

26 აპრილი 2021 წელი

ქ. რუსთავი

ერთი მხრივ, ქალაქ რუსთავის მუნიციპალიტეტი, წარმოდგენილი ქალაქ რუსთავის მუნიციპალიტეტის მერის პირველი მოადგილის ბესიკ ტოგონიძეს სახით (შემდგომში - შესყიდველი),

მისამართი: ქ. რუსთავი, მ. კოსტავას გამზირი №20

საიდენტიფიკაციო კოდი: №216433287

საბანკო რეკვიზიტები:

სახელმწიფო ხაზინა

ხაზინის ერთიანი ანგარიში

ბ/კ TRESGE22

ა/ა №GE24NB0330100200165022

და მეორე მხრივ, შპს „ლუკრი“, წარმოდგენილი მისი დირექტორის ივანე ხითარიშვილის სახით (შემდგომში - მომწოდებელი),

მისამართი: ქ. თბილისი, ნუცუბიძის №12

საიდენტიფიკაციო კოდი: №405036269

ტელეფონის ნომერი: 598 68 73 02

საბანკო რეკვიზიტები:

სს „საქართველოს ბანკი“

ბანკის კოდი: BAGAGE22

ანგარიშის ნომერი: GE40BG0000000803473400

შემდგომში თთოეული ცალ-ცალკე წოდებული, როგორც „მხარე“, ხოლო ერთობლივად წოდებული, როგორც „მხარეები“, „სახელმწიფო შესყიდვების შესახებ“ საქართველოს კანონის 16¹ მუხლის პირველი პუნქტის, „ელექტრონული ტენდერის ჩატარების წესის დამტკიცების შესახებ“ სსიპ - სახელმწიფო შესყიდვების სააგენტოს თავმჯდომარის 2017 წლის 14 ივნისის №12 ბრძანებით დამტკიცებული ელექტრონული ტენდერის ჩატარების წესის 33-ე მუხლის პირველი პუნქტისა და სახელმწიფო შესყიდვების ერთიანი ელექტრონული სისტემით გამოცხადებული ელექტრონული ტენდერის (NAT210000205) შედეგების საფუძველზე, ვდებთ წინამდებარე ხელშეკრულებას (შემდგომში - ხელშეკრულება) შემდეგზე:

მუხლი 1. შესყიდვის ობიექტის დასახელება და შესაბამისი CPV კოდი

1. ხელშეკრულებით გათვალისწინებულ შესყიდვის ობიექტს წარმოადგენს ქალაქ რუსთავის რჩეულიშვილის შიდა კვარტალური გზების, რჩეულიშვილის 2, 4, 6, 2ა, 4ა, 6ა, 8, 8ა, 10, (10ა, 10ბ), 12, 14, 16, ჯავახიშვილის ქუჩის მიმდებარედ 1, 3, 5, 7, 3ა, 5ა; ლევ ტოლსტიოს ქუჩის მიმდებარედ 1, 3, 5, 7, (7ა), ბერიტაშვილის ქუჩის მიმდებარედ 2, 4, 6, 8, 6ა, ა/ბეტონის საფარის და ტროტუარების რეაბილიტაციის სამუშაოები (შემდგომში - სამუშაო).

2. ამ მუხლის პირველი პუნქტით გათვალისწინებული შესყიდვის ობიექტის CPV კოდია: 45200000 - მთლიანი ან ნაწილობრივი სამშენებლო სამუშაოები და სამოქალაქო მშენებლობის სამუშაოები; 45233000 - გზატკეცილების, გზების მშენებლობა, საძირკვლის მომზადებისა და ზედა ფენის გადაგების სამუშაოები; 45233250 - გზების გარდა, სხვა საფარის მოწყობის სამუშაოები; 45233252 - ქუჩების ზედა საფარის მოწყობის სამუშაოები; 45233253 - ტროტუარების ზედა საფარის მოწყობის სამუშაოები; 45233260 - ქვეითად მოსიარულეთა გზების მშენებლობა.

მუხლი 2. ხელშეკრულების ღირებულება

1. ხელშეკრულების საერთო ღირებულება შეადგენს 1 500 000.00 (ერთიმილიონ ხუთასიათასი ლარი და 00 თეთრი) ლარს, საქართველოს კანონმდებლობით გათვალისწინებული გადასახადების ჩათვლით.

მუხლი 3. სამუშაოს შესრულების ვადა

1. მიმწოდებელი ვალდებულია ხელშეკრულებით გათვალისწინებული სამუშაო განახორციელოს ხელშეკრულების გაფორმებიდან 120 (ასოცი) კალენდარულ დღეში. (ხელშეკრულების გაფორმებიდან 2021 წლის 24 აგვისტოს ჩათვლით).

2. მიმწოდებელი ვალდებულია სამუშაოები დაიწყოს ხელშეკრულების გაფორმებიდან 3 (სამი) კალენდარული დღის ვადაში.

3. მიმწოდებელი ვალდებულია, ამ მუხლის პირველი პუნქტით განსაზღვრულ ვადაში, სამუშაო განახორციელოს ხელშეკრულებაზე თანდართული, სატენდერო დოკუმენტაციით განსაზღვრული ფორმით წარდგენილი, სამუშაოების შესრულების გეგმა-გრაფიკის შესაბამისად.

მუხლი 4. ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის გარანტის პირობები

1. ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის გარანტია №BG/PB – 8003/04 (ხელშეკრულების ღირებულების 5%) გაცემული სს „სადაზღვეო კომპანია ალდაგი“-ს მიერ, რომელიც თან ერთვის ხელშეკრულებას როგორც მისი განუყოფელი ნაწილი, მოქმედებს 2021 წლის 21 აპრილიდან 2022 წლის 31 იანვრის ჩათვლით.

2. მიმწოდებლის მიერ შემსყიდველისათვის წარდგენილი, ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის უპირობო საბანკო გარანტია გამოიყენება ნებისმიერი ზიანის ანაზღაურების მიზნით, რომელიც მიადგება შემსყიდველს მიმწოდებლის მიერ ხელშეკრულებით გათვალისწინებული ვალდებულებების შესრულებლობის ან/და არაგეროვნად შესრულების შედეგად, აგრეთვე, შემსყიდველის მიერ მიმწოდებლისათვის დაკისრებული პირგასამტებლოს ანაზღაურებისა და ხელშეკრულებით გათვალისწინებულ სხვა შემთხვევებში.

3. მიმწოდებლის მიერ ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებების სრულად და ჯეროვნად შესრულებისა და შემსყიდველის მიერ ამ შესრულების მიღების შემდეგ, შემსყიდველი ფალდებულია, დაუბრუნოს მიმწოდებელს ამ მუხლის პირველი პუნქტით გათვალისწინებული ხელშეკრულების შესრუნველყოფის გარანტია ხელშეკრულების მოქმედების ვადის გასვლიდან 30 (ოცდაათი) კალენდარული დღის განმავლობაში.

**მიმწოდებელი**

4. მიმწოდებლის მიერ ხელშეკრულების შეწყვეტის შემთხვევაში, შემსყიდველს უფლება აქვს, აამოქმედოს ამ მუხლის პირველი პუნქტით გათვალისწინებული ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის გარანტია სრული ოდენობით.
5. შემსყიდველის მიერ, ხელშეკრულების მე-14 მუხლის მე-3 პუნქტით გათვალისწინებულ შემთხვევაში, ხელშეკრულების ცალმხრივად შეწყვეტისას შემსყიდველი უფლებამოსილია, აამოქმედოს ამ მუხლის პირველი პუნქტით გათვალისწინებული ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის გარანტია სრული ოდენობით. ამ შემთხვევაში ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის გარანტიის ამოქმედება მიმწოდებელს არ ათავისუფლებს შემსყიდველისთვის მიყენებული ზიანის ანაზღაურების ვალდებულებისგან.
6. შემსყიდველის მიერ ხელშეკრულების მოქმედების ვადის გაგრძელების შემთხვევაში, მიმწოდებელი ვალდებულია, უზრუნველყოფის ამ მუხლის პირველი პუნქტით გათვალისწინებული ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის გარანტიის ვადის გაგრძელება და შემსყიდველს წარუდგინოს აღნიშნულის დამადასტურებელი დოკუმენტი (ცვლილება/ახალი საბანკო გარანტია).

მუხლი 5. ანგარიშსწორების წესი

1. ხელშეკრულების ფარგლებში ანგარიშსწორება იწარმოებს უნაღდო ანგარიშსწორების ფორმით, საქართველოს ეროვნულ ვალუტაში, ხელშეკრულებით გათვალისწინებულ რეკვიზიტებზე.
2. მიმწოდებლის წერილობითი მომართვის საფუძველზე, ანგარიშსწორება შესაძლებელია განხორციელდეს ეტაპობრივად, ხელშეკრულების გაფორმებიდან ყოველ 30 (ოცდაათი) კალენდარულ დღეში არაუმტეს ორჯერ, შუალედურად შესრულებული სამუშაოების ღირებულების შესაბამისად, საქართველოს კანონმდებლობით გათვალისწინებული დოკუმენტების დადასტურებიდან და მიღება-ჩაბარების აქტის გაფორმებიდან 10 (ათი) სამუშაო დღის განმავლობაში.
3. ანგარიშსწორება განხორციელდება შესრულებული სამუშაოს ხარისხზე, საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციასთან შესაბამისობაზე, მოცულობასა და ღირებულებებზე დაყრდნობით, შპს „რეალექსპერტი“-ს (შემდგომში - ზედამხედველი) მიერ გაცემული დადებითი დასკვნის საფუძველზე, რაც დადასტურებული უნდა იყოს ზედამხედველის მიერ ფორმა №2-ზე ხელმოწერით. (შპს „რეალექსპერტი“-ს დასკვნის ხარჯებს ანაზღაურებს შემსყიდველი)
4. ანგარიშსწორება იწარმოებს საქართველოს მთავრობის 2020 წლის 31 მარტის N619 განკარგულების შესაბამისად.
5. დაგინანსების წყარო: 2021 წლის ადგილობრივი ბიუჯეტი და 2021 წლის სახელმწიფო ბიუჯეტი (საქართველოს მთავრობის 2020 წლის 31 დეკემბრის №2685 განკარგულება) (2021 წლის ადგილობრივი ბიუჯეტიდან დაფინანსდება ხელშეკრულების ღირებულების 5.00% - 75 000.00 (სამოცდათხუთმეტიათასი ლარი და 00 თეთრი) ლარი, ხოლო 2021 წლის სახელმწიფო ბიუჯეტიდან დაფინანსდება ხელშეკრულების ღირებულების 95.00% - 1 425 000.00 (ერთიმილიონ ოთხასოცდახუთიათასი ლარი და 00 თეთრი) ლარი).

მუხლი 6. წინასწარი ანგარიშსწორების პირობები

1. მიმწოდებელი უფლებამოსილია, შემსყიდველს წარუდგინოს წერილობითი თხოვნა წინასწარი ანგარიშსწორების თანხის (შემდგომში - ავანსი) გადახდის თაობაზე.
2. მიმწოდებელი არ არის უფლებამოსილი, შემსყიდველს წარუდგინოს წერილობითი თხოვნა ავანსის გადახდის თაობაზე, თუ იგი რეგისტრირებულია მოვალეთა რეესტრში, მის მიმართ რეგისტრირებულია ყადაღა. მიმწოდებელი ვალდებულია, შემსყიდველს წარუდგინოს შესაბამისი დოკუმენტები (განახლებული ინფორმაცია ყადაღის თაობაზე), რომლითაც დასტურდება მის მიმართ ამ პუნქტში განსაზღვრული ვალდებულებების რეგისტრაციის არასებობა.
3. შემსყიდველის მიერ ავანსის გადახდასთან დაკავშირებით დადებითი გადაწყვეტილების მიღების შემთხვევაში, მიმწოდებელი ვალდებულია, შემსყიდველს წარუდგინოს სსიპ - საქართველოს ეროვნული ბანკის ან სსიპ - საქართველოს დაზღვევის სახელმწიფო ზედამხედველობის სამსახურის მიერ ლიცენზირებული საბანკო დაწესებულების ან სადაზღვევო ორგანიზაციის მიერ გაცემული, ავანსის იდენტური ოდენობის საბანკო გარანტია, რომლის მოქმედების ვადა 60 (სამოცი) კალენდარული დღით უნდა აღმატებოდეს სამუშაოების დასრულების ვადას.
4. ავანსის იდენტური ოდენობის საბანკო გარანტია თავისი შინაარსით უნდა იყოს უპირობო და შემსყიდველს უნდა აძლევდეს უფლებას, ავანსის იდენტური ოდენობის საბანკო გარანტიის გამცემი დაწესებულებისგან პირველივე მოთხოვნისთანავე მიიღოს შესაბამისი თანხა.
5. მიმწოდებლისთვის გადასახდელი ავანსი ჯამში არ უნდა აღემატებოდეს ხელშეკრულების ღირებულების 20%-ს.
6. მიმწოდებელი ვალდებულია ავანსი გამოიყენოს მხოლოდ ხელშეკრულებასთან დაკავშირებული ვალდებულებების შესასრულებლად.
7. ავანსის გაქვითვა მოხდება პროპორციულად, ფაქტობრივად შესრულებული სამუშაოებიდან, იმ პროცენტული ოდენობით, რა პროცენტული ოდენობითაც იქნება გაცემული ავანსი. ეტაპობრივი ანგარიშსწორების შემთხვევაში, ანგარიშსწორების ბოლო ეტაპზე წინასწარ გადახდილი თანხის გაქვითვა მოხდება იმ მოცულობით, რა მოცულობაც საჭიროა ავანსის სრულყოფილად გასაქითად.
8. ავანსის გადახდა მოხდება უნაღდო ანგარიშსწორების ფორმით მიმწოდებლის მიერ ამ მუხლის მე-3 პუნქტით გათვალისწინებული საბანკო გარანტიის შემსყიდველისთვის წარდგენის შემდეგ.

მუხლი 7. შესრულებული სამუშაოს საგარანტიო ვადა

1. შესრულებული სამუშაოს საგარანტიო ვადა შეადგენს საბოლოო მიღება-ჩაბარების აქტის გაფორმებიდან 5 (ხუთი) წელს.
2. ამ მუხლის პირველი პუნქტით განსაზღვრული, შესრულებული სამუშაოს საგარანტიო ვადის გამოვლობაში რაიმე წუნის (ნაკლოვანებები, დეფექტი) აღმოჩენის შემთხვევაში, მიმწოდებელი ვალდებულია შეტყობინების მიღებიდან, შემსყიდველის მიერ განსაზღვრულ გონივრულ ვადაში, საკუთარი ხარჯებით უზრუნველყოს მისი აღმოფხვრა.
3. სამუშაოს ხარისხის დაცვის მიზანით, შემსყიდველის მიერ ყოველი შესრულებული სამუშაოების ღირებულებიდან დაკავშირებული იქნება შესრულებული სამუშაოების ღირებულების 5%, რომლის დაბრუნება მოხდება ხელშეკრულებით გათვალისწინებული სამუშაოების სრულად დასრულებისა და შპს „რეალექსპერტი“-ს მიერ ინსპექტირების ანგარიშის გაცემის შემდეგ, შემსყიდველის მიერ შესაბამისი საბოლოო მიღება-ჩაბარების აქტის გაფორმების შემდეგ.



მიმწოდებელი

მუხლი 8. სამუშაოს შესაბამისობა

- ხელშეკრულების პირველი მუხლით გათვალისწინებული სამუშაო მიმწოდებლის მიერ უნდა შესრულდეს ჯეროვნად, სამუშაოების საპროექტო დოკუმენტაციის, ტექნიკური დავალების, საქართველოს კანონმდებლობით გათვალისწინებული შესაბამისი სამშენებლო და გარემოსდაცვითი (არსებობის შემთხვევაში) ნორმების, წესების (მათ შორის საქართველოს ეკონომიკისა და მდგრადი განვითარების მინისტრის 2012 წლის 12 ივლისის №1-1/1463 ბრძანების, 2012 წლის 11 აპრილის №1-1/970 ბრძანების, საქართველოს მთავრობის 2016 წლის 28 იანვრის №41 დადგენილებისა და 2014 წლის 14 იანვრის №51 დადგენილების შესაბამისად) და შემსყიდველის მოთხოვნების შესაბამისად.
- ახალი კორონა ვირუსის (covid 19) გავრცელებასთან დაკავშირებით, ქვეყანაში შექმნილი მდგომარეობიდან გამომდინარე, მიმწოდებელი ვალდებულია, სამუშაოების შესრულების პროცესში უზრუნველყოს საქართველოს ოკუპირებული ტერიტორიებიდან დევნილთა, შრომის, ჯანმრთელობისა და სოციალური დაცვის სამინისტროსა და საზოგადოებრივი ჯანმრთელობის ეროვნული ცენტრის მიერ გაცემული რეკომენდაციების დაცვა.
- ამ მუხლის პირველ და მეორე პუნქტში განსაზღვრული წესებიდან და ნორმებიდან მიმწოდებლის მხრიდან წებისმიერი გადახვევის შემთხვევაში, შემსყიდველი უფლებამოსილია, არ მიღოს სამუშაო ან/და მიმწოდებლის მიმართ გამოიყენოს ხელშეკრულებითა და საქართველოს კანონმდებლობით გათვალისწინებული დოკუმენტების დადასტურებიდან და მიღება-ჩაბარების აქტის გაფორმების შემდეგ.
- ამ მუხლის პირველ და მეორე პუნქტში განსაზღვრული წესებიდან და ნორმებიდან მიმწოდებლის მხრიდან წებისმიერი გადახვევის შემთხვევაში, შემსყიდველი უფლებამოსილია, არ მიღოს სამუშაო ან/და მიმწოდებლის მიმართ გამოიყენოს ხელშეკრულებითა და საქართველოს კანონმდებლობით გათვალისწინებული რეკომენდაციების დაცვა.

მუხლი 9. სამუშაოს მიღება-ჩაბარების წესი

- მიმწოდებელი უფლებამოსილია შემსყიდველისათვის შესრულებული სამუშაოების წარდგენა განახორციელოს ეტაპობრივად, ხელშეკრულების გაფორმებიდან ყოველ 30 (ოცდაათი) კალენდარულ დღეში არაუმეტს ორჯერ.
- მიმწოდებლის მიერ წარდგენილი შესრულებული სამუშაოები მიღებულად ჩაითვლება საქართველოს კანონმდებლობით გათვალისწინებული დოკუმენტების დადასტურებიდან და მიღება-ჩაბარების აქტის გაფორმების შემდეგ.
- ხელშეკრულების ფარგლებში შესასრულებელი, მიმდინარე და შესრულებული სამუშაოების შემოწმებას ახორციელებს ზედამხედველი, რომელიც ადგილზე ამოწმებს ხელშეკრულებით განსაზღვრული გეგმა-გრაფიკის შესაბამისად შესრულებულ სამუშაოთა მოცულობას და ხარისხს.

მუხლი 10. მხარეთა უფლება-მოვალეობანი

- მიმწოდებელი ვალდებულია:
 - უზრუნველყოს სამუშაოს დაწყება ხელშეკრულების გაფორმებიდან 3 (სამი) კალენდარული დღის განმავლობაში;
 - სამუშაოს შესრულების პროცესში იხელმძღვანელოს ხელშეკრულების მე-8 მუხლის პირველ პუნქტში გათვალისწინებული დაკავშირების დადასტურებიდან და მიღება-ჩაბარების აქტის გაფორმების შემდეგ.
 - სამუშაო განსაზღვრული წესების შესასრულებელი, მიმდინარე და შესრულებული სამუშაოების შემოწმებას ახორციელებს ზედამხედველი, რომელიც ადგილზე ამოწმებს ხელშეკრულებით განსაზღვრული გეგმა-გრაფიკის შესაბამისად შესრულებულ სამუშაოთა მოცულობას და ხარისხს.
 - სამუშაო განსაზღვრული წესების შესასრულებელი გადაში და პირობებით;
 - სამუშაოები განახორციელოს ხელშეკრულებაზე თანდართული სამუშაოების შესრულების გეგმა-გრაფიკის შესაბამისად;
 - შემსყიდველთან შეათანხმოს სამუშაოების განხორციელებისას გამოსაყენებელი მასალ(ებ)ის იქრსახე და ხარისხი;
 - სამშენებლო/სარეაბილიტაციო სამუშაოების დაწყებამდე სამშენებლო მოედანზე გადაამოწმოს საპროექტო ნიშნულები, ასევე, საპროექტო ნახაზებში მითითებული ზომები და ნებისმიერი უზრუსტობა აცნობოს შემსყიდველს;
 - იმ შემთხვევაში, თუ გამოვლინდება, რომ მიმწოდებლის მიერ დაგეგმილი სამუშაოებიდან რომელიმე კონკრეტული სამუშაოს განხორციელებისათვის მიმწოდებელს არ აქვს მოპოვებული საჭირო დოკუმენტაცია ან ნებართვა, მიმწოდებელი ვალდებულია, საათანადო დოკუმენტაციის ან ნებართვის მოპოვებამდე შეაჩეროს აღნიშნული სამუშაოს განხორციელება და დაუყოვნებლივ გაატაროს შესაბამისი ღონისძიები მათ მოსაპოვებლად;
 - საკუთარი ხარჯებით უზრუნველყოს ხელშეკრულებით გათვალისწინებული ინსპექტირების შედეგად და ხელშეკრულების მე-7 მუხლით განსაზღვრული წესით გამოვლინილი ყველა დეფექტ(ებ)ის აღმოფხვრა;
 - შემსყიდველს უმოკლეს ვადაში აცნობოს მისი მოსალოდნელი რეორგანიზაციის ან ლიკვიდაციის შესახებ;
 - დიიცვას შემსყიდველის მიერ მისოთვის გადაცემული გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიშის, ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნისა და გარემოსდაცვითი მართვის გეგმის მოთხოვნები და პირობები (მათი არსებობის შემთხვევაში).
 - შემსყიდველი ვალდებულია, შეუფერხებლად აუნაზღაუროს მიმწოდებელს შესრულებული სამუშაოების ღირებულება ხელშეკრულებით გათვალისწინებული პირობებისა და ვადების შესაბამისად.
 - შემსყიდველი უფლებამოსილია:
 - ნებისმიერ დროს განახორციელოს მიმწოდებლის მიერ ნაკისრი ვალდებულებების შესრულებისა და ხარისხის ინსპექტირება.
 - არ ჩაიბაროს რაოდენობრივად, ხარისხობრივად ან უფლებრივად ნაკლიანი შესრულებული სამუშაო.

მუხლი 11. კონტროლი (ინსპექტირება)

- ხელშეკრულებით გათვალისწინებული ვალდებულებების შესრულების, შესრულებული სამუშაოს მოცულობის, ხარისხისა და შესრულების ვადების დაცვის კონტროლს (ინსპექტირება) ახორციელებს შემსყიდველი ან/და ზედამხედველი.
- ხელშეკრულების მოქმედების პერიოდში, ხელშეკრულების შესრულების ნებისმიერ ეტაპზე, შემსყიდველი უფლებამოსილია, განახორციელოს ხელშეკრულებით გათვალისწინებული ვალდებულებების შესრულების კონტროლი (ინსპექტირება).
- მიმწოდებელი ვალდებულია, საკუთარი ხარჯებით უზრუნველყოს შემსყიდველი კონტროლის (ინსპექტირების) ჩატარებისათვის აუცილებელი პერსონალით, ტექნიკური საშუალებებითა და სხვა სამუშაო პირობებით. იმ შემთხვევაში, თუ შემსყიდველი კონტროლის (ინსპექტირების) მიზნით გამოიყენებს საკუთარ ან მოწვეულ პერსონალს, მის შრომის ანაზღაურებას უზრუნველყოფს თვით შემსყიდველი.
- მიმწოდებელი ვალდებულია, საკუთარი ხარჯებით უზრუნველყოს კონტროლის (ინსპექტირების) შედეგად გამოვლენილი ყველა დეფექტ(ებ)ის აღმოფხვრა და კონტროლის (ინსპექტირების) ხელახლა განხორციელებასთან დაკავშირებული ხარჯების ანაზღაურება.

მიმწოდებელი



5. სამუშაოს განხორციელების პროცესში, მიმწოდებელი ვალდებულია უზრუნველყოს ზედამხედველობისა და კონტროლის განმახორციელებელ პირთა მიერ გაცემული, როგორც ზეპირი, ასევე, წერილობითი რეკომენდაციების და მითითებების შესრულება.
6. სამუშაოების მიმდინარეობაზე შემსყიდველი ან/და ზედამხედველი კონტროლს (ინსპექტორებას) აწარმოებს საქართველოს კანონმდებლობის, საპროექტო დოკუმენტაციის, სპეციფიკაციების, ტექნიკური დავალებისა და ხელშეკრულების პირობების შესაბამისად, რომელთა დარღვევის შემთხვევაში შემსყიდველი უფლებამოსილია, შეაჩეროს სამუშაოების მიმდინარეობა და განახორციელოს ხელშეკრულებით და საქართველოს კანონმდებლობით გათვალისწინებული ზომები.
7. ხელშეკრულებით განსაზღვრული ვალდებულებების შეუსრულებლობის ან არაჯეროვანი შესრულების შემთხვევაში შემსყიდველის, მიმწოდებლისა და ხელშეკრულების კონტროლის (ინსპექტორება) მიზნით შერჩეული სხვა პირ(ების) მონაწილეობით ფორმდება შესაბამისი აქტი, სადაც დეტალურად აღიწერება ხელშეკრულებით განსაზღვრული ვალდებულებების შეუსრულებლობის ან არაჯეროვანი შესრულების მიზეზ(ები), რის შემდგომაც შემსყიდველი უფლებამოსილია, საკუთარი შეხედულებისამებრ აამოქმედოს ხელშეკრულებით განსაზღვრული ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის საბანკო გარანტია. თუ მიმწოდებლის წარმომადგენელი უარს აცხადებს ამ პუნქტში აღნიშნული აქტის შედგენაში მონაწილეობაზე, ხელშეკრული ფიქსირდება ამავე აქტში და იგი იწვევს იმავე სამართლებრივ შედეგებს, რასაც გამოიწვევდა მიმწოდებლის წარმომადგენლის მონაწილეობით შედგენილი აქტი. სამუშაოების არაჯეროვნად შესრულების შემთხვევაში მიმწოდებელი ვალდებულია, თავისი სახსრებით დაუყოვნებლივ აღმოფხვრას დეფექტ(ები). სამუშაოების არაჯეროვნად შესრულების შემთხვევაში მიმწოდებელს არ უნაზღაურდება დეფექტ(ები)ით შესრულებული სამუშაოების ღირებულება.
8. იმ შემთხვევებში, თუ მიმწოდებლის მხრიდნ შესრულებულ სამუშაოთა შემსყიდველისთვის წარდგენილი მოცულობები შემსყიდველის მიერ გადამოწმების შემთხვევაში არ შეესაბამება რეალობას, შემსყიდველი ამ მუხლის მე-7 პუნქტით გათვალისწინებული აქტის შედგენის შემდეგ არ უნაზღაურებს მიმწოდებელს აღნიშნულ სამუშაოთა ღირებულებას და განიხილავს მიმწოდებლის პასუხისმგებლობისა საკითხს ხელშეკრულებისა და საქართველოს კანონმდებლობის შესაბამისად.

მუხლი 12. ფორს-მაჟორი

1. მხარეები თავისუფლდებიან ხელშეკრულებით გათვალისწინებული ვალდებულებების შეუსრულებლობით ან/და არაჯეროვნად შესრულებით გამოწვეული პასუხისმგებლობისაგან, თუ ვალდებულებების შეუსრულებლობა ან/და არაჯეროვანი შესრულება გამოწვეულია დაუძლეველი ძალის (სტიკიური უბედურება, ეპიდემია, ომი, კარანტინი, საქონლის მიწოდებაზე ემბარგოს დაწესება, საბიუჯეტო ასიგურებების მკვეთრი შემცირება, საზოგადოებრივი არეულობა, ცვლილებები კანონმდებლობაში და ა.შ.) ზეგავლენით, რომლის წინასწარ განსაზღვრა ან თავიდან აცილება მხარეების შესაძლებლობას აღმატებოდა. დაუძლეველი ძალით გამოწვეული მოვლენები ეწოდება მოვლენებს, რომელთა წარმოშობასა და განვითარებაზე მხარეებს ზეგავლენის მოხდენა არ შეუძლიათ (ფორს-მაჟორი).
2. მხარე, რომელსაც ხელშეკრულებით გათვალისწინებული ვალდებულებების შეუსრულებლობის ან/და არაჯეროვნად შესრულების მიზეზად ფორს-მაჟორი მოკყავს, ვალდებულია, დაუყოვნებლივ, მაგრამ ფორს-მაჟორის მოვლენის დადგომიდან არაუგვიანეს 5 (ხუთი) სამუშაო დღისა, წერილობით აცნობოს მეორე მხარეს ასეთი მოვლენის დადგომისა და მისი სავარაუდო აღმოფხვრის ვადის შესახებ; წინასამდეგ შემთხვევებში იგი არ თავისუფლდება ხელშეკრულებით გათვალისწინებული ვალდებულებების შეუსრულებლობით ან/და არაჯეროვნად შესრულებით გამოწვეული პასუხისმგებლობისაგან. ამასთან, მეორე მხარის მოთხოვნის შემთხვევაში, შესაბამისმა მხარემ უნდა წარადგინოს ფორს-მაჟორის არსებობის დამადასტურებელი დოკუმენტი და დაასაბუთოს, რომ ფორს-მაჟორმა არსებითად ხელი შეუშალა მხარეს ხელშეკრულებით გათვალისწინებული ვალდებულებების შესრულებაში.

მუხლი 13. პასუხისმგებლობა

1. ხელშეკრულებით გათვალისწინებული ვალდებულებების შეუსრულებლობის ან არაჯეროვნად (გარდა ამ მუხლის მე-2 პუნქტით გათვალისწინებული ვადების დარღვევისა) შესრულებისათვის დამრღვევი მხარე ვალდებულია, მეორე მხარის მოთხოვნისთანავე გადაუხადოს მას პირგასამტებლოს სახით ხელშეკრულების შეუსრულებელი ვალდებულების ღირებულების 5% ასეთი მოთხოვნის მიღებიდან არაუგვიანეს 5 (ხუთი) სამუშაო დღეში და უზრუნველყოს დარღვეული ვალდებულების დაუყოვნებლივ გამოსწორება.
2. მიმწოდებლის მიერ ხელშეკრულების დანართით განსაზღვრული სამუშაოების შესრულების გეგმა-გრაფიკის დარღვევის შემთხვევაში, მიმწოდებელს დაეკისრება პირგასამტებლო ყოველ ვადაგადაცილებულ დღეზე, ხელშეკრულების ღირებულების 0.1%-ის ოდენობით.
3. იმ შემთხვევებში, თუ ხელშეკრულებით გათვალისწინებული გეგმა-გრაფიკის დარღვევის გამო მიმწოდებლისთვის ხელშეკრულების მე-13 მუხლის მე-2 პუნქტით დაკისრებული პირგასამტებლო ჯამური თანხა გადააჭარბებს ხელშეკრულების საერთო ღირებულების 2%-ს, შემსყიდველის უფლება აქვს, ცალმხრივად შეწყვიტოს ხელშეკრულება.
4. მიმწოდებლის მიერ ხელშეკრულების მე-3 მუხლის პირველი პუნქტით გათვალისწინებული სამუშაოების ვადის გადაცილების შემთხვევაში, თუ მიმწოდებლის და შემსყიდველს შორის არ იქნა მიღწეული შეთანხმება ხელშეკრულების მოქმედების ვადის გაგრძელების თაობაზე ხელშეკრულების მოქმედების ვადის ამოწურვამდე 10 (ათი) დღით ადრე და მიმწოდებელი ამ ხელშეკრულების მოქმედების ვადის ამოწურვამდე 10 (ათი) დღით ადრე ვერ უზრუნველყოფს სამუშაოების დასრულებას, შემსყიდველი უფლებამოსილია აამოქმედოს ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის გარანტია სრული ოდენობით.
5. ამ მუხლის პირველი და მე-2 პუნქტის საფუძველზე მიმწოდებლისთვის დაკისრებული პირგასამტებლო დადგენილ ვადაში გადაუხადებობის შემთხვევაში, შემსყიდველი უფლებამოსილია, მიმწოდებელს შესრულებული სამუშაოების ღირებულებიდან დაუკავოს თანხა დაკისრებული პირგასამტებლო ოდენობით და მოახდინოს ურთიერთმოთხოვნათა გაქვითვა საქართველოს კანონმდებლობის შესაბამისად.
6. მიმწოდებლის მიერ ხელშეკრულებით გათვალისწინებული ვალდებულებების შეუსრულებლობით ან არაჯეროვნად შესრულებით მესამე პირისათვის მიყენებული ნებისმიერი სახის ზიანის ანაზღაურების ვალდებულება ეკისრება მიმწოდებელს.
7. მიმწოდებლის მიერ ჩადენილი საქართველოს ადმინისტრაციულ სამართალდარღვევათა კოდექსით გათვალისწინებული სამართალდარღვევისათვის, შემსყიდველისათვის დაკისრებული ადმინისტრაციული სახდელისათვის პასუხისმგებლობა ეკისრება მიმწოდებელს.



მიმწოდებელი

8. შემსყიდველის მიერ მიმწოდებლისათვის გადაცემული გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიშის, ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნითა და გარემოსდაცვითი მართვის გეგმის მოთხოვნებითა და პირობებით (მათი არსებობის შემთხვევაში) გათვალისწინებული ვალდებულებ(ებ)ის შეუსრულებლობით გამოწვეული ზიანისათვის პასუხისმგებლობა ეკისრება მიმწოდებელს.

9. მიმწოდებელს ეკისრება სრული პასუხისმგებლობა ტექნიკური დავალებით გათვალისწინებული ვალდებულებ(ებ)ის დარღვევის შემთხვევაში წარმოშობილ ზიანზე.

მუხლი 14. ხელშეკრულების შეწყვეტა

1. ხელშეკრულების ერთ-ერთი მხარის მიერ ხელშეკრულების ვალდებულებ(ებ)ის შეუსრულებლობის ან არაჯეროვნად (გარდა მე-13 მუხლის მე-2 პუნქტით გათვალისწინებული ვადების დარღვევისა) შესრულების შემთხვევაში, მეორე მხარეს შეუძლია, მიიღოს გადაწყვეტილება ხელშეკრულების მოქმედების შეწყვეტის შესახებ, რაზედაც აცნობებს მეორე მხარეს წერილი მითი ფორმით.

2. ხელშეკრულების შეწყვეტა ურთიერთშეთანხმების საფუძველზე ხორციელდება მხარეთა შორის დანართის გაფორმების გზით.

3. შემსყიდველი უფლებამოსილია, ვადამდე, ცალმხრივად შეწყვიტოს ეს ხელშეკრულება თუ:

ა) მიმწოდებელი არღვევს (არ ასრულებს ან არაჯეროვნად ასრულებს) ხელშეკრულებით განსაზღვრულ ვალდებულებას/ვალდებულებებს;

ბ) მიმწოდებლის მიმართ მიმდინარეობს გაკოტრების ან გადახდისუუნარობის საქმისწარმოება (მიუხედავად მისი დაწყების დროისა);

გ) მიმწოდებლის ქონებას დაედო ყადაღა, თუ ეს გარემოება ზეგავლენას ახდენს ან შესაძლებელია, ზეგავლენა მოახდინოს ხელშეკრულებით გათვალისწინებული ვალდებულებ(ებ)ის შესრულებაზე;

დ) მიმდინარეობს მიმწოდებლის რეორგანიზაცია, თუ ეს გარემოება ზეგავლენას ახდენს ან შესაძლებელია, მოახდინოს ხელშეკრულებით გათვალისწინებული ვალდებულებ(ებ)ის შესრულებაზე;

ე) ამოიწურა ხელშეკრულებაზე თანდართული ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის გარანტით განსაზღვრული თანხა/ვადა და მიმწოდებელმა შემსყიდველს არ წარუდგინა ახალი საბანკო გარანტია;

ვ) მიმწოდებელის მიმართ ხელშეკრულებით გათვალისწინებული გეგმა-გრაფიკის დარღვევის გამო მიმწოდებლისთვის ხელშეკრულების მე-13 მუხლის მე-2 პუნქტით დაკისრებული პირგასამტებლოს ოდენობამ გადააჭარბა ხელშეკრულების ღირებულების 2%-ს;

თ) ხელშეკრულების გაფორმების შემდეგ შემსყიდველისათვის ცნობილი გახდა, რომ მიმწოდებელმა ხელშეკრულების დადების მიზნით ჩაიდინა არაკეთილსინდისიერი ქმედება;

ი) ხელშეკრულების ფარგლებში შესასრულებელი სამუშაო სრულად გადასცა ქვეკონტრაქტორს;

კ) საქართველოს კანონმდებლობით გათვალისწინებულ სხვა შემთხვევებში.

4. შემსყიდველის მიერ ხელშეკრულების ცალმხრივად შეწყვეტის შემთხვევაში, შემსყიდველი უფლებამოსილია, აამოქმედოს ხელშეკრულების მე-4 მუხლიში განსაზღვრული ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის საბანკო გარანტია სრული ოდენობით. ამ შემთხვევაში საბანკო გარანტის ამოქმედება მიმწოდებელს არ ათავისუფლებს შემსყიდველისთვის მიყენებული ზიანის ანაზღაურების ვალდებულებისგან.

მუხლი 15. უფლებების გადაცემა

1. ხელშეკრულების არც ერთ მხარეს არა აქვს უფლება, გადასცეს მესამე პირს ხელშეკრულებით განსაზღვრული თავისი უფლებები და მოვალეობები მეორე მხარის წერილობითი თანხმობის გარეშე.

2. ხელშეკრულების ფარგლებში მესამე პირებთან ურთიერთობაში მხარეები მოქმედებენ თავიანთი სახელით, ხარჯებითა და რისკით.

მუხლი 16. ქვეკონტრაქტორ(ებ)ი და მიმწოდებლის პერსონალი

1. დაუშვებელია ქვეკონტრაქტორ(ებ)ს შესასრულებლად გადაეცეს შესასრულებელი სამუშაოების ჯამური მოცულობის 40%-ზე მეტი;

2. ხელშეკრულებით განსაზღვრული სამუშაოს ნაწილის ქვეკონტრაქტორ(ებ)ზე გადაცემით მიმწოდებელი არ თავისუფლდება ხელშეკრულებით წარისრი ვალდებულებ(ებ)ისგან და აღნიშნული სამუშაოების შესრულებაზე შემსყიდველთან პასუხისმგებლია მიმწოდებელი.

3. მიმწოდებელი ვალდებულია წერილობით აცნობოს შემსყიდველს ხელშეკრულების ფარგლებში, ქვეკონტრაქტორ(ებ)თან ხელშეკრულებ(ებ)ის დადების თაობაზე და მიიღოს მისგან წერილობითი თანხმობა აღნიშნულზე. ამ მიზნით, შემსყიდველს წარედგინება ქვეკონტრაქტორ(ებ)ის მიერ შესასრულებელი სამუშაოების დასახელება ღირებულების მითითებით და გასაფორმებელი ქვეკონტრაქტორ(ებ)ის ასლი.

4. მიმწოდებელი ვალდებულია ქვეკონტრაქტორ(ებ)თან დადებული ხელშეკრულებ(ებ)ის ასლ(ებ)ი წარუდგინოს შემსყიდველს, აღნიშნული ხელშეკრულებ(ებ)ის გაფორმებისთანავე, მაგრამ არაუგვიანეს 5 (ხუთი) კალენდარული დღის ვადაში.

მუხლი 17. შეტყობინება

1. წებისმიერი შეტყობინება, რომელსაც ერთი მხარე, ხელშეკრულების შესაბამისად, უგზავნის მეორე მხარეს, უნდა გაიგზავნოს წერილის, დეპეშის, ოფიციალური ელექტრონული ფოსტის (შემსყიდველის შემთხვევაში - infra.rustavi@gmail.com მიმწოდებლის შემთხვევაში - ikit11@freeuni.edu.ge) ან ფაქსის სახით, ორიგინალის შემდგომი წარდგენით, ხელშეკრულებაში მითითებულ მეორე მხარის მისამართზე.

2. შეტყობინება ძალაში შედის ადრესატის მიერ მისი მიღების დღეს ან შეტყობინებაში ძალაში შესვლისათვის დადგენილ დღეს იმის მიხედვით, თუ ამ თარიღებიდან რომელი უფრო გვიან დგება.

მუხლი 18. სხვა პირობები

1. ხელშეკრულებაში შესატანი წებისმიერი ცვლილება ან დამატება უნდა გაფორმდეს მხარეთა შორის წერილობითი შეთანხმების საფუძველზე ხელშეკრულების დანართის გაფორმების გზით. ამ პუნქტის შესაბამისად გაფორმებული ხელშეკრულების დანართი მხარეთა ხელმოწერისთანავე წარმოადგენს ხელშეკრულების განუყოფელ ნაწილს.



მიმწოდებელი

- ნებისმიერი ცვლილება, რომელსაც მოჰყვება ხელშეკრულების ფასის გაზრდა ან შემსყიდველისათვის პირობების გაუარესება, დაუშვებელია, გარდა საქართველოს სამოქალაქო კოდექსის 398-ე მუხლით გათვალისწინებული შემთხვევებისა, რა დროსაც დაუშვებელია თავდაპირველად დადებული ხელშეკრულების ჯამური ღირებულების 10%-ზე მეტი ოდენობით გაზრდა.
3. ხელშეკრულება რეგულირდება საქართველოს კანონმდებლობით.
4. მხარეთა შორის წარმოშობილი სადაცო საკითხები წყდება ურთიერთშეთანხმების გზით. მხარეთა მიერ შეთანხმების მიუღწევლობის შემთხვევაში დავა გადაწყდება საქართველოს სასამართლოს მეშვეობით საქართველოს კანონმდებლობის შესაბამისად.
5. ხელშეკრულება შედგენილია ქართულ ენაზე, რომელიც მხარეთა მიერ დამოწმებულია ელექტრონულად კვალიფიციური ხელმოწერით/შტამპით.
6. ხელშეკრულებასთან დაკავშირებული ნებისმიერი მიმოწერა შესრულებული უნდა იყოს ქართულ ენაზე.
7. მიმწოდებლის სატენდერო წინადადება - ხარჯთაღრიცხვები, ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის გარანტია, სამუშაოების შესრულების გეგმა-გრაფიკი, ნახაზები და განმარტებითი ბარათები თან ერთვის ხელშეკრულებას და წარმოადგენს მის განუყოფელ ნაწილს.

მუხლი 19. ხელშეკრულების მოქმედების ვადა

ხელშეკრულების მოქმედების ვადა განისაზღვრება ხელშეკრულების ხელმოწერის დღიდან 2021 წლის 31 დეკემბრის ჩათვლით, გარდა ხელშეკრულებით განსაზღვრული იმ ვალდებულებებისა, რომელთა არსებობაც არ არის დამოკიდებული ხელშეკრულების მოქმედების ვადაზე.



მიმწოდებელი

ინსპექტირებაზე პასუხისმგებელი სამსახურის (ქალაქ რუსთავის მუნიციპალიტეტის
მერიის ინფრასტრუქტურის განვითარების და ტრანსპორტის სამსახური)

ხელმძღვანელი

ზაზა ზაზაძე

ქალაქ რუსთავში, რჩეულიშვილის შიდა კვარტალური გზების, რჩეულიშვილის 2, 4, 6, 2ა, 4ა, 6ა, 8ა, 10, (10ა, 10ბ), 12, 14, 16, ჭავახიშვილის ქუჩის მიმდებარედ 1, 3, 5, 7, 3ა, 5ა; ლევ ტოლსტოის ქუჩის მიმდებარედ 1, 3, 5, 7, (7ა), ბერიტაშვილის ქუჩის მიმდებარედ 2, 4, 6, 8, 6ა, ა/ბერინის საფარის და ტროტუარების რეაბილიტაციის სამუშაოები

საფუძველი	სამუშაოს დასახელება	განშ. ერთ.	რაოდ.	ღირებულება (ლარი)
1	2	3	4	5
	ქ. რუსთავში გურამ რჩეულიშვილის ქუჩის მიმდებარედ №2, 4, 6, 2ა, 4ა და 6ა, გიორგი ჯავახიშვილის ქუჩის მიმდებარედ №1, 3, 5, 7, 3ა და 5ა, ლევ ტოლსტოის ქუჩის მიმდებარედ №1, 3, 5, 7 და 7ა, ივანე ბერიტაშვილის ქუჩის მიმდებარედ №2, 4, 6, 8 და 6ა საცხოვრებელი ბინებთან შიდა კვარტალური ასფალტის გზების მოწყობა			
1	ბერინის ბორდიურები	ლარი		71,833.59
2	რ.ბ სავენტილაციო ბლოკები	ლარი		11,968.15
3	რ.ბ. კიბეები	ლარი		4,228.95
4	ბერინის სარინერი	ლარი		24,332.01
5	საკომუნიკაციო ჭები	ლარი		27,047.50
6	საფეხმავლო ბილიკი-ტროტუარი	ლარი		46,625.61
7	საგზაო სამოსი	ლარი		687,430.99
	ქ. რუსთავში გურამ რჩეულიშვილის ქუჩის მიმდებარედ №8, 8ა, 10, 10ა, 10ბ, 12, 14 და 16 საცხოვრებელი ბინებთან ასფალტის საფარისა და ტროტუარის მოწყობა			
	რჩეულიშვილის 8-10			
8	ბერინის ბორდიურები	ლარი		12,597.94
9	ბერინის სარინერი	ლარი		7,338.44
10	საკომუნიკაციო ჭები	ლარი		9,342.90
11	საფეხმავლო ბილიკი-ტროტუარი	ლარი		9,665.18
12	საგზაო სამოსი	ლარი		61,349.56
	რჩეულიშვილის 8ა			
13	ბერინის ბორდიურები	ლარი		15,986.55
14	ბერინის სარინერი	ლარი		2,238.20
15	საკომუნიკაციო ჭები	ლარი		454.38
16	საფეხმავლო ბილიკი-ტროტუარი	ლარი		11,795.80
17	საგზაო სამოსი	ლარი		47,414.32
	რჩეულიშვილის 10ა-10ბ			
18	ბერინის ბორდიურები	ლარი		9,235.25
19	ბერინის სარინერი	ლარი		2,032.68
20	საკომუნიკაციო ჭები	ლარი		3,595.21
21	საფეხმავლო ბილიკი-ტროტუარი	ლარი		2,966.34
22	საგზაო სამოსი	ლარი		42,547.68
	რჩეულიშვილის 12-14-16			

23	ბეტონის ბორდიურები	ლარი		13,311.22
24	ბეტონის სარინერი	ლარი		8,237.61
25	საკომუნიკაციო ჭები	ლარი		7,190.42
26	საგზაო სამოსი	ლარი		81,175.69
	ჯამი	ლარი		1,221,942.17
	გეგმიური დაგროვება	ლარი	1%	12,219.42
	ჯამი	ლარი		1,234,161.59
	გაუთვალისწინებელი სამუშაოები	ლარი	3%	37,024.85
	ჯამი	ლარი		1,271,186.44
	დღგ	ლარი	18%	228,813.56
	ჯამი	ლარი		1,500,000.00

შპს "ლუკრი"-ს დირექტორი

ი. ხითარიშვილი

სარჯონის ბორბლები №1

ქ. რუსთავში გურამ რჩეული შვილის ქუჩის მიმდებარედ №2, 4, 6, 2ა, 4ა და 6ა, გიორგი ჯავახიშვილის ქუჩის მიმდებარედ №1, 3, 5, 7, 3ა და 5ა, ლევ ტოლსტიის ქუჩის მიმდებარედ №1, 3, 5, 7 და 7ა, იგანე ბერიტაშვილის ქუჩის მიმდებარედ №2, 4, 6, 8 და 6ა საცხოვრებელი ბინებთან შეიდა კვარტალური ასფალტის გზების მოწყობა

ბეჭონის ბორბლები

№	საფუძვლი	სამუშაოს ჩამონათვალი	ნორმატიული რესურსი			მასალა		ხელფასი		ტრანსპორტი მექანიზმები		ჯამი
			ბანე. კრ.	ერთეულის ერთობელი	სულ	ერთ. ფასი	ჯამი	ერთ. ფასი	ჯამი	ერთ. ფასი	ჯამი	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		ა) მოსამზადებელი სამუშაოები										
1	ს6წ 27-9(7)	არსებული ბეჭონის ბორბლიურების 15სმX30სმ დემონტაჟი	1008		2.4200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	შრომითი რესურსები					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	შრომის დანახარჯები		კაც./სთ	78.50	189.9700	0.00	0.00	1.00	189.97	0.00	0.00	189.97
2	ს6წ 46-23(2)	ბეჭონის საბირეულების დაშლა 2428*0,059=14,2983	83		14.2900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	შრომითი რესურსები					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	შრომის დანახარჯები		კაც./სთ	13.20	188.6280	0.00	0.00	1.00	188.63	0.00	0.00	188.63
	მანქანები		ლარი	9.63	137.6127	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	137.61	137.61
3	ს6წ 1-80(2) მიკ	ნაშალის დატვირთვა სელით ა/თვითმცლენებზე	10083		0.2518	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	შრომითი რესურსები					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	შრომის დანახარჯები		კაც./სთ	154.00	38.7772	0.00	0.00	1.00	38.78	0.00	0.00	38.78
4		ნაშალის გატანა ა/თვითმცლენებით ნაკარში 21-25გზ მანილზე	ტ	2.40	60.432	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	60.43	60.43
		ბ) ბეჭონის ბორბლიურები 15X30სმ				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	ს6წ 1-80(3)	ქვიშახრეშოგანი ნატვირ დამუშავება სისქით H ₂ S=518 1675X0,25X0,058=20,9483	1008 ³		0.2094	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	შრომითი რესურსები					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	შრომის დანახარჯები		კაც./სთ	206.00	43.1364	0.00	0.00	1.00	43.14	0.00	0.00	43.14
6	ს6წ 27-19(2)	ბეჭონის ახალი ბორბლიურების მოწყობა ბეჭონის საფუძველზე 15სმX30სმ პირაპირების შეღესვით	1008		16.7500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	შრომითი რესურსები					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	შრომის დანახარჯები		კაც./სთ	74.00	1239.5000	0.00	0.00	1.00	1,239.50	0.00	0.00	1,239.50
	მანქანები		ლარი	0.71	11.8925	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	11.89	11.89
	მატერიალური რესურსები					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ბეჭონის ბორბლიურები 15სმX30სმ		გრძ/მ	100.00	1675.0000	20.00	33,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33,500.00
	ბეჭონის ბ-15		გ ³	5.90	98.8250	95.00	9,388.38	0.00	0.00	0.00	0.00	9,388.38
	(ცემენტის ხენარი 1/1		გ ³	0.06	1.0050	90.00	90.45	0.00	0.00	0.00	0.00	90.45
	სხვა მასალა		ლარი	9.60	160.8000	1.00	160.80	0.00	0.00	0.00	0.00	160.80

7	ს6წ 1-81(3)	ბორდიურების უკანა სიგრცის შევსება დაზუშავებული ქვიშახარჯონი ნარევთ	100გ ³		0.2094	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	შრომითი რესურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	შრომის დანახარჯები		გაც/სთ	121.00	25.3374	0.00	0.00	1.00	25.34	0.00	0.00	25.34
	გ) ბეტონის ბორდიურები 10X20სმ				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	ს6წ 1-80(3)	შეზახრეშოვანი ნარევის დამუშავება სისქით $H_{\text{სამ}}=8\text{სმ}$ $10238*0,1758+1148*0,2258=429,782*0,088=34,3783$	100გ ³		0.3437	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	შრომითი რესურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	შრომის დანახარჯები		გაც/სთ	206.00	70.8022	0.00	0.00	1.00	70.80	0.00	0.00	70.80
9	ს6წ 27-19(1) ტ.5. ცხ3	ბეტონის ახალი ბორდიურების მოწყობა ბეტონის საფუძველზე 10სმX20სმ პირაპირების შედეგებთ (ბეტონის სარინჟის)	100გ		10.2300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	შრომითი რესურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	შრომის დანახარჯები		გაც/სთ	74.00	757.0200	0.00	0.00	1.00	757.02	0.00	0.00	757.02
	მანქანები		ლარი	0.71	7.2633	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	7.26	7.26
	მატერიალური რესურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ბეტონის ბორდიურები 10სმX20სმ		გრძ/მ	100.00	1023.0000	7.00	7,161.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7,161.00
	ბეტონი B-15 ქ=0,8		გ ³	3.120	31.9176	95.00	3,032.17	0.00	0.00	0.00	0.00	3,032.17
	(ცემენტის ხსნარი 1/1		გ ³	0.0600	0.6138	90.00	55.24	0.00	0.00	0.00	0.00	55.24
10	ს6წ 27-19(2) ტ.5. ცხ3	ბეტონის ახალი ბორდიურების მოწყობა ბეტონის საფუძველზე 10სმX20სმ პირაპირების შედეგებთ (აბეტონის ტროტუარის)	100გ		11.1400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	შრომითი რესურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	შრომის დანახარჯები		გაც/სთ	74.00	824.3600	0.00	0.00	1.00	824.36	0.00	0.00	824.36
	მანქანები		ლარი	0.71	7.9094	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	7.91	7.91
	მატერიალური რესურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ბეტონის ბორდიურები 10სმX20სმ		გრძ/მ	100.00	1114.0000	7.00	7,798.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7,798.00
	ბეტონი B-15 ქ=0,86		გ ³	5.074	56.5244	95.00	5,369.82	0.00	0.00	0.00	0.00	5,369.82
	(ცემენტის ხსნარი 1/1 ქ=0,33		გ ³	0.0198	0.2206	90.00	19.85	0.00	0.00	0.00	0.00	19.85
11	ს6წ 1-81(3)	ნაშალის უსტმიცრა ბორდიურების მოწყობის შემდეგ	100გ ³		0.3437	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	შრომითი რესურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	შრომის დანახარჯები		გაც/სთ	121.00	41.5877	0.00	0.00	1.00	41.59	0.00	0.00	41.59
	კაზი		ლარი									70,425.09
	ზედნაცების სარჩები		ლარი		2.00%							1,408.50
	კაზი		ლარი									71,833.59

სარჯონის ბლოკები №2

ქ. რუსთავში გურამ რჩეული შეიძლის ქუჩის მიმდებარედ №2, 4, 6, 2ა, 4ა და 6ა, გიორგი ჯავახიშვილის ქუჩის მიმდებარედ №1, 3, 5, 7, 3ა და 5ა, ლევ ტოლსტოის ქუჩის მიმდებარედ №1, 3, 5, 7 და 7ა, ივანე ბერიტაშვილის ქუჩის მიმდებარედ №2, 4, 6, 8 და 6ა საცხოვრებელი ბინებთან
შიდა კვარტალური ასფალტის გზების მოწყობა

რ.ბ სავენტილაციო ბლოკები

№	საფუძველი	სამუშაოს ჩამონათვალი	ნორმატიული რესურსი			მასალა		ხელფასი		ტრანსპორტი მექანიზმები	ჯამი	
			განხ. ერთ.	ერთეული	სულ	ერთ. ფასი	ჯამი	ერთ. ფასი	ჯამი	ერთ. ფასი		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		თავი 1. სამშენებლო სამუშაოები										
		ა) მოსამზადებელი სამუშაოები										
1	სნუ 46-23(2) ბიუ	ბეტონის სარდაფის სავენტილაციო ბლოკების დემონტაჟი	83		41.7300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომითი რესურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	13.20	550.8360	0.00	0.00	1.00	550.84	0.00	0.00	550.84
		მანქანები	ლარი	9.63	401.8599	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	401.86	401.86
2	სნუ 1-80(7)	ბეტონის სპ ქვეშ არსებული ქეიშახრეშოგანი ნარევის დამუშავება ხელით	10083		0.8580	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომითი რესურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	388.00	332.9040	0.00	0.00	1.00	332.90	0.00	0.00	332.90
3	სნუ 1-22(14) ბიუ	სამშენებლო ნარჩენების დატვირთვა ექსპავატორით ჩამჩის ტეგადობით 0,5მ3 ა/თვითმცლელებზე 95% $41,73\text{m}^3 + 85,8\text{m}^3 = 127,53\text{m}^3 * 95\% = 121,15\text{m}^3$	100083		0.1212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომითი რესურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	15.50	1.8786	0.00	0.00	1.00	1.88	0.00	0.00	1.88
		ექსპავატორი 0,5მ3	განქ./სთ	34.70	4.2056	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	42.06	42.06

	სხვა მანქანები	ლარი	2.09	0.2533	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.25	0.25
	ღორდი	გ3	0.04	0.0048	30.40	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15
4	სნუ 1-80(3)	საშენებლო ნარჩენების დატვირთვა ა/თვითმცლელებები ხელით 5% 127,53გ3X5%=6,38გ3	100გ3		0.0638	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	შრომითი ოქსურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	206.00	13.1428	0.00	0.00	1.00	13.14	0.00	0.00	13.14
5	ნაშალის გატანა ა/თვითმცლელებით ნაყარში 21-25გმ მანძილზე	ტ	1.90	242.4020	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	242.40	242.40
	ბ) რ.პ. სავენტილაციო ბლოკები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	სნუ 8-3(2)	საფუძვლის მოწყობა და გვერდულების შევსება ფრაქციული ღორდით 2,283*39გ=85,883	გ3		85.8000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	შრომითი ოქსურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	0.89	76.3620	0.00	0.00	1.00	76.36	0.00	0.00	76.36
	სხვა მანქანები	ლარი	0.37	31.7460	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	31.75	31.75
	მატერიალური ოქსურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ფრაქციული ღორდი 0-40მმ	გ3	1.15	98.6700	18.00	1,776.06	0.00	0.00	0.00	0.00	1,776.06
	სხვა მასალა	ლარი	0.02	1.7160	1.00	1.72	0.00	0.00	0.00	0.00	1.72
7	სნუ 6-1(19) მიქ	სარდაფის ფანჯრების სავენტილაციო რ.პ ბლოკების მონცობა (ს.პ-1 39გ) 1,0783*39გ=41,73გ3	100გ3		0.4173	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	შრომითი ოქსურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	383.00	159.8259	0.00	0.00	1.00	159.83	0.00	0.00	159.83
	მანქანები	ლარი	137.00	57.1701	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	57.17	57.17
	მატერიალური ოქსურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ბეტონი B-22,5	გ3	101.50	42.3560	95.00	4,023.82	0.00	0.00	0.00	0.00	4,023.82
	არმატურა Փ8 ა-III 59,88*39გ*1,03*0,395=0,949გ	ტ	პრ	0.9490	1,400.00	1,328.60	0.00	0.00	0.00	0.00	1,328.60

	შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	37.40	76.6700	0.00	0.00	1.00	76.67	0.00	0.00	76.67
10	მანქანები	ლარი	6.32	12.9560	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	12.96	12.96
	მატერიალური რესურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ცემენტის დუღაბი 1:3	გ ³	0.75	1.5375	90.00	138.38	0.00	0.00	0.00	0.00	138.38
	ფოლადის კვადრატული მილი 40*20*2 27,96მ*39ც*1,05=1145მ	გრძ.მ	პრ	1145.0000	1.62	1,854.90	0.00	0.00	0.00	0.00	1,854.90
	ნაჭედი სამშენებლო უბრალო	ტ	0.06	0.1230	1,559.11	191.77	0.00	0.00	0.00	0.00	191.77
	სხვა მასალა	ლარი	7.63	15.6415	1.00	15.64	0.00	0.00	0.00	0.00	15.64
	კამი	ლარი									2,290.32
	ზედნადები ხარჯები	ლარი		2.00%							45.81
	2 თავის კამი	ლარი									2,336.13
	1 და 2 თავების კამი	ლარი									11,968.15

შპს "ლუკრი" -ს დირექტორი

ი. ხითარიშვილი

სარჯონიცევა №3

ქ. რუსთავში გურამ რჩეულიშვილის ქუჩის მიმდებარედ №2, 4, 6, 2ა, 4ა და 6ა, გიორგი ჯავახიშვილის ქუჩის მიმდებარედ №1, 3, 5, 7, 3ა და 5ა, ლევ ტოლსტიოს ქუჩის მიმდებარედ №1, 3, 5, 7 და 7ა, ივანე ბერიტაშვილის ქუჩის მიმდებარედ №2, 4, 6, 8 და 6 საცხოვრებელი ბინებთან შიდა ქარტალური ასტაკოლის გზების მოწყობა

କୃତ୍ୟାବଳୀ

	ს67 8-3(2)	საფუძვლის მოწყობა ფრაქციული დორდით კიბე-1 0,1183*5=0,5583 კიბე-2 0,1683*3=0,4883 კიბე-3 0,2783*2=0,5483 კიბე-4 0,3383*2=0,6683 კიბე-5 0,3883*1=0,3883 კიბე-6 4,5783*1=4,5783	83		7.1800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7		შრომითი რესურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	0.89	6.3902	0.00	0.00	1.00	6.39	0.00	6.39
		სხვა მანქანები	დარი	0.37	2.6566	0.00	0.00	0.00	1.00	2.66	2.66
		მატერიალური რესურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		ფრაქციული დორდი 0-40მმ	მ3	1.15	8.2570	30.40	251.01	0.00	0.00	0.00	251.01
		სხვა მასალა	დარი	0.02	0.1436	1.00	0.14	0.00	0.00	0.00	0.14
8	ს67 1(19) 6- მთg	რეინაბეგონის კიბის მოწყობა კიბე-1 0,2483*5=1,283 კიბე-2 0,5283*3=1,5683 კიბე-3 1,3383*2=2,6683 კიბე-4 1,8583*2=3,783 კიბე-5 2,4583*1=2,4583 კიბე-6 2,7883*1=2,7883	10083		0.1435	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომითი რესურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	383.00	54.9605	0.00	0.00	1.00	54.96	0.00	54.96
		მანქანები	დარი	137.00	19.6595	0.00	0.00	0.00	1.00	19.66	19.66
		მატერიალური რესურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		ბეტონი B-22,5	მ3	101.50	14.5653	95.00	1,383.70	0.00	0.00	0.00	1,383.70
		არმატურა Փ8 a-I (ბიჯი 20სმ) 5778*0,395X1,03=0,235ტ	ტ	პრ	0.2350	1,600.00	376.00	0.00	0.00	0.00	376.00
		არმატურა Փ10 a-III 3628*0,62*1,03=0,231ტ	ტ	პრ	0.2310	1,600.00	369.60	0.00	0.00	0.00	369.60
		ყალიბის ფიცარი 40მმ	მ2	25.600	3.6736	5.00	18.37	0.00	0.00	0.00	18.37
		წიწვოვანი ხის ფიცარი ჩამოგანილი ხისქით 25-32მმ	მ3	0.030	0.0043	450.00	1.94	0.00	0.00	0.00	1.94
		წიწვოვანი ხის ფიცარი ჩამოგანილი ხისქით 40მმ	მ3	0.270	0.0387	450.00	17.42	0.00	0.00	0.00	17.42
		სხვა მასალა	დარი	63.00	9.0405	1.00	9.04	0.00	0.00	0.00	9.04
9	ს67 12(1) 15-	კიბის საფუძვლის მოპირეობება ბუნებრივი ბაზალტის ფილა 3სმ ცალმსრივ მოხეჭვილი ზედაპირით კიბე-1 1,3583*5=6,7582 კიბე-2 2,1683*3=6,4882 კიბე-3 3,7883*2=7,5682 კიბე-4 4,5983*2=9,1882 კიბე-5 5,4083*1=5,4082 კიბე-6 9,4583*1=9,4582	10082		0.4482	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		შრომითი რესურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

სარჯონის სარიცხვო

ქ. რუსთავში გურამ რჩეული შეიძლის ქუჩის მიმდებარედ №2, 4, 6, 2ა, 4ა და 6ა, გიორგი ჯავახიშვილის ქუჩის მიმდებარედ №1, 3, 5, 7, 3ა და 5ა, ლევ ტოლსტოის ქუჩის მიმდებარედ №1, 3, 5, 7 და 7ა, იგანე ბერიტა შეიძლის ქუჩის მიმდებარედ №2, 4, 6, 8 და 6ა საცხოვრებელი ბინებთან შიდა კვარტალური ასფალტის გზების მოწყობა

ბეჭონის სარიცხვო

№	საფუძველი	სამუშაოს ჩამონათვალი	ნორმატიული რესურსი			მასალა		ხელფასი		ტრანსპორტი მექანიზმები		ჯამი
			განხ. ერთ.	ერთგულზე	სულ	ერთ. ფასი	ჯამი	ერთ. ფასი	ჯამი	ერთ. ფასი	ჯამი	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		ა) მოსამზადებელი სამუშაოები										
1	ს67 27-9(6)	სარიცხვის ბეჭონის საფარის დაშლა 84482*0,18=84,483	10083		0.8440	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომითი რესურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	ქაც.სთ	60.80	51.3152	0.00	0.00	1.00	51.32	0.00	0.00	51.32
2	ს67 27-9(4)	არსებული ა/ბეჭონის საფარის დაშლა სისქით H _{საჭ} =5სმ (ეზოს სავალ ნაწილთან) 45682*0,058=22,883	10083		0.2280	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომითი რესურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	ქაც.სთ	160.00	36.4800	0.00	0.00	1.00	36.48	0.00	0.00	36.48
		ავტოგრეიდერი საშუალო ტიპის 79 გვტ (108ც.ნ.დ)	მანქ.სთ	1.91	0.4355	0.00	0.00	0.00	10.00	4.36	4.36	
		სანურევი ჩაწერები	მანქ.სთ	77.50	17.6700	0.00	0.00	0.00	3.00	53.01	53.01	
3	ს67 1- 22(15)	III კატ გრუნტის მოხსნა H _{საჭ} =20სმ ექსკავატორით ჩამზის ტეგადობით 0,583 ა/თვითმცლებლივ დატვირთვით 95% 130082*0,28=26083*95%=24783	100083		0.2470	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომითი რესურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	ქაც.სთ	20.00	4.9400	0.00	0.00	1.00	4.94	0.00	0.00	4.94
		ექსკავატორი 0,583	მანქ.სთ	44.80	11.0656	0.00	0.00	0.00	10.00	110.66	110.66	
		სხვა მანქანები	ლარი	2.10	0.5187	0.00	0.00	0.00	1.00	0.52	0.52	
4	ს67 1-80(3)	III კატ გრუნტის დამუშავება ხელით 5% 26083*5%=1383	10083		0.1300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომითი რესურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	ქაც.სთ	206.00	26.7800	0.00	0.00	1.00	26.78	0.00	0.00	26.78
5	ს67 1-80(3)	ნაშალის დატვირთვა ხელით	10083		1.2020	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომითი რესურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	ქაც.სთ	206.00	247.6120	0.00	0.00	1.00	247.61	0.00	0.00	247.61

სარჯონიცები №5

ქ. რუსთავში გურამ რჩეული შეიძლის ქუთის მიმღებარედ №2, 4, 6, 2a, 4a და 6a, გიორგი ჯავახიშვილის ქუთის მიმღებარედ №1, 3, 5, 7, 3a და 5a, ლევ ტოლსტოის ქუთის მიმღებარედ №1, 3, 5, 7 და 7a, ივანე ბერიგაშვილის ქუთის მიმღებარედ №2, 4, 6, 8 და 6a საცხოვრებელი ბინებთან შიდა კვარტალური ასფალტის გზების მოწყობა

საკომუნიკაციო ჭები

№	საფუძველი	სამუშაოს ჩამონათვალი	ნორმატიული რესურსი			მასალა		ხელფასი		ტრანსპორტი მექანიზმები		ჯამი
			განხ. ერო.	ერთეული	საკვლეული	ერთ. ფასი	ჯამი	ერთ. ფასი	ჯამი	ერთ. ფასი	ჯამი	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		ა) მოსამზადებელი სამუშაოები										
1	ს67 1-80(7)	III კატ გრუნტის დამუშავება სელით	10083		1.3200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომითი რესურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	კაც./ხთ	388.00	512.1600	0.00	0.00	1.00	512.16	0.00	0.00	512.16
2	ს67 1-80(2) გამოყ	ნაშალის დატვირთვა ხელით ა/თვითმცლელებზე	10083		1.3200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომითი რესურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	კაც./ხთ	154.00	203.2800	0.00	0.00	1.00	203.28	0.00	0.00	203.28
3		ნაშალის გატანა ა/თვითმცლელებით ნაკარგზ 21-25ქმ განილზე	ტ	1.90	250.8000	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	250.80	250.80
		ბ) საკომუნიკაციო ჭები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	ს67 23-1(3)	გვერდულების შევსება ქვიშახრეშოვანი ნარევით 0-70მმ 2,483*55=13283	1083		13.2000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომითი რესურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	კაც./ხთ	17.80	234.9600	0.00	0.00	1.00	234.96	0.00	0.00	234.96
		მატერიალური რესურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		ქვიშახრეშოვანი ნარევი საგზაო სამუშაოების 0-70მმ	ვ3	11.00	145.2000	12.00	1,742.40	0.00	0.00	0.00	0.00	1,742.40
5	ს67 23-12(1)	ასაწყობი რ/ბ ჭების მოწყობა	1083		2.9400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომითი რესურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	კაც./ხთ	126.00	370.4400	0.00	0.00	1.00	370.44	0.00	0.00	370.44
		მანქანები	ლარი	50.80	149.3520	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	149.35	149.35
		მატერიალური რესურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		რკინაბეტონის რგოლები ჭების ტ01გ ჩ=0,7გ	ტ	პრ	25.0000	25.00	625.00	0.00	0.00	0.00	0.00	625.00
		რკინაბეტონის რგოლები ჭების ტ01გ ჩ=1,0გ	ტ	პრ	30.0000	35.00	1,050.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,050.00
		რკინაბეტონის გდასურვის ფილა 1,2გX1,2გX0.22გ	ტ	პრ	55.0000	340.00	18,700.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18,700.00
		სხვა მასალა	ლარი	70.10	206.0940	1.00	206.09	0.00	0.00	0.00	0.00	206.09

სარჯონის მიმღებარევი №6

ქ. რუსთავში გურამ რეგულიზებილის ქუჩის მიმღებარევი №2, 4, 6, 2ა, 4ა და 6ა, გიორგი ჯაფახიშვილის ქუჩის მიმღებარევი №1, 3, 5, 7, 3ა და 5ა, ლევ ტოლსტიოს ქუჩის მიმღებარევი №1, 3, 5, 7 და 7ა, ივანე ბერიტაშვილის ქუჩის მიმღებარევი №2, 4, 6, 8 და 6ა საცხოვრებელი ბინებთან შიდა კვარტალური ასფალტის გზების მოწყობა

საფეხმავლო ბილიკი-ტროტუარი

№	საფუძველი	სამუშაოს ჩამონათვალი	ნორმატიული რესურსი			მასალა		ხელფასი		ტრანსპორტის მტკანიზმები	ჯამი	
			ბანტ. ერთ.	ერთეული	სულ	ერთ. ფასი	ჯამი	ერთ. ფასი	ჯამი			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		ა) მოსამზადებელი სამუშაოები										
1	ს67 27-9(6)	ტროტუარის არსებული ა/ბეტონის საფარის დაშლა სისქით $H_{სა}=48$ მ	100082		1.7470	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	შრომითი რესურსები					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	შრომის დანახარჯები		კაც.-სთ	60.80	106.2176	0.00	0.00	1.00	106.22	0.00	0.00	106.22
2	ს67 1- 22(15)	ა/ბეტონის საფარისა და III კატ გრუნტის მოხსნა $H_{სა}=50$ სმ ექსკავატორით ჩამზის ტევადობით 0,583 ა/თვითმცლელებზე დატვირთვით 95% $174783*0,318*95\% = 514,583$	100083		0.5145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	შრომითი რესურსები					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	შრომის დანახარჯები		კაც.-სთ	20.00	10.2900	0.00	0.00	1.00	10.29	0.00	0.00	10.29
	ექსკავატორი 0,583		მანქ.-სთ	44.80	23.0496	0.00	0.00	0.00	10.00	230.50	230.50	
	სხვა მანქანები		ლარი	2.10	1.0805	0.00	0.00	0.00	1.00	1.08	1.08	
3	ს67 1-80(3)	III კატ გრუნტის დამუშავება ხელით 5% $174783*0,318*5\% = 27,183$	10083		0.2710	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	შრომითი რესურსები					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	შრომის დანახარჯები		კაც.-სთ	206.00	55.8260	0.00	0.00	1.00	55.83	0.00	0.00	55.83
4	ს67 1-80(3)	ნაშალის დატვირთვა ხელით 5%	10083		0.2710	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	შრომითი რესურსები					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	შრომის დანახარჯები		კაც.-სთ	206.00	55.8260	0.00	0.00	1.00	55.83	0.00	0.00	55.83
5		ნაშალის გატანა ა/თვითმცლელებით ნაყარში $21-25\text{მ}^3$ მანძილზე	ტ	1.90	1029.0400	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,029.04	1,029.04
6	ს67 27-1(2)	გაკისის მოსწორება $174782+11148*0,2258=1997,782$	100082		1.9977	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	შრომითი რესურსები					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	შრომის დანახარჯები		კაც.-სთ	13.00	25.9701	0.00	0.00	1.00	25.97	0.00	0.00	25.97
	ავტოგრეიდერი საშუალო ტიპის 79 კბ. (108 კ.ბ.დ.)	მანქ.-სთ	16.20	32.3627	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	323.63	323.63	

6	სატკეპინი საგზაო თვითმმავალი გლუკი 10გ	მანქსთ	0.94	1.8778	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	18.78	18.78
	სატკეპინი საგზაო პნევმოთვაზე 16ტ	მანქსთ	2.31	4.6147	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	46.15	46.15
	სარწყაფი მანქანა 6ტ	მანქსთ	1.76	3.5160	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	35.16	35.16
	სხვადასხვა მანქანა	ლარი	0.53	1.0588	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.06	1.06
	მატერიალური რესურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
სმკ	წყალი	83	12.80	25.5706	3.00	76.71	0.00	0.00	0.00	0.00	76.71
	ბ) საგზაო სამოსი				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	ს67 27-7(2) ქვესაგები ფენის მოწყობა ქვიშახრეშოვანი ნარევით 0-120გგ H_{საჭ}=20სმ	10083		3.9954	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	შრომითი რესურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	შრომის დანახარჯები	კაც-სთ	15.00	59.9310	0.00	0.00	1.00	59.93	0.00	0.00	59.93
	ავტოგრეიდერი საშუალო ტიპის 79ქვტ (108ც.ბ.დ)	მანქსთ	2.16	8.6301	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	86.30	86.30
	სატკეპინი საგზაო თვითმმავალი პნევმოთვაზე 18ტ	მანქსთ	2.73	10.9074	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	109.07	109.07
	სარწყაფი მანქანა 6ტ	მანქსთ	0.97	3.8755	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	38.76	38.76
	მატერიალური რესურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ქვიშახრეშოვანი ნარევი საგზაო სამუშაოების 0-120გგ	83	122.00	487.4388	6.00	2,924.63	0.00	0.00	0.00	0.00	2,924.63
	სმკ	წყალი	83	7.00	27.9678	3.00	83.90	0.00	0.00	0.00	0.00
8	ს67 27-11(2,4) საფუძვლის ზედა ფენის მოწყობა ფრაქციული ღორღით 0-40გგ სისქით 8სმ	100082		1.7470	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	შრომითი რესურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	შრომის დანახარჯები	კაც-სთ	33.00	57.6510	0.00	0.00	1.00	57.65	0.00	0.00	57.65
	ავტოგრეიდერი საშუალო ტიპის 79ქვტ (108ც.ბ.დ)	მანქსთ	1.91	3.3368	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	33.37	33.37
	სარწყაფი მანქანა 6ტ	მანქსთ	4.14	7.2326	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	72.33	72.33
	სატკეპინი საგზაო თვითმმავალი გლუკი 5ტ	მანქსთ	11.20	19.5664	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	195.66	195.66
	სატკეპინი საგზაო თვითმმავალი გლუკი 10ტ	მანქსთ	24.80	43.3256	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	433.26	433.26
	ღორღის გამანაწილებელი	მანქსთ	0.53	0.9259	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	9.26	9.26
	მატერიალური რესურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	ცრაქციული ღორღი 0-40	83	100.80	176.0976	30.40	5,353.37	0.00	0.00	0.00	0.00	5,353.37
	სმკ	წყალი	83	30.00	52.4100	3.00	157.23	0.00	0.00	0.00	0.00
	ს67 27-42(5) ტროტუარის მოწყობა ქვიშოვანი ა/ბეტონის ცხელი ნარევით სისქით 3სმ	10082		17.4700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	შრომითი რესურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	შრომის დანახარჯები	კაც-სთ	9.37	163.6939	0.00	0.00	1.00	163.69	0.00	0.00	163.69
	სატკეპინი საგზაო თვითმმავალი გლუკი 5ტ	მანქსთ	0.74	12.9278	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	129.28	129.28
	მატერიალური რესურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ქვიშოვანი ა/ბეტონი	ტ	7.14	124.7358	155.00	19,334.05	0.00	0.00	0.00	0.00	19,334.05

სარჯონიცხვა №7

ქ. რუსთავში გურამ რჩეულიშვილის ქუჩის მიმდებარედ №2, 4, 6, 2ა, 4ა და 6ა, გიორგი ჯავახიშვილის ქუჩის მიმდებარედ №1, 3, 5, 7, 3ა და 5ა, ლევ ტოლსტოის ქუჩის მიმდებარედ №1, 3, 5, 7 და 7ა, ივანე ბერიტაშვილის ქუჩის მიმდებარედ №2, 4, 6, 8 და 6ა საცხოვრებელი ბინებთან შიდა კვარტალური ასფალტის გზების მოწყობა

საგზაო სამოსი

№	საფუძველი	სამუშაოს ჩამონათვალი	ნორმატიული რესურსი			მასალა		ხელფასი		ტრანსპორტი მექანიზმები		ჯამი
			ბანზ. ერთ.	ერთეული	სეღლ	ერთ. ფასი	ჯამი	ერთ. ფასი	ჯამი	ერთ. ფასი	ჯამი	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		ა) მოსამართებელი სამუშაოები										
1	ს6წ 28(2) მიუ	არსებული ა/ბეტონის საფარის ჩახერხები (ქუჩის საგალ ნაწილთან)	1008		1.6500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომითი რესურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	10.30	16.9950	0.00	0.00	1.00	17.00	0.00	0.00	17.00
		ხერხი ხელის	მანქ.სთ	3.79	6.2535	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	31.27	31.27
2	ს6წ 27-9(4)	არსებული ა/ბეტონის საფარის დაშლა სისქით H _{საშ} =318 (ქუჩის საგალ ნაწილთან) 41502*0,058=20,7583	10083		0.2075	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომითი რესურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	160.00	33.2000	0.00	0.00	1.00	33.20	0.00	0.00	33.20
		ავტოგრეიდერი საშუალო ტიპის 79 კვტ (108ც.ბ.დ.)	მანქ.სთ	1.91	0.3963	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	3.96	3.96
		სანგრევი ჩაქერები	მანქ.სთ	77.50	16.0813	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	48.24	48.24
3	ს6წ 1- 22(15)	ა/ბეტონის საფარისა და III კატ გრუნტის მოხსნა H _{საშ} =40სმ ექსკავატორით ჩამონის ტეგადობით 0,583 ა/თვითმცლელებზე დატვირთვით 95%	100083		5.7531	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომითი რესურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	20.00	115.0620	0.00	0.00	1.00	115.06	0.00	0.00	115.06
		ექსკავატორი 0,583	მანქ.სთ	44.80	257.7389	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	2,577.39	2,577.39
		სხვა მანქანები	ლარი	2.10	12.0815	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	12.08	12.08
		ღორღი	გ3	0.05	0.2877	30.40	8.75	0.00	0.00	0.00	0.00	8.75
4	ს6წ 1-80(3)	III კატ გრუნტის დამუშავება ხელით 5%	10083		3.0280	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომითი რესურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	206.00	623.7680	0.00	0.00	1.00	623.77	0.00	0.00	623.77
5	ს6წ 1-80(3)	ნაშალის დატვირთვა ხელით 5%	10083		3.0280	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომითი რესურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	206.00	623.7680	0.00	0.00	1.00	623.77	0.00	0.00	623.77

	შრომითი რესურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	შრომის დანახარჯები	ქავ.სთ	33.00	485.7930	0.00	0.00	1.00	485.79	0.00	0.00
10	ავტოგრეიდერი საშუალო ტიპის 79.ქ3ბ (108.ქ.ბ.დ)	მანქ.სთ	1.91	28.1171	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	281.17
	სარწყავი მანქანა 6ტ	მანქ.სთ	4.14	60.9449	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	609.45
	სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 5ტ	მანქ.სთ	11.20	164.8752	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	1,648.75
	სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 10ტ	მანქ.სთ	24.80	365.0808	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	3,650.81
	ღორდის გამანაწილებელი	მანქ.სთ	0.53	7.8021	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	78.02
	მატერიალური რესურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ფრაქციული ღორდი 0-40	ქ3	126.00	1854.8460	30.40	56,387.32	0.00	0.00	0.00	56,387.32
	სმ3	წყალი	ქ3	30.00	441.6300	3.00	1,324.89	0.00	0.00	0.00
	ს6წ 27-63(1)	ბიტუმის მოსხმა 0,7გ/მ2	ტ		10.3047	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	შრომითი რესურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	ავტოგუდრონატორი 3,5ტ	მანქ.სთ	0.30	3.0914	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	30.91
	მატერიალური რესურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ბიტუმი	ტ	1.03	10.6138	1,200.00	12,736.56	0.00	0.00	0.00	12,736.56
	ს6წ 27-39(2) 27-40(2)	ა/ბეტონის საფარის ქვედა ფენის მოწყობა მსხვილმარცვლოვანი ფოროვანი ა/ბეტონის ცხლელი ნარევით სისქით 6სმ	1000ს2		14.7210	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	შრომითი რესურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	შრომის დანახარჯები	ქავ.სთ	37.78	556.1594	0.00	0.00	1.00	556.16	0.00	0.00
	ასფალტობეტონის დამგები	მანქ.სთ	3.02	44.4574	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	444.57
	სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 5ტ	მანქ.სთ	3.70	54.4677	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	544.68
	სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 10ტ	მანქ.სთ	11.10	163.4031	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	1,634.03
	სხვა მანქანები	ლარი	2.30	33.8583	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	33.86
	მატერიალური რესურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	მსხვილმარცვლოვანი ფოროვანი ასფალტობეტონი	ტ	139.50	2053.5795	155.60	319,536.97	0.00	0.00	0.00	319,536.97
	სხვა მასალა	ლარი	14.58	214.6322	1.00	214.63	0.00	0.00	0.00	214.63
	ს6წ 27-63(1)	ბიტუმის მოსხმა 0,35გ/მ2	ტ		5.1524	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	შრომითი რესურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	ავტოგუდრონატორი 3,5ტ	მანქ.სთ	0.30	1.5457	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	15.46
	მატერიალური რესურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ბიტუმი	ტ	1.03	5.3070	1,200.00	6,368.40	0.00	0.00	0.00	6,368.40
	ს6წ 27-39(2) 27-40(2)	ა/ბეტონის საფარის ზედა ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი მექრივი ა/ბეტონის ცხლელი ნარევით სისქით 4სმ	1000ს2		14.7210	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	შრომითი რესურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	შრომის დანახარჯები	ქავ.ლთ	37.50	552.0375	0.00	0.00	1.00	552.04	0.00	0.00
	ასფალტობეტონის დამგები	მანქ.ლთ	3.02	44.4574	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	444.57
	სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 5ტ	მანქ.ლთ	3.70	54.4677	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	544.68
	სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 10ტ	მანქ.ლთ	11.10	163.4031	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	1,634.03
	სხვა მანქანები	ლარი	2.30	33.8583	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	33.86
	მატერიალური რესურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	წვრილმარცვლოვანი მკვრივი ასფალტობეტონი ტიპი I ბ მარკა II	ტ	97.50	1435.2975	156.60	224,767.59	0.00	0.00	0.00	224,767.59
	სხვა მასალა	ლარი	14.50	213.4545	1.00	213.45	0.00	0.00	0.00	213.45
	ჯამი	ლარი								673,951.95
	ზედნადები ხარჯები	ლარი		2.00%						13,479.04
	ჯამი	ლარი								687,430.99

სარჯოთადრიცხვება №8

რჩეულიძვილის 8-10

ბეტონის ბორდიურები

№	საფუძველი	სამუშაოს ჩამონათვალი	ნორმატიული რესურსი			მასალა		ხელფასი		ტრანსპორტი მექანიზმები		ჯამი
			განზ. ერთ.	ერთეულზე	სელ	ერთ. ფასი	ჯამი	ერთ. ფასი	ჯამი	ერთ. ფასი	ჯამი	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		ა) მოსამზადებელი სამუშაოები										
1	ს6წ 27-9(7)	არსებული ბეტონის ბორდიურების 15სმX30სმ დეზონტუ	100გ		0.3200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომითი რესურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	კაც./სთ	78.50	25.1200	0.00	0.00	1.00	25.12	0.00	0.00	25.12
2	ს6წ 46-23(2)	ბეტონის საძირკვლების დაშლა $32\delta^2 \cdot 0.059 = 1,8983$	გ3		1.8900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომითი რესურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	კაც./სთ	13.20	24.9480	0.00	0.00	1.00	24.95	0.00	0.00	24.95
		მანქანები	ლარი	9.63	18.2007	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	18.20	18.20
3	ს6წ 1-80(2) მიყ	ნაშალის დატვირთვა სელით ა/თვითმცლელებზე	100გ3		0.0333	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომითი რესურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	კაც./სთ	154.00	5.1282	0.00	0.00	1.00	5.13	0.00	0.00	5.13
4		ნაშალის გატანა ა/თვითმცლელებით ნაყარში 21-25გმ მანძილზე	ტ	2.40	7.992	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	7.99	7.99
		ბ) ბეტონის ბორდიურები 15სმX30სმ				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	ს6წ 1-80(3)	ქვიშახრეშოვანი ნარევის დამუშავება სისქით H _{საჭ=5სმ} $224\delta X 0.25\delta X 0.05\delta = 2,883$	100გ ³		0.0280	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომითი რესურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	კაც./სთ	206.00	5.7680	0.00	0.00	1.00	5.77	0.00	0.00	5.77
6	ს6წ 27-19(2)	ბეტონის ახალი ბორდიურების მოწყობა ბეტონის საფუძველზე 15სმX30სმ პირაპირების შეღესვით	100გ		2.2400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომითი რესურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	კაც./სთ	74.00	165.7600	0.00	0.00	1.00	165.76	0.00	0.00	165.76
		მანქანები	ლარი	0.71	1.5904	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.59	1.59
		მატერიალური რესურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		ბეტონის ბორდიურები 15სმX30სმ	გრძ/მ	100.00	224.0000	20.00	4,480.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,480.00
		ბეტონი B-15	გ ³	5.90	13.2160	95.00	1,255.52	0.00	0.00	0.00	0.00	1,255.52
		ცემენტის ხსნარი 1/1	გ ³	0.06	0.1344	90.00	12.10	0.00	0.00	0.00	0.00	12.10

სარჯონიცებულებები №9

რჩეულიშვილის 8-10

ბეტონის სარინგი

№	საფუძველი	სამუშაოს ჩამონათვალი	ნორმატიული რესურსი			მასალა		ხელფასი		ტრანსპორტი მექანიზმები		ჯამი
			ბაზ. კრო.	ერთეული	სულ	ერთ. ფასი	ჯამი	ერთ. ფასი	ჯამი	ერთ. ფასი	ჯამი	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		ა) მოსამზადებელი სამუშაოები										
1	ს6წ 27-9(4)	არსებული ა/ბეტონის საფარის დაშლა სისქით $H_{საშ}=568$	10083		0.1767	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომითი რესურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	160.00	28.2720	0.00	0.00	1.00	28.27	0.00	0.00	28.27
		ავტოგრეიდერი საშუალო ტიპის 79პვბ (108ც.ბ.ძ)	მანქ.სთ	1.91	0.3375	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	3.38	3.38
		სანგრევი ჩაქერები	მანქ.სთ	77.50	13.6943	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	41.08	41.08
2	ს6წ 1-22(15)	III კატ გრუნტის მოხსნა $H_{საშ}=20$ სმ ექსკავატორით ჩამონის ტეგადობით 0,583 ა/თვითმცლელებზე დატვირთვით 95% $353,482*0,38=10683*95\% = 100,783$	100083		0.1007	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომითი რესურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	20.00	2.0140	0.00	0.00	1.00	2.01	0.00	0.00	2.01
		ექსკავატორი 0,583	მანქ.სთ	44.80	4.5114	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	45.11	45.11
		სხვა მანქანები	ლარი	2.10	0.2115	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.21	0.21
3	ს6წ 1-80(3)	III კატ გრუნტის დამუშავება ხელით 5% $10683*5\% = 5,383$	10083		0.0530	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომითი რესურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	206.00	10.9180	0.00	0.00	1.00	10.92	0.00	0.00	10.92
4	ს6წ 1-80(2)	ნაშალის დატვირთვა ხელით	10083		0.2297	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომითი რესურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	154.00	35.3738	0.00	0.00	1.00	35.37	0.00	0.00	35.37
5		ნაშალის გატანა ა/თვითმცლელებით ნაჭარში 21-25 ქმ მანძილზე	ტ	1.90	234.9730	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	234.97	234.97
6	ს6წ 1-116(6)	მინის ვაკისის მოსწორება ხელით	100082		0.3534	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომითი რესურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	180.00	63.6120	0.00	0.00	1.00	63.61	0.00	0.00	63.61

სარჯონიცხვა №10

რჩეულიშვილის 8-10

საკომუნიკაციო ჭები

№	საფუძველი	სამუშაოს ჩამონათვალი	ნორმატიული რესურსი			მასალა		ხელფასი		ტრანსპორტი მექანიზმები		ჯამი
			განხ. ერთ.	ერთეული	სულ	ერთ. ფასი	ჯამი	ერთ. ფასი	ჯამი	ერთ. ფასი	ჯამი	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		ა) მოსამზადებელი სამუშაოები										
1	ს6წ 1-80(7)	III კატ გრუნტის დამუშავება ხელით	10033		0.4800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომითი ოქსურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	388.00	186.2400	0.00	0.00	1.00	186.24	0.00	0.00	186.24
2	ს6წ 1-80(2) გამოყ	ნაშალის დატვირთვა ხელით ა/თვითმცლელებზე	10033		0.4800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომითი ოქსურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	154.00	73.9200	0.00	0.00	1.00	73.92	0.00	0.00	73.92
3		ნაშალის გატანა ა/თვითმცლელებით ნაკარში 21-25კმ მანძილზე	ტ	190	91.2000	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	91.20	91.20
		ბ) საკომუნიკაციო ჭები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	ს6წ 23-1(3)	გვერდულების შეგება ქვიშასრეშოვანი ნარევით 0-70გგ 2,483*20გ=4883	1083		4.8000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომითი ოქსურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	17.80	85.4400	0.00	0.00	1.00	85.44	0.00	0.00	85.44
		მატერიალური ოქსურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		ქვიშასრეშოვანი ნარევი საგზაო სამუშაოების 0-70გგ	გ3	11.00	52.8000	12.00	633.60	0.00	0.00	0.00	0.00	633.60
5	ს6წ 23-12(1)	ასაწყობი რ/ბ ჭების მოწყობა	1083		1.0700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომითი ოქსურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	126.00	134.8200	0.00	0.00	1.00	134.82	0.00	0.00	134.82
		მანქანები	ლარი	50.80	54.3560	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	54.36	54.36
		მატერიალური ოქსურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		რკინაბეტონის რგოლები ჭების მ01გ ჩ=0,7გ	გ	პრ	10.0000	25.00	250.00	0.00	0.00	0.00	0.00	250.00
		რკინაბეტონის რგოლები ჭების მ01გ ჩ=1,0გ	გ	პრ	10.0000	35.00	350.00	0.00	0.00	0.00	0.00	350.00
		რკინაბეტონის გდახურვის ფილა 1,2გX1,2გX0.22გ	გ	პრ	20.0000	340.00	6,800.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,800.00
		სხვა მასალა	ლარი	70.10	75.0070	1.00	75.01	0.00	0.00	0.00	0.00	75.01

სარჯონის ცხენი №11

რჩეული შევილის 8-10

საფეხმავლო ბილიკი-ტროტუარი

№	საფუძველი	სამუშაოს ჩამონათვალი	ნორმატიული რესურსი			მასალა		ხელფასი		ტრანსპორტი მექანიზმები		ჯამი
			განზ. ერთ.	ერთეულზე	სულ	ერთ. ფასი	ჯამი	ერთ. ფასი	ჯამი	ერთ. ფასი	ჯამი	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		ა) მოსამზადებელი სამუშაოები										
1	ს6წ 27-9(6)	ტროტუარის არსებული ა/ბეტონის საფარის დაშლია სისქით $H_{სა}=4\text{სმ}$	100082		0.4780	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომითი რესურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	60.80	29.0624	0.00	0.00	1.00	29.06	0.00	0.00	29.06
2	ს6წ 1- 22(15)	ა/ბეტონის საფარისა და III კატ გრუნტის მოხსნა $H_{სა}=31\text{სმ}$ ექსკავატორით ჩამზის ტეგადობით 0,583 ა/თვითმცლელებზე დატემიროვით 95%	100083		0.1408	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომითი რესურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	20.00	2.8160	0.00	0.00	1.00	2.82	0.00	0.00	2.82
		ექსკავატორი 0,583	მანქ.სთ	44.80	6.3078	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	63.08	63.08
		სხვა მანქანები	ლარი	2.10	0.2957	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.30	0.30
		ღორდი	მ3	0.05	0.0070	30.40	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21
3	ს6წ 1-80(3)	III კატ გრუნტის დამუშავება ხელით 5%	10083		0.0741	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომითი რესურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	206.00	15.2646	0.00	0.00	1.00	15.26	0.00	0.00	15.26
4	ს6წ 1-80(2)	ნაშალის დატვირთვა ხელით 5%	10083		0.0741	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომითი რესურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	154.00	11.4114	0.00	0.00	1.00	11.41	0.00	0.00	11.41
5		ნაშალის გატანა ა/თვითმცლელებით ნაყარში 21-25კმ მანძილზე	ტ	1.90	281.5990	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	281.60	281.60
6	ს6წ 27-1(2)	ვაკისის მოსწორება 40282+3388*0,2258=47882	100082		0.4780	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომითი რესურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	13.00	6.2140	0.00	0.00	1.00	6.21	0.00	0.00	6.21
		აგზაგრედერი საშუალო ტიპის 79 ქვბ (108ტ.ტ)	მანქ.სთ	16.20	7.7436	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	77.44	77.44
		სატკეპი საგზაო თვითმავალი გლუკი 10ტ	მანქ.სთ	0.94	0.4493	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	4.49	4.49
		სატკეპი საგზაო პნევმოორგაზე 16ტ	მანქ.სთ	2.31	1.1042	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	11.04	11.04

	სარწყავი მანქანა 6ტ	მანქ.სთ	1.76	0.8413	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	8.41	8.41
	სხვადასხვა მანქანა	ლარი	0.53	0.2533	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.25	0.25
	მატერიალური რესურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	სმპ	წელი	მ3	12.80	6.1184	3.00	18.36	0.00	0.00	0.00	18.36
	ბ) საგზაო სამსინ										
7	სნწ 27-7(2)	ქვესაგები ფენის მოწყობა ქვიშახრეშოვანი ნარევით 0-120გგ ჩას=20სმ	100გ3		0.9560	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	შრომითი რესურსები					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	15.00	14.3400	0.00	0.00	1.00	14.34	0.00	0.00	14.34
	ავტოგრეიდერი საშუალო ტიპის 79პვტ (108გ.ბ)	მანქ.სთ	2.16	2.0650	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	20.65	20.65
	სატკეპნი საგზაო თვითმავალი პნევმოთვაზე 18ტ	მანქ.სთ	2.73	2.6099	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	26.10	26.10
	სარწყავი მანქანა 6ტ	მანქ.სთ	0.97	0.9273	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	9.27	9.27
	მატერიალური რესურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ქვიშახრეშოვანი ნარევი საგზაო სამუშაოების 0-120გგ	მ3	122.00	116.6320	6.00	699.79	0.00	0.00	0.00	0.00	699.79
	სმპ	წელი	მ3	7.00	6.6920	3.00	20.08	0.00	0.00	0.00	20.08
8	სნწ 27-11(2,4)	საფუძვლის ზედა ფენის მოწყობა ფრაქციული ღორღით 0-40გგ სისქით 8სმ	1000გ2		0.4020	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	შრომითი რესურსები					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	33.00	13.2660	0.00	0.00	1.00	13.27	0.00	0.00	13.27
	ავტოგრეიდერი საშუალო ტიპის 79პვტ (108გ.ბ)	მანქ.სთ	1.91	0.7678	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	7.68	7.68
	სარწყავი მანქანა 6ტ	მანქ.სთ	4.14	1.6643	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	16.64	16.64
	სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 5ტ	მანქ.სთ	11.20	4.5024	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	45.02	45.02
	სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 10ტ	მანქ.სთ	24.80	9.9696	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	99.70	99.70
	ღორღის გამანაწილებელი	მანქ.სთ	0.53	0.2131	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	2.13	2.13
	მატერიალური რესურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ფრაქციული ღორღი 0-40	მ3	100.80	40.5216	30.40	1,231.86	0.00	0.00	0.00	0.00	1,231.86
	სმპ	წელი	მ3	30.00	12.0600	3.00	36.18	0.00	0.00	0.00	36.18
9	სნწ 27-42(5)	ტროტუარის მოწყობა ქვიშოვანი ა/ბეტონის ცხელი ნარევით სისქით 3სმ	100გ2		4.0200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	შრომითი რესურსები					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	9.37	37.6674	0.00	0.00	1.00	37.67	0.00	0.00	37.67
	სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 5ტ	მანქ.სთ	0.74	2.9748	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	29.75	29.75
	მატერიალური რესურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ქვიშოვანი ა/ბეტონი	ტ	7.14	28.7028	155.00	4,448.93	0.00	0.00	0.00	0.00	4,448.93
	ბიტუმი	ტ	0.06	0.2412	1,200.00	289.44	0.00	0.00	0.00	0.00	289.44

სარჯონიცება №12

რჩეულიშვილის 8-10

საგზაო სამოსი

№	საფუძველი	სამუშაოს ჩამონათვალი	ნორმატიული რესურსი			მასალა		ხელფასი		ტრანსპორტი მექანიზმები		ჯამი
			განხ. ერთ.	კროვულზე	სულ	ერთ. ფასი	ჯამი	ერთ. ფასი	ჯამი	ერთ. ფასი	ჯამი	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		ა) მოსამზადებელი სამუშაოები										
1	ს6წ 27- 28(2) მიუ	არსებული ა/ბეტონის საფარის ჩახერხება (ქუჩის საფალ ნაწილთან)	100გ		0.3200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომითი რესურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	ქაც.სთ	10.30	3.2960	0.00	0.00	1.00	3.30	0.00	0.00	3.30
		ხერხი ხელის	მანქ.სთ	3.79	1.2128	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	6.06	6.06
2	ს6წ 27-9(4)	არსებული ა/ბეტონის საფარის დაშლა სისქით H _{სამ} =58 (ქუჩის საფალ ნაწილთან) 2082*0,05გ=183	10083		0.0100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომითი რესურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	ქაც.სთ	160.00	1.6000	0.00	0.00	1.00	1.60	0.00	0.00	1.60
		აგზოგრეიდერი საშუალო ტიპის 79.ქვბ (108.ქ.დ)	მანქ.სთ	1.91	0.0191	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	0.19	0.19
		სანგრევი ჩაქერები	მანქ.სთ	77.50	0.7750	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	2.33	2.33
3	ს6წ 22(15)	ა/ბეტონის საფარისა და III ქატ გრუნტის მოხსნა H _{სამ} =40სმ ექსკავატორით ჩამჩის ტეგადობით 0,5გზ ა/თვითმცლელებზე დატვირთვით 95%	100083		0.5202	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომითი რესურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	ქაც.სთ	20.00	10.4040	0.00	0.00	1.00	10.40	0.00	0.00	10.40
		ექსკავატორი 0,5გზ	მანქ.სთ	44.80	23.3050	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	233.05	233.05
		სხვა მანქანები	ლარი	2.10	1.0924	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.09	1.09
4	ს6წ 1-80(3)	III ქატ გრუნტის დამუშავება ხელით 5%	10083		0.2738	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომითი რესურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	ქაც.სთ	206.00	56.4028	0.00	0.00	1.00	56.40	0.00	0.00	56.40
5	ს6წ 1-80(2)	ნაშალის დატვირთვა ხელით 5%	10083		0.2738	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომითი რესურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	ქაც.სთ	154.00	42.1652	0.00	0.00	1.00	42.17	0.00	0.00	42.17

	ფრაქციული ღორღი 0-40	მ3	126.00	165.4380	30.40	5,029.32	0.00	0.00	0.00	0.00	5,029.32
სმპ	წევალი	მ3	30.00	39.3900	3.00	118.17	0.00	0.00	0.00	0.00	118.17
10	ს6წ 27-63(1)	ბიტუმის მოსხმა 0,7პგ/მ2	ტ		0.9191	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	შრომითი რესურსები					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	აკტოგუდონატორი 3,5ტ	მანქ.სთ	0.30	0.2757	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	2.76	2.76
	მატერიალური რესურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ბიტუმი	ტ	1.03	0.9467	1,200.00	1,136.04	0.00	0.00	0.00	0.00	1,136.04
11	ს6წ 27-39(2) 40(2)	ა/ბეტონის საფარის ქედა ფენის მოწყობა მსხვილმარცვლოვანი ფოროვანი ა/ბეტონის ცხლელი ნარევით სისქით 6სმ	100082		1.3130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	შრომითი რესურსები					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	შრომის დანახარჯები	ქაც.სთ	37.78	49.6051	0.00	0.00	1.00	49.61	0.00	0.00	49.61
	ასფალტობეტონის დამგები	მანქ.სთ	3.02	3.9653	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	39.65	39.65
	სატქეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 5ტ	მანქ.სთ	3.70	4.8581	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	48.58	48.58
	სატქეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 10ტ	მანქ.სთ	11.10	14.5743	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	145.74	145.74
	სხვა მანქანები	ლარი	2.30	3.0199	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	3.02	3.02
	მატერიალური რესურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	მსხვილმარცვლოვანი ფოროვანი ასფალტობეტონი	ტ	139.50	183.1635	155.60	28,500.24	0.00	0.00	0.00	0.00	28,500.24
	სხვა მასალა	ლარი	14.58	19.1435	1.00	19.14	0.00	0.00	0.00	0.00	19.14
12	ს6წ 27-63(1)	ბიტუმის მოსხმა 0,35პგ/მ2	ტ		0.4596	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	შრომითი რესურსები					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	აკტოგუდონატორი 3,5ტ	მანქ.სთ	0.30	0.1379	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	1.38	1.38
	მატერიალური რესურსები					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ბიტუმი	ტ	1.03	0.4734	1,200.00	568.08	0.00	0.00	0.00	0.00	568.08
13	ს6წ 27-39(2) 40(2)	ა/ბეტონის საფარის ზედა ფენის მოწყობა წერილმარცვლოვანი მკვრივი ა/ბეტონის ცხლელი ნარევით სისქით 4სმ	100082		1.3130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	შრომითი რესურსები					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	შრომის დანახარჯები	ქაც.სთ	37.50	49.2375	0.00	0.00	1.00	49.24	0.00	0.00	49.24
	ასფალტობეტონის დამგები	მანქ.სთ	3.02	3.9653	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	39.65	39.65
	სატქეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 5ტ	მანქ.სთ	3.70	4.8581	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	48.58	48.58
	სატქეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 10ტ	მანქ.სთ	11.10	14.5743	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	145.74	145.74
	სხვა მანქანები	ლარი	2.30	3.0199	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	3.02	3.02
	მატერიალური რესურსები					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	წერილმარცვლოვანი მკვრივი ასფალტობეტონი ტიპი ბ მარკა II	ტ	97.50	128.0175	156.60	20,047.54	0.00	0.00	0.00	0.00	20,047.54
	სხვა მასალა	ლარი	14.50	19.0385	1.00	19.04	0.00	0.00	0.00	0.00	19.04

სარჯონის ცხვა №13

რჩეულიშვილის გა

ბეჭონის ბორდიურები

№	საფუძველი	სამუშაოს ჩამონათვალი	ნორმატიული რესურსი			შასალა		ხელფასი		ტრანსპორტი მექანიზმები		ჯამი
			განხ. ერთ.	ერთეული	სულ	ერთ. ფასი	ჯამი	ერთ. ფასი	ჯამი	ერთ. ფასი	ჯამი	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		ა) მოსამზადებელი სამუშაოები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1	ს6წ 27-9(7)	არსებული ბეჭონის ბორდიურების 15სმX30სმ დემონტაჟი	1008		2.9000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომითი რესურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	78.50	227.6500	0.00	0.00	1.00	227.65	0.00	0.00	227.65
2	ს6წ 46-23(2)	ბეჭონის საძირკელების დაშლა 2908*0,059=17,1183	83		17.1100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომითი რესურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	13.20	225.8520	0.00	0.00	1.00	225.85	0.00	0.00	225.85
		მანქანები	ლარი	9.63	164.7693	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	164.77	164.77
3	ს6წ 1-80(2) მიე	ნაშალის დატვირთვა ხელით ა/თვითმცლელებით	10083		0.3016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომითი რესურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	154.00	46.4464	0.00	0.00	1.00	46.45	0.00	0.00	46.45
4		ნაშალის გატანა ა/თვითმცლელებით ნაყარში 21-25კმ მანილზე	ტ	2.40	72.384	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	72.38	72.38
		ბ) ბეჭონის ბორდიურები 15X30სმ				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	ს6წ 1-80(3)	ქვიშახრეშოგანი ნარევის დამუშავება სისქით H ₁₋₃ =5სმ 3408X0,258X0,058=4,2583	1008 ³		0.0425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომითი რესურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	206.00	8.7550	0.00	0.00	1.00	8.76	0.00	0.00	8.76
6	ს6წ 27-19(2)	ბეჭონის ახალი ბორდიურების მოწყობა ბეჭონის საფუძველზე 15სმX30სმ პირაპირების შეღესვით	1008		3.4000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომითი რესურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	74.00	251.6000	0.00	0.00	1.00	251.60	0.00	0.00	251.60
		მანქანები	ლარი	0.71	2.4140	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2.41	2.41
		მატერიალური რესურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		ბეჭონის ბორდიურები 15სმX30სმ	გრძ/მ	100.00	340.0000	20.00	6,800.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,800.00

სარჯონალრიცხვება №14

ରହ୍ୟାଲୀପନିଲୀଳିସ ୫୧

ბეტონის სარინერი

სარჯონიცხვა №15

რჩეულიშვილის გა

საკომისიკაციო ჭები

№	საფუძველი	სამუშაოს წამონათვალი	ნორმატიული რესურსი			გასალა		ხელფასი		ტრანსპორტი მექანიზმები		ჯამი
			განხ. ერთ.	ერთგულზე	სულ	ერთ. ფასი	ჯამი	ერთ. ფასი	ჯამი	ერთ. ფასი	ჯამი	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		ა) მოსამზადებელი სამუშაოები										
1	ს6წ 1-80(7)	III გატ გრუნტის დამუშავება ხელით	10083		0.0240	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომითი რესურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	388.00	9.3120	0.00	0.00	1.00	9.31	0.00	0.00	9.31
2	ს6წ 1-80(2) გამოყ	ნაშალის დატენირთვა ხელით ა/თვითმცლელებზე	10083		0.0240	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომითი რესურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	154.00	3.6960	0.00	0.00	1.00	3.70	0.00	0.00	3.70
3		ნაშალის გატანა ა/თვითმცლელებით ნაფარში 21-25კმ მანძილზე	ტ	1.90	4.5600	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	4.56	4.56
		ბ) საკომისიკაციო ჭები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	ს6წ 23-1(3)	გვერდულების შეგსვება ქვიშახრეშოვანი ნარევით 0-70მმ 2,483*1გ=2,483	1083		0.2400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომითი რესურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	17.80	4.2720	0.00	0.00	1.00	4.27	0.00	0.00	4.27
		მატერიალური რესურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		ქვიშახრეშოვანი ნარევი საგზაო სამუშაოების 0-70მმ	გ3	11.00	2.6400	12.00	31.68	0.00	0.00	0.00	0.00	31.68
5	ს6წ 23-12(1)	ასაწყობი რ/პ ჭების მოწყობა	1083		0.0530	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომითი რესურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	126.00	6.6780	0.00	0.00	1.00	6.68	0.00	0.00	6.68
		მანქანები	ლარი	50.80	2.6924	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2.69	2.69
		მატერიალური რესურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		რკინაბეტონის რგოლები ჭების ტ01მ ჩ=1,0გ	ტ	პრ	1.0000	35.00	35.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35.00
		რკინაბეტონის გდახურვის ფილა 1,2გX1,2გХ0.22გ	ტ	პრ	1.0000	340.00	340.00	0.00	0.00	0.00	0.00	340.00

ხარჯთაღრიცხვა №16

რჩეულიშვილის გა

საფეხმავლო ბილიკი-ტროტუარი

№	საფუძველი	სამუშაოს ჩამონათვალი	ნორმატიული რესურსი			მასალა		ხელფასი		ტრანსპორტი მექანიზმები		ჯამი
			განხ. ერთ.	ერთგულზე	სელ	ერთ. ფასი	ჯამი	ერთ. ფასი	ჯამი	ერთ. ფასი	ჯამი	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		ა) მოსამზადებელი სამუშაოები										
1	ს6წ 27-9(6)	ტროტუარის არსებული ა/ბეტონის საფარის დაშლა სისქით $H_{ს.შ}=48$	100082		0.6584	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომითი რესურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	60.80	40.0307	0.00	0.00	1.00	40.03	0.00	0.00	40.03
2	ს6წ 1- 22(15)	ა/ბეტონის საფარისა და III გატ გრუნტის მოხსნა $H_{ს.შ}=31$ მ ექსკავატორით ჩამჩის ტეგადობით 0,583 ა/თვითმცლელებზე დატვირთვით 95%	100083		0.1939	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომითი რესურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	20.00	3.8780	0.00	0.00	1.00	3.88	0.00	0.00	3.88
		ექსკავატორი 0,5მ3	მანქ.სთ	44.80	8.6867	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	86.87	86.87
		სხვა მანქანები	ლარი	2.10	0.4072	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.41	0.41
		დორლი	მ3	0.05	0.0097	30.40	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.29
3	ს6წ 1-80(3)	III გატ გრუნტის დამუშავება სელით 5%	10083		0.1021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომითი რესურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	206.00	21.0326	0.00	0.00	1.00	21.03	0.00	0.00	21.03
4	ს6წ 1-80(2)	ნაშალის დატვირთვა ხელით 5%	10083		0.1021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომითი რესურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	154.00	15.7234	0.00	0.00	1.00	15.72	0.00	0.00	15.72
5		ნაშალის გატანა ა/თვითმცლელებით ნაყარში 21-25გზ მანძილზე	გ	1.90	387.8090	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	387.81	387.81
6	ს6წ 27-1(2)	გაპისის მოწოდება $55482+4648*0,225=658,482$	100082		0.6584	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომითი რესურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	13.00	8.5592	0.00	0.00	1.00	8.56	0.00	0.00	8.56
		ავტოგრედერი საშუალო ტიპის 79კბ (108გ.ბ.)	მანქ.სთ	16.20	10.6661	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	106.66	106.66
		სატემპი საგზაო ოვითმავალი გლუვი 10ტ	მანქ.სთ	0.94	0.6189	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	6.19	6.19
		სატემპი საგზაო პეგმორგაზე 16ტ	მანქ.სთ	2.31	1.5209	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	15.21	15.21
		სარწყავი მანქანა 6ტ	მანქ.სთ	1.76	1.1588	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	11.59	11.59

სარჯთაღრიცხვა №17

რჩეულიშვილის გა

საგზაო სამოსი

№	საფუძველი	სამუშაოს ჩამონათვალი	ნორმატიული რესურსი			მასალა		ხედვასი		ტრანსპორტი მექანიზმები		ჯამი
			განხ. ერთ.	ერთგულზე	სულ	ერთ. ფასი	ჯამი	ერთ. ფასი	ჯამი	ერთ. ფასი	ჯამი	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		ა) მოსამზადებელი სამუშაოები										
1	ს67 27- 28(2) ზიკ	არსებული ა/ბეტონის საფარის ჩახერხები (ქუჩის საფალ ნაწილთან)	1008		0.3000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომითი რესურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	10.30	3.0900	0.00	0.00	1.00	3.09	0.00	0.00	3.09
		ხელის ხელის	მანქ.სთ	3.79	1.1370	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	5.69	5.69
2	ს67 27-9(4)	არსებული ა/ბეტონის საფარის დაშლა სისქით H ₂ SO ₄ =5სმ (ქუჩის საფალ ნაწილთან) 10082*0,05გ=5გ3	10083		0.0500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომითი რესურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	160.00	8.0000	0.00	0.00	1.00	8.00	0.00	0.00	8.00
		ავტოგრეიდერი საშუალო ტიპის 79პვტ (108კბ.დ)	მანქ.სთ	1.91	0.0955	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	0.96	0.96
		სანგრევი ჩაქერები	მანქ.სთ	77.50	3.8750	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	11.63	11.63
3	ს67 1- 22(15)	ა/ბეტონის საფარისა და III კატ გრუნტის მოხსნა H ₂ SO ₄ =40სმ ექსკავატორით ჩამზის ტეგაღლით 0,5გ3 ა/თვითმცლელებზე დატერმინით 95%	100083		0.4169	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომითი რესურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	20.00	8.3380	0.00	0.00	1.00	8.34	0.00	0.00	8.34
		ექსკავატორი 0,5გ3	მანქ.სთ	44.80	18.6771	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	186.77	186.77
		სხვა მანქანები	ლარი	2.10	0.8755	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.88	0.88
		დორდი	გვ	0.05	0.0208	30.40	0.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.63
4	ს67 1-80(3)	III კატ გრუნტის დამუშავება ხელით 5%	10083		0.2194	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომითი რესურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	206.00	45.1964	0.00	0.00	1.00	45.20	0.00	0.00	45.20
5	ს67 1-80(2)	ნაშალის დატვირთვა ხელით 5%	10083		0.2194	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომითი რესურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	154.00	33.7876	0.00	0.00	1.00	33.79	0.00	0.00	33.79

6	ნაშალის გატანა ა/თვითმცლელებით ნაფარში 21-25ქმ მანძილზე	ტ	1.90	438.8000	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	438.80	438.80
7	ს6წ 27-1(2)	გაკისის მოსწორება 101282+3408*0,258=109782	100082		1.0970	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	შრომითი რესურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	შრომის დანახარჯები	პაც.სთ	13.00	14.2610	0.00	0.00	1.00	14.26	0.00	0.00	14.26
	ავტოგრუდერი საშუალო ტიპის 79ქვბ (108ც.ბ.დ)	მანქ.სთ	16.20	17.7714	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	177.71	177.71
	სატექნიკო საგზაო თვითმავალი გლუვი 10ტ	მანქ.სთ	0.94	1.0312	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	10.31	10.31
	სატექნიკო საგზაო პნევმოვაზე 16ტ	მანქ.სთ	2.31	2.5341	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	25.34	25.34
	სარწყავი მანქანა 6ტ	მანქ.სთ	1.76	1.9307	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	19.31	19.31
	სხვადასხვა მანქანა	ლარი	0.53	0.5814	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.58	0.58
	მატერიალური რესურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	სმპ	წყალი	83	12.80	14.0416	3.00	42.12	0.00	0.00	0.00	42.12
	ბ) საგზაო სამოსი				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	ს6წ 27-7(2)	ქვესაგები ფენის მოწყობა ქვიშახერეშოვანი ნარევით 0-12088 H _{სჭ} =20სმ	10083		2.1940	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	შრომითი რესურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	შრომის დანახარჯები	პაც.სთ	15.00	32.9100	0.00	0.00	1.00	32.91	0.00	0.00	32.91
	ავტოგრუდერი საშუალო ტიპის 79ქვბ (108ც.ბ.დ)	მანქ.სთ	2.16	4.7390	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	47.39	47.39
	სატექნიკო საგზაო თვითმავალი პნევმოვაზე 18ტ	მანქ.სთ	2.73	5.9896	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	59.90	59.90
	სარწყავი მანქანა 6ტ	მანქ.სთ	0.97	2.1282	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	21.28	21.28
	მატერიალური რესურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ქვიშახერეშოვანი ნარევი საგზაო სამუშაოების 0-12088	83	122.00	267.6680	6.00	1,606.01	0.00	0.00	0.00	0.00	1,606.01
	სმპ	წყალი	83	7.00	15.3580	3.00	46.07	0.00	0.00	0.00	46.07
	ს6წ 27-11(2,4)	საფუძვლის ზედა ფენის მოწყობა ფრაქციული ღორღით 0-4088 სისქით 10სმ	100082		1.0120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	შრომითი რესურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	შრომის დანახარჯები	პაც.სთ	33.00	33.3960	0.00	0.00	1.00	33.40	0.00	0.00	33.40
	ავტოგრუდერი საშუალო ტიპის 79ქვბ (108ც.ბ.დ)	მანქ.სთ	1.91	1.9329	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	19.33	19.33
	სარწყავი მანქანა 6ტ	მანქ.სთ	4.14	4.1897	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	41.90	41.90
	სატექნიკო საგზაო თვითმავალი გლუვი 5ტ	მანქ.სთ	11.20	11.3344	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	113.34	113.34
	სატექნიკო საგზაო თვითმავალი გლუვი 10ტ	მანქ.სთ	24.80	25.0976	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	250.98	250.98
	ღორღის გამანაწილებელი	მანქ.სთ	0.53	0.5364	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	5.36	5.36
	მატერიალური რესურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ფრაქციული ღორღი 0-40	83	126.00	127.5120	30.40	3,876.36	0.00	0.00	0.00	0.00	3,876.36
	სმპ	წყალი	83	30.00	30.3600	3.00	91.08	0.00	0.00	0.00	91.08

სარჯონიცხვა №18

რჩეულიშვილის 10ა-10ბ

ბეტონის ბორდიურები

№	საფუძველი	სამუშაოს ჩამონათვალი	ნორმატიული რესურსი			მასალა		ხელფასი		ტრანსპორტი მექანიზმები		ჯამი
			განხ. ერთ.	ერთეული	სელ	ერთ. ფასი	ჯამი	ერთ. ფასი	ჯამი	ერთ. ფასი	ჯამი	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		ა) მოსამზადებელი სამუშაოები										
1	ს6წ 27-9(7)	არსებული ბეტონის ბორდიურების 15სმX30სმ დემონტაჟი	100გ		1.0200							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც./სთ	78.50	80.0700		0.00	1.00	80.07		0.00	80.07
2	ს6წ 46-23(2)	ბეტონის საძირკვლების დაშლა	მ3		6.0180							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც./სთ	13.20	79.4376		0.00	1.00	79.44		0.00	79.44
		მანქანები	ლარი	9.63	57.9533		0.00		0.00	1.00	57.95	57.95
3	ს6წ 1-80(2) მიკ	ნაშალის დატვირთვა სელით ა/თვითმცლელებზე	100გ3		0.1061							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც./სთ	154.00	16.3394		0.00	1.00	16.34		0.00	16.34
4		ნაშალის გატანა ა/თვითმცლელებით ნაყარში 21-25გმ მანილზე	ტ	2.40	25.464		0.00		0.00	1.00	25.46	25.46
		ბ) ბეტონის ბორდიურები 15X30სმ										
5	ს6წ 1-80(3)	ქვიშახრეშოვანი ნარევის დამუშავება სისქით H _{საჭ} =5სმ 229გX0,25გX0,05გ=2,86გ3	100გ ³		0.0286							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც./სთ	206.00	5.8916		0.00	1.00	5.89		0.00	5.89
6	ს6წ 27-19(2)	ბეტონის ახალი ბორდიურების მოწყობა ბეტონის საფუძველზე 15სმX30სმ პირაპირების შეღესვით	100გ		2.2900							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც./სთ	74.00	169.4600		0.00	1.00	169.46		0.00	169.46
		მანქანები	ლარი	0.71	1.6259		0.00		0.00	1.00	1.63	1.63

	მატერიალური რესურსები									
	ბეტონის ბორდიურები 15სმX30სმ	გრძ/მ	100.00	229.0000	20.00	4,580.00		0.00		0.00
	ბეტონი B-15	გ ³	5.90	13.5110	95.00	1,283.55		0.00		0.00
	ცემენტის ხსნარი 1/1	გ ³	0.06	0.1374	90.00	12.37		0.00		0.00
	სხვა მასალა	ლარი	9.60	21.9840	1.00	21.98		0.00		0.00
7	სნჭ 1-81(3)	ბორდიურების უკანა სიღრცის შეგსება დამუშავებული ქვიშახრეშოვანი ნარევით	100გ ³		0.0286					
	შრომითი რესურსები									
	შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	121.00	3.4606		0.00	1.00	3.46		0.00
	გ) ბეტონის ბორდიურები 10X20სმ									
8	სნჭ 1-80(3)	ქვიშახრეშოვანი ნარევის დამუშავება სისქით $H_{საჭ}=8\text{სმ}$ $548*0,175\text{მ}+1678\text{მ}*0,225\text{მ}=47,03\text{მ}^2*0,08\text{მ}=3,76\text{მ}^3$	100გ ³		0.0376					
	შრომითი რესურსები									
	შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	206.00	7.7456		0.00	1.00	7.75		0.00
9	სნჭ 27-19(1) ტ.ნ. ცხ3	ბეტონის ახალი ბორდიურების მოწყობა ბეტონის საფუძველზე 10სმX20სმ პირაპირების შელესვით (ბეტონის სარინერის)	100გ		0.5400					
	შრომითი რესურსები									
	შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	74.00	39.9600		0.00	1.00	39.96		0.00
	მანქანები	ლარი	0.71	0.3834		0.00		0.00	1.00	0.38
	მატერიალური რესურსები									
	ბეტონის ბორდიურები 10სმX20სმ	გრძ/მ	100.00	54.0000	7.00	378.00		0.00		0.00
	ბეტონი B-15 კ=0,8	გ ³	3.120	1.6848	95.00	160.06		0.00		0.00
	ცემენტის ხსნარი 1/1	გ ³	0.0600	0.0324	90.00	2.92		0.00		0.00
10	სნჭ 27-19(2) ტ.ნ. ცხ3	ბეტონის ახალი ბორდიურების მოწყობა ბეტონის საფუძველზე 10სმX20სმ პირაპირების შელესვით (ა/ბეტონის ტროტუარის)	100გ		1.6700					
	შრომითი რესურსები									
	შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	74.00	123.5800		0.00	1.00	123.58		0.00
	მანქანები	ლარი	0.71	1.1857		0.00		0.00	1.00	1.19
	მატერიალური რესურსები									
	ბეტონის ბორდიურები 10სმX20სმ	გრძ/მ	100.00	167.0000	7.00	1,169.00		0.00		0.00

სარჯონალოცხვა №19

რჩეულიშვილის 10ა-10ბ

ბეჭონის სარინერი

სარჯონი ტემპ 20

რჩეული შეიღის 10ა-10ბ

საკომისი ფინანსური ჭები

№	საფუძველი	სამუშაოს ჩამონათვალი	ნორმატიული რესურსი			მასალა		ხელფასი		ტრანსპორტი მექანიზმები		ჯამი
			განხ. ერთ.	ერთეული	სულ	მრთ. ფასი	ჯამი	ერთ. ფასი	ჯამი	ერთ. ფასი	ჯამი	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		ა) მოსამართებელი სამუშაოები										
1	ს6წ 1-80(7)	III კატ გრუნტის დამუშავება ხელით	10083		0.1920	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	შრომითი რესურსები					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	შრომის დანახარჯები		კაც/სთ	388.00	74.4960	0.00	0.00	1.00	74.50	0.00	0.00	74.50
2	ს6წ 1-80(2) გამოყ	ნაშალის დატვირთვა ხელით ა/თვითმცლელებზე	10083		0.1920	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	შრომითი რესურსები					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	შრომის დანახარჯები		კაც/სთ	154.00	29.5680	0.00	0.00	1.00	29.57	0.00	0.00	29.57
3		ნაშალის გატანა ა/თვითმცლელებით ნაყარში 21-25კმ მანძილზე	ტ	1.90	36.4800	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	36.48	36.48
		ბ) საკომისი ფინანსური ჭები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	ს6წ 23-1(3)	გვერდულების შეგვება ქვიშახრეშოვანი ნარევით 0-70მმ 2,403*8=19,283	1083		1.9200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	შრომითი რესურსები					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	შრომის დანახარჯები		კაც/სთ	17.80	34.1760	0.00	0.00	1.00	34.18	0.00	0.00	34.18
	მატერიალური რესურსები					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ქვიშახრეშოვანი ნარევი საგზაო სამუშაოების 0-70მმ		მ3	11.00	21.1200	12.00	253.44	0.00	0.00	0.00	0.00	253.44
5	ს6წ 23-1(1)	ასაწყობი რ/პ ჭების მოწყობა	1083		0.4280	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	შრომითი რესურსები					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	შრომის დანახარჯები		კაც/სთ	126.00	53.9280	0.00	0.00	1.00	53.93	0.00	0.00	53.93
	მანქანები		ლარი	50.80	21.7424	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	21.74	21.74
	მატერიალური რესურსები					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	რეინაბეტონის რგოლები ჭების ტ01მ ჩ=0,7გ		ტ	პრ	4.0000	25.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
	რეინაბეტონის რგოლები ჭების ტ01მ ჩ=1,0გ		ტ	პრ	4.0000	35.00	140.00	0.00	0.00	0.00	0.00	140.00
	რეინაბეტონის გდახურვის ფილა 1,2გX1,2გX0,22გ		ტ	პრ	8.0000	340.00	2,720.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,720.00
	სხვა მასალა		ლარი	70.10	30.0028	1.00	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.00

სარჯონი ცხვა №21

რჩეული შევილის 10ა-10ბ

საფუძვლის ბილიკი-ტროტუარი

№	საფუძვლი	სამუშაოს ჩამონათვალი	ნორმატიული რესურსი			მასალა		ხელფასი		ტრანსპორტი მექანიზმები		ჯამი
			განტ. ერთ.	ერთეულზე	სულ	ერთ. ფასი	ჯამი	ერთ. ფასი	ჯამი	ერთ. ფასი	ჯამი	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		ა) მოსამზადებელი სამუშაოები										
1	ს6წ 27-9(6)	ტროტუარის არსებული ა/ბეტონის საფარის დაშლა სისქით $H_{სა}=4\text{სმ}$	100082		0.1906	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომითი რესურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	გაც.სთ	60.80	11.5885	0.00	0.00	1.00	11.59	0.00	0.00	11.59
2	ს6წ 1- 22(15)	ა/ბეტონის საფარისა და III კატ გრუნტის მოსინა $H_{სა}=31\text{სმ}$ ექსკავატორით ჩამზის ტეგადობით 0,533 ა/თვითმცლელებზე დატვირთვით 95%	100083		0.0561	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომითი რესურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	გაც.სთ	20.00	1.1220	0.00	0.00	1.00	1.12	0.00	0.00	1.12
		ექსკავატორი 0,533	მანქ.სთ	44.80	2.5133	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	25.13	25.13
		სხვა მანქანები	ლარი	2.10	0.1178	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.12	0.12
3	ს6წ 1-80(3)	III კატ გრუნტის დამუშავება ხელით 5%	10083		0.0295	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომითი რესურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	გაც.სთ	206.00	6.0770	0.00	0.00	1.00	6.08	0.00	0.00	6.08
4	ს6წ 1-80(2)	ნაშალის დატვირთვა ხელით 5%	10083		0.0295	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომითი რესურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	გაც.სთ	154.00	4.5430	0.00	0.00	1.00	4.54	0.00	0.00	4.54
5		ნაშალის გატანა ა/თვითმცლელებით ნაყარში 21-25ჯ მანილზე	ტ	1.90	112.1950	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	112.20	112.20
6	ს6წ 27-1(2)	გატანის მოსწორება $15382+1678*0.2258=190,682$	100082		0.1906	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომითი რესურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	გაც.სთ	13.00	2.4778	0.00	0.00	1.00	2.48	0.00	0.00	2.48
		ავტოგრეიდერი საშალო ტიპის 79კვტ (108ც.ბ.დ.)	მანქ.სთ	16.20	3.0877	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	30.88	30.88
		სატკეპი საგზაო თვითმავალი გლუვი 10ტ	მანქ.სთ	0.94	0.1792	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	1.79	1.79

გელნალები სარჯები

ଲାର୍ଗି

2.00%

58.16

୫୦

၁၂

2,966.34

სარჯონის ცდები №22

რჩეულაშვილის 10ა-10ბ

საგზაო სამოსი

№	სატექნიკური	სამუშაოს ჩამონათვალი	ნორმატიული რესურსი		მასალა		ხელფასი		ტრანსპორტი მექანიზმები		ჯამი	
			განხ. ერთ.	ერთეული	სულ	ერთ. ფასი	ჯამი	ერთ. ფასი	ჯამი	ერთ. ფასი	ჯამი	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		ა) მოსამზადებელი სამუშაოები										
1	ს6წ 27- 28(2) მიუ	არსებული ა/ბეჭონის საფარის ჩახერხება (წერის საფარის ნაწილთან)	100გ		0.5000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომითი რესურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	ქავ.სთ	10.30	5.1500	0.00	0.00	1.00	5.15	0.00	0.00	5.15
		ხერხი ხელის	მანქ.სთ	3.79	1.8950	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	9.48	9.48
2	ს6წ 27-9(4)	არსებული ა/ბეჭონის საფარის დაშლა სისქით H _{აგ} =5სმ 100გ*0,05გ=5გ	100გ3		0.0500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომითი რესურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	ქავ.სთ	160.00	8.0000	0.00	0.00	1.00	8.00	0.00	0.00	8.00
		ავტოგრეიდერი საშუალო ტიპის 79გვტ (108გ.ე.დ.)	მანქ.სთ	1.91	0.0955	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	0.96	0.96
		სანგრევი ჩაქერები	მანქ.სთ	77.50	3.8750	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	11.63	11.63
3	ს6წ 1- 22(15)	ა/ბეჭონის საფარისა და III კატ გრუნტის მოხსნა H _{აგ} =40სმ ექსკავატორით ჩამონის ტეგადობით 0,5გ3 ა/თვითმცლელებზე დატვირთვით 95%	1000გ3		0.3672	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომითი რესურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	ქავ.სთ	20.00	7.3440	0.00	0.00	1.00	7.34	0.00	0.00	7.34
		ექსკავატორი 0,5გ3	მანქ.სთ	44.80	16.4506	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	164.51	164.51
		სხვა მანქანები	ლარი	2.10	0.7711	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.77	0.77
4	ს6წ 1-80(3)	III კატ გრუნტის დამუშავება ხელით 5%	100გ3		0.1933	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომითი რესურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	ქავ.სთ	206.00	39.8198	0.00	0.00	1.00	39.82	0.00	0.00	39.82
5	ს6წ 1-80(2)	ნაშალის დატვირთვა ხელით 5%	100გ3		0.1933	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომითი რესურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	ქავ.სთ	154.00	29.7682	0.00	0.00	1.00	29.77	0.00	0.00	29.77

6		ნაშალის გატანა ა/თვითმცლელებით ნაყარში 21-25ქმ მანძილზე	ტ	1.90	386.5200	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	386.52	386.52
7	ს6წ 27-1(2)	გადისის მოსწორება 90982+2298*0,25გ=966,382	100082		0.9663	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	შრომითი რესურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	13.00	12.5619	0.00	0.00	1.00	12.56	0.00	0.00	0.00	12.56
	ავტოგრეიდერი საშუალო ტიპის 79 გვტ (108ც.ბ.დ.)	მანქ.სთ	16.20	15.6541	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	156.54	156.54	
	სატკეპინი საგზაო თვითმავალი გლუვი 10ტ	მანქ.სთ	0.94	0.9083	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	9.08	9.08	
	სატკეპინი საგზაო პნევმოთვაზე 16ტ	მანქ.სთ	2.31	2.2322	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	22.32	22.32	
	სარწყაფი მანქანა 6ტ	მანქ.სთ	1.76	1.7007	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	17.01	17.01	
	სხვადასხვა მანქანა	ლარი	0.53	0.5121	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.51	0.51	
	მატერიალური რესურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	სმპ	წელი	83	12.80	12.3686	3.00	37.11	0.00	0.00	0.00	0.00	37.11
	ბ) საგზაო სამოსი				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	ს6წ 27-7(2)	ქვესაგები ფენის მოწყობა ქვიშახრეშოვანი ნარევით 0-12088 ჩ.ს.შ=20სმ	10083		1.9326	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	შრომითი რესურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	15.00	28.9890	0.00	0.00	1.00	28.99	0.00	0.00	0.00	28.99
	ავტოგრეიდერი საშუალო ტიპის 79 გვტ (108ც.ბ.დ.)	მანქ.სთ	2.16	4.1744	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	41.74	41.74	
	სატკეპინი საგზაო თვითმავალი პნევმოთვაზე 18ტ	მანქ.სთ	2.73	5.2760	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	52.76	52.76	
	სარწყაფი მანქანა 6ტ	მანქ.სთ	0.97	1.8746	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	18.75	18.75	
	მატერიალური რესურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	ქვიშახრეშოვანი ნარევი საგზაო სამუშაოების 0-12088	სმპ	122.00	235.7772	6.00	1,414.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,414.66
	სმპ	წელი	83	7.00	13.5282	3.00	40.58	0.00	0.00	0.00	0.00	40.58
	ს6წ 27-11(2,4)	საფუძვლის ზედა ფენის მოწყობა ფრაქციული ღორღი 0-4088 სისქით 10სმ	100082		0.9090	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	შრომითი რესურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	33.00	29.9970	0.00	0.00	1.00	30.00	0.00	0.00	0.00	30.00
	ავტოგრეიდერი საშუალო ტიპის 79 გვტ (108ც.ბ.დ.)	მანქ.სთ	1.91	1.7362	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	17.36	17.36	
	სარწყაფი მანქანა 6ტ	მანქ.სთ	4.14	3.7633	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	37.63	37.63	
	სატკეპინი საგზაო თვითმავალი გლუვი 5ტ	მანქ.სთ	11.20	10.1808	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	101.81	101.81	
	სატკეპინი საგზაო თვითმავალი გლუვი 10ტ	მანქ.სთ	24.80	22.5432	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	225.43	225.43	
	ღორღის გამანაწილებელი	მანქ.სთ	0.53	0.4818	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	4.82	4.82	
	მატერიალური რესურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	ფრაქციული ღორღი 0-40	სმპ	126.00	114.5340	30.40	3,481.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,481.83
	სმპ	წელი	83	30.00	27.2700	3.00	81.81	0.00	0.00	0.00	0.00	81.81

სარჯონალრიცხვება №23

କବିତାରେ ପଦମୂଳରେ ଅନୁଷ୍ଠାନିକ ପଦମୂଳ

ბეტონის ბორდიურები

სარჯეო დოკუმენტი №24

რჩეული შვილის 12-14-16

ბეჭონის სარინგრი

№	საფუძველი	სამუშაოს ჩამონათვალი	ნორმატიული რესურსი			მასალა		ხელფასი		ტრანსპორტი მექანიზმები		ჯამი
			განშ. ერთ.	ერთეულზე	სულ	ერთ. ფასი	ჯამი	ერთ. ფასი	ჯამი	ერთ. ფასი	ჯამი	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		ა) მოსამზადებელი სამუშაოები										
1	ს6წ 27-9(4)	არსებული ა/ბეჭონის საფარის დაშლა სისქით H _{საშ} =5სმ	10083		0.1968	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომითი რესურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	გაც.სთ	160.00	31.4880	0.00	0.00	1.00	31.49	0.00	0.00	31.49
		ავტოგრეიდერი საშუალო ტიპის 79 კბტ (108 ც.ბ.დ)	მანქ.სთ	1.91	0.3759	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	3.76	3.76
		სანგრევი ჩაქებები	მანქ.სთ	77.50	15.2520	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	45.76	45.76
2	ს6წ 1- 22(15)	III კატ გრუნტის მონსა H _{საშ} =30სმ ექსკავატორით ჩამჩის ტევადობით 0,5გ3 ა/თვითმცლელებზე დატვირთვით 95%	100083		0.1122	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომითი რესურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	გაც.სთ	20.00	2.2440	0.00	0.00	1.00	2.24	0.00	0.00	2.24
		ექსკავატორი 0,5გ3	მანქ.სთ	44.80	5.0266	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	50.27	50.27
		სხვა მანქანები	ლარი	2.10	0.2356	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.24	0.24
		ღორღი	83	0.05	0.0056	30.40	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17
3	ს6წ 1-80(3)	III კატ გრუნტის დამუშავება ხელით 5%	10083		0.0590	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომითი რესურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	გაც.სთ	206.00	12.1540	0.00	0.00	1.00	12.15	0.00	0.00	12.15
4	ს6წ 1-80(2)	ნაშალის დატვირთვა ხელით	10083		0.2558	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომითი რესურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	გაც.სთ	154.00	39.3932	0.00	0.00	1.00	39.39	0.00	0.00	39.39
5		ნაშალის გატანა ა/თვითმცლელებით ნაყარში 21-25ქმ მანძილზე	ტ	1.90	261.7820	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	261.78	261.78
6	ს6წ 1-116(6)	მინის ვაკისის მოსწორება ხელით	100082		0.3936	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომითი რესურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	გაც.სთ	180.00	70.8480	0.00	0.00	1.00	70.85	0.00	0.00	70.85

სარჯონის ცენტრი №25

რჩეულაშვილის 12-14-16

საკომუნიკაციო ჭები

№	საფუძვლი	სამუშაოს ჩამონათვალი	ნორმატიული რესურსი			მასალა		ხელვასი		ტრანსპორტი მგებანიზმები		ჯამი
			განტ. ერთ.	ერთგულზე	სულ	ერთ. ფასი	ჯამი	ერთ. ფასი	ჯამი	ერთ. ფასი	ჯამი	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		ა) მოსამზადებელი სამუშაოები										
1	ს6წ 1-80(7)	III გატ გრუნტის დამუშავება ხელით	10083		0.3840	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომითი რესურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	388.00	148.9920	0.00	0.00	1.00	148.99	0.00	0.00	148.99
2	ს6წ 1-80(2) გამოყ	ნაშალის დატვირთვა ხელით ა/თვითმცლელებზე	10083		0.3840	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომითი რესურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	154.00	59.1360	0.00	0.00	1.00	59.14	0.00	0.00	59.14
3		ნაშალის გატანა ა/თვითმცლელებით ნაყარში 21-25 გმ მანძილზე	ტ	1.90	72.9600	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	72.96	72.96
		ბ) საკომუნიკაციო ჭები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	ს6წ 23-1(3)	გვერდულების შეგსბა ქვიშახრეშოვანი ნარევით 0-70გმ 2,483*16გ=38,483	1083		3.8400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომითი რესურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	17.80	68.3520	0.00	0.00	1.00	68.35	0.00	0.00	68.35
		მატერიალური რესურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		ქვიშახრეშოვანი ნარევი საგზაო სამუშაოების 0-70გმ	გ3	11.00	42.2400	12.00	506.88	0.00	0.00	0.00	0.00	506.88
5	ს6წ 23-12(1)	ასაწყობი რ/ბ ჭების მოწყობა	1083		0.8560	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომითი რესურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	126.00	107.8560	0.00	0.00	1.00	107.86	0.00	0.00	107.86
		მანქანები	ლარი	50.80	43.4848	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	43.48	43.48
		მატერიალური რესურსები				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		რეინაბეტონის რგოლები ჭების ღირ ჩ=0,7გ	გ	პრ	8.0000	25.00	200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	200.00
		რეინაბეტონის რგოლები ჭების ღირ ჩ=1,0გ	გ	პრ	8.0000	35.00	280.00	0.00	0.00	0.00	0.00	280.00
		რეინაბეტონის გდახურვის ფილა 1,2გX1,2გX0.22გ	გ	პრ	16.0000	340.00	5,440.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,440.00

სარჯთადრიცხვა №26

რჩეულიაშვილის 12-14-16

საგზაო სამოსი

№	საფუძველი	სამუშაოს ჩამონათვალი	ნორმატიული რესურსი			შასალა		ხელფასი		ტრანსპორტი მექანიზმები		ჯამი
			განტ. ერთ.	ერთგულზე	სულ	ერთ. ფასი	ჯამი	ერთ. ფასი	ჯამი	ერთ. ფასი	ჯამი	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		ა) მოსამზადებელი სამუშაოები										
1	ს6წ 27- 28(2) მიჟ	არსებული ა/ბეტონის საფარის ჩახერხვა (ჭურის საფალ ნაწილთან)	100გ		0.5700							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	10.30	5.8710		0.00	1.00	5.87		0.00	5.87
		ხერხი ხელის	მანქ.სთ	3.79	2.1603		0.00		0.00	5.00	10.80	10.80
2	ს6წ 27-9(4)	არსებული ა/ბეტონის საფარის დაშლა სისქით H _{საჭ} =5ს3 (ჭურის საფალ ნაწილთან) 100გ2*0,05გ=5გ3	100გ3		0.0500							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	160.00	8.0000		0.00	1.00	8.00		0.00	8.00
		აგტოგრეიდერი საშეაღლო ტიპის 79.გ3 (108გ.გ)	მანქ.სთ	1.91	0.0955		0.00		0.00	10.00	0.96	0.96
		სანკრევი ჩაჭურები	მანქ.სთ	77.50	3.8750		0.00		0.00	3.00	11.63	11.63
3	ს6წ 1- 22(15)	ა/ბეტონის საფარისა და III კატ გრუნტის მოხსნა H _{საჭ} =40გმ ექსპაგატორით ჩამჩის ტეგადობით 0,5გ3 ა/თვითმცლელებზე დატვირთვით 95%	1000გ3		0.7003							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	20.00	14.0060		0.00	1.00	14.01		0.00	14.01
		ექსპაგატორი 0,5გ3	მანქ.სთ	44.80	31.3734		0.00		0.00	10.00	313.73	313.73
		სხვა მანქანები	ლარი	2.10	1.4706		0.00		0.00	1.00	1.47	1.47
4	ს6წ 1-80(3)	III კატ გრუნტის დამუშავება ხელით 5%	100გ3		0.3686							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	206.00	75.9316		0.00	1.00	75.93		0.00	75.93
5	ს6წ 1-80(2)	ნაშალის დატვირთვა ხელით 5%	100გ3		0.3686							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	154.00	56.7644		0.00	1.00	56.76		0.00	56.76

	ფრაქციული ღორღი 0-40	გ3	126.00	218.6100	30.40	6,645.74		0.00		0.00	6,645.74
	სმპ წევალი	გ3	30.00	52.0500	3.00	156.15		0.00		0.00	156.15
10	სნწ 27-63(1)	ბიტუმის მოსხმა 0,7პგ/გ2	ტ		1.2145						
	შრომითი რესურსები										
	აგტოგუდრონატორი 3,5ტ	მანქ.სთ	0.30	0.3644		0.00		0.00	10.00	3.64	3.64
	მატერიალური რესურსები										
	ბიტუმი	ტ	1.03	1.2509	1,200.00	1,501.08		0.00		0.00	1,501.08
11	სნწ 27-39(2) 27-40(2)	ა/ბეტონის საფარის ქვედა ფენის მოწყობა მსხვილმარცვლოვანი ფორმები ა/ბეტონის ცხლელი ნარევთ სისქით ნსმ	1000გ2		1.7350						
	შრომითი რესურსები										
	შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	37.78	65.5483		0.00	1.00	65.55		0.00	65.55
	ასფალტობეტონის დამგები	მანქ.სთ	3.02	5.2397		0.00		0.00	10.00	52.40	52.40
	სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 5ტ	მანქ.სთ	3.70	6.4195		0.00		0.00	10.00	64.20	64.20
	სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 10ტ	მანქ.სთ	11.10	19.2585		0.00		0.00	10.00	192.59	192.59
	სხვა მანქანები	ლარი	2.30	3.9905		0.00		0.00	1.00	3.99	3.99
	მატერიალური რესურსები										
	მსხვილმარცვლოვანი ფორმები ასფალტობეტონი	ტ	139.50	242.0325	155.60	37,660.26		0.00		0.00	37,660.26
	სხვა მასალა	ლარი	14.58	25.2963	1.00	25.30		0.00		0.00	25.30
12	სნწ 27-63(1)	ბიტუმის მოსხმა 0,35პგ/გ2	ტ		0.6073						
	შრომითი რესურსები										
	აგტოგუდრონატორი 3,5ტ	მანქ.სთ	0.30	0.1822		0.00		0.00	10.00	1.82	1.82
	მატერიალური რესურსები										
	ბიტუმი	ტ	1.03	0.6255	1,200.00	750.60		0.00		0.00	750.60
13	სნწ 27-39(2) 27-40(2)	ა/ბეტონის საფარის ზედა ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი მკერივი ა/ბეტონის ცხლელი ნარევთ სისქით 4სმ	1000გ2		1.7350						
	შრომითი რესურსები										
	შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	37.50	65.0625		0.00	1.00	65.06		0.00	65.06
	ასფალტობეტონის დამგები	მანქ.სთ	3.02	5.2397		0.00		0.00	10.00	52.40	52.40
	სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 5ტ	მანქ.სთ	3.70	6.4195		0.00		0.00	10.00	64.20	64.20
	სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 10ტ	მანქ.სთ	11.10	19.2585		0.00		0.00	10.00	192.59	192.59
	სხვა მანქანები	ლარი	2.30	3.9905		0.00		0.00	1.00	3.99	3.99
	მატერიალური რესურსები										
	წვრილმარცვლოვანი მკერივი ასფალტობეტონი ტიპი ბ მარკა II	ტ	97.50	169.1625	156.60	26,490.85		0.00		0.00	26,490.85
	სხვა მასალა	ლარი	14.50	25.1575	1.00	25.16		0.00		0.00	25.16

**მშენებლობის ორგანიზაციის კალენდარული და თანხობრივი
გეგმა-გრაფიკი (120 დღე)**

N	სამუშაოების დასახელება	სამუშაოების განსახორციელებლად საჭირო დრო (დღე)	კალენდარული გრაფიკი (კვირები)																		სამუშაოს ჯამური ღირებულება (ლარი)	
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI	XVII	XVIII		
	ძ. რუსთავში გურამ რჩეული გვივილის შენის მიმდებარება №2, 4, 6, 25, 45 და 62, გიორგი ჯავახიშვილის შენის მიმდებარება №1, 3, 5, 7, 32 და 52, ლევა ტოლსონის შენის მიმდებარება №1, 3, 5, 7 და 72, 08ავენ გერიტაშვილის შენის მიმდებარება №2, 4, 6, 8 და 62 საცხოვრებელი აინეგთან შედა გვართალური ასუალური გზების გოჭვის																					
1	ბეჭერნის ბორდიურები	120	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	1	88,179.61	
2	რ.ბ. სავენტილაციო ბლოკები	99					7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	1	14,691.55	
3	რ.ბ. კიბეები	99					7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	1	5,191.27	
4	ბეჭერნის სარინერი	99					7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	1	29,868.86	
5	საკამუნიკაციო ჭები	99					7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	1	33,202.26	
6	საფეხმავლო ბილიკი-ტროუერი	120	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	1	57,235.45	
7	საგზაო სამოსი	120	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	1	843,858.66	
	ძ. რუსთავში გურამ რჩეული გვივილის შენის მიმდებარება №8, 82, 10, 102, 103, 12, 14 და 16 საცხოვრებელი აინეგთან ასუალური გზარისა და ტროუერის გოჭვის																					
	რჩეულიშვილის 8-10																					
8	ბეჭერნის ბორდიურები	64												7	7	7	7	7	7	7	1	15,464.65
9	ბეჭერნის სარინერი	64												7	7	7	7	7	7	7	1	9,008.33
10	საკომუნიკაციო ჭები	64												7	7	7	7	7	7	7	1	11,468.92
11	საფეხმავლო ბილიკი-ტროუერი	64												7	7	7	7	7	7	7	1	11,864.53
12	საგზაო სამოსი	64												7	7	7	7	7	7	7	1	75,309.90
	რჩეულიშვილის 8ა																					
13	ბეჭერნის ბორდიურები	64												7	7	7	7	7	7	7	1	19,624.36
14	ბეჭერნის სარინერი	64												7	7	7	7	7	7	7	1	2,747.51
15	საკამუნიკაციო ჭები	64												7	7	7	7	7	7	7	1	557.77
16	საფეხმავლო ბილიკი-ტროუერი	64												7	7	7	7	7	7	7	1	14,479.98
17	საგზაო სამოსი	64												7	7	7	7	7	7	7	1	58,203.64
	რჩეულიშვილის 10ა-10ბ																					
18	ბეჭერნის ბორდიურები	64												7	7	7	7	7	7	7	1	11,336.77
19	ბეჭერნის სარინერი	64												7	7	7	7	7	7	7	1	2,495.23
20	საკომუნიკაციო ჭები	64												7	7	7	7	7	7	7	1	4,413.32
21	საფეხმავლო ბილიკი-ტროუერი	64												7	7	7	7	7	7	7	1	3,641.34
22	საგზაო სამოსი	64												7	7	7	7	7	7	7	1	52,229.57
	რჩეულიშვილის 12-14-16																					
23	ბეჭერნის ბორდიურები	64												7	7	7	7	7	7	7	1	16,340.24
24	ბეჭერნის სარინერი	64												7	7	7	7	7	7	7	1	10,112.12
25	საკამუნიკაციო ჭები	64												7	7	7	7	7	7	7	1	8,826.62
26	საგზაო სამოსი	64												7	7	7	7	7	7	7	1	99,647.54
	ასათვისებელი თანხის საორიენტაციო რაოდენობა განსახორციელებელი სამუშაოების მიხედვით (ლარი)	1,000.00	5,000.00	15,000.00	45,000.00	65,000.00	65,000.00	65,000.00	105,000.00	105,000.00	105,000.00	105,000.00	105,000.00	150,000.00	150,000.00	150,000.00	150,000.00	155,310.68	43,689.32	1,500,000.00		
	პრეტენდენტის ხელმოწერა:																					

განმარტებითი ბარათი

ქ. რუსთავის მუნიციპალიტეტის მერიასთან 2020 წლის 21 თებერვალს დადგებული №06/05 ხელშეკრულებისა და 2 მარტის №02/2721 წერილის საფუძველზე შპს “გზამკვლები 2001”-ის მიერ მომზადდა საპროექტო დოკუმენტაცია ქ. რუსთავში გურამ რჩეულიშვილის ქუჩის მიმდებარედ №2,4,6,2ა,4ა და ნა, გიორგი ჯავახიშვილის ქუჩის მიმდებარედ №1,3,5,7,3ა და 5ა, ლევ ტოლსტოის ქუჩის მიმდებარედ №1,3,5,7 და 7ა, ივანე ბერიტაშვილის ქუჩის მიმდებარედ №2,4,6,8 და 6ა საცხოვრებელი ბინებთან შიდა კვარტალური ასფალტის გზების მოწყობის სამუშაოებისათვის.

ქ. რუსთავი მდებარეობს ქ. თბილისიდან 27 კმ-ზე სამხრეთ აღმოსავლეთით. სარეაბილიტაციო ობიექტი მდებარეობს ქალაქ რუსთავში მტკვრის მარჯვენა სანაპიროზე ჭყონდიდელის დასახლებაში. სარეაბილიტაციო გზას მრავალი წლის მანძილზე არ ჩატარებია სარემონტო სამუშაოები და დარღვეულია გზის გრძივი და განივი პროფილი. ა/ბეტონის საფარის მთლიანად დამლილია.

წარმოდეგნილი პროექტი ითვალისწინებს გზის გეომეტრიული ზომების შენარჩუნებას როგორც სავალი ნაწილის ასევე ტროტუარებზე. საპროექტო გზის საერთო ფართობია 1776782 (აქედან სავალი ნაწილი 14720მ2, ა/ზ ტროტუარი 174782, ბეტონის სარინერი 1300მ2). პროექტით გათვალისწინებულია აგრეთვე ბეტონის ბორდიურების მოწყობა ზომით 30სმX15სმ საერთო სიგრძით 1675მ, ბეტონის ბორდიურების ზომით 20სმX10სმ საერთო სიგრძით 2137მ, არსებული სათვალთვალო ჭების მოყვანა საპროექტო მიშნულზე 68ც.

საპროექტო მონაკვეთში გვხვდება სხვადასხვა სახის დაზიანებები: ჯდენები, ტალღები, მცირე და დიდი ზომის ორმოები, დარღვეულია გრძივი და განივი ქანობები. აღნიშნული დეფორმირმაციები ხელს უშლის ტრანსპორტის ნორმალურ და უსაფრთხო მოძრაობას და ფეხით მოსიარულეთა გადადგილებას, იწვევს დიდი რაოდენობით გამონაბოლექს ტრექსიკური აირების გამოყოფას.

სარეაბილიტაციო სამუშაოებისათვის პროექტში გათვალისწინებულია შესაბამისი ღონისძიებები: არსებული ბეტონის ბორდიურების დაზიანებული საფარის და საფუძვლის მოხსნა და გატანა ნაყარში.

ქ. რუსთავში ჭყონდიდელის დასახლებაში გურამ რჩეულიშვილის ქუჩის მიმდებარედ №2,4,6,2ა,4ა და 6ა, გიორგი ჯავახიშვილის ქუჩის მიმდებარედ №1,3,5,7,3ა და 5ა, ლევ ტოლსტოის ქუჩის მიმდებარედ №1,3,5,7 და 7ა, ივანე ბერიტაშვილის ქუჩის მიმდებარედ №2,4,6,8 და 6ა საცხოვრებელი კორპუსის ეზოს კეთილმოწყობა ითვალისწინებს ამ ეზოს მოასფალტებას ტროტუარებისა და სარინერების მოწყობას. ამ საცხოვრებელ კორპუსებს ემიჯნება რჩეულიშვილის, ბერიტაშვილის, ტოლსტოისა და ჯავახიშვილის ქუჩების გზები. მოსული ატმოსფერული ნალექები გავა ამ გზებზე ნაწილი გაიწოვება გაზონებში. ამ დასახლებაში საკომულიკაციო ჭები არის მრავალი წლის წინ მოწყობილი. საგზაო სარემონტო სამუშაოების წარმოების დროს შესაძლებელია ეს ჭები დაზიანდეს სა საჭირო გახდეს მათი რეაბილიტაცია, ამიტომ საპროექტო სახარჯთაღიცხვო დოკუმენტაციაში ასახულია საკომუნიკაციო შების შეკეთება აუცილობლობის შემთხვევაში. ტროტუარებზე არსებული საკომუნიკაციო ჭების ბეტონის ა და თუჯის თავსახურები შეიცვალოს პოლიმერული ჭის ხუფებით. ტროტუარზე არსებული ერთი თუჯის მრგვალი თავსახური გადატანილ იქნება სავალ ნაწილზე დაზიანებული თავსახურის ადგილზე, ხოლო ორი თუჯის თავსახური დასაწყობდდეს დამკვეთის მიერ მითითებულ ადგილას არაუმეტეს 5 კმ მანძილისა.

საპროექტო დავალება არ ითვალისწინებს საგზაო ნიშნების და ჰორიზონტალურ მონიშვნების მოწყობას. საგზაო მოძრაობის უსაფრთხოების მიზნით, შემდგომში საჭირო გახდება მომზადდეს მოძრაობის უსაფრთხოების ტექნიკური პასპორტი.

პროექტი დამუშავებულია მოქმედი საამშენებლო ნორმების, წესებისა და სახელმწიფო სტანდარტების შესაბამისად, CH და II 2.05.02-85 სსტ ზები 2009 „გზები საავტომობილო საერთო სარგებლობის გეომეტრიული და სტრუქტურული მოთხოვნები“.

საინჟინრო-გეოლოგიური პირობები

ქ. რუსთავის ტერიტორია განთავსებულია ქვემო ქართლის ველის ფარგლებში, ამიტომ მისი ტერიტორიის ძირითადი ნაწილი წარმოადგენს ვაკე რელიეფს. ტერიტორიის საინჟინრო გეოლოგიური და რაიონების მიხედვით მიეკუთვნება საქართველოს დელტის აღმოსავლეთის დამვრის ოლქების მტკვრისა და ალაზნის ვაკის ფხვიერი და პლასტიკური მეოთხეული ასაკის ალივიურ-პროლუვიური ნალექების რაიონის რუსთავ-მარნეულის ქვე რაიონს. ლითოლოგიურად ქანები წარმოდგენილია თიხნარი და კეჭნარ-ხერეშვილი მლაშე გრუნტებით. ძირითადი ქანები ტერიტორიის მიღამოებში იმყოფება ღრმად და ძირითადად წარმოდგენილია პალეოგენ-

ნეოგენის ასაკის ნახევარკლდოვანი და კლდოვანი თაბაშირის შემცველი ქვიშაქვების სუბარგელიტების და პილოპლასტიური ქანების წყობით.

უბანი მდგრადია და დამაკმაყოფილებელ საინჟინრო პირობებში იმყოფება.

ზოგადი გეოლოგიური პირობების მიხედვით არის სამი ძირითადი ფენა:

ფენა №1-ასფალტის საგები ფენა (ტ IV) 0,04—0,05მ. წარმოდგენილია ნაცრისფერი კენჭნარით, საშუალო მსხვილი ფრაქციის ქვიშის შემავსებლით. ფენა უწყლოა.

ფენა №2-ნაყარი გრუნტი (ტ IV) 0,4—0,6მ. გავრცელებულია მე-2 ფენის სახით. წარმოდგენილია ყავისფერი ნახევრად მყარი, კარბონატული თიხნარით, სამშენებლო მასალის ნამტვრევების (ღორღი, ხვინჭა) ჩანართით. ფენა უწყლოა.

ფენა №3-თიხა (დპ IV) ყავისფერი და მუქი ყავისფერი შეფერილობის, კარბონატული, მარილის თეთრი ბუდობებით. მცენარის ფესვების მცირე შემცველობით.

მშენებლობის ორგანიზაცა

1. საერთო ნაწილი

ა. მშენებლობის ორგანიზაციის პროექტის დამუშავებას საფუძვლად დაედო შემდეგი მონაცემები:

- ხელშეკრულება პროექტირებაზე ;
- პროექტით მიღებული კონსტრუქციული გადაწყვეტილებები;
- მშენებლობის სიტუაციური გეგმა;
- გეოდეზიური გეგმა;
- ობიექტის ნატურაში დათვალიერება.

ბ. მშენებლობის ორგანიზაციის პროექტი შესრულებულია მოქმედი სამშენებლო ნორმების, წესებისა და სახელმწიფო სტანდარტების შესაბამისად. ნორმატიული დოკუმენტების ჩამონათვალი მოცემულია სპეციფიკაციის ნაწილში

გ. მიიღებს თუ არა დამკვეთისაგან დამტკიცებულ საპროექტო დოკუმენტაციას, სამშენებლო ორგანიზაცია ამუშავებს სამუშაოთა წარმოების პროექტს. ამ პროექტის შედგენა უნდა ხდებოდეს მშენებლობის ორგანიზაციის პროექტში მიღებული გადაწყვეტილების შესაბამისად.

დ. ტექნიკურ-ეკონომიკური მაჩვენებლები:

მშენებლობის ხანგრძლივობა (მთლიანი) –60 დღე

2. მშენებლობის პირობები, ობიექტების დახასიათება.

საპროექტო ქუჩა მდებარეობს ქ. რუსთავში რეაბილიტაციას ექვემდებარება ჭყონდიდელის დასახლების გურამ რჩეულიშვილის ქუჩის მიმდებარედ №2,4,6,2ა,4ა და 6ა, გიორგი ჯავახიშვილის ქუჩის მიმდებარედ №1,3,5,7,3ა და 5ა, ლევ ტოლსტოის ქუჩის მიმდებარედ №1,3,5,7 და 7ა, ივანე ბერიტაშვილის ქუჩის მიმდებარედ №2,4,6,8 და 6ა საცხოვრებელი კორპუსების ეზოები, რომლის საერთო ფართობია 17 767 მ2, ტროტუარებით და სარინერით. საქართველოს ტერიტორიის ზოგადი სეისმური დარაიონების კორექტირებული სქე მის მიხედვით ქ. რუსთავის ტერიტორია მიეკუთნება 8 ბალიან სეისმურ ზონას.

3. მშენებლობის ხანგრძლივობა

საპროექტო ობიექტის მშენებლობა და ხანგრძლივობა განისაზღვრება საამშენებლო ნორმების და წესების მიხედვით

მშენებლობის მოსამზადებელ პერიოდში უნდა მოხდეს:

-ქუჩის ზოლის ნაწილის გადაკეტვა /მონაკვეთებად/;

-დროებითი შენობების მოწყობა ჯგუფურად;

-ასფალტო-ბეტონის საფარის და საფუძვლის მოხსნა

-სამშენებლო ნაგვის გატანა.

4. სამუშაოთა წარმოების წესები და მეთოდები

-სამუშაოების წარმოება მოხდეს მონაკვეთებად. თითო მონაკვეთის სიგრძე უნდა იყოს პიკეტიდან პიკეტამდე
ძირითადად პერიოდში ხდება:

- ბეტონის ბორდიურების მოწყობა;
- საფუძვლის მოწყობა
- ასფალტო-ბეტონისა საფარის მოწყობა სავალ ნაწილზე.
- ა/ბეტონის საფარის მოწყობა ტროტუარებზე.
- ბეტონის სარინერის მოწყობა

5. უსაფრთხოების ტექნიკა

სამშენებლო მოედნზე სამუშაოთა წარმოება ყველა ეტაპზე უსაფრთხოების დაცვა მოხდეს CHиP III-4-80* შესაბამისად:

-ასფალტობეტონის და საფუძვლის მოხსნამდე არსებული ქალაქის ქუჩების პირობებში. ტერიტორია შემოიღობოს ამკრძალავი ლენტებით

6. გარემოს დაცვის ღონისძიებანი

გარემოს დაცვის ღონისძიებები ქმნის პირობებს დამახასიათებელი ეკოსისტემებისა, მცენარეთა და ცხოველთა სახეობების, ბუნებრივი წარმონაქმნებისა და კულტურული არეალების დასაცავად და აღსადგენად.

პროექტირების დროს და შემდგომ მშენებლობაში გამოყენებული უნდა იყოს ნაკლებად ტოქსიკური სამშენებლო მასალები. წინამდებარე პროექტში აღნიშნულია მშენებლობის მოქმედების არეალი /სამშენებლო მოედანი/ აუცილებლად უნდა იქნას შემოღობილი უსაფრთხოების ლენტებით.

გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიში იხილავს პირდაპირი და არაპირდაპირი ზემოქმედების ფაქტორებს გარემოს სხვადასხვა კომპონენტებზე:

- ადამიანის ჯანმრთელობის და უსაფრთხოება;
- მცენარეთა საფარი, ბიოლოგიური ეკოსისტემა;
- ატმოსფერული ჰაერის მოსალოდნელი დაბინძურების დონეები;
- ხმაურის მოსალოდნელი დონეები და მისი ზემოქმედება ადამიანის საცხოვრებელ გარემოზე.

განმარტებითი ბარათი

ქ. რუსთავის მუნიციპალიტეტის მერიასთან 2020 წლის 21 თებერვალს დადგებული №06/05 ხელშეკრულებისა და 2 მარტის №02/2721 წერილის საფუძველზე შპს “გზამკვლები 2001”-ის მიერ მომზადდა საპროექტო დოკუმენტაცია ქ. რუსთავში გურამ რჩეულიშვილის ქუჩის მიმდებარედ №8,8ა,10,10ა,10ბ,12,14 და 16 საცხოვრებელი ბინებთან ასფალტის საფარისა და ტროტუარის მოწყობის სამუშაოებისათვის.

ქ. რუსთავი მდებარეობს ქ. თბილისიდან 27 კმ-ზე სამხრეთ აღმოსავლეთით. სარეაბილიტაციო ობიექტი მდებარეობს ქალაქ რუსთავში მტკვრის მარჯვენა სანაპიროზე ჭყონდიდელის დასახლებაში. სარეაბილიტაციო გზას მრავალი წლის მანძილზე არ ჩატარებია სარემონტო სამუშაოები და დარღვეულია გზის გრძივი და განივი პროფილი. ა/ზეტონის საფარის მთლიანად დაშლილია.

წარმოდეგენილი პროექტი ითვალისწინებს გზის გეომეტრიული ზომების შენარჩუნებას როგორც სავალი ნაწილის ასევე ტროტუარებზე. საპროექტო გზის საერთო ფართობია 6965მ2 (აქედან სავალი ნაწილი 4969მ2, ა/ზ ტროტუარი 1109მ2, ბეტონის სარინერი 887მ2). პროექტით გათვალისწინებულია აგრეთვე ბეტონის ბორდიურების მოწყობა ზომით 30სმX15სმ საერთო სიგრძით 1675მ, ბეტონის ბორდიურების ზომით 20სმX10სმ საერთო სიგრძით 1722მ, არსებული სათვალთვალო ჭების მოყვანა საპროექტო მიშნულზე 47ც.

საპროექტო მონაკვეთში გვხვდება სხვადასხვა სახის დაზიანებები: ჯდენები, ტალღები, მცირე და დიდი ზომის ორმოები, დარღვეულია გრძივი და განივი ქანობები. აღნიშნული დეფორმირმაციები ხელს უშლის ტრანსპორტის ნორმალურ და უსაფრთხო მოძრაობას და ფეხით მოსიარულეთა გადაადგილებას, იწვევს დიდი რაოდენობით გამონაბოლეჭვს ტოქსიკური აირების გამოყოფას.

სარეაბილიტაციო სამუშაოებისათვის პროექტში გათვალისწინებულია შესაბამისი ღონისძიებები: არსებული ბეტონის ბორდიურების დაზიანებული საფარის და საფუძვლის მოხსნა და გატანა ნაყარში.

პროექტში საგზაო სამოსის სამი ტიპია გამოყენებული.

ტიპი-I სავალი ნაწილი 4969 მ2.

1 საფუძველი ქვედა ფენა - ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი 20 სმ

2.

საფუძვლის ზედა ფენა - ფრაქციული ღორღი 0-40მმ სისქით - 10 სმ

3. ბირუმის მოსხმა 0.7ვგ—1მ2

4 ა/ზეტონის საფარის ქვედა ფენა - მსხვილმარცვლოვანი ა/ზეტონი სისქით - 6 სმ.

5 ბირუმის მოსხმა 0.35ვგ—1მ2

6. ა/ზეტონის საფარის ზედა ფენა - წვრილმარცვლოვანი მკვრივი “ბ” ტიპის ა/ზეტონი სისქით - 4 სმ.

ტიპი-II ტროტუარი ქვიშოვანი ა/ზეტონით 1109 მ2.

1 საფუძველი ქვედა ფენა - ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი 20 სმ

2. საფუძვლის ზედა ფენა - ფრაქციული ღორღი 0-40მმ სისქით - 8 სმ

3. ტროტუარის საფარი-ქვიშოვანი ა/ზეტონი სისქით 3სმ.

ტიპი-III სარინერი ბეტონით 887 მ2.

1 საფუძველი ქვედა ფენა - ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი 20 სმ

2. საფუძვლის ზედა ფენა - ფრაქციული ღორღი 0-40მმ სისქით - 10 სმ

3. სარინერის საფარი-ბეტონის ფილა სისქით 10სმ.

პროექტი მოერგოს არსებულ სიტუაციას.

ქ. რუსთავში ჭყონდიდელის დასახლებაში გურამ რჩეულიშვილის ქუჩის მიმდებარედ №8,8ა,10,10ა,10ბ,12,14 და 16 საცხოვრებელი ბინებთან ასფალტის საფარისა და ტროტუარის მოწყობა ითვალისწინებს ამ ეზოს მოასფალტებას ტროტუარებისა და სარინერების მოწყობას. ამ საცხოვრებელ კორპუსებს ემიჯნება რჩეულიშვილის ქუჩის გზა. მოსული ატმოსფერული ნალექები გავა ამ გზებზე ნაწილი გაიწვება გაზონებში. ამ დასახლებაში საკომულიკაციო ჭები არის მრავალი წლის წინ მოწყობილი. საგზაო სარემონტო სამუშაოების წარმოების დროს შესაძლებელია ეს ჭები დაზიანდეს და საჭირო გახდეს მათი რეაბილიტაცია, ამიტომ საპროექტო სახარჯთაღიცხვო დოკუმენტაციაში ასახულია საკომუნიკაციო შების შეკეთება აუცილობლობის შემთხვევაში. ტროტუარებზე არსებული საკომუნიკაციო ჭების ბეტონისა და თუჯის თავსახურები შეიცვალოს პოლიმერული ჭის ხუფებით. საჭიროების შემთხვევაში ტროტუარზე არსებული თუჯის მრგვალი თავსახური გადაატანილ იქნება სავალ ნაწილზე დაზიანებული თავსახურის ადგილზე, ხოლო დანარჩენი თუჯის თავსახური დასაწყობდდეს დამკვეთის მიერ მითითებულ ადგილას არაუმეტეს 5 კმ მანძილისა.

საპროექტო დავალება არ ითვალისწინებს საგზაო ნიშნების და ჰორიზონტალურ მონიშვნების მოწყობას. საგზაო მოძრაობის უსაფრთხოების მიზნით, შემდგომში საჭირო გახდება მომზადდეს მოძრაობის უსაფრთხოების ტექნიკური პასპორტი.

პროექტი დამუშავებულია მოქმედი საამშენებლო ნორმების, წესებისა და სახელმწიფო სტანდარტების შესაბამისად, СН და П 2.05.02-85 სსტ ზები 2009 „გზები საავტომობილო საერთო სარგებლობის გეომეტრიული და სტრუქტურული მოთხოვნები”.

საინჟინრო-გეოლოგიური პირობები

ქ. რუსთავის ტერიტორია განთავსებულია ქვემო ქართლის ველის ფარგლებში, ამიტომ მისი ტერიტორიის ძირითადი ნაწილი წარმოადგენს ვაკე რელიეფს. ტერიტორიის საინჟინრო გეოლოგიური და რაიონების მიხედვით მიეკუთვნება საქართველოს დელტის აღმოსავლეთის დამვრის ოლქის მტკვრისა და ალაზნის ვაკის ფხვიერი და პლასტიკური მეოთხეული ასაკის ალივიურ-პროლუვიური ნალექების რაიონის რუსთავ-მარნეულის ქვე რაიონს. ლითოლოგიურად ქანები წარმოდგენილია თიხნარი და კეჭარ-ხრეშოვანი მლაშე გრუნტებით. ძირითადი ქანები ტერიტორიის მიდამოებში იმყოფება ღრმად და ძირითადად წარმოდგენილია პალეოგენ-ნეოგენის ასაკის ნახევარკლდოვანი და კლდოვანი თაბაშირის შემცველი ქვიშაქვების სუბარგელიტების და პილოპლასტიური ქანების წყობით.

უბანი მდგრადია და დამაკაციური იმყოფება.

ზოგადი გეოლოგიური პირობების მიხედვით არის სამი ძირითადი ფენა:

ფენა №1-ასფალტის საგები ფენა (ტ IV) 0,04—0,05მ. წარმოდგენილია ნაცრისფერი კენჭნარით, საშუალო მსხვილი ფრაქციის ქვიშის შემაცვებლით. ფენა უწყლოა.

ფენა №2-ნაყარი გრუნტი (ტ IV) 0,4—0,6მ. გავრცელებულია მე-2 ფენის სახით. წარმოდგენილია ყავისფერი ნახევრად მყარი, კარბონატული თიხნარით, სამშენებლო მასალის ნამტვრევების (ღორღი, ხვინჭა) ჩანართით. ფენა უწყლოა.

ფენა №3-თიხა (დპ IV) ყავისფერი და მუქი ყავისფერი შეფერილობის, კარბონატული, მარილის თეთრი ბუდობებით. მცენარის ფესვების მცირე შემცველობით.

ქვემოთ ცხ 1-ის სახით მოცემულია სამშენებლო ნაკვეთზე გავრცელებული თიხნაროვანი გრუნტის --- სგე-1 ფიზიკურ-მექანიკური თვისებების გასაშუალებული მონაცემები:

მშენებლობის ორგანიზაცა

1. საერთო ნაწილი

- ა. მშენებლობის ორგანიზაციის პროექტის დამუშავებას საფუძვლად დაედო შემდეგი მონაცემები:
- ხელშეკრულება პროექტირებაზე ;
 - პროექტით მიღებული კონსტრუქციული გადაწყვეტილებები;
 - მშენებლობის სიტუაციური გეგმა;
 - გეოდეზიური გეგმა;
 - ობიექტის ნატურაში დათვალიერება.
- ბ. მშენებლობის ორგანიზაციის პროექტი შესრულებულია მოქმედი სამშენებლო ნორმების, წესებისა და სახელმწიფო სტანდარტების შესაბამისად. ნორმატიული დოკუმენტების ჩამონათვალი მოცემულია სპეციფიკაციის ნაწილში
- გ. მიიღებს თუ არა დამკვეთისაგან დამტკიცებულ საპროექტო დოკუმენტაციას, სამშენებლო ორგანიზაცია ამუშავებს სამუშაოთა წარმოების პროექტს. ამ პროექტის შედგენა უნდა ხდებოდეს მშენებლობის ორგანიზაციის პროექტში მიღებული გადაწყვეტილების შესაბამისად.
- დ. ტექნიკურ-ეკონომიკური მაჩვენებლები:
- მშენებლობის ხანგრძლივობა (მთლიანი) – 60 დღე

2. მშენებლობის პირობები, ობიექტების დახასიათება.

საპროექტო ქუჩა მდებარეობს ქ. რუსთავში რეაბილიტაციას ექვემდებარება ჰესონდიდელის დასახლების ქ. რუსთავში გურამ რჩეულიშვილის ქუჩის მიმდებარედ №8,8ა,10,10ა,10ბ,12,14 და 16 საცხოვრებელი ბინების ეზოები, რომლის საერთო ფართობია 6965 მ2, ტროტუარებით და სარინერით. საქართველოს ტერიტორიის ზოგადი სეისმური დარაიონების კორექტირებული სქე მის მიხედვით ქ. რუსთავის ტერიტორია მიეკუთნება 8 ბალიან სეისმურ ზონას.

3. მშენებლობის ხანგრძლივობა

საპროექტო ობიექტის მშენებლობა და ხანგრძლივობა განისაზღვრება საამშენებლო ნორმების და წესების მიხედვით

მშენებლობის მოსამზადებელ პერიოდში უნდა მოხდეს:

- ქუჩის ზოლის ნაწილის გადაკეტვა /მონაკვეთებად/;
- დროებითი შენობების მოწყობა ჯგუფურად;
- ასფალტო-ბეტონის საფარის და საფუძვლის მოხსნა
- სამშენებლო ნაგვის გატანა.

4. სამუშაოთა წარმოების წესები და მეთოდები

-სამუშაოების წარმოება მოხდეს მონაკვეთებად. თითო მონაკვეთის სიგრძე უნდა იყოს პიკეტიდან პიკეტამდე

მირითადად პერიოდში ხდება:

- ბეტონის ბორდიურების მოწყობა;
- საფუძვლის მოწყობა
- ასფალტო-ბეტონისა საფარის მოწყობა სავალ ნაწილზე.
- ა/ბეტონის საფარის მოწყობა ტროტუარებზე.
- ბეტონის სარინერის მოწყობა

5. უსაფრთხოების ტექნიკა

სამშენებლო მოედნზე სამუშაოთა წარმოება ყველა ეტაპზე უსაფრთხოების დაცვა მოხდეს СНиП III-4-80* შესაბამისად:

-ასფალტობეტონის და საფუძვლის მოხსნამდე არსებული ქალაქის ქუჩების პირობებში. ტერიტორია შემოიღობოს ამკრძალავი ლენტებით

6. გარემოს დაცვის ღონისძიებანი

გარემოს დაცვის ღონისძიებები ქმნის პირობებს დამახასიათებელი ეკოსისტემებისა, მცენარეთა და ცხოველთა სახეობების, ბუნებრივი წარმონაქმნებისა და კულტურული არეალების დასაცავად და აღსადგენად.

პროექტირების დროს და შემდგომ მშენებლობაში გამოყენებული უნდა იყოს ნაკლებად ტოქსიკური სამშენებლო მასალები. წინამდებარე პროექტში აღნიშნულია მშენებლობის მოქმედების არეალი /სამშენებლო მოედანი/ აუცილებლად უნდა იქნას შემოღობილი უსაფრთხოების ლენტებით/

გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიში იხილავს პირდაპირი და არაპირდაპირი ზემოქმედების ფაქტორებს გარემოს სხვადასხვა კომპონენტებზე:

- ადამიანის ჯანმრთელობის და უსაფრთხოება;
- მცენარეთა საფარი, ბიოლოგიური ეკოსისტემა;
- ატმოსფერული ჰაერის მოსალოდნელი დაბინძურების დონეები;
- ხმაურის მოსალოდნელი დონეები და მისი ზემოქმედება ადამიანის საცხოვრებელ გარემოზე.

საბანკო გარანტია N BG/PB - 8003/04

ქალაქ რუსთავის მუნიციპალიტეტს - (საიდენტიფიკაციო კოდი 216433287)

მხედველობაში ვიღებთ რა, რომ ქალაქ რუსთავში რჩეულიშვილის შიდა კვარტალური გზების, რჩეულიშვილის 2, 4, 6, 2ა, 4ა, 6ა, 8ა, 8ა, 10, (10ა, 10ბ), 12, 14, 16, ჯავახიშვილის ქუჩის მიმდებარედ 1, 3, 5, 7, 3ა, 5ა; ლევ ტოლსტიოს ქუჩის მიმდებარედ 1, 3, 5, 7, (7ა), ბერიტაშვილის ქუჩის მიმდებარედ 2, 4, 6, 8, 6ა, ა/ბეტონის საფარის და ტროტუარების რეაბილიტაციის სამუშაოების შესყიდვის მიზნით გამოცხადებულ აუქციონის გარეშე ელექტრონულ ტენდერში (NAT210000205) წარდგენილი სატენდერო წინადადების შესაბამისად, შპს „ლუკრი“-ზ (საიდენტიფიკაციო კოდი: 405036269 (შემდგომში - „მიმწოდებელი“) იკისრა ვალდებულება წარმოადგინოს საბანკო გარანტია, მასზე დაკისრებული ვალდებულებების შესრულების გარანტიის სახით, ხელშეკრულებაში მითითებულ თანხაზე. შესაბამისად, ჩვენ, სს „სადაზღვევო კომპანია ალდაგი“ (საიდენტიფიკაციო კოდი: 404476189) თანახმა ვართ გავცეთ მიმწოდებლის სახელზე ზემოაღნიშნული უპირობო და გამოუთხოვადი გარანტია.

ამასთან დაკავშირებით, ვადასტურებთ, რომ ვართ გარანტები და პასუხისმგებლები თქვენს წინაშე, მიმწოდებლის სახელით საერთო თანხაზე: 75,000.00 (სამოცდათხუთმეტი ათასი) ლარი და უპირობოდ ვკისრულობთ ზემოაღნიშნული თანხის გადახდის ვალდებულებას, თქვენი პირველივე მოთხოვნისთანავე (არაუგვიანეს 10 საბანკო დღისა), თქვენს მოთხოვნაში მიმწოდებლის მიერ ხელშეკრულების პირობების დარღვევის თაობაზე მითითების საფუძველზე, თქვენი მხრიდან მოთხოვნის ან მოთხოვნილი თანხის დასაბუთების საჭიროების გარეშე.

წინამდებარე გარანტია ძალაშია 2021 წლის 21 აპრილიდან 2022 წლის 31 იანვრის ჩათვლით.

წინამდებარე გარანტიის გაცემის საფუძველია გარანტია და პრინციპალს შორის 2021 წლის 21 აპრილის გაფორმებული გენერალური ხელშეკრულება საგარანტიო მომსახურებაზე N BG/PB/GA – 8003/04

სს „სადაზღვევო კომპანია ალდაგი“
გენერალური დირექტორი:

