL18A         | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. Опора ОП1 под ШГРП из ст. трубы д76х3мм Н=2,5м -5шт                                                                             | kg     | 50,000 |
|                                                    | 7214240021810 | Lacatus CM                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om   | 9,500  |
|                                                    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                         | h-om   | 0,500  |
|                                                    | 7212030022700 | Sudor                                                                                                                                                                                                                                                                                         | h-om   | 0,500  |
|                                                    | 2734113803207 | Sirma neagra moale d = 2 mm                                                                                                                                                                                                                                                                   | kg     | 0,500  |
|                                                    | 2775276309886 | Confectii metalice                                                                                                                                                                                                                                                                            | kg     | 50,000 |
|                                                    | 2873155901200 | Electrozi pentru sudura                                                                                                                                                                                                                                                                       | kg     | 0,250  |
|                                                    | 4011106202741 | Energie electrica                                                                                                                                                                                                                                                                             | kw     | 0,400  |

| 1                       | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4    | 5       |
|-------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| 15                      | CL18A         | Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striată, oțel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton. Уголок 50x5x5 -27М                                                                                                              | kg   | 102,000 |
|                         | 7214240021810 | Lacatus CM                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om | 19,380  |
|                         | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                         | h-om | 1,020   |
|                         | 7212030022700 | Sudor                                                                                                                                                                                                                                                                                         | h-om | 1,020   |
|                         | 2734113803207 | Sirma neagra moale d = 2 mm                                                                                                                                                                                                                                                                   | kg   | 1,020   |
|                         | 2775276309886 | Confecții metalice                                                                                                                                                                                                                                                                            | kg   | 102,000 |
|                         | 2873155901200 | Electrozi pentru sudura                                                                                                                                                                                                                                                                       | kg   | 0,510   |
|                         | 4011106202741 | Energie electrica                                                                                                                                                                                                                                                                             | kw   | 0,816   |
| 16                      | IzD10A        | Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv | t    | 0,152   |
|                         | 7141020013400 | Vopsitor industrial                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-om | 0,979   |
|                         | 2430116100000 | Email clorcauciuc                                                                                                                                                                                                                                                                             | kg   | 1,186   |
|                         | 2430226100814 | Grund miniu de plumb G 355-6                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 0,593   |
|                         | 2430226109420 | Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1                                                                                                                                                                                                                                          | kg   | 0,084   |
|                         | 2320166200676 | White spirit                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 0,296   |
|                         | 1711317306661 | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                                                                                                               | kg   | 0,148   |
| 17                      | CO06B3        | Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de oțelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin42kg.( Beton B12.5=0,27m3)                                                                                                          | m    | 6,200   |
|                         | 7123010010200 | Betonist                                                                                                                                                                                                                                                                                      | h-om | 1,550   |
|                         | 7123030012500 | Montator P.B                                                                                                                                                                                                                                                                                  | h-om | 6,076   |
|                         | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                         | h-om | 1,116   |
|                         | 266310210045  | Бетон B12,5                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m3   | 0,270   |
|                         | 2732103646250 | Panouri de gard din rama de oțel rotund si plasa de sirma                                                                                                                                                                                                                                     | m2   | 12,098  |
|                         | 2710703700340 | Banda de oțel laminat la cald de 25x3 mm                                                                                                                                                                                                                                                      | kg   | 3,056   |
|                         | 1421102200161 | Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm                                                                                                                                                                                                                                                         | m3   | 0,255   |
|                         | 2811106302005 | Stilpi metalici inclusiv piese de fixare д57x3.0мм                                                                                                                                                                                                                                            | kg   | 42,000  |
|                         | 1421202200525 | Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667                                                                                                                                                                                                                                         | m3   | 0,274   |
|                         | 2651122100402 | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                                                                                                                                                 | kg   | 62,910  |
|                         | 2952270003700 | Centrala de beton                                                                                                                                                                                                                                                                             | h-ut | 0,186   |
| 18                      | CN21A         | Vopsitorii la plasa metalice,executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi                                                                                                                                                                                                               | m2   | 11,160  |
|                         | 7141020013300 | Zugrav vopsitor                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-om | 13,615  |
|                         | 2430116103000 | Vopsea pe baza de ulei                                                                                                                                                                                                                                                                        | kg   | 1,339   |
|                         | 1542126108945 | Ulei de in sicativat                                                                                                                                                                                                                                                                          | kg   | 1,116   |
|                         | 2320116200573 | Benzina auto tip CO/R 75                                                                                                                                                                                                                                                                      | l    | 0,167   |
|                         | 2681126001472 | Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6                                                                                                                                                                                                                                                             | buc  | 1,116   |
|                         | 1711317306661 | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                                                                                                               | kg   | 0,558   |
|                         | 2430226101337 | Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2                                                                                                                                                                                                                                                         | kg   | 0,335   |
| <b>Total Ограждение</b> |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |         |
| <b>ШГРП - 6,2м</b>      |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |         |
| Прямые затраты          |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |         |
| Fondul social           |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |         |
| Transport material      |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |         |
| Cheltuieli depozitare   |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |         |



| 1                                   | 2             | 3                                                                                               | 4    | 5     |
|-------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|
|                                     |               | Cheltuieli directe                                                                              |      |       |
|                                     |               | Cheltuieli de regie                                                                             |      |       |
|                                     |               | Total                                                                                           |      |       |
|                                     |               | Beneficiu de deviz                                                                              |      |       |
| <b>Total Lucrari de constructie</b> |               |                                                                                                 |      |       |
|                                     |               | <b>2. Lucrari de montare</b>                                                                    |      |       |
| 19                                  | GE02A         | Regulator de presiune (uz casnic), montat in paralel, pentru debitul nominal de: - 50 mc/h - RG | buc  | 2,000 |
|                                     | 7136020011600 | Instalator sanitar                                                                              | h-om | 8,920 |
|                                     | 2875274030200 | Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=25 1                                                      | buc  | 2,000 |
|                                     | 2875274030400 | Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=40 1 1/2                                                  | buc  | 2,000 |
|                                     | 2734113803000 | Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mm1 4                                                  | kg   | 0,120 |
|                                     | 2411115904512 | Oxygen tehnic gazos S2031                                                                       | m3   | 0,200 |
|                                     | 2430116103294 | Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90                                                               | kg   | 0,300 |
|                                     | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                         | kg   | 0,428 |
|                                     | 1714227322000 | Cilti de cinepa sort 1                                                                          | kg   | 0,100 |
|                                     | 2451317344000 | Sapun de rufe S 189                                                                             | kg   | 0,100 |
|                                     |               | Прямые затраты                                                                                  |      |       |
|                                     |               | Fondul social                                                                                   |      |       |
|                                     |               | Transport material                                                                              |      |       |
|                                     |               | Cheltuieli depozitare                                                                           |      |       |
|                                     |               | Cheltuieli directe                                                                              |      |       |
|                                     |               | Cheltuieli de regie                                                                             |      |       |
|                                     |               | Total                                                                                           |      |       |
|                                     |               | Beneficiu de deviz                                                                              |      |       |
| <b>Total Lucrari de montare</b>     |               |                                                                                                 |      |       |
|                                     |               | <b>3. Valoarea utilajului</b>                                                                   |      |       |
| 20                                  | Pret de piata | Шкафной ГРП с 2-мя регуляторами давления газа RG / 2MBZ Ду 50                                   | buc  | 1,000 |
|                                     | 28752742024   | Шкафной ГРП с двумя регуляторами давления газа RG 2MBZ д50                                      | buc  | 1,000 |
|                                     |               | Прямые затраты                                                                                  |      |       |
|                                     |               | Cheltuieli depozitare                                                                           |      |       |
| <b>Total Valoarea utilajului</b>    |               |                                                                                                 |      |       |

**Total deviz:**  
**Inclusiv salariu**

## 1.2. Alimentari cu gaze exterioare

| № crt. | Simbol<br>norme și<br>Cod resurse | Denumire lucrări                                                                                                                                                                                                                                 | U.M.   | Cantitate<br>conform<br>datelor din<br>proiect |
|--------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------|
| 1      | 2                                 | 3                                                                                                                                                                                                                                                | 4      | 5                                              |
|        |                                   | <b>I. Lucrari de constructie</b>                                                                                                                                                                                                                 |        |                                                |
|        |                                   | <b>I.1. Среднее давление (подземная прокладка)</b>                                                                                                                                                                                               |        |                                                |
|        |                                   | <b>I.1.1. Lucrari terasamente</b>                                                                                                                                                                                                                |        |                                                |
| 1      | 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.                                                                                           | 100 m3 | 0,078                                          |
|        | 2952260003521                     | Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex                                                                                                                                                                                      | h-ut   | 0,342                                          |
| 2      | TsA20B                            | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu                                                                                        | m3     | 0,200                                          |
|        | 9310060019900                     | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                             | h-om   | 0,412                                          |
| 3      | TsC03F1                           | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)                                                  | 100 m3 | 0,100                                          |
|        | 2952260003501                     | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                                      | h-ut   | 0,225                                          |
| 4      | TsI50A2                           | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km                                                                                                                                                                            | t      | 1,700                                          |
|        | 3410540000006                     | Autobasculanta                                                                                                                                                                                                                                   | h-ut   | 0,109                                          |
| 5      | TsC51B                            | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II                                                                                                                                                                                 | 100 m3 | 0,100                                          |
|        | 9310060019900                     | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                             | h-om   | 0,036                                          |
|        | 2952260003554                     | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                                                            | h-util | 0,040                                          |
| 6      | TsD01B                            | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Обратная засыпка над трубой вручную) | m3     | 2,500                                          |
|        | 9310060019900                     | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                             | h-om   | 0,775                                          |
| 7      | TsD04B                            | Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv                                                          | m3     | 2,500                                          |
|        | 9310060019900                     | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                             | h-om   | 1,875                                          |
|        | 4100116202806                     | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                                                         | m3     | 0,250                                          |



| 1                                | 2               | 3                                                                                                                                                                                         | 4      | 5      |
|----------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
| 8                                | TsD02A1         | Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm                         | 100 m3 | 0,050  |
|                                  | 2952260003553   | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP                                                                                                                                                       | h-util | 0,055  |
| 9                                | TsD05B          | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv | 100 m3 | 0,050  |
|                                  | 9310060019900   | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                      | h-om   | 0,441  |
|                                  | 2952270004021   | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)                                                                                                                                     | h-ut   | 0,472  |
| <b>Total Lucrari terasamente</b> |                 |                                                                                                                                                                                           |        |        |
|                                  |                 | <b>1.1.2. Conducte si accesorii</b>                                                                                                                                                       |        |        |
| 10                               | GD12A           | Legatura conductei noi la retea in fuctiune (врезка в газопровод торцевая d89/89mm)                                                                                                       | buc    | 1,000  |
|                                  | 7136020011600   | Instalator sanitar                                                                                                                                                                        | h-om   | 14,850 |
| 11                               | GD01C           | Teava din otel pentru conducte colectoare sau de distributie, montata in sant, avind Dn 100 mm (d89x3,5mm)                                                                                | m      | 16,000 |
|                                  | 7136020011600   | Instalator sanitar                                                                                                                                                                        | h-om   | 13,600 |
|                                  | 252121670108935 | Teava din otel d89x3,5mm                                                                                                                                                                  | m      | 16,080 |
|                                  | 2521216701100   | Teava din otel, fara sudura (eclise)                                                                                                                                                      | m      | 0,208  |
|                                  | 2873155901000   | Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240                                                                                                                                      | kg     | 3,200  |
|                                  | 2411115904512   | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                 | m3     | 0,544  |
|                                  | 2413547308164   | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                   | kg     | 0,400  |
|                                  | 3110320003007   | Grup termic de sudura 23-35 kw                                                                                                                                                            | h-ut   | 4,000  |
|                                  | 2912340002506   | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min                                                                                                                             | h-ut   | 1,600  |
| 12                               | GC01C           | Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 100 mm                                                                        | 1 km   | 0,016  |
|                                  | 7136080025000   | Montator conducte                                                                                                                                                                         | h-om   | 0,179  |
|                                  | 7212030022700   | Sudor                                                                                                                                                                                     | h-om   | 0,052  |
|                                  | 2733103610090   | Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029                                                                                                                                                 | kg     | 0,003  |
|                                  | 2875277323000   | Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140                                                                                                                                          | buc    | 0,000  |
|                                  | 2874115823768   | Suruburi cap hexagonal M 33 x 150                                                                                                                                                         | buc    | 0,032  |
|                                  | 2874115842810   | Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218                                                                                                                                              | buc    | 0,032  |
|                                  | 2874115883650   | Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200                                                                                                                                             | buc    | 0,032  |
|                                  | 2873155901000   | Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240                                                                                                                                      | kg     | 0,138  |
|                                  | 2411115904512   | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                 | m3     | 0,034  |
|                                  | 2513206622000   | Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498                                                                                                                                    | kg     | 0,003  |
|                                  | 2413547308164   | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                   | kg     | 0,034  |
|                                  | 1711317309326   | Cirpe de sters                                                                                                                                                                            | kg     | 0,008  |
|                                  | 3110320003007   | Grup termic de sudura 23-35 kw                                                                                                                                                            | h-ut   | 0,038  |
|                                  | 2922140007002   | Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf                                                                                                                              | h-ut   | 0,012  |
|                                  | 2912340002500   | Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min                                                                                                                                         | h-ut   | 0,003  |
| 13                               | IzL11A          | Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm                                                                                    | m2     | 4,470  |
|                                  | 7134030012200   | Izolator hidrofug                                                                                                                                                                         | h-om   | 2,950  |
|                                  | 9310060019900   | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                      | h-om   | 0,492  |
|                                  | 7141020013300   | Zugrav vopsitor                                                                                                                                                                           | h-om   | 0,179  |
|                                  | 2652102100696   | Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146                                                                                                                                           | kg     | 0,898  |

| 1  | 2                     | 3                                                                                                                                                                           | 4    | 5      |
|----|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|    | 2430116104195         | Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65                                                                                                                       | kg   | 2,235  |
|    | 2320166200676         | White spirit                                                                                                                                                                | kg   | 0,165  |
|    | 1111000100035         | Adeband de 50 mm latime nii 4065                                                                                                                                            | m2   | 10,192 |
|    | 1111000100017         | Deseuri textile de matase                                                                                                                                                   | kg   | 0,134  |
|    | 2112307324962         | Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri                                                                                                                   | kg   | 0,818  |
|    | 2862306829940         | Perii circulare din sirma d 150                                                                                                                                             | buc  | 0,045  |
|    | 2952270003017         | Aparat de zugravit electric 0,5 kw                                                                                                                                          | h-ut | 0,174  |
|    | 2922140006704         | Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf                                                                                                                                  | h-ut | 0,255  |
|    | 2940420007690         | Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp                                                                                                                            | h-ut | 0,903  |
| 14 | AcA25A                | Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (отвод 90* d89mm)                                                  | buc  | 3,000  |
|    | 7136050012000         | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                   | h-om | 3,150  |
|    | 2875274110150<br>*289 | Piesa de legatura din otel pentru sudura (отвод 90* d89mm)                                                                                                                  | buc  | 3,060  |
|    | 3110320003006         | Grup termic de sudura de 1-14 kw                                                                                                                                            | h-ut | 0,720  |
| 15 | GA08A                 | Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm (Футляр стальной d159x4mm L=1,0m - 1шт) | m    | 1,000  |
|    | 7136080025000         | Montator conducte                                                                                                                                                           | h-om | 1,660  |
|    | 7212030022700         | Sudor                                                                                                                                                                       | h-om | 0,420  |
|    | 25212167010*1<br>594  | Tub de protectie din otel d159x4mm                                                                                                                                          | m    | 1,020  |
|    | 2320322600282         | Bitum pentru protectie conducte                                                                                                                                             | kg   | 4,500  |
|    | 2430226101000         | Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800                                                                                                                    | kg   | 0,120  |
|    | 2010102918809         | Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m                                                                                                                 | m3   | 0,001  |
|    | 2873155901000         | Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240                                                                                                                        | kg   | 0,140  |
|    | 2411115904512         | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                   | m3   | 0,050  |
|    | 2320116200573         | Benzina auto tip CO/R 75                                                                                                                                                    | kg   | 0,150  |
|    | 2320156200900         | Motorina aditivata pct congelare-25 S240                                                                                                                                    | l    | 1,500  |
|    | 2513206621000         | Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime                                                                                                                                  | m2   | 0,800  |
|    | 2413547308164         | Carbura de calciu tehnica (carbide) S102                                                                                                                                    | kg   | 0,050  |
|    | 1711317309326         | Cirpe de sters                                                                                                                                                              | kg   | 0,300  |
|    | 3110320003007         | Grup termic de sudura 23-35 kw                                                                                                                                              | h-ut | 0,290  |
|    | 2922140007002         | Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf                                                                                                                | h-ut | 0,310  |
|    | 2952270004029         | Topitor bitum de 500 l                                                                                                                                                      | h-ut | 0,060  |
| 16 | IzJ09B                | Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea                                                                   | m2   | 0,500  |
|    | 7112020030100         | Specialist                                                                                                                                                                  | h-om | 0,155  |
|    | 7141020013400         | Vopsitor industrial                                                                                                                                                         | h-om | 0,080  |
|    | 2430116103000         | Vopsea pe baza de ulei                                                                                                                                                      | kg   | 0,101  |
|    | 2430226100034         | Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80                                                                                                                                   | kg   | 0,076  |
|    | 2430226109301         | Diluant decapant pentru suprafete feroase                                                                                                                                   | kg   | 0,015  |
|    | 2320166200676         | White spirit                                                                                                                                                                | kg   | 0,020  |
|    | 1711317306661         | Bumbac de sters                                                                                                                                                             | kg   | 0,025  |
| 17 |                       | Контрольная РЕ трубка (УПГ-25 - 2шт) в том числе:                                                                                                                           | buc  | 2,000  |
| 18 | AcB14A                | Garnitura de manevra, cu tija, cu D=20 mm, pentru vane montate subteran in pamint (Ковер)                                                                                   | buc  | 2,000  |
|    | 7136050012000         | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                   | h-om | 2,400  |
|    | 3162167355820<br>**   | Tija de manevra si mufa dubla                                                                                                                                               | buc  | 2,020  |
|    | 2875277330521         | Mufa simpla din fonta pentru tija de manevra                                                                                                                                | buc  | 2,020  |
|    | 3162137312438         | Cutie cu capac din fonta pentru vane ingropate                                                                                                                              | buc  | 2,020  |
|    | 2875274111950<br>**   | Tub fonta scurgere 50 x 1500 mm                                                                                                                                             | m    | 3,030  |
|    | 2661126420769         | Placa din beton 520 x 420 x 70 mm                                                                                                                                           | buc  | 2,040  |
|    | 1421102200240         | Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm                                                                                                                                     | m3   | 0,115  |



| 1  | 2                     | 3                                                                                                                                                                                                   | 4    | 5     |
|----|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|
| 19 | AcD22A                | Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m B12,5 (основание под ковер)                                                                 | m3   | 0,080 |
|    | 7129090010600         | Drenor-canalist                                                                                                                                                                                     | h-om | 0,682 |
|    | 26631021021           | Beton B12,5                                                                                                                                                                                         | m3   | 0,083 |
|    | 2952270007602         | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                                       | h-ut | 0,028 |
|    | 2952270003706         | Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric                                                                                                                                 | h-ut | 0,026 |
|    | 2952270003799         | Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW                                                                                                                                                       | h-ut | 0,048 |
| 20 | AcF03A                | Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip              | m3   | 0,100 |
|    | 9312040019600         | Sapator                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,061 |
|    | 1421102200525         | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                   | m3   | 0,102 |
| 21 | AcF03B                | Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu pietris margaritar | m3   | 0,100 |
|    | 9312040019600         | Sapator                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,085 |
|    | 1421102200226         | Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm                                                                                                                                                             | m3   | 0,102 |
| 22 | GD52A                 | Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm (PE80 SDR11 d32x3,0mm L=1,0m)                                                                    | m    | 2,000 |
|    | 7212030022701         | Sudor gaze                                                                                                                                                                                          | h-om | 0,072 |
|    | 9310060019920         | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                               | h-om | 0,036 |
|    | 7136080025000         | Montator conducte                                                                                                                                                                                   | h-om | 0,072 |
|    | 2521216710001<br>*323 | Teava polietilena PE80 SDR11 d32x3,0mm                                                                                                                                                              | m    | 2,006 |
|    | 2523156713811         | Fiting polietilena (mufa, cot, teu)                                                                                                                                                                 | buc  | 0,080 |
|    | 2710503808003         | Fir trasor                                                                                                                                                                                          | m    | 2,200 |
|    | 1724107361935         | Banda de marcaj                                                                                                                                                                                     | m    | 2,160 |
|    | 2416526101467         | Mastic                                                                                                                                                                                              | kg   | 0,030 |
|    | 2912340002506         | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min                                                                                                                                       | h-ut | 0,004 |
|    | 3410440005604         | Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)                                                                                                                                                            | h-ut | 0,080 |
|    | 2952160007253         | Utilaj pentru intindere teava                                                                                                                                                                       | h-ut | 0,080 |
|    | 3110320002304         | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva                                                                                                                                             | h-ut | 0,024 |
|    | 2940600003015         | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune                                                                                                                                                           | h-ut | 0,024 |
| 23 | GD54A                 | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Заглушка PE d50mm                                                                              | buc  | 2,000 |
|    | 7212030022701         | Sudor gaze                                                                                                                                                                                          | h-om | 1,600 |
|    | 2523156713814<br>*5   | Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Заглушка PE d50mm                                                                                                                                               | buc  | 2,020 |
|    | 2940600003015         | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune                                                                                                                                                           | h-ut | 1,200 |
|    | 3110320002304         | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva                                                                                                                                             | h-ut | 1,200 |
| 24 | GD54I                 | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 250 mm (полуцилиндр PE d250mm L=500mm)                              | buc  | 2,000 |
|    | 7212030022701         | Sudor gaze                                                                                                                                                                                          | h-om | 3,600 |
|    | 2523156713811<br>*25  | Fiting polietilena (полуцилиндр PE d250mm L=500mm)                                                                                                                                                  | buc  | 2,020 |
|    | 2940600003015         | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune                                                                                                                                                           | h-ut | 3,200 |
|    | 3110320002304         | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva                                                                                                                                             | h-ut | 3,200 |

| 1                                                   | 2               | 3                                                                                                                                                                         | 4    | 5      |
|-----------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 25                                                  | IzI22B          | Protectia termoizolatiei cu ruberoid (carton gudronat sau pergamin) la conducte, diametru pina la 400 mm (защитная обертка из двух слоев бризола)                         | m2   | 1,000  |
|                                                     | 7134030012200   | Izolator hidrofulg                                                                                                                                                        | h-om | 0,090  |
|                                                     | 9310060019900   | Muncitor necalificat                                                                                                                                                      | h-om | 0,080  |
|                                                     | 30211*25        | Brizol (защитная обертка из двух слоев бризола)                                                                                                                           | m2   | 1,164  |
|                                                     | 2734113805578   | Sirma moale zincata D=1,25                                                                                                                                                | kg   | 0,118  |
| 26                                                  | DA06A1          | Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Отмостка) | m3   | 0,120  |
|                                                     | 7129020012800   | Pavator                                                                                                                                                                   | h-om | 0,138  |
|                                                     | 1421402200393   | Balast pentru betoane 0-71 mm S1667                                                                                                                                       | m3   | 0,157  |
|                                                     | 4100116202806   | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                  | m3   | 0,028  |
|                                                     | 2952240004010   | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf                                                                                                          | h-ut | 0,018  |
|                                                     | 3410540005603   | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                             | h-ut | 0,003  |
| 27                                                  | DE12C           | Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm (Отмостка)                                                                             | m2   | 0,120  |
|                                                     | 7129040010110   | Asfaltator                                                                                                                                                                | h-om | 0,035  |
|                                                     | 9310060019900   | Muncitor necalificat                                                                                                                                                      | h-om | 0,007  |
|                                                     | 1111000200010   | Asfalt turnat                                                                                                                                                             | t    | 0,009  |
|                                                     | 1421102200513   | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm                                                                                                                         | m3   | 0,000  |
| 28                                                  | AcD22A          | Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m B12,5                                                             | m3   | 0,002  |
|                                                     | 7129090010600   | Drenor-canalist                                                                                                                                                           | h-om | 0,017  |
|                                                     | 26631021021     | Beton B12,5                                                                                                                                                               | m3   | 0,002  |
|                                                     | 2952270007602   | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                             | h-ut | 0,001  |
|                                                     | 2952270003706   | Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric                                                                                                       | h-ut | 0,001  |
|                                                     | 2952270003799   | Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW                                                                                                                             | h-ut | 0,001  |
| <b>Total Conducte si accesorii</b>                  |                 |                                                                                                                                                                           |      |        |
| <b>Total Среднее давление (подземная прокладка)</b> |                 |                                                                                                                                                                           |      |        |
|                                                     |                 | <b>1.2. Среднее давление (надземная прокладка)</b>                                                                                                                        |      |        |
| 29                                                  | GD12A           | Legatura conductei noi la retea in fuctiune (врезка в существующий газопровод d57/57mm)                                                                                   | buc  | 1,000  |
|                                                     | 7136020011600   | Instalator sanitar                                                                                                                                                        | h-om | 14,850 |
| 30                                                  | GB01B           | Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 80 mm (Кран шаровый фланцевый ГШК-80ф2-16 d80mm)                                                                                     | buc  | 1,000  |
|                                                     | 7231040021600   | Lacatus montator agregate ener                                                                                                                                            | h-om | 1,200  |
|                                                     | 287527420210*80 | Robinet fonta si otel (Кран шаровый фланцевый ГШК-80ф2-16 d80mm)                                                                                                          | buc  | 1,000  |
|                                                     | 2874115818452   | Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8                                                                                                                            | buc  | 16,000 |
|                                                     | 2874115842764   | Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5                                                                                                                                     | buc  | 16,000 |
|                                                     | 2874115883610   | Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200                                                                                                                               | buc  | 16,000 |
|                                                     | 2430126103294** | Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80                                                                                                                                  | kg   | 0,010  |
|                                                     | 2320116200573   | Benzina auto tip CO/R 75                                                                                                                                                  | kg   | 0,020  |
|                                                     | 2320186202000** | Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562                                                                                                                             | kg   | 0,030  |
|                                                     | 2513206622000   | Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498                                                                                                                    | kg   | 0,170  |



| 1  | 2                     | 3                                                                                                                                                 | 4    | 5      |
|----|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|    | 1711317309326         | Cirpe de sters                                                                                                                                    | kg   | 0,030  |
| 31 | GB01A                 | Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm (Кран шаровый фланцевый ГШК-50ф2-16 d50mm)                                                             | buc  | 1,000  |
|    | 7231040021600         | Lacatus montator agregate ener                                                                                                                    | h-om | 0,580  |
|    | 287527420210*<br>50   | Robinet fonta si otel (Кран шаровый фланцевый ГШК-50ф2-16 d50mm)                                                                                  | buc  | 1,000  |
|    | 2874115818426         | Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8                                                                                                    | buc  | 8,000  |
|    | 2874115842764         | Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5                                                                                                             | buc  | 8,000  |
|    | 2874115883610         | Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200                                                                                                       | buc  | 8,000  |
|    | 2430126103294<br>**   | Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80                                                                                                          | kg   | 0,010  |
|    | 2320116200573         | Benzina auto tip CO/R 75                                                                                                                          | kg   | 0,020  |
|    | 2320186202000         | Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562                                                                                                     | kg   | 0,030  |
|    | 2513206622000         | Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498                                                                                            | kg   | 0,080  |
|    | 1711317309326         | Cirpe de sters                                                                                                                                    | kg   | 0,030  |
| 32 | GB01B                 | Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 80 mm (Изолирующее фланцевое соединение ИФС-80 d80mm)                                                        | buc  | 1,000  |
|    | 7231040021600         | Lacatus montator agregate ener                                                                                                                    | h-om | 1,200  |
|    | 287527420210*<br>801  | Robinet fonta si otel (Изолирующее фланцевое соединение ИФС-80 d80mm)                                                                             | buc  | 1,000  |
|    | 2874115818452         | Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8                                                                                                    | buc  | 16,000 |
|    | 2874115842764         | Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5                                                                                                             | buc  | 16,000 |
|    | 2874115883610         | Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200                                                                                                       | buc  | 16,000 |
|    | 2430126103294<br>**   | Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80                                                                                                          | kg   | 0,010  |
|    | 2320116200573         | Benzina auto tip CO/R 75                                                                                                                          | kg   | 0,020  |
|    | 2320186202000<br>**   | Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562                                                                                                     | kg   | 0,030  |
|    | 2513206622000         | Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498                                                                                            | kg   | 0,170  |
|    | 1711317309326         | Cirpe de sters                                                                                                                                    | kg   | 0,030  |
| 33 | GB05B                 | Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 80 mm (фланец стальной приварной d80mm) | buc  | 2,000  |
|    | 7212030022700         | Sudor                                                                                                                                             | h-om | 1,480  |
|    | 287527440020*<br>80   | Flanse din otel (фланец стальной приварной d80mm)                                                                                                 | buc  | 2,000  |
|    | 2873155901000         | Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240                                                                                              | kg   | 0,940  |
|    | 2411115904512         | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                         | m3   | 0,140  |
|    | 2413547308164         | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                           | kg   | 0,140  |
|    | 3110320003007         | Grup termic de sudura 23-35 kw                                                                                                                    | h-ut | 0,980  |
| 34 | GB05A                 | Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm (фланец стальной приварной d50mm) | buc  | 2,000  |
|    | 7212030022700         | Sudor                                                                                                                                             | h-om | 1,000  |
|    | 287527440020*<br>50   | Flanse din otel (фланец стальной приварной d50mm)                                                                                                 | buc  | 2,000  |
|    | 2873155901000         | Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240                                                                                              | kg   | 0,680  |
|    | 2411115904512         | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                         | m3   | 0,080  |
|    | 2413547308164         | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                           | kg   | 0,080  |
|    | 3110320003007         | Grup termic de sudura 23-35 kw                                                                                                                    | h-ut | 0,660  |
| 35 | AcA25A                | Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (переход стальной d80/50mm)              | buc  | 1,000  |
|    | 7136050012000         | Instalator alimentari apa                                                                                                                         | h-om | 1,050  |
|    | 2875274110150<br>*585 | Piesa de legatura din otel pentru sudura (переход стальной d80/50mm)                                                                              | buc  | 1,020  |
|    | 3110320003006         | Grup termic de sudura de 1-14 kw                                                                                                                  | h-ut | 0,240  |

| 1  | 2                      | 3                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4    | 5      |
|----|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 36 | AcA25A                 | Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (отвод 90* d89mm)                                                                                                                                                    | buc  | 3,000  |
|    | 7136050012000          | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                      | h-om | 3,150  |
|    | 2875274110150<br>*289  | Piesa de legatura din otel pentru sudura (отвод 90* d89mm)                                                                                                                                                                                                                     | buc  | 3,060  |
|    | 3110320003006          | Grup termic de sudura de 1-14 kw                                                                                                                                                                                                                                               | h-ut | 0,720  |
| 37 | AcA25A                 | Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (отвод 45* d89mm)                                                                                                                                                    | buc  | 2,000  |
|    | 7136050012000          | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                      | h-om | 2,100  |
|    | 2875274110150<br>*2489 | Piesa de legatura din otel pentru sudura (отвод 45* d89mm)                                                                                                                                                                                                                     | buc  | 2,040  |
|    | 3110320003006          | Grup termic de sudura de 1-14 kw                                                                                                                                                                                                                                               | h-ut | 0,480  |
| 38 | AcA25A                 | Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (отвод 90* d57mm)                                                                                                                                                    | buc  | 2,000  |
|    | 7136050012000          | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                      | h-om | 2,100  |
|    | 2875274110150<br>*257  | Piesa de legatura din otel pentru sudura (отвод 90* d57mm)                                                                                                                                                                                                                     | buc  | 2,040  |
|    | 3110320003006          | Grup termic de sudura de 1-14 kw                                                                                                                                                                                                                                               | h-ut | 0,480  |
| 39 | TfA01B2                | Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80 (труба стальная эл.сварная d89x3mm)       | m    | 70,000 |
|    | 7136080025000          | Montator conducte                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om | 14,700 |
|    | 7214240021800          | Lacatus mecanic                                                                                                                                                                                                                                                                | h-om | 23,800 |
|    | 7212030022700          | Sudor                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om | 10,500 |
|    | 27221031070*8<br>93    | Conducta de otel (труба стальная эл.сварная d89x3mm)                                                                                                                                                                                                                           | m    | 70,280 |
|    | 2735725901259          | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert                                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 1,120  |
|    | 2411115904512          | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                                      | m3   | 0,210  |
|    | 1711317306661          | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                                                                                                | kg   | 0,420  |
|    | 2681116001329          | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer                                                                                                                                                                                                                       | buc  | 0,140  |
|    | 2513206622068          | Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm                                                                                                                                                                                                                                                 | kg   | 0,140  |
|    | 4100116202844          | Apa dedurizata                                                                                                                                                                                                                                                                 | m3   | 1,540  |
|    | 4100116202820          | Apa potabila                                                                                                                                                                                                                                                                   | m3   | 0,630  |
|    | 2320146200755          | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767                                                                                                                                                                                                                                           | l    | 0,420  |
|    | 2413547308164          | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                                                        | kg   | 0,140  |
|    | 3110320002304          | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva                                                                                                                                                                                                                        | h-ut | 9,450  |
|    | 2912340002506          | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min                                                                                                                                                                                                                  | h-ut | 0,630  |
|    | 2952270004702          | Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)                                                                                                                                                                                                                                           | h-ut | 1,260  |
| 40 | TfA01A2                | Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; (труба стальная эл.сварная d57x3mm) | m    | 10,000 |
|    | 7136080025000          | Montator conducte                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om | 1,500  |
|    | 7214240021800          | Lacatus mecanic                                                                                                                                                                                                                                                                | h-om | 2,900  |
|    | 7212030022700          | Sudor                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om | 1,500  |
|    | 27221031070*5<br>73    | Conducta de otel (труба стальная эл.сварная d57x3mm)                                                                                                                                                                                                                           | m    | 10,040 |
|    | 2735725901259          | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert                                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,100  |
|    | 2411115904512          | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                                      | m3   | 0,010  |
|    | 1711317306661          | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                                                                                                | kg   | 0,040  |
|    | 2681116001329          | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer                                                                                                                                                                                                                       | buc  | 0,010  |
|    | 2513206622068          | Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm                                                                                                                                                                                                                                                 | kg   | 0,010  |
|    | 4100116202844          | Apa dedurizata                                                                                                                                                                                                                                                                 | m3   | 0,060  |



| 1  | 2             | 3                                                                                                                  | 4    | 5      |
|----|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|    | 4100116202820 | Apa potabila                                                                                                       | m3   | 0,030  |
|    | 2320146200755 | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767                                                                               | l    | 0,040  |
|    | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                            | kg   | 0,010  |
|    | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva                                                            | h-ut | 1,250  |
|    | 2912340002506 | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min                                                      | h-ut | 0,090  |
|    | 2952270004702 | Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)                                                                               | h-ut | 0,180  |
| 41 | GC01C         | Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 100 mm | 1 km | 0,070  |
|    | 7136080025000 | Montator conducte                                                                                                  | h-om | 0,783  |
|    | 7212030022700 | Sudor                                                                                                              | h-om | 0,225  |
|    | 2733103610090 | Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029                                                                          | kg   | 0,014  |
|    | 2875277323000 | Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140                                                                   | buc  | 0,001  |
|    | 2874115823768 | Suruburi cap hexagonal M 33 x 150                                                                                  | buc  | 0,140  |
|    | 2874115842810 | Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218                                                                       | buc  | 0,140  |
|    | 2874115883650 | Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200                                                                      | buc  | 0,140  |
|    | 2873155901000 | Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240                                                               | kg   | 0,606  |
|    | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                          | m3   | 0,149  |
|    | 2513206622000 | Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498                                                             | kg   | 0,012  |
|    | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                            | kg   | 0,149  |
|    | 1711317309326 | Cirpe de sters                                                                                                     | kg   | 0,035  |
|    | 3110320003007 | Grup termic de sudura 23-35 kw                                                                                     | h-ut | 0,165  |
|    | 2922140007002 | Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf                                                       | h-ut | 0,055  |
|    | 2912340002500 | Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min                                                                  | h-ut | 0,014  |
| 42 | GC01A         | Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm  | 1 km | 0,010  |
|    | 7136080025000 | Montator conducte                                                                                                  | h-om | 0,101  |
|    | 7212030022700 | Sudor                                                                                                              | h-om | 0,030  |
|    | 2733103610090 | Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029                                                                          | kg   | 0,002  |
|    | 2875277323000 | Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140                                                                   | buc  | 0,000  |
|    | 2874115823768 | Suruburi cap hexagonal M 33 x 150                                                                                  | buc  | 0,020  |
|    | 2874115842810 | Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218                                                                       | buc  | 0,020  |
|    | 2874115883650 | Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200                                                                      | buc  | 0,020  |
|    | 2873155901000 | Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240                                                               | kg   | 0,087  |
|    | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                          | m3   | 0,021  |
|    | 2513206622000 | Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498                                                             | kg   | 0,001  |
|    | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                            | kg   | 0,021  |
|    | 1711317309326 | Cirpe de sters                                                                                                     | kg   | 0,005  |
|    | 3110320003007 | Grup termic de sudura 23-35 kw                                                                                     | h-ut | 0,018  |
|    | 2922140007002 | Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf                                                       | h-ut | 0,006  |
|    | 2912340002500 | Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min                                                                  | h-ut | 0,001  |
| 43 | IzJ09B        | Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea          | m2   | 21,360 |
|    | 7112020030100 | Specialist                                                                                                         | h-om | 6,622  |
|    | 7141020013400 | Vopsitor industrial                                                                                                | h-om | 3,418  |
|    | 2430116103000 | Vopsea pe baza de ulei                                                                                             | kg   | 4,315  |
|    | 2430226100034 | Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80                                                                          | kg   | 3,247  |
|    | 2430226109301 | Diluant decapant pentru suprafete feroase                                                                          | kg   | 0,641  |
|    | 2320166200676 | White spirit                                                                                                       | kg   | 0,854  |
|    | 1711317306661 | Bumbac de sters                                                                                                    | kg   | 1,068  |
| 44 | AcD22A        | Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m B12,5      | m3   | 1,200  |
|    | 7129090010600 | Drenor-canalist                                                                                                    | h-om | 10,236 |
|    | 26631021021   | Beton B12,5                                                                                                        | m3   | 1,248  |
|    | 2952270007602 | Tirfor 1,5 tf                                                                                                      | h-ut | 0,420  |
|    | 2952270003706 | Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric                                                | h-ut | 0,390  |
|    | 2952270003799 | Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW                                                                      | h-ut | 0,720  |



| 1                                                       | 2                   | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4    | 5      |
|---------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| <b>Total Среднее давление<br/>(надземная прокладка)</b> |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |        |
|                                                         |                     | <b>1.3. Низкое давление (надземная прокладка)</b>                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |
| 45                                                      | TfA01B2             | Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80 (труба стальная эл.сварная d76x3mm)                | m    | 7,000  |
|                                                         | 7136080025000       | Montator conducte                                                                                                                                                                                                                                                                       | h-om | 1,470  |
|                                                         | 7214240021800       | Lacatus mecanic                                                                                                                                                                                                                                                                         | h-om | 2,380  |
|                                                         | 7212030022700       | Sudor                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 1,050  |
|                                                         | 27221031070*7<br>63 | Conducta de otel (труба стальная эл.сварная d76x3mm)                                                                                                                                                                                                                                    | m    | 7,028  |
|                                                         | 2735725901259       | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert                                                                                                                                                                                                                                              | kg   | 0,112  |
|                                                         | 2411115904512       | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                                               | m3   | 0,021  |
|                                                         | 1711317306661       | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                                                                                                         | kg   | 0,042  |
|                                                         | 2681116001329       | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer                                                                                                                                                                                                                                | buc  | 0,014  |
|                                                         | 2513206622068       | Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm                                                                                                                                                                                                                                                          | kg   | 0,014  |
|                                                         | 4100116202844       | Apa dedurizata                                                                                                                                                                                                                                                                          | m3   | 0,154  |
|                                                         | 4100116202820       | Apa potabila                                                                                                                                                                                                                                                                            | m3   | 0,063  |
|                                                         | 2320146200755       | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767                                                                                                                                                                                                                                                    | l    | 0,042  |
|                                                         | 2413547308164       | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                                                                 | kg   | 0,014  |
|                                                         | 3110320002304       | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva                                                                                                                                                                                                                                 | h-ut | 0,945  |
|                                                         | 2912340002506       | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min                                                                                                                                                                                                                           | h-ut | 0,063  |
|                                                         | 2952270004702       | Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)                                                                                                                                                                                                                                                    | h-ut | 0,126  |
| 46                                                      | TfA01A2             | Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; (труба стальная эл.сварная d57x3mm)          | m    | 1,000  |
|                                                         | 7136080025000       | Montator conducte                                                                                                                                                                                                                                                                       | h-om | 0,150  |
|                                                         | 7214240021800       | Lacatus mecanic                                                                                                                                                                                                                                                                         | h-om | 0,290  |
|                                                         | 7212030022700       | Sudor                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 0,150  |
|                                                         | 27221031070*5<br>73 | Conducta de otel (труба стальная эл.сварная d57x3mm)                                                                                                                                                                                                                                    | m    | 1,004  |
|                                                         | 2735725901259       | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert                                                                                                                                                                                                                                              | kg   | 0,010  |
|                                                         | 2411115904512       | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                                               | m3   | 0,001  |
|                                                         | 1711317306661       | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                                                                                                         | kg   | 0,004  |
|                                                         | 2681116001329       | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer                                                                                                                                                                                                                                | buc  | 0,001  |
|                                                         | 2513206622068       | Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm                                                                                                                                                                                                                                                          | kg   | 0,001  |
|                                                         | 4100116202844       | Apa dedurizata                                                                                                                                                                                                                                                                          | m3   | 0,006  |
|                                                         | 4100116202820       | Apa potabila                                                                                                                                                                                                                                                                            | m3   | 0,003  |
|                                                         | 2320146200755       | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767                                                                                                                                                                                                                                                    | l    | 0,004  |
|                                                         | 2413547308164       | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                                                                 | kg   | 0,001  |
|                                                         | 3110320002304       | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva                                                                                                                                                                                                                                 | h-ut | 0,125  |
|                                                         | 2912340002506       | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min                                                                                                                                                                                                                           | h-ut | 0,009  |
|                                                         | 2952270004702       | Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)                                                                                                                                                                                                                                                    | h-ut | 0,018  |
| 47                                                      | TfA01A2             | Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; (труба стальная водогазопроводная d20x2,8mm) | m    | 23,000 |
|                                                         | 7136080025000       | Montator conducte                                                                                                                                                                                                                                                                       | h-om | 3,450  |
|                                                         | 7214240021800       | Lacatus mecanic                                                                                                                                                                                                                                                                         | h-om | 6,670  |
|                                                         | 7212030022700       | Sudor                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 3,450  |



| 1  | 2                   | 3                                                                                                                  | 4    | 5      |
|----|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|    | 27221031070*2<br>02 | Conducta de otel (труба стальная водогазопроводная d20x2,8mm)                                                      | m    | 23,092 |
|    | 2735725901259       | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert                                                                         | kg   | 0,230  |
|    | 2411115904512       | Oxygen tehnic gazos S2031                                                                                          | m3   | 0,023  |
|    | 1711317306661       | Bumbac de sters                                                                                                    | kg   | 0,092  |
|    | 2681116001329       | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer                                                           | buc  | 0,023  |
|    | 2513206622068       | Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm                                                                                     | kg   | 0,023  |
|    | 4100116202844       | Apa dedurizata                                                                                                     | m3   | 0,138  |
|    | 4100116202820       | Apa potabila                                                                                                       | m3   | 0,069  |
|    | 2320146200755       | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767                                                                               | l    | 0,092  |
|    | 2413547308164       | Carbura de calciu tehnica (carbide) S102                                                                           | kg   | 0,023  |
|    | 3110320002304       | Grup electrogen mobil motor ardere internă de 20-39 kva                                                            | h-ut | 2,875  |
|    | 2912340002506       | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min                                                      | h-ut | 0,207  |
|    | 2952270004702       | Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)                                                                               | h-ut | 0,414  |
| 48 | GC01A               | Proba preliminară pentru controlul etanșeității îmbinărilor, executată cu aer la Pn 5, la conducte având Dn 50 mm  | 1 km | 0,024  |
|    | 7136080025000       | Montator conducte                                                                                                  | h-om | 0,242  |
|    | 7212030022700       | Sudor                                                                                                              | h-om | 0,071  |
|    | 2733103610090       | Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029                                                                          | kg   | 0,005  |
|    | 2875277323000       | Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140                                                                   | buc  | 0,000  |
|    | 2874115823768       | Suruburi cap hexagonal M 33 x 150                                                                                  | buc  | 0,048  |
|    | 2874115842810       | Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218                                                                       | buc  | 0,048  |
|    | 2874115883650       | Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200                                                                      | buc  | 0,048  |
|    | 2873155901000       | Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240                                                               | kg   | 0,208  |
|    | 2411115904512       | Oxygen tehnic gazos S2031                                                                                          | m3   | 0,051  |
|    | 2513206622000       | Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498                                                             | kg   | 0,002  |
|    | 2413547308164       | Carbura de calciu tehnica (carbide) S102                                                                           | kg   | 0,051  |
|    | 1711317309326       | Cirpe de sters                                                                                                     | kg   | 0,012  |
|    | 3110320003007       | Grup termic de sudura 23-35 kw                                                                                     | h-ut | 0,043  |
|    | 2922140007002       | Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf                                                       | h-ut | 0,015  |
|    | 2912340002500       | Motocompresor mobil de înalt presiune 8-15 mc/min                                                                  | h-ut | 0,002  |
| 49 | GC01C               | Proba preliminară pentru controlul etanșeității îmbinărilor, executată cu aer la Pn 5, la conducte având Dn 100 mm | 1 km | 0,007  |
|    | 7136080025000       | Montator conducte                                                                                                  | h-om | 0,078  |
|    | 7212030022700       | Sudor                                                                                                              | h-om | 0,023  |
|    | 2733103610090       | Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029                                                                          | kg   | 0,001  |
|    | 2875277323000       | Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140                                                                   | buc  | 0,000  |
|    | 2874115823768       | Suruburi cap hexagonal M 33 x 150                                                                                  | buc  | 0,014  |
|    | 2874115842810       | Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218                                                                       | buc  | 0,014  |
|    | 2874115883650       | Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200                                                                      | buc  | 0,014  |
|    | 2873155901000       | Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240                                                               | kg   | 0,061  |
|    | 2411115904512       | Oxygen tehnic gazos S2031                                                                                          | m3   | 0,015  |
|    | 2513206622000       | Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498                                                             | kg   | 0,001  |
|    | 2413547308164       | Carbura de calciu tehnica (carbide) S102                                                                           | kg   | 0,015  |
|    | 1711317309326       | Cirpe de sters                                                                                                     | kg   | 0,004  |
|    | 3110320003007       | Grup termic de sudura 23-35 kw                                                                                     | h-ut | 0,016  |
|    | 2922140007002       | Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf                                                       | h-ut | 0,005  |
|    | 2912340002500       | Motocompresor mobil de înalt presiune 8-15 mc/min                                                                  | h-ut | 0,001  |
| 50 | IzJ09B              | Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea          | m2   | 4,900  |
|    | 7112020030100       | Specialist                                                                                                         | h-om | 1,519  |
|    | 7141020013400       | Vopsitor industrial                                                                                                | h-om | 0,784  |
|    | 2430116103000       | Vopsea pe baza de ulei                                                                                             | kg   | 0,990  |
|    | 2430226100034       | Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80                                                                          | kg   | 0,745  |
|    | 2430226109301       | Diluant decapant pentru suprafețe feroase                                                                          | kg   | 0,147  |
|    | 2320166200676       | White spirit                                                                                                       | kg   | 0,196  |
|    | 1711317306661       | Bumbac de sters                                                                                                    | kg   | 0,245  |

| 1                                                      | 2                     | 3                                                                                                                                                                                                      | 4    | 5       |
|--------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| 51                                                     | GB01A                 | Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm (Кран шаровый фланцевый ГШК-50ф2-16 d50mm)                                                                                                                  | buc  | 1,000   |
|                                                        | 7231040021600         | Lacatus montator agregate ener                                                                                                                                                                         | h-om | 0,580   |
|                                                        | 287527420210*<br>50   | Robinet fonta si otel (Кран шаровый фланцевый ГШК-50ф2-16 d50mm)                                                                                                                                       | buc  | 1,000   |
|                                                        | 2874115818426         | Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8                                                                                                                                                         | buc  | 8,000   |
|                                                        | 2874115842764         | Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5                                                                                                                                                                  | buc  | 8,000   |
|                                                        | 2874115883610         | Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200                                                                                                                                                            | buc  | 8,000   |
|                                                        | 2430126103294<br>**   | Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80                                                                                                                                                               | kg   | 0,010   |
|                                                        | 2320116200573         | Benzina auto tip CO/R 75                                                                                                                                                                               | kg   | 0,020   |
|                                                        | 2320186202000         | Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562                                                                                                                                                          | kg   | 0,030   |
|                                                        | 2513206622000         | Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498                                                                                                                                                 | kg   | 0,080   |
|                                                        | 1711317309326         | Cirpe de sters                                                                                                                                                                                         | kg   | 0,030   |
| 52                                                     | AcA25A                | Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (отвод 90* d76mm)                                                                             | buc  | 3,000   |
|                                                        | 7136050012000         | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                              | h-om | 3,150   |
|                                                        | 2875274110150<br>*276 | Piesa de legatura din otel pentru sudura (отвод 90* d76mm)                                                                                                                                             | buc  | 3,060   |
|                                                        | 3110320003006         | Grup termic de sudura de 1-14 kw                                                                                                                                                                       | h-ut | 0,720   |
| <b>Total Низкое давление<br/>(надземная прокладка)</b> |                       |                                                                                                                                                                                                        |      |         |
|                                                        |                       | <b>1.4. Опора ОП-1 h=3,5m - 5шт (смотри лист 9)</b>                                                                                                                                                    |      |         |
| 53                                                     | TsC39A2               | Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 3,5 m (Котлованы под фундаменты для опор) | buc  | 5,000   |
|                                                        | 7137010011500         | Electrician                                                                                                                                                                                            | h-om | 0,400   |
|                                                        | 9310060019900         | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                   | h-om | 10,400  |
|                                                        | 2811236309848         | Confectii met.pentru lucrari de linii, statii electrice                                                                                                                                                | kg   | 2,000   |
|                                                        | 3520200005303<br>*    | Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi (Ямобур)                                                                                                                                         | h-ut | 2,850   |
| 54                                                     | AcD22A                | Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m B12,5                                                                                          | m3   | 0,575   |
|                                                        | 7129090010600         | Drenor-canalist                                                                                                                                                                                        | h-om | 4,905   |
|                                                        | 26631021021           | Beton B12,5                                                                                                                                                                                            | m3   | 0,598   |
|                                                        | 2952270007602         | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                                          | h-ut | 0,201   |
|                                                        | 2952270003706         | Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric                                                                                                                                    | h-ut | 0,187   |
|                                                        | 2952270003799         | Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW                                                                                                                                                          | h-ut | 0,345   |
| 55                                                     | CL18A                 | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (опора из стальной трубы d76x3mm L=4,5m ) | kg   | 121,500 |
|                                                        | 7214240021810         | Lacatus CM                                                                                                                                                                                             | h-om | 23,085  |
|                                                        | 9310060019920         | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                  | h-om | 1,215   |
|                                                        | 7212030022700         | Sudor                                                                                                                                                                                                  | h-om | 1,215   |
|                                                        | 2734113803207         | Sirma neagra moale d = 2 mm                                                                                                                                                                            | kg   | 1,215   |
|                                                        | 2775276309886<br>*    | Confectii metalice                                                                                                                                                                                     | kg   | 121,500 |
|                                                        | 2873155901200         | Electrozi pentru sudura                                                                                                                                                                                | kg   | 0,608   |
|                                                        | 4011106202741         | Energie electrica                                                                                                                                                                                      | kw   | 0,972   |
|                                                        | 1010126200341         | Carbuni de forja (huila)                                                                                                                                                                               | kg   | 1,823   |



| 1                                                                        | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4    | 5      |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 56                                                                       | CL18A         | Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striată, oțel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton (швеллер 250x80x4,0 L=200mm )                                                                                                    | kg   | 13,000 |
|                                                                          | 7214240021810 | Lacatus CM                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om | 2,470  |
|                                                                          | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                         | h-om | 0,130  |
|                                                                          | 7212030022700 | Sudor                                                                                                                                                                                                                                                                                         | h-om | 0,130  |
|                                                                          | 2734113803207 | Sirma neagra moale d = 2 mm                                                                                                                                                                                                                                                                   | kg   | 0,130  |
|                                                                          | 2775276309886 | Confecții metalice                                                                                                                                                                                                                                                                            | kg   | 13,000 |
|                                                                          | 2873155901200 | Electrozi pentru sudura                                                                                                                                                                                                                                                                       | kg   | 0,065  |
|                                                                          | 4011106202741 | Energie electrica                                                                                                                                                                                                                                                                             | kw   | 0,104  |
|                                                                          | 1010126200341 | Carbuni de forja (huila)                                                                                                                                                                                                                                                                      | kg   | 0,195  |
| 57                                                                       | CL18A         | Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striată, oțel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton (металл )                                                                                                                        | kg   | 5,000  |
|                                                                          | 7214240021810 | Lacatus CM                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om | 0,950  |
|                                                                          | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                         | h-om | 0,050  |
|                                                                          | 7212030022700 | Sudor                                                                                                                                                                                                                                                                                         | h-om | 0,050  |
|                                                                          | 2734113803207 | Sirma neagra moale d = 2 mm                                                                                                                                                                                                                                                                   | kg   | 0,050  |
|                                                                          | 2775276309886 | Confecții metalice                                                                                                                                                                                                                                                                            | kg   | 5,000  |
|                                                                          | 2873155901200 | Electrozi pentru sudura                                                                                                                                                                                                                                                                       | kg   | 0,025  |
|                                                                          | 4011106202741 | Energie electrica                                                                                                                                                                                                                                                                             | kw   | 0,040  |
|                                                                          | 1010126200341 | Carbuni de forja (huila)                                                                                                                                                                                                                                                                      | kg   | 0,075  |
| 58                                                                       | IzD10A        | Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi între 8 mm si 12 mm inclusiv | t    | 0,140  |
|                                                                          | 7141020013400 | Vopsitor industrial                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-om | 0,902  |
|                                                                          | 2430116100000 | Email clorcauciuc                                                                                                                                                                                                                                                                             | kg   | 1,092  |
|                                                                          | 2430226100814 | Grund miniu de plumb G 355-6                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 0,546  |
|                                                                          | 2430226109420 | Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1                                                                                                                                                                                                                                          | kg   | 0,077  |
|                                                                          | 2320166200676 | White spirit                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 0,273  |
|                                                                          | 1711317306661 | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                                                                                                               | kg   | 0,137  |
| <b>Total Опора ОП-1</b><br><b>h=3,5m - 5шт (смотри</b><br><b>лист 9)</b> |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |        |
|                                                                          |               | <b>1.5. Опора ОП-2 h=3,5m - 4шт (смотри лист 9)</b>                                                                                                                                                                                                                                           |      |        |
| 59                                                                       | TsC39A2       | Săparea mecanică a gropilor , cu instalație de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stâlpi și ancore de electrificare în teren catg. II - III, adâncime 3,5 m (Котлованы под фундаменты для опор)                                                                                        | buc  | 4,000  |
|                                                                          | 7137010011500 | Electrician                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 0,320  |
|                                                                          | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om | 8,320  |
|                                                                          | 2811236309848 | Confecții met.pentru lucrări de linii, stații electrice                                                                                                                                                                                                                                       | kg   | 1,600  |
|                                                                          | 3520200005303 | Tren de lucru cu instalație săpat gropi pentru stâlpi (Ямобур)                                                                                                                                                                                                                                | h-ut | 2,280  |
| 60                                                                       | AcD22A        | Prepararea și turnarea betonului în fundația canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m și acoperire 1-5 m B12,5                                                                                                                                                                                 | m3   | 0,460  |
|                                                                          | 7129090010600 | Drenor-canalist                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-om | 3,924  |
|                                                                          | 26631021021   | Beton B12,5                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m3   | 0,479  |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                      | 4    | 5      |
|----|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|    | 2952270007602 | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                                          | h-ut | 0,161  |
|    | 2952270003706 | Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric                                                                                                                                    | h-ut | 0,150  |
|    | 2952270003799 | Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW                                                                                                                                                          | h-ut | 0,276  |
| 61 | CL18A         | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (опора из стальной трубы d76x3mm L=4,5m ) | kg   | 97,200 |
|    | 7214240021810 | Lacatus CM                                                                                                                                                                                             | h-om | 18,468 |
|    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                  | h-om | 0,972  |
|    | 7212030022700 | Sudor                                                                                                                                                                                                  | h-om | 0,972  |
|    | 2734113803207 | Sirma neagra moale d = 2 mm                                                                                                                                                                            | kg   | 0,972  |
|    | 2775276309886 | Confectii metalice                                                                                                                                                                                     | kg   | 97,200 |
|    | 2873155901200 | Electrozi pentru sudura                                                                                                                                                                                | kg   | 0,486  |
|    | 4011106202741 | Energie electrica                                                                                                                                                                                      | kw   | 0,778  |
|    | 1010126200341 | Carbuni de forja (huila)                                                                                                                                                                               | kg   | 1,458  |
| 62 | CL18A         | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (швеллер 250x80x4,0 L=200mm )             | kg   | 10,400 |
|    | 7214240021810 | Lacatus CM                                                                                                                                                                                             | h-om | 1,976  |
|    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                  | h-om | 0,104  |
|    | 7212030022700 | Sudor                                                                                                                                                                                                  | h-om | 0,104  |
|    | 2734113803207 | Sirma neagra moale d = 2 mm                                                                                                                                                                            | kg   | 0,104  |
|    | 2775276309886 | Confectii metalice                                                                                                                                                                                     | kg   | 10,400 |
|    | 2873155901200 | Electrozi pentru sudura                                                                                                                                                                                | kg   | 0,052  |
|    | 4011106202741 | Energie electrica                                                                                                                                                                                      | kw   | 0,083  |
|    | 1010126200341 | Carbuni de forja (huila)                                                                                                                                                                               | kg   | 0,156  |
| 63 | CL18A         | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (швеллер 180x40x3,0 L=200mm )             | kg   | 5,000  |
|    | 7214240021810 | Lacatus CM                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,950  |
|    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                  | h-om | 0,050  |
|    | 7212030022700 | Sudor                                                                                                                                                                                                  | h-om | 0,050  |
|    | 2734113803207 | Sirma neagra moale d = 2 mm                                                                                                                                                                            | kg   | 0,050  |
|    | 2775276309886 | Confectii metalice                                                                                                                                                                                     | kg   | 5,000  |
|    | 2873155901200 | Electrozi pentru sudura                                                                                                                                                                                | kg   | 0,025  |
|    | 4011106202741 | Energie electrica                                                                                                                                                                                      | kw   | 0,040  |
|    | 1010126200341 | Carbuni de forja (huila)                                                                                                                                                                               | kg   | 0,075  |
| 64 | CL18A         | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (металл )                                 | kg   | 4,000  |
|    | 7214240021810 | Lacatus CM                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,760  |
|    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                  | h-om | 0,040  |
|    | 7212030022700 | Sudor                                                                                                                                                                                                  | h-om | 0,040  |
|    | 2734113803207 | Sirma neagra moale d = 2 mm                                                                                                                                                                            | kg   | 0,040  |
|    | 2775276309886 | Confectii metalice                                                                                                                                                                                     | kg   | 4,000  |
|    | 2873155901200 | Electrozi pentru sudura                                                                                                                                                                                | kg   | 0,020  |
|    | 4011106202741 | Energie electrica                                                                                                                                                                                      | kw   | 0,032  |
|    | 1010126200341 | Carbuni de forja (huila)                                                                                                                                                                               | kg   | 0,060  |
| 65 | IzD10A        | Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a                 | t    | 0,116  |



| 1                                                                        | 2             | 3                                                                                                                                                                                         | 4      | 5       |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|
|                                                                          |               | confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv                                                                                    |        |         |
|                                                                          | 7141020013400 | Vopsitor industrial                                                                                                                                                                       | h-om   | 0,747   |
|                                                                          | 2430116100000 | Email clorcauciuc                                                                                                                                                                         | kg     | 0,905   |
|                                                                          | 2430226100814 | Grund miniu de plumb G 355-6                                                                                                                                                              | kg     | 0,452   |
|                                                                          | 2430226109420 | Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1                                                                                                                                      | kg     | 0,064   |
|                                                                          | 2320166200676 | White spirit                                                                                                                                                                              | kg     | 0,226   |
|                                                                          | 1711317306661 | Bumbac de sters                                                                                                                                                                           | kg     | 0,113   |
| <b>Total Опора ОП-2</b><br><b>h=3,5m - 4шт (смотри</b><br><b>лист 9)</b> |               |                                                                                                                                                                                           |        |         |
|                                                                          |               | <b>1.6. Демонтаж</b>                                                                                                                                                                      |        |         |
|                                                                          |               | <b>1.6.1. Подземные газопроводы (21,5м)</b>                                                                                                                                               |        |         |
| 66                                                                       | 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.                                    | 100 m3 | 0,103   |
|                                                                          | 2952260003521 | Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex                                                                                                                               | h-ut   | 0,452   |
| 67                                                                       | RpGA30C       | Demontarea tevilor de otel pentru instalatii montate aparent, prin sudare avind diametrul de 2 1/2-4". d89x3,0mm                                                                          | m      | 21,500  |
|                                                                          | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                              | h-om   | 7,740   |
|                                                                          | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                 | m3     | 1,505   |
|                                                                          | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                   | kg     | 0,967   |
|                                                                          | 2732103604479 | Tabla neagra 3mm                                                                                                                                                                          | kg     | 96,750  |
| 68                                                                       | TsD02A1       | Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm                         | 100 m3 | 0,103   |
|                                                                          | 2952260003553 | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP                                                                                                                                                       | h-util | 0,112   |
| 69                                                                       | TsD05B        | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv | 100 m3 | 0,103   |
|                                                                          | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                      | h-om   | 0,908   |
|                                                                          | 2952270004021 | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)                                                                                                                                     | h-ut   | 0,971   |
| <b>Total Подземные газопроводы (21,5м)</b>                               |               |                                                                                                                                                                                           |        |         |
|                                                                          |               | <b>1.6.2. Надземные газопроводы (69м)</b>                                                                                                                                                 |        |         |
| 70                                                                       | RpGA30C       | Demontarea tevilor de otel pentru instalatii montate aparent, prin sudare avind diametrul de 2 1/2-4". d89x3,0mm                                                                          | m      | 46,000  |
|                                                                          | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                              | h-om   | 16,560  |
|                                                                          | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                 | m3     | 3,220   |
|                                                                          | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                   | kg     | 2,070   |
|                                                                          | 2732103604479 | Tabla neagra 3mm                                                                                                                                                                          | kg     | 207,000 |
| 71                                                                       | RpGA30C       | Demontarea tevilor de otel pentru instalatii montate aparent, prin sudare avind diametrul de 2 1/2-4". d76x3,0mm                                                                          | m      | 2,000   |
|                                                                          | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                              | h-om   | 0,720   |

| 1                                        | 2             | 3                                                                                                                                    | 4    | 5      |
|------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|                                          | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                            | m3   | 0,140  |
|                                          | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                              | kg   | 0,090  |
|                                          | 2732103604479 | Tabla neagra 3mm                                                                                                                     | kg   | 9,000  |
| 72                                       | RpGA30B       | Demontarea tevilor de otel pentru instalatii montate aparent, prin sudare avind diametrul de 1 1/4-2". d57x3,0mm                     | m    | 1,000  |
|                                          | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                         | h-om | 0,260  |
|                                          | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                            | m3   | 0,058  |
|                                          | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                              | kg   | 0,030  |
|                                          | 2732103604479 | Tabla neagra 3mm                                                                                                                     | kg   | 3,200  |
| 73                                       | RpGA30A       | Demontarea tevilor de otel pentru instalatii montate aparent, prin sudare avind diametrul de 3/4-1"mm. d20x2,8mm                     | m    | 20,000 |
|                                          | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                         | h-om | 2,400  |
|                                          | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                            | m3   | 0,880  |
|                                          | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                              | kg   | 0,400  |
|                                          | 2732103604479 | Tabla neagra 3mm                                                                                                                     | kg   | 30,000 |
| 74                                       | RpGC14E       | Demontarea regulatorului de presiune pentru instalatia de gaze, avind presiunea maximam de intrare de 2 atm si debitul de 100 mc/ora | buc  | 2,000  |
|                                          | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                         | h-om | 1,720  |
| <b>Total Надземные газопроводы (69м)</b> |               |                                                                                                                                      |      |        |
| <b>Total Демонтаж</b>                    |               |                                                                                                                                      |      |        |
| Прямые затраты                           |               |                                                                                                                                      |      |        |
| Fondul social                            |               |                                                                                                                                      |      |        |
| Transport material                       |               |                                                                                                                                      |      |        |
| Cheltuieli depozitare                    |               |                                                                                                                                      |      |        |
| Cheltuieli directe                       |               |                                                                                                                                      |      |        |
| Cheltuieli de regie                      |               |                                                                                                                                      |      |        |
| Total                                    |               |                                                                                                                                      |      |        |
| Beneficiu de deviz                       |               |                                                                                                                                      |      |        |
| <b>Total Lucrari de constructie</b>      |               |                                                                                                                                      |      |        |

**Total deviz:**  
**Inclusiv salariu**

**Preşedintele Grupului de lucru**



**Ivan Garciu**