

**დ აღმაშენებლის ქუჩაზე №32 საცხოვრებელი სახლის  
ეზოს კეთილმოწყობის სამუშაოები**

| № | სამუშაოების და დანახარჯების დასახელება<br>რესურსული ხარჯი განზომილების ერთეულზე | განზომილების<br>ერთეული | მოცულობა<br>რაოდენობა<br>საპროექტო<br>მონაცემებით | სახარჯთაღრიცხვ             |          |
|---|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------|----------|
|   |                                                                                 |                         |                                                   | განზომილებების<br>ერთეულზე | მთლიანად |
| 1 | 3                                                                               | 4                       | 5                                                 | 6                          | 7        |
|   | <b>1. ეზოს სანიაღვრე ქსელის მოწყობა</b>                                         |                         |                                                   |                            |          |
|   | <b>მონტაჟის სამუშაოები</b>                                                      |                         |                                                   |                            |          |
| 1 | II ჯგუფის გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში ხელით                                    | მ3                      | 13,2                                              |                            |          |
|   | შრ.რესურსი                                                                      | კ/სთ                    | 20,33                                             |                            |          |
| 2 | ქვიშოვანი საფუძველი მიღებისა და ჭების ქვეშ                                      | მ3                      | 4,4                                               |                            |          |
|   | შრ.რესურსი                                                                      | კ/სთ                    | 7,92                                              |                            |          |
|   | ქვიშა 1.1                                                                       | მ3                      | 4,84                                              |                            |          |
| 3 | სანიაღვრე არხის მოწყობა ბეტონის დეკორატიული<br>ბლოკებით                         | გრძ.მ                   | 70,6                                              |                            |          |
|   | შრ.რესურსი                                                                      | კ/სთ                    | 43,49                                             |                            |          |
|   | ბეტონის დეკორატიული სანიაღვრე ღარი(დამზადება<br>,ტრანსპორტირება) 1,02           | გრძ.მ                   | 72,01                                             |                            |          |
|   | ბეტონი 0,0106                                                                   | მ3                      | 0,75                                              |                            |          |
| 4 | ლითონის დ-219მმ მილის ჩადება ტრანშეაში                                          | გრძ.მ                   | 3,00                                              |                            |          |
|   | შრ.რესურსი                                                                      | კ/სთ                    | 1,54                                              |                            |          |
|   | ლით.მილი დ-219მმX5 0,995                                                        | გრძ.მ                   | 2,99                                              |                            |          |
|   | მანქანა 0,236                                                                   | ღარი                    | 0,71                                              |                            |          |
| 5 | კანალიზაციის ჭის თუჯის სახურავის მოწყობა                                        | ც                       | 6                                                 |                            |          |
|   | შრ.რესურსი                                                                      | კ/სთ                    | 9,24                                              |                            |          |
|   | თუჯის სახურავი 1,0                                                              | ც                       | 6                                                 |                            |          |
|   | ცემენტის ხსნარი 0,014                                                           | მ3                      | 0,084                                             |                            |          |
| 6 | სანიაღვრე არხის ლითონის ცხაურის მოწყობა<br>1X0,4X5                              | ტ                       | 0,10                                              |                            |          |
|   | შრ.რესურსი                                                                      | კ/სთ                    | 3,45                                              |                            |          |
|   | კუთხოვანა 50X50X4                                                               | გრძ.მ                   | 14,00                                             |                            |          |
|   | მილიკვადრატი 20X40X2                                                            | გრძ.მ                   | 29,00                                             |                            |          |
|   | ელექტროდი 15,2                                                                  | კგ                      | 1,52                                              |                            |          |
| 7 | გრუნტის უკუჩაყრა ხელით ტრანშეაში                                                | მ3                      | 2,9                                               |                            |          |
|   | შრ.რესურსი                                                                      | კ/სთ                    | 2,871                                             |                            |          |
| 8 | ზედმეტი გრუნტისა და სამშენებლო ნაგვის<br>დატვირთვა ხელით ავტოთვითმცლელზე        | მ3                      | 10,3                                              |                            |          |
|   | შრ.რესურსი                                                                      | კ/სთ                    | 19,1                                              |                            |          |
| 9 | ტრანსპორტირება 7კმ                                                              | ტ                       | 14,42                                             |                            |          |
|   | ჯამი თავი                                                                       |                         |                                                   |                            |          |
|   | ზედნადები ხარჯები 10%                                                           |                         |                                                   |                            |          |
|   | ჯამი                                                                            |                         |                                                   |                            |          |
|   | გეგმიური დაგროვება 8%                                                           |                         |                                                   |                            |          |
|   | <b>სულ ჯამი</b>                                                                 |                         |                                                   |                            |          |

|   |                                                                              |      |        |  |  |
|---|------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--|--|
|   | <b>2. ეზოს სამანქანო გზის ასფალტობეტონის<br/>საფარის მოწყობის სამუშაოები</b> |      |        |  |  |
| 1 | ეზოში არსებული ბეტონის კონსტრუქციის<br>დემონტაჟი                             | მ3   | 1,3    |  |  |
|   | შრ.რესურსი                                                                   | კ/სთ | 17,16  |  |  |
| 2 | გზის სავალ ნაწილზე მიწის საფარის მოხსნა                                      | მ3   | 117    |  |  |
|   | შრ.რესურსი                                                                   | კ/სთ | 16,61  |  |  |
|   | ავტოგრეიდერი 79კვტ 0,0239                                                    | მ/სთ | 2,80   |  |  |
|   | ტრაქტორი პნევმოსვლაზე 59კვტ 0,0138                                           | მ/სთ | 1,61   |  |  |
|   | სხვა მანქანა 0,01                                                            | ლარი | 1,17   |  |  |
| 3 | გზის პროფილის მოსწორება და მოშანდაკება<br>ავტოგრეიდერით                      | მ2   | 900,00 |  |  |
|   | შრ.რესურსი                                                                   | კ/სთ | 28,80  |  |  |
|   | ავტოგრეიდერი საშუალო ტიპის 79კვტ 0,00265                                     | მ/სთ | 2,39   |  |  |
| 4 | ტერიტორიის შემასწორებელი ფენის მოწყობა ქვიშა-<br>ხრეშოვანი ნარევით           | მ3   | 26,00  |  |  |
|   | შრ.რესურსი                                                                   | კ/სთ | 3,90   |  |  |
|   | ავტოგრეიდერი საშუალო ტიპის 79კვტ(108ც.ძ) 0,002                               | მ/სთ | 0,052  |  |  |
|   | იგივე 18ტ 0,0027                                                             | მ/სთ | 0,07   |  |  |
|   | მანქანა სარწყავი 6000ლ 0,0069                                                | მ/სთ | 0,18   |  |  |
|   | ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი 1,22                                                  | მ3   | 31,72  |  |  |
|   | წყალი 0,07                                                                   | მ3   | 1,82   |  |  |
| 5 | სამშენებლო ნაგავის და ზედმეტი გრუნტის<br>ავტოდამტვირთავი 0,0795              | მ3   | 117,00 |  |  |
|   | ავტოდამტვირთავი 0,0795                                                       | მ/სთ | 9,30   |  |  |
| 6 | სამშენებლო ნაგავის და ზედმეტი გრუნტის<br>ტრანსპორტირება 7კმ                  | ტ    | 163,80 |  |  |
| 7 | სავალ გზაზე ღორღის საფუძელის მოწყობა სისქით<br>10სმ                          | მ2   | 640,00 |  |  |
|   | შრ.რესურსი                                                                   | კ/სთ | 21,12  |  |  |
|   | ავტოგრეიდერი საშუალო ტიპის 79კვტ(108ც.ძ) 0,00042                             | მ/სთ | 0,269  |  |  |
|   | ბუльдოზერი 79კვტ(109ც.ძ) 0,00258                                             | მ/სთ | 1,7    |  |  |
|   | მტკეპნავი საგზაო თვითმვალი 5ტ 0,0112                                         | მ/სთ | 7,2    |  |  |
|   | იგივე 10ტ 0,0248                                                             | მ/სთ | 15,87  |  |  |
|   | მანქანა სარწყავი 6000ლ 0,00414                                               | მ/სთ | 2,65   |  |  |
|   | ღორღი 40-70მმ 0,126                                                          | მ3   | 80,64  |  |  |
|   | ღორღი 10-20მმ 0,01                                                           | მ3   | 6,40   |  |  |
|   | წყალი 0,03                                                                   | მ3   | 19,20  |  |  |
|   | ღორღის ტრანსპორტირება 25კმ მანძილიდან                                        | ტ    | 111,00 |  |  |
| 8 | ეზოს გზის მოპირკეთება წვრილმარცვლოვანი<br>ასფალტობეტონის საფარით სისქით 5სმ  | მ2   | 640,0  |  |  |
|   | შრ.რესურსი                                                                   | კ/სთ | 23,9   |  |  |
|   | ასფალტობეტონის დამგები 0,00302                                               | მ/სთ | 1,933  |  |  |
|   | მტკეპნავი საგზაო თვითმვალი 5ტ 0,00307                                        | მ/სთ | 1,96   |  |  |
|   | იგივე 10ტ 0,0111                                                             | მ/სთ | 7,10   |  |  |
|   | სხვა მანქანა 0,0023                                                          | ლარი | 1,47   |  |  |
|   | ასფალტბეტონის ნარევი 0,117                                                   | ტ    | 74,88  |  |  |

|    |                                                                |       |        |  |  |
|----|----------------------------------------------------------------|-------|--------|--|--|
|    | ასფალტბეტონის ტრანსპორტირება 50კმ მანძილიდან                   | ტ     | 74,88  |  |  |
| 9  | ასფალტბეტონის გზის ფერდოს გამაგრება ბეტონით (70X0,15X0,18)     | მ3    | 1,900  |  |  |
|    | შრ.რესურსი                                                     | კ/სთ  | 8,89   |  |  |
|    | ბეტონი 1,01                                                    | მ3    | 1,92   |  |  |
|    | ცემენტის ხსნარი 0,0247                                         |       | 0,05   |  |  |
|    | ფარი ყალიბის 0,208                                             |       | 0,40   |  |  |
|    | ხის მასალა 0,0011                                              |       | 0,0021 |  |  |
|    | სხვა მანქანა 1,87                                              |       | 3,55   |  |  |
| 10 | ბეტონის ბორდიურების (30X15)მოწყობა ბილიკებუის გარშემო          | გრძ.მ | 17,00  |  |  |
|    | შრ.რესურსი                                                     | კ/სთ  | 12,58  |  |  |
|    | მანქანა 0,0071                                                 | ლარი  | 0,12   |  |  |
|    | ბორდიურები 1,0 (30X15)                                         | გრძ.მ | 17,00  |  |  |
|    | ბეტონი მარკით 0,039                                            | მ3    | 0,66   |  |  |
|    | ცემენტის ხსნარი 0,0006                                         | მ3    | 0,01   |  |  |
|    | ჯამი თავი 3)                                                   |       |        |  |  |
|    | ზედნადები ხარჯები 10%                                          |       |        |  |  |
|    | სულ                                                            |       |        |  |  |
|    | გეგმიური დაგროვება 8%                                          |       |        |  |  |
|    | სულ                                                            |       |        |  |  |
|    | <b>2. ეზოს განათების სარემონტო სამუშაოები</b>                  |       |        |  |  |
|    | <b>თავია)სამშენებლო სამუშაოები</b>                             |       |        |  |  |
| 1  | გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით კაბელის ჩასადებად              | მ3    | 10,00  |  |  |
|    | შრ.რესურსი                                                     | კ/სთ  | 0,11   |  |  |
|    | ექსკავატორი 0,25მ3 კოვშით 0,0519                               | მ/სთ  | 0,52   |  |  |
| 2  | ქვიშის საფუძვლის მოწყობა კაბელის ქვეშ                          | მ3    | 2,00   |  |  |
|    | შრ.რესურსი                                                     | კ/სთ  | 3,60   |  |  |
|    | ქვიშა 1,1                                                      | მ3    | 2,20   |  |  |
| 3  | გრუნტის დამუშავება ქვაბულში საძირკვლის მოსაწყობად ბოძების ქვეშ | მ3    | 1,4    |  |  |
|    | შრ.რესურსი                                                     | კ/სთ  | 3,948  |  |  |
| 4  | ბოძებისათვის ფუნდამენტის მოწყობა                               | მ3    | 1,60   |  |  |
|    | შრ.რესურსი                                                     | კ/სთ  | 7,20   |  |  |
|    | ბეტონი 1,02                                                    | მ3    | 1,632  |  |  |
|    | ფარი ყალიბის 1,21                                              | მ2    | 1,94   |  |  |
| 5  | ლითონის განათების ბოძების მოწყობა                              | ც     | 2,00   |  |  |
|    | შრ.რესურსი                                                     | კ/სთ  | 25,40  |  |  |
|    | ამწე საავტომობილო სვლაზე 1,74                                  | მ/სთ  | 3,48   |  |  |
|    | ავტომობილი 0,74                                                | მ/სთ  | 1,48   |  |  |
|    | განათების ბოძები                                               | ც     | 2,00   |  |  |
|    | მანქანა 1,21                                                   | ლარი  | 2,42   |  |  |
| 6  | გრუნტის უკუჩაყრა                                               | მ3    | 9,40   |  |  |
|    | შრ.რესურსი                                                     | კ/სთ  | 9,31   |  |  |
| 7  | ზედმეტი გრუნტის გატანა ტერიტორიიდან                            | ტ     | 13,2   |  |  |
|    | ჯამი თავი 1)                                                   |       |        |  |  |
|    | ზედნადები ხარჯები 10%                                          |       |        |  |  |

|   |                                                        |       |        |  |  |
|---|--------------------------------------------------------|-------|--------|--|--|
|   | სულ                                                    |       |        |  |  |
|   | გეგმიური დაგროვება 8%                                  |       |        |  |  |
|   | სულ თავი 1)                                            |       |        |  |  |
|   | თავი 2) მონტაჟის სამუშაოები                            |       |        |  |  |
| 1 | გარე განათების სანათის მონტაჟი ბოძზე                   | ცალი  | 2      |  |  |
|   | შრ.რესურსი                                             | კ/სთ  | 2,06   |  |  |
|   | მანქანა 0,58                                           | ლარი  | 1,16   |  |  |
| 2 | 2X16მმ კვეთის კაბელის მონტაჟი                          | გრძ.მ | 70     |  |  |
|   | შრ.რესურსი                                             | კ/სთ  | 2,8    |  |  |
|   | მანქანა 0,03                                           | ლარი  | 2,1    |  |  |
| 3 | 2X1,5მმ2 ჩამომყვანი კაბელის მონტაჟი                    | გრძ.მ | 4      |  |  |
|   | შრ.რესურსი                                             | კ/სთ  | 0,16   |  |  |
|   | მანქანა 0,03                                           | ლარი  | 0,12   |  |  |
|   | ჯამი თავი 2)                                           |       |        |  |  |
|   | ზედნადები ხარჯები 75%                                  |       |        |  |  |
|   | სულ                                                    |       |        |  |  |
|   | თავი 3) მასალები                                       |       |        |  |  |
| 1 | გარე განათების სანათი კომპლექტში                       | ც     | 2      |  |  |
| 2 | კაბელი 2X16მმ სპილენძის ძარღვით                        | გრძ.მ | 70     |  |  |
| 3 | კაბელი 2X1,5მმ2                                        | გრძ.მ | 4      |  |  |
|   | ჯამი თავი 3)                                           |       |        |  |  |
|   | სულ თავი 2 და 3                                        |       |        |  |  |
|   | გეგმიური დაგროვება 8%                                  |       |        |  |  |
|   | სულ თავები 2 და 3                                      |       |        |  |  |
|   | სულ ხარჯთაღრიცხვით                                     |       |        |  |  |
|   | <b>4.ლითონის ღობის მოწყობა</b>                         |       |        |  |  |
| 1 | არსებული დაზიანებული ლით.ღობის დემონტაჟი               | ტ     | 0,9    |  |  |
|   | შრ.რესურსი                                             | კ/სთ  | 21,987 |  |  |
| 2 | II ჯგუფის გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში ხელით           | მ3    | 6      |  |  |
|   | შრ.რესურსი                                             | კ/სთ  | 9,24   |  |  |
| 3 | ღობის მოსაწყობად ბეტონის საძირკვლის მოწყობა            | მ3    | 9,6    |  |  |
|   | შრ.რესურსი                                             | კ/სთ  | 27,46  |  |  |
|   | ბეტონი 1,02                                            | მ3    | 9,79   |  |  |
|   | არმატურა 10აI                                          | გრძ.მ | 60,00  |  |  |
|   | არმატურა 12აIII                                        | გრძ.მ | 45,00  |  |  |
|   | ხის მასალა 0,003                                       | მ3    | 0,03   |  |  |
|   | ფარი ყალიბის 0,80                                      | მ2    | 7,68   |  |  |
|   | სხვა მასალა 0,13                                       | ლარი  | 1,25   |  |  |
| 4 | ლითონის მიღების დამზადება და ჩაწობა საძირკველში        | ტ     | 0,28   |  |  |
|   | შრ.რესურსი                                             | კ/სთ  | 7,56   |  |  |
|   | ლით მილი დ-127X4მმ                                     | გრძ.მ | 30,00  |  |  |
|   | ლით.სამონტაჟო დეტალები 3                               | კგ    | 0,825  |  |  |
|   | ელექტროდი 1,39                                         | კგ    | 0,4    |  |  |
|   | მანქანა 0,56                                           | ლარი  | 0,15   |  |  |
|   | სხვა მასალა 0,35                                       | ლარი  | 0,10   |  |  |
| 5 | ლითონის ღობის ელემენტების დამზადება და მონტაჟი მილებზე | ტ     | 1,3    |  |  |

|   |                                                               |       |        |  |  |
|---|---------------------------------------------------------------|-------|--------|--|--|
|   | შრ.რესურსი                                                    | კ/სთ  | 97,656 |  |  |
|   | ლით. კვადრატ 20X20                                            | გრძ.მ | 359    |  |  |
|   | ლით. კვადრატ 14X14                                            | გრძ.მ | 158,00 |  |  |
|   | ქანჩი 3,3                                                     | კბ    | 4,29   |  |  |
|   | ელექტროდი 15,2                                                | კბ    | 19,76  |  |  |
|   | სხვა მასალა 2,78                                              | ლარი  | 3,61   |  |  |
|   | მანქანა 4,07                                                  | ლარი  | 5,29   |  |  |
| 6 | ღობის ლითონის ელემენტების შეღებვა ზეთის საღებავით             | მ2    | 100    |  |  |
|   | შრ.რესურსი                                                    | კ/სთ  | 68     |  |  |
|   | ზეთის საღებავი 0,25                                           | კბ    | 25,00  |  |  |
|   | ოლიფა 0,027                                                   | კბ    | 2,70   |  |  |
| 7 | სამშენებლო ნაგავის და ზედმეტი გრუნტის დატვირთვა ა/თვითმცლელზე | მ3    | 13,44  |  |  |
|   | ავტოდამტვირთავი 0,0795                                        | მ/სთ  | 1,07   |  |  |
| 8 | სამშენებლო ნაგავის და ზედმეტი გრუნტის ტრანსპორტირება 7კმ      | ტ     | 5,00   |  |  |
|   | ჯამი                                                          |       |        |  |  |
|   | ზედნადები ხარჯები 10%                                         |       |        |  |  |
|   | ჯამი                                                          |       |        |  |  |
|   | გეგმიური დაგროვება 8%                                         |       |        |  |  |
|   | <b>სულ</b>                                                    |       |        |  |  |
|   | სულ ჯამი                                                      |       |        |  |  |
|   | დღგ 18%                                                       |       |        |  |  |
|   | სულ ღირებულებით                                               |       |        |  |  |
|   |                                                               |       |        |  |  |
|   |                                                               |       |        |  |  |