

| ქობულეთის მუნიციპალიტეტი სოფელი გორგაძეების შიდა ქსელის<br>გაზმომარაგების სამუშაოთა მოცულობა |                                                                                                      |               |                                                           |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------|----------|
| №                                                                                            | დასახელება                                                                                           | განზ.<br>ერთ. | რაოდენობა                                                 | შენიშვნა |
| 1                                                                                            | ბეტონის აყრა აღდგენა                                                                                 | მ2            | 152,5                                                     |          |
| 2                                                                                            | ტრანშეის დამუშავება III- IV ჯგ. გრუნტში<br>ექსკავატორით                                              | მ³            | 122,17                                                    |          |
| 3                                                                                            | ტრანშეის დამუშავება IV-V ჯგ. გრუნტში<br>პნებმოჩაქუჩით                                                |               | 183,264                                                   |          |
| 4                                                                                            | ტრანშეის დამუშავება III- IV ჯგ. გრუნტში<br>ხელით განშტოებებზე და კომუნიკაციების<br>გადაკვეთებზე      | მ³            | 43,8                                                      |          |
| 5                                                                                            | ტრანშეის ძირის მოსწორება                                                                             | მ²            | 304                                                       |          |
| 6                                                                                            | ტრანშეაში გაზსადენისათვის 0,1მ-ის სისქის<br>ქვიშის ბალიშის მოწყობა                                   | მ³            | 30,4                                                      |          |
| 7                                                                                            | შზა ტრანშეაში პოლიეთილენის ზომაგრძელი<br>მილების ჩალაგება და გამოცდა                                 | მ             | 730                                                       | d=50     |
|                                                                                              |                                                                                                      |               | 42                                                        | d=20     |
| 8                                                                                            | ტრანშეის შევსება ხელით მილის<br>ზედაპირიდან 0,2მ-ის სიმაღლეზე ქვიშით,<br>უბეების თანდათან დატკეპნით. | მ³            | 74,2                                                      |          |
| 9                                                                                            | ტრანშეაში პოლიეთილენის მილების<br>მიმანიშნებელი ლენტის დაფენა                                        | მ³            | 760                                                       |          |
| 10                                                                                           | ტრანშეაში ადგილობრივი გრუნტის ჩაყრა<br>ბუღდლოხერით                                                   | მ³            | 183,834                                                   |          |
| 11                                                                                           | ღორღის ფრაქცია 20-30 მმ შემოტანა და<br>ტრანშეის შევსება 0.2 მ-ის სიმაღლეზე<br>საპროექტო ნიშნულამდე   | მ³            | 60,8                                                      |          |
| 12                                                                                           | ზედმეტი გრუნტის გატანა საშ 10კმ-ის<br>მანძილზე                                                       | მ³            | 165,4                                                     |          |
| 13                                                                                           | მუშაობა ყრილზე                                                                                       | მ³            | 165,4                                                     |          |
| 14                                                                                           | ორმოების ამოთხრა ხელით საჰაერო<br>გაზსადენის საყრდენებისათვის                                        | მ3            | 604,6                                                     |          |
| 15                                                                                           | საყრდენების მოწყობა ფოლადის<br>არაკონდუცირებადი მილებისაგან                                          |               | n=10 L=6მ n=6<br>L=5მ n=46<br>L=3.5მ n=80<br>L=2.7მ       | d=76     |
|                                                                                              |                                                                                                      | მ3            | n=306 L=6მ<br>n=300 L=5მ<br>n=2456 L=3.5<br>n=1317 L=2.7მ | d=50     |
| 16                                                                                           | წერტილოვანი საძირკვლების მოწყობა<br>ბეტონით B15                                                      | მ3            | 555                                                       | m-200    |
|                                                                                              |                                                                                                      |               | 3                                                         | d=80     |

|    |                                                                                             |                |        |               |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|---------------|
| 17 | ფოლადის სწორნაკერიანი მილი მონტაჟი და გამოცდა                                               | მ              | 1025   | d=76          |
|    |                                                                                             |                | 23298  | d=50          |
| 18 | გაზადენის საყდენებზე დასამაგრებელი დეტალების დამზადება-დაყენება                             | ც              | 4521   |               |
| 19 | ფოლადის მუხლის მონტაჟი                                                                      |                | 1      | d=80          |
|    |                                                                                             | ც              | 40     | d=76          |
|    |                                                                                             |                | 2565   | d=50          |
| 20 | ფოლადის გადამყვანის მონტაჟი                                                                 |                | 1      | 76X80         |
|    |                                                                                             | ც              | 1      | 76X50         |
| 21 | ფოლადის დამხშობის მონტაჟი                                                                   | ც              | 117    | d=50          |
| 22 | მიწისზედა გაზსადენის შეღებვა მაღალი ხარისხის ზეთოვანი საღებავით 2ჯერ (წითელი)               | მ <sup>2</sup> | 5728   |               |
| 23 | საყრდენების შეღებვა მაღალი ხარისხის ზეთოვანი საღებავით 2ჯერ (ნაცრისფერი)                    | მ <sup>2</sup> | 3729   |               |
| 24 | გამომრთველი ბურთულიანი ონკანი d=80 მონტაჟი                                                  |                | 1      |               |
| 25 | გამომრთველი ბურთულიანი ონკანი d=50 მონტაჟი                                                  | ც              | 2      |               |
| 26 | ფოლადის სწორნაკერიანი მილი (გარსაცმი)100 ჩასვლა ამოსვლაზე                                   | ც--მ           | 6---6  | d=100         |
| 27 | პოლიეთილენის გარცმის 110 მილი ელ.სისტემის ხაზების გაკვეთაზე                                 | ც--მ           | 6---72 | d=110         |
| 28 | პოლიეთილენ-ფოლადის გადამყვანი მონტაჟი                                                       | ც              | 6      | 50X50         |
| 29 | პოლიეთილენის უნაგირა მონტაჟი                                                                | ც              | 3      | 50X20         |
| 30 | პოლიეთილენის გადამყვანი                                                                     | ც              | 3      | 50-20         |
| 31 | პოლიეთილენის მუხლების მონტაჟი                                                               | ც              | 10     | d=50          |
| 32 | პოლიეთილენის ქურო მონტაჟი                                                                   | ც              | 6      | d=20          |
|    |                                                                                             |                | 22     | d=50          |
| 33 | ს/წ მიწისქვეშა გაზსადენის განშტოებაზე დგარების მოწყობა                                      | ც              | 6      | დანართი1      |
| 34 | ს/წ საპარო გაზსადენის განშტოებაზე რეგულატორების დგარების მოწყობა                            | ც              | 268    | დანართი2      |
|    | ს/წ მიწისქვეშა გაზსადენის განშტოებაზე რეგულატორის დგარების მოწყობა                          |                |        | ის დანართი №1 |
| 1  | პოლიეთილენის გარცმის მილი d=40 SDR11                                                        | მ              | 12,6   |               |
| 2  | გაზის ჩამკეტი ბურთულოვანი შიდა ხრახნიანი TS EN 331 ონკანის დაყენება შტუცერით და გადამყვანით | კომპ           | 6      | d=20          |
| 3  | ფოლადის დამხშობი                                                                            | ც              | 6      | d=20          |
| 4  | პოლიეთილენის ყუთის დაყენება რეგულატორისათვის 370X250X170 მმ                                 | ც              | 6      |               |

|    |                                                                        |      |        |      |
|----|------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|
| 5  | რეგულატორებისათვის საყრდენების მოწყობა<br>კვადრატული 60*60*3 მილისაგან | ც/მ  | 6---12 |      |
| 6  | საყრდენის მასალები (ქანჩი, ჭანჭიკი და<br>საყელური)                     | კომპ | 24     | N -6 |
| 7  | ბეტონის R-15 (მ-300)ფუნდამენტების მოწყობა<br>საყრდენებისათვის          | მ³   | 0,6    |      |
| 8  | საყრდენებისათვის ფუნდამენტების დამუშავება<br>ხელით                     | მ3   | 0,66   |      |
| 9  | საყრდენის მასალები (ლით. ფურცელი<br>500X250X3)                         | ც    | 6      |      |
| 10 | საყრდენის მასალები (ლით. ფურცელი<br>100X100X3)                         | ც    | 6      |      |
| 11 | საყრდენის მასალები (ლით. ფურცელი 70X3<br>X1/2)                         | ც    | 12     |      |
| 12 | საყრდენის მასალები (ლით. ფურცელი<br>160X150X3)                         | ც    | 12     |      |
| 13 | საყრდენის მასალები (ლით. ფურცელი<br>147X3X1/2)                         | ც    | 12     |      |
| 14 | შედგება ზეთოვანი საღებავით                                             | კგ   | 0,9    |      |

|    | ს/წ საჰაერო გაზსადენის განშტოებაზე რეგულატორების მოწყობა<br>(h=3.0)    | იხ.დანართი<br>№2 |            |      |
|----|------------------------------------------------------------------------|------------------|------------|------|
| 1  | რეგულატორებისათვის საყრდენების მოწყობა<br>კვადრატული 60*60*3 მილისაგან | ც/მ              | 191--458,4 |      |
| 2  | პოლიეთილენის ყუთის დაყენება<br>რეგულატორისათვის 370X250X170 მმ         | ც                | 191        |      |
| 3  | გაზის ბურთულოვანი ორგანის დაყენება                                     | ც                | 191        | d=20 |
| 4  | ფოლადის მილი d=20                                                      | მ                | 324,7      |      |
| 5  | ფოლადის მუხლი d=20                                                     | ც                | 573        |      |
| 6  | ფოლადის დამხშობი d=20                                                  | ც                | 191        |      |
| 7  | საყრდენებისთვის ფუნდამენტების დამუშავება<br>ხელით                      | მ3               | 21,01      |      |
| 8  | ბეტონის R-15 (მ-300)ფუნდამენტების მოწყობა<br>საყრდენებისათვის          | მ3               | 19,1       |      |
| 9  | საყრდენის მასალები ( ქანჩი, ჭანჭიკი და<br>საყელური)                    | ც                | 764        |      |
| 10 | (ლით. ფურცელი 350X230X3)                                               | ც                | 191        |      |
| 11 | საყრდენის მასალები (ლით. ფურცელი<br>100X100X3)                         | ც                | 191        |      |
| 12 | საყრდენის მასალები (ლით. ფურცელი<br>60X60X3)                           | ც                | 191        |      |
| 13 | შედგება ზეთოვანი საღებავით                                             | კგ               | 44,27      |      |

|    | ს/წ საჰაერო გაზსადენის განშტოებაზე რეგულატორების მოწყობა<br>(h=2.2)    |     |           | იხ.დანართი<br>№2 |
|----|------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------------|
| 1  | რეგულატორებისათვის საყრდენების მოწყობა<br>კვადრატული 60*60*3 მილისაგან | ც/მ | 77--184.8 |                  |
| 2  | პოლიეთილენის ყუთის დაყენება<br>რეგულატორისათვის 370X250X170 მმ         | ც   | 77        |                  |
| 3  | გაზის ბურთულოვანი ონკანის დაყენება                                     | ც   | 77        | d=20             |
| 4  | ფოლადის მილი d=20                                                      | მ   | 69,3      |                  |
| 5  | ფოლადის მუხლი d=20                                                     | ც   | 231       |                  |
| 6  | ფოლადის დამხშობი d=20                                                  | ც   | 77        |                  |
| 7  | საყრდენებისთვის ფუნდამენტების დამუშავება<br>ხელით                      | მ3  | 8,47      |                  |
| 8  | ბეტონის R-15 (მ-300)ფუნდამენტების მოწყობა<br>საყრდენებისათვის          | მ3  | 7,7       |                  |
| 9  | საყრდენის მასალები (ქანჩი, ჭანჭიკი და<br>საყელური)                     | ც   | 308       |                  |
| 10 | (ლით. ფურცელი 350X230X3)                                               | ც   | 77        |                  |
| 11 | საყრდენის მასალები (ლით. ფურცელი<br>100X100X3)                         | ც   | 77        |                  |
| 12 | საყრდენის მასალები (ლით. ფურცელი<br>60X60X3)                           | ც   | 77        |                  |
| 13 | შედგება ზეთოვანი საღებავით                                             | კგ  | 9,702     |                  |