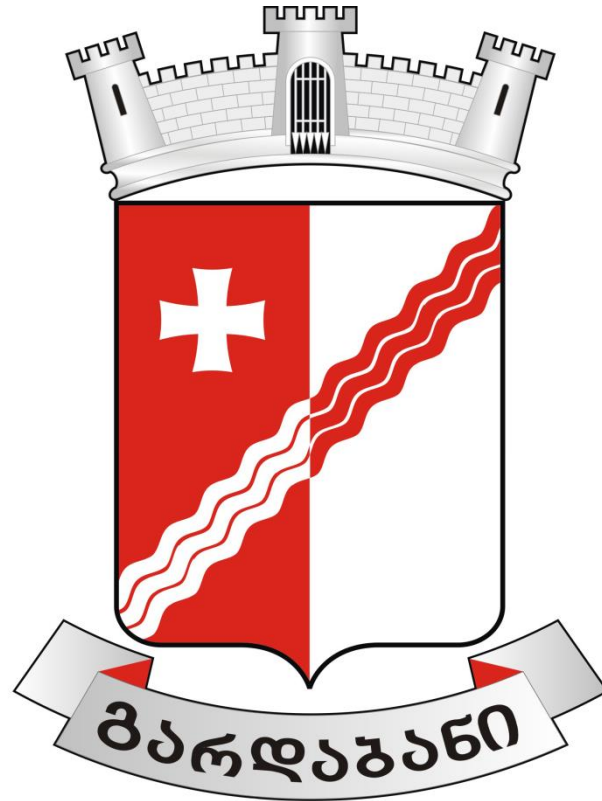


# გარდაბნის მუნიციპალიტეტი



გარდაბნის მუნიციპალიტეტის მიერ სოფელ მარტყოფში, სოფელ ახალსოფელში და სოფელ საცხენისში შიდა გზების სარეაბილიტაციო სამუშაოების სახელმწიფო შესყიდვის ელექტრონული ტენდერის

## სატენდერო დოკუმენტაცია

## სარჩევი

1. ინსტრუქცია ტენდერში მონაწილეთათვის.....	3
2. საკვალიფიკაციო მოთხოვნა .....	4
3. ტექნიკური დოკუმენტაცია.....	5
4. სახელმწიფო შესყიდვის შესახებ ხელშეკრულების პროექტი .....	8
5. დამატებითი ინფორმაცია.....	14
6. დანართი N1, აფიდავიტის საილუსტრაციო ფორმა.....	15
7. დანართი N2 .....	16
8. დანართი N3 .....	17

## 1. ინსტრუქცია ტენდერში მონაწილეთათვის

1.1 სახელმწიფო შესყიდვების ერთიან ელექტრონულ სისტემაში (შემდგომში – სისტემა) შესყიდვის პროცედურები ხორციელდება საქართველოს კანონის „სახელმწიფო შესყიდვების შესახებ“ და „გამარტივებული ელექტრონული ტენდერისა და ელექტრონული ტენდერის ჩატარების წესის დამტკიცების შესახებ“ სახელმწიფო შესყიდვების სააგენტოს თავმჯდომარის 2011 წლის 7 აპრილის N9 ბრძანების შესაბამისად.

1.2 ელექტრონულ ტენდერთან დაკავშირებული ყველა დოკუმენტი ან/და ინფორმაცია წარმოდგენილ უნდა იქნეს ორიგინალის სახით (ასლის შემთხვევაში ნოტარიულად დამოწმებული ასლი) ქართულ ენაზე. დოკუმენტების ან/და ინფორმაციის უცხოურ ენაზე წარდგენის შემთხვევაში მათ უნდა დაერთოს ნოტარიულად დამოწმებული ქართული თარგმანი.

1.3 ტექნიკური დოკუმენტაციის განხილვისას უცხოენოვან დოკუმენტსა და მის ქართულ ენაზე შესრულებულ თარგმანს შორის, პრიორიტეტის მინიჭების საკითხს წყვეტს სატენდერო კომისია.

1.4 სახელმწიფო შესყიდვების ერთიან ელექტრონულ სისტემაში (შემდგომში – სისტემა) ატვირთული ყველა დოკუმენტი ან/და ინფორმაცია ხელმოწერილი ან/და ბეჭედდასმული (ბეჭდის არსებობის შემთხვევაში) უნდა იყოს უფლებამოსილი პირის მიერ (საჭიროების შემთხვევაში ატვირთულ უნდა იქნას მინდობილობა ან რწმუნებულება).

1.5 სახელმწიფო შესყიდვების შესახებ ხელშეკრულების ფორმა და პირობები მოცემულია სატენდერო დოკუმენტაციაში, რომელიც ხელშეკრულების დადების მომენტისათვის დაზუსტდება სატენდერო წინადადების შესაბამისად.

1.6 იმ შემთხვევაში თუ სატენდერო დოკუმენტაციაში შესყიდვის ობიექტის ტექნიკური და ხარისხობრივი მაჩვენებლების აღწერისას გამოყენებული იქნება სასაქონლო ნიშანი, მოდელი, პატენტი ან მწარმოებელი კომპანია, ასეთ შემთხვევაში აღნიშნული ტერმინები გამოყენებული არის „მსგავსისა“ და „ექვივალენტურის“ მნიშვნელობით და პრეტენდენტი ვალდებულია წარმოადგინოს ტექნიკური დოკუმენტაციით განსაზღვრული შესყიდვის ობიექტის მსგავსი ან ექვივალენტური მახასიათებლების მქონე საქონელი/მომსახურება.

1.7 იმ შემთხვევაში, თუ ტენდერში ყველაზე დაბალი ფასის წინადადების მქონე პრეტენდენტის მიერ სისტემაში დაფიქსირებული საბოლოო ფასი 20%-ით ან მეტით დაბალია შესყიდვის ობიექტის სავარაუდო ღირებულებაზე, შემსყიდველი ორგანიზაცია პრეტენდენტისაგან ითხოვს ფასწარმოქმნის ადეკვატურობის დასაბუთებას, რაზეც პრეტენდენტის მიერ წარმოდგენილი უნდა იქნას სსიპ „ლევან სამხარაულის სახელობის ექსპერტიზის ეროვნული ბიუროს“ ან სხვა აკრედიტირებული პირის მიერ გაცემული შესაბამისი დასკვნა (დასკვნასთან ერთად წარმოდგენილ უნდა იქნას დასკვნის გამცემი პირის აკრედიტაციის დამადასტურებელი დოკუმენტის ასლი). ექსპერტიზის დასკვნის წარმოდგენლობა ან/და უარყოფითი დასკვნის წარმოდგენა გამოიწვევს შესაბამისი პრეტენდენტის დისკვალიფიკაციას. ფასწარმოქმნის ადეკვატურობის დასაბუთებაზე ვრცელდება „გამარტივებული ელექტრონული ტენდერისა და ელექტრონული ტენდერის ჩატარების წესის დამტკიცების შესახებ“ სახელმწიფო შესყიდვების სააგენტოს თავმჯდომარის 2011 წლის 7 აპრილის N9 ბრძანების მე-12 მუხლის მე-11–მე-14 პუნქტებით განსაზღვრული წესები.

1.8 სატენდერო წინადადებაში ფასი გამოსახული უნდა იყოს საქართველოს კანონმდებლობით გათვალისწინებული და შესყიდვის ობიექტის მიწოდებასთან დაკავშირებული ყველა გადასახადის გათვალისწინებით. სატენდერო წინადადების საერთო და ერთეულის ფასის წარმოდგენა დასაშვებია მხოლოდ ლარში.

1.9 პრეტენდენტს არა აქვს უფლება წარმოადგინოს ალტერნატიული სატენდერო წინადადება.

## **2. საკვალიფიკაციო მოთხოვნები.**

### **2.1 საკვალიფიკაციო მოთხოვნები:**

საკვალიფიკაციო მოთხოვნების თანახმად, პრედენდენტმა უნდა წარმოადგინოს შემდეგი დოკუმენტები:

#### **2.1.1 იურიდიული პირებისათვის:**

ა) ინფორმაცია საჯარო რეესტრის ეროვნული სააგენტოდან, საჯაროსამართლებრივი შეზღუდვის არ არსებობის შესახებ;

#### **2.1.2 ფიზიკური პირებისათვის (ი.მ):**

ა) ინფორმაცია საჯარო რეესტრის ეროვნული სააგენტოდან, საჯაროსამართლებრივი შეზღუდვის არ არსებობის შესახებ;

**2.2** ამ პუნქტის **2.1.1** და **2.1.2** ქვეპუნქტით გათვალისწინებული, ადმინისტრაციული ორგანოებიდან წარმოსადგენი საკვალიფიკაციო მონაცემების დამადასტურებელი დოკუმენტები წარმოდგენილი უნდა იყოს „გამარტივებული შესყიდვის, გამარტივებული ელექტრონული ტენდერის და ელექტრონული ტენდერის ჩატარების წესის“ მე-12 მუხლის მე-15<sup>ბ</sup>; მე-17 და მე-18 პუნქტების მოთხოვნათა გათვალისწინებით.

**2.3** ადმინისტრაციული ორგანოებიდან წარმოსადგენი საკვალიფიკაციო მონაცემების დამადასტურებელი დოკუმენტები გაცემული უნდა იყოს „გამარტივებული შესყიდვის, გამარტივებული ელექტრონული ტენდერისა და ელექტრონული ტენდერის ჩატარების წესის დამტკიცების შესახებ“ მე-2 მუხლის პირველი პუნქტის „ლ“ ქვეპუნქტით გათვალისწინებული ეტაპის დაწყების შემდეგ, ხოლო არარეზიდენტი პრეტენდენტის შემთხვევაში – საკვალიფიკაციო მონაცემების დამადასტურებელი დოკუმენტები გაცემული უნდა იყოს ამ წესის მე-2 მუხლის პირველი პუნქტის „ლ“ ქვეპუნქტით გათვალისწინებული ეტაპის დაწყებამდე არა უგვიანეს ოცდაათი დღისა.

### **3. ტექნიკური დოკუმენტაცია**

#### **3.1 ანგარიშსწორების პირობები:**

**3.1.1** სატენდერო წინადადებაში ფასი გამოსახული უნდა იყოს საქართველოს კანონმდებლობით გათვალისწინებული და შესყიდვის ობიექტის მიწოდებასთან დაკავშირებული ყველა გადასახადის გათვალისწინებით.

**3.1.2** ანგარიშსწორება მოხდება უნაღდო ანგარისწორებით - ლარში.

**3.1.3** ანგარიშსწორება განხორციელდება, ფაქტიურად შესრულებული სამუშაოების და დადასტურებული მოცულობების მიხედვით, მიღება-ჩაბარების აქტის (ფაქტიურად შესასრულებელი სამუშაოს მოცულობების მიღების აქტი) გაფორმებიდან და შესაბამისი საგადასახადო დოკუმენტაციის წარმოდგენიდან არაუგვიანეს 20 კალენდარული დღის განმავლობაში.

**3.1.4** ხელშეკრულების ფარგლებში ანაზღაურებული იქნება მხოლოდ ის შესრულებული სამუშაოს ღირებულება, რომლის მოცულობასა და ხარისხზე არსებობს უშუალოდ შემსყიდველის და საამისოდ შერჩეული პირის (ზედამხედველი) მიერ დადასტურებული აქტი.

**3.1.5** საბოლოო ანგარიშსწორება განხორციელდება „მიმწოდებლის“ მიერ სამუშაოს შესრულებაზე წარმოდგენილი ანგარიშფაქტურითა და ფორმა #2-ით განსაზღვრული თანხის 80%-ის ოდენობით, ხოლო დარჩენილი 20%-ის ანაზღაურება მოხდება სსიპ „ლევან სამხარაულის სახელობის სასამართლო ექსპერტიზის ეროვნული ბიუროს“ ან/და სხვა აკრედიტებული პირის შესაბამისი დასკვნის საფუძველზე.

**3.1.6** შესაძლებელია წინასწარი ანგარიშსწორება მიმწოდებლის მიერ წარმოდგენილი მოთხოვნის და საბანკო გარანტიის საფუძველზე არაუმეტეს ხელშეკრულების ღირებულების 20%-ისა. (ავანსის საბანკო გარანტია 1 (ერთი) თვით უნდა აღმატებოდეს სამუშაოების დასრულების ვადას).

#### **3.2 ხელშეკრულების უზრუნველყოფის საბანკო გარანტია:**

**3.2.1.** თუ ხელშეკრულების საერთო ღირებულება შეადგენს ან აღემატება 200 000 ლარს ტენდერში გამოყენებულ იქნება ხელშეკრულების უზრუნველყოფის საბანკო გარანტია ხელშეკრულების საერთო ღირებულების 5% -ის ოდენობით.

**3.2.2.** 3.2.1 პუნქტში განსაზღვრული პირობის მიუხედავად, იმ შემთხვევაში თუ ტენდერში ელექტრონული ვაჭრობის შედეგად გამარჯვებული პრეტენდენტის მიერ სისტემაში დაფიქსირებული საბოლოო ფასი 20%-ზე მეტით დაბალია შესაბამისი ტენდერის შესყიდვის ობიექტის სავარაუდო ღირებულებაზე, სახელმწიფო შესყიდვების სააგენტოს თავმჯდომარის 2011 წლის 07 აპრილის N9 ბრძანებით დამტკიცებული წესის 21-ე მუხლის მე-2 პუნქტის ა) და ბ) პუნქტების საფუძველზე შემსყიდველ ორგანიზაციას უფლება აქვს გამარჯვებულ პრეტენდენტს მოსთხოვოს ხელშეკრულების უზრუნველყოფის საბანკო გარანტია ხელშეკრულების საერთო ღირებულების 5% -დან 10%-მდე ოდენობით.

**3.2.3.** ხელშეკრულების უზრუნველყოფის საბანკო გარანტიის მოქმედების ვადა არანაკლებ 30 კალენდარული დღით უნდა აღემატებოდეს ხელშეკრულებით გათვალისწინებულ მომსახურების გაწევის ვადას.

#### **3.3 ტექნიკური დავალება**

გარდაბნის მუნიციპალიტეტის მიერ გამოცხადებული ელექტრონული ტენდერის შესყიდვის ობიექტს წარმოადგენს სოფელ მარტყოფში, სოფელ ახალსოფელში და სოფელ საცხენისში შიდა გზების სარეაბილიტაციო სამუშაოები. სამუშაოები შესრულდება დანართი #3-ის შესაბამისად.

**3.3.1** სატენდერო ობიექტის სამუშაო ადგილის გამოყოფა დამკვეთის მოვალეობაა;

- შემსრულებელი პასუხისმგებელია სამუშაოსათვის გამოყოფილი ადგილის გამოყენებაზე და სამუშაოს დასრულების შემდეგ გარემოს საჭირო და სათანადო აღდგენაზე;

- შემსრულებელი პასუხისმგებელია შეასრულოს სამუშაო უსაფრთხო და ეკოლოგიურად მისაღები გზით და ვალდებულია დაიცვას შემდეგი პირობები;
- უზრუნველყოს სამუშაო ადგილის ფარგლებში მდებარე ხეების და მცენარეების სიცოცხლისუნარიანობა;
- მინიმუმამდე დაიყვანოს მუშაობით გამოწვეული ხმაურის, ვიბრაციის და მტვერის გავლენა;
- სამუშაოების დასრულების შემდეგ შემსრულებელი თავისი ძალებით და სახსრებით 1 თვის განმავლობაში ვალდებულია გაათავისუფლოს სამუშაო ადგილი საშენებლო მოწყობილობა-დანადგარებისაგან, მასალებისაგან, დროებითი ნაგებობებისაგან და ა.შ;
- მიმწოდებელი ვალდებულია ფარული სამუშაოების განხორციელებამდე (ასეთის არსებობის შემთხვევაში) წინასწარ წერილობით აცნობოს ინსპექტირების გამწვევს და ფარული სამუშაოები განხორციელოს მხოლოდ ტექნიკური ზედამხედველის თანდასწრებით.

**3.3.2** მუშაობის პროცესში შემსრულებელი ვალდებულია სამუშაოები შეასრულოს მოქმედი სააშენებლო ნორმებისა და წესების მიხედვით.

**3.3.3** პრეტენდენტს უნდა გააჩნდეს სახელმწიფო შემსყიდველ ორგანიზაციებთან 2012, 2013, 2014 და 2015 წლების განმავლობაში (თითოეულ წელიწადზე ცალ-ცალკე) ჯამში არანაკლებ 5535000 (ხუთი მილიონ ხუთასოცდათხუთმეტი ათასი) ლარის ღირებულების ანალოგიური (გზები) სამუშაოების გამოცდილება.

### **3.4 სამუშაოს მიღება-ჩაბარების წესი**

**3.4.1** შესყიდვის ობიექტის ეტაპობრივად მიღება მოხდება სამუშაოების შესრულებაზე წარმოდგენილი ფორმა #2-ის საფუძველზე და ტექნიკური დანართების შემდეგ, ხოლო საბოლოო მიღება-ჩაბარება მოხდება სამუშაოების შესრულებაზე წარმოდგენილი ფორმა #2-ის საფუძველზე და სსიპ „ლევან სამხარაულის სახელობის სასამართლო ექსპერტიზის ეროვნული ბიუროს“ ან/და სხვა აკრედიტებული პირის შემოწმების და დადასტურების შემდეგ.

**3.4.2** ხელშეკრულებით გათვალისწინებული შესასყიდი სამუშაოები უნდა შესრულდეს ჯეროვნად საპროექტო დოკუმენტაციის, მოქმედი სააშენებლო ნორმებისა და წესების, მსგავსი სამუშაოებისათვის უკვე არსებული სტანდარტებისა შემსყიდველი ორგანიზაციის მოთხოვნების შესაბამისად. წესებიდან და ნორმებიდან ნებისმიერი გადახვევის შემთხვევაში შემსყიდველი უფლებამოსილია არ მიიღოს სამუშაო ან/და მიმწოდებლის მიმართ გამოიყენოს ხელშეკრულებითა და საქართველოს კანონმდებლობით გათვალისწინებული პასუხისმგებლობის ზომები.

**3.4.3** შესყიდვის ობიექტი ჩაითვლება სრულად მიღებული, მხოლოდ მიღება-ჩაბარების აქტის გაფორმების შემდეგ, გარდაბნის მუნიციპალიტეტის სააშენებლო სამუშაოების მიმღები კომისიის მიერ.

**3.4.4** სამუშაოების დასრულებამდე არაუგვიანეს 3-4 დღისა შემსრულებელი ატყობინებს დამკვეთს სამუშაოთა დასრულების შესახებ.

### **3.5 ხელშეკრულების შესრულების კონტროლი**

**3.5.1** ხელშეკრულების შესრულების კონტროლს გაუწევს გარდაბნის მუნიციპალიტეტის გამგეობის ზედამხედველობის სამსახური.

### **3.6 მომსახურების გაწევის ვადა**

**3.6.1** სამუშაოების დამთავრების ვადაა, ხელშეკრულების გაფორმებიდან 60 კალენდარული დღე.

**3.6.2** მიმწოდებელი მომსახურებას განხორციელებს დანართი #3-ის მიხედვით.

**3.6.3** შესრულებულ სამუშაოზე გარანტია უნდა იყოს გარდაბნის მუნიციპალიტეტის ექსპლუატაციაში მიმღები კომისიის მიერ ექსპლუატაციაში მიღებიდან არანაკლებ 2 (ორი) წელი. საგარანტიო პერიოდში შესრულებულ სამუშაოზე გამოვლენილ წუნს მიმწოდებელი აღმოფხვრის საკუთარი სახსრებით.

### **3.7 პრეტენდენტის მიერ ერთიან ელექტრონულ სისტემაში ასატვირთი მონაცემები:**

ა) რეკვიზიტები დანართი #2-ის მიხედვით.

ბ) პრეტენდენტმა უნდა წარმოადგინოს ხარჯთაღრიცხვა დანართი #3-ის მიხედვით.

გ) სახელმწიფო შემსყიდველ ორგანიზაციებთან 2012, 2013, 2014 და 2015 წლების განმავლობაში (თითოეულ წელიწადზე ცალ-ცალკე) ჯამში არანაკლებ 5535000 (ხუთი მილიონ ხუთასოცდათხუთმეტი ათასი) ლარის ღირებულების ანალოგიური (გზები) სამუშაოების გამოცდილების დამადასტურებელი მიღება-ჩაბარების აქტ(ებ)ი, ან შესრულებული სამუშაოების ფორმა #2-ები დადასტურებული სამშენებლო სამუშაოების ტექნიკური ზედამხედველის მიერ, ან საგადასახადო ანგარიშგაქტურები (მხოლოდ იმ შემთხვევაში, თუ საქონლის (მომსახურების) დასახელებაში მითითებული იქნება ანალოგიური სამუშაოები).

#### 4. სახელმწიფო შესყიდვის შესახებ ხელშეკრულების პროექტი

##### ხელშეკრულება სახელმწიფო შესყიდვის შესახებ

ხელშეკრულების პირობების საბოლოო ვარიანტი შეიძლება დაზუსტდეს და დაიხვეწოს ტენდერში გამარჯვებულ პრეტენდენტთან ხელშეკრულების გაფორმების პროცესში.

წინამდებარე ხელშეკრულება დაიდო — ————— 2016წ.

ერთის მხრივ გარდაბნის მუნიციპალიტეტი (შემდგომში „შემსყიდველი“) და მეორეს მხრივ  
————— (შემდგომში „მიმწოდებელი“)  
(მიმწოდებლის დასახელება და რეკვიზიტები)

შორის.

იმის გათვალისწინებით, რომ შემსყიდველმა ჩაატარა ელექტრონული ტენდერი

შესყიდვის ობიექტის მოკლე აღწერა

შესყიდვაზე რომელშიც გამარჯვებულად მიჩნეულ იქნა მიმწოდებლის სატენდერო წინადადება, რომლის თანახმად მიმწოდებელმა აიღო ვალდებულება გაუწიოს შემსყიდველს ზემოაღნიშნული მომსახურება

შემდეგ

თანხაზე:

(ხელშეკრულების თანხა ციფრებით, სიტყვიერად და ვალუტის ჩვენებით)

(შემდგომში „ხელშეკრულების ღირებულება“).

##### 1. გამოყენებული ტერმინების განმარტებები

ხელშეკრულებაში გამოყენებულ ტერმინებს აქვთ შემდეგი მნიშვნელობა:

1.1 „ხელშეკრულება სახელმწიფო შესყიდვის შესახებ“ (შემდგომ – „ხელშეკრულება“) – შემსყიდველ ორგანიზაციასა და ტენდერში გამარჯვებულ პრეტენდენტს შორის დადებული ხელშეკრულება, რომელიც ხელმოწერილია მხარეთა მიერ, მასზე თანდართული ყველა დოკუმენტით და დამატებებით და ასევე მთელი დოკუმენტაციით, რომლებზეც ხელშეკრულებაში არის მინიშნებები.

1.2 „ხელშეკრულების ღირებულება“ ნიშნავს საერთო თანხას, რომელიც უნდა გადაიხადოს შემსყიდველმა ორგანიზაციამ მიმწოდებლის მიერ ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებების სრული და ზედმიწევნით შესრულებისათვის;

1.3 „შემსყიდველი ორგანიზაცია“ (შემდგომ „შემსყიდველი“) ნიშნავს ორგანიზაციას (დაწესებულებას), რომელიც ასორციელებს შესყიდვას;

1.4 „მიმწოდებელი“ ნიშნავს პირს, რომელმაც მოიპოვა გამარჯვება ტენდერში და უზრუნველყოფს მომსახურების გაწევას სახელმწიფო შესყიდვის შესახებ მოცემული ხელშეკრულების ფარგლებში;

1.5 „დღე“, „კვირა“, „თვე“ ნიშნავს კალენდარულ დღეს, კვირას, თვეს.

##### 2. შესყიდვის ობიექტი და კლასიფიკატორის კოდი

2.1 ხელშეკრულების შესყიდვის ობიექტი განისაზღვრება სატენდერო დოკუმენტაციის, კერძოდ ტექნიკური დოკუმენტაციის 3.3 პუნქტში მოცემული ტექნიკური დავალებისა და დანართი №3-ის შესაბამისად, რომელიც შემდგომში თან დაერთვის ხელშეკრულებას და წარმოადგენს მის განუყოფელ ნაწილს.

2.2 კლასიფიკატორის კოდი: **45200000**;

##### 3. ხელშეკრულების შესრულების კონტროლი

3.1 შემსყიდველს ან მის წარმომადგენლებს უფლება აქვთ ხელშეკრულების შესრულების ნებისმიერ ეტაპზე განახორციელოს კონტროლი მიმწოდებლის მიერ ნაკისრი ვალდებულებების შესრულებაზე და განახორციელოს მომსახურების ხარისხის პერიოდული ინსპექტირება.



3.2 მიმწოდებელი ვალდებულია საკუთარი რესურსებით უზრუნველყოს შემსყიდველი, კონტროლის (ინსპექტირების) ჩატარებისათვის აუცილებელი პერსონალით, ტექნიკური საშუალებებით და სხვა სამუშაო პირობებით. იმ შემთხვევაში, თუ შემსყიდველი კონტროლის (ინსპექტირების) მიზნით გამოიყენებს საკუთარ ან მოწვეულ პერსონალს, მის შრომის ანაზღაურებას უზრუნველყოფს თვით შემსყიდველი.

3.3 მიმწოდებელი ვალდებულია საკუთარი ხარჯებით უზრუნველყოს კონტროლის (ინსპექტირების) შედეგად გამოვლენილი ყველა დეფექტის ან ნაკლის აღმოფხვრა.

3.4 შემსყიდველი ვალდებულია აწარმოოს ინსპექტირება საამისოდ შერჩეულ პირთან ერთად სამუშაოს მიმდინარეობაზე, საპროექტო დოკუმენტაციის, ტექნიკური პირობების, სპეციფიკაციების, ხელშეკრულების პირობების და საქართველოში მოქმედი ყველა საჭირო ნორმების, სტანდარტებისა და წესების შესაბამისად, რომელთა დარღვევის შემთხვევაში იგი უფლებამოსილია შეაჩეროს სამუშაოები.

3.5 ამ მუხლის არც ერთი პუნქტი არ ათავისუფლებს მიმწოდებელს მოცემული ხელშეკრულების სხვა ვალდებულებებისაგან.

3.6 მიმწოდებლის მიერ ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებების შესრულების კონტროლს შემსყიდველის მხრიდან განახორციელებენ გარდაბნის მუნიციპალიტეტის გამგეობის ზედამხედველობის სამსახური.

#### **4. მომსახურების გაწევის პირობები და ვადები**

4.1 სამუშაოების დამთავრების ვადაა, ხელშეკრულების გაფორმებიდან 60 კალენდარული დღე.

#### **5. შესყიდვის ობიექტის მიღება-ჩაბარების წესი**

5.1 შესყიდვის ობიექტის დასრულების შემდეგ მიმწოდებელი ვალდებულია აცნობოს შემსყიდველს შესყიდვის ობიექტის დასრულების შესახებ და წარუდგინოს ანგარიშები (შესრულებული ვალდებულების შესახებ).

5.2 მიმწოდებლის მიერ შესყიდვის ობიექტის დასრულების შესახებ შეტყობინების მიღების შემდეგ შემსყიდველის მიერ შექმნილი კომისია ან საექსპერტო ჯგუფი განახორციელებს შესყიდვის ობიექტის რაოდენობრივი და ხარისხობრივი პარამეტრების შემოწმებას და შემოწმების შედეგებს აცნობებს შემსყიდველს, რის შემდეგაც შემსყიდველსა და მიმწოდებელს შორის ფორმდება მიღება-ჩაბარების აქტი (შემსყიდველის მხრიდან მიღება-ჩაბარების აქტების გაფორმებაზე უფლებამოსილ პირებს წარმოადგენენ წინამდებარე ხელშეკრულების მე-3 მუხლში მითითებული პირები).

5.3 შემსყიდველის მიერ შექმნილი კომისია ან საექსპერტო ჯგუფის მიერ შესყიდვის ობიექტის რაოდენობრივი და ხარისხობრივი პარამეტრების შემოწმების დროს დეფექტის ან ნაკლის გამოვლენის შემთხვევაში შემსყიდველი ოპერატიულად, წერილობითი სახით, აცნობებს მიმწოდებელს შემოწმების შედეგებს – დაწუნებულ სამუშაოებს და წუნდების მიზეზებს.

5.4 შემსყიდველს შეუძლია უარი განაცხადოს შესყიდვის ობიექტის მიღებაზე იმ შემთხვევაშიც, თუ შუალედური კონტროლის შედეგები იყო დადებითი.

5.5 მიღება-ჩაბარების აქტის გაფორმებასთან ერთად, მიმწოდებელი ვალდებულია წარმოუდგინოს შემსყიდველს საქართველოს კანონმდებლობით გათვალისწინებული შესაბამისი საგადასახადო დოკუმენტაცია.

#### **6. ანგარიშსწორება**

6.1 ანგარიშსწორება მოხდება ლარებში.

6.2 გადახდის ფორმა – უნაღდო.

6.3 ანგარიშსწორება განხორციელდება, ფაქტიურად შესრულებული სამუშაოების და დადასტურებული მოცულობების მიხედვით, მიღება-ჩაბარების აქტის (ფაქტიურად შესასრულებელი სამუშაოს მოცულობების მიღების აქტი) გაფორმებიდან და შესაბამისი საგადასახადო დოკუმენტაციის წარმოდგენიდან არაუგვიანეს 20 (ოცი) კალენდარული დღის ვადაში.

6.4 საბოლოო ანგარიშსწორება განხორციელდება „მიმწოდებლის“ მიერ სამუშაოს შესრულებაზე წარმოდგენილი ანგარიშფაქტურითა და ფორმა №2-ით განსაზღვრული თანხის 80%-ის

ოდენობით, ხოლო დარჩენილი 20%-ის ანაზღაურება მოხდება სსიპ „ლეკან სამხარაულის სახელობის სასამართლო ექსპერტიზის ეროვნული ბიუროს“ ან/და სხვა აკრედიტებული პირის შესაბამისი დასკვნის საფუძველზე.

6.5 შესაძლებელია წინასწარი ანგარიშსწორება მიმწოდებლის მიერ წარმოდგენილი მოთხოვნის და საბანკო გარანტიის საფუძველზე, არაუმეტეს ხელშეკრულების ღირებულების 20%-სა. საბანკო გარანტიის მოქმედების ვადა 1 (ერთი) თვით უნდა აღემატებოდეს შესყიდვის ობიექტის მიწოდების დასრულების ვადას.

## **7. ფასები**

7.1 შესყიდვის ობიექტის ფასი განისაზღვრება ღარებში.

7.2 შესყიდვის ობიექტის საერთო ღირებულება შეადგენს ----- (-----) ლარს,

7.3 ხელშეკრულების ღირებულებითი პარამეტრების შეცვლა დასაშვებია მხარეთა შეთანხმებით.

7.4 ხელშეკრულების ღირებულებითი პარამეტრების შეცვლა დაუშვებელია, თუ ამ ცვლილებების შედეგად იზრდება ჯამური ღირებულება ან უარესდება ხელშეკრულების პირობები შემსყიდველი ორგანიზაციისათვის, გარდა საქართველოს სამოქალაქო კოდექსის 398-ე მუხლით დადგენილი შემთხვევებისა.

7.5 საქართველოს სამოქალაქო კოდექსის 398-ე მუხლით გათვალისწინებული პირობების დადგომის შემთხვევაში, დაუშვებელია სახელმწიფო შესყიდვის შესახებ ხელშეკრულების ჯამური ღირებულების 10%-ზე მეტი ოდენობის გაზრდა.

## **8. ხელშეკრულებაში ცვლილებების შეტანა**

8.1 არავითარი გადახრა ან ცვლილება ხელშეკრულების პირობებში არ დაიშვება ორივე მხრის მიერ ხელმოწერილი წერილობითი შესწორებების გარდა.

8.2 თუ რაიმე წინასწარ გათვალისწინებული მიზეზების გამო წარმოიშობა ხელშეკრულების პირობების შეცვლის აუცილებლობა, ცვლილებების შეტანის ინიციატორი ვალდებულია წერილობით შეატყობინოს მეორე მხარეს შესაბამისი ინფორმაცია.

8.3 ნებისმიერი ცვლილება, რომელსაც მოჰყვება ხელშეკრულების ფასის გაზრდა ან შემსყიდველისათვის პირობების გაუარესება, დაუშვებელია გარდა საქართველოს სამოქალაქო კოდექსის 398-ე მუხლით გათვალისწინებული შემთხვევებისა „სახელმწიფო შესყიდვების შესახებ“ საქართველოს კანონის და ამ დებულების მოთხოვნათა გათვალისწინებით.

8.4 ხელშეკრულების პირობების ნებისმიერი ცვლილება უნდა გაფორმდეს ხელშეკრულების დანართის სახით, რომელიც ჩაითვლება ხელშეკრულების განუყოფელ ნაწილად.

## **9. უფლებების გადაცემა**

9.1 მიმწოდებელმა შემსყიდველის წინასწარი წერილობითი თანხმობის გარეშე, არც მთლიანად და არც ნაწილობრივ არ უნდა გადასცეს მოცემული ხელშეკრულებით არსებული თავისი ვალდებულებები მესამე პირს.

## **10. სუბკონტრაქტორები**

10.1 ხელშეკრულების გაფორმების შემდგომ მიმწოდებელმა წერილობით უნდა აცნობოს შემსყიდველს სუბ-კონტრაქტორ(ებ)ის აყვანის ან შეცვლის შესახებ (სუბ-კონტრაქტორის აყვანის აუცილებლობის მიზეზების დასაბუთებით). სუბ-კონტრაქტორ(ებ)ის დასაშვებობის საკითხს წყვეტს შემსყიდველი და მიმწოდებელი ერთობლივი მოლაპარაკების საფუძველზე, რომელიც გაფორმდება წერილობითი ფორმით წინადადებაზე ხელშეკრულების დამატების სახით.

10.2 ამ ხელშეკრულების ფარგლებში დადებული ყველა სუბკონტრაქტის ასლი უნდა წარედგინოს შემსყიდველს.

10.3 ამ ხელშეკრულების ფარგლებში დადებული არც ერთი სუბკონტრაქტი არ ათავისუფლებს მიმწოდებელს ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებებისაგან.

## **11. უსაფრთხოება და გარემოს დაცვა**

11.1 მიმწოდებელმა სამუშაოების განხორციელების განმავლობაში საქართველოში მოქმედი კანონმდებლობის და არსებული ნორმების შესაბამისად, უნდა მიიღოს აუცილებელი ზომები ტექნიკური უსაფრთხოების და გარემოს დაცვის უზრუნველსაყოფად.

11.2 მიმწოდებელი საქართველოში ტექნიკური უსაფრთხოების და გარემოს დაცვასთან დაკავშირებით მოქმედი კანონების და ნორმების შესაბამისად ვალდებულია მიიღოს უსაფრთხოების აუცილებელი ზომები მშენებლობის ზონაში ხანძრის გაჩენის და აფეთქების თავიდან ასაცილებლად.

## **12 შესრულებული სამუშაოს ხარისხი და გარანტია**

12.1 ხელშეკრულების ფარგლებში შესასრულებელი სამშენებლო სამუშაოების ხარისხი უნას შეესაბამებოდეს საამშენებლო ნორმებითა და წესებით გათვალისწინებულ მოთხოვნებს და სტანდარტებს;

12.2 საბოლოო მიღება-ჩაბარებიდან, ჩატარებულ სამუშაოზე და მიწოდებულ პროდუქციაზე უნდა ვრცელდებოდეს არანაკლებ 2 (ორი) წლიანი საგარანტიო პერიოდი, რომლის განმავლობაშიც ხარვეზის წარმოქმნის შემთხვევაში მიმწოდებელი ვალდებულია განახორციელოს მისი გამოსწორება შემსყიდველის მხრიდან რაიმე დამატებითი ხარჯების გაწევის გარეშე.

## **13. ხელშეკრულების პირობების შეუსრულებლობა**

### **(საჯარიმო სანქციები, ფორმა, ოდენობა და გადახდის ვადები)**

13.1 ფორს-მაჟორული პირობების გარდა, მიმწოდებლის მიერ ხელშეკრულების პირობების შეუსრულებლობისა ან/და დაგვიანებით შესრულების შემთხვევაში გამოიყენება საჯარიმო სანქციები.

13.2 ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებების შეუსრულებლობის ან შესრულების ვადის გადაცილებისათვის მიმწოდებელს დაეკისრება პირგასამტეხლოს გადახდა, – ყოველ გადაგადაცილებულ დღეზე ხელშეკრულების ღირებულების 0.1%-ის ოდენობა.

13.3 საჯარიმო სანქციების გადახდა არ ათავისუფლებს მიმწოდებელს ძირითადი ვალდებულებების შესრულებისაგან.

13.4 იმ შემთხვევაში, თუ ვადების გადაცდენისათვის დაკისრებული პირგასამტეხლოს ჯამური თანხა გადააჭარბებს ხელშეკრულების ღირებულების 1%-ს, შემსყიდველს უფლება აქვს ცალმხრივად შეწყვიტოს ხელშეკრულება.

13.5 საჯარიმო სანქციით დაკისრებული თანხა გადახდილი უნდა იქნეს მხარისათვის (მიმწოდებელი) აღნიშნულის თაობაზე გადაწყვეტილებით (წერილი ჯარიმის დაკისრების თაობაზე) გაცნობიდან 1 თვის ვადაში.

## **14. ხელშეკრულების შესრულების გარანტია (არსებობის შემთხვევაში)**

14.1 იმისათვის, რომ თავიდან იქნეს აცილებული რისკი, წარმოქმნილი მიმწოდებლის მიერ სახელმწიფო შესყიდვის შესახებ ხელშეკრულების შეუსრულებლობის გამო, ტენდერში გამოიყენება გარანტირების მექანიზმის შემდეგი სახე – საბანკო გარანტია, ხელშეკრულების საერთო ღირებულების –%-ის ოდენობით.

14.2 მიმწოდებლის მიერ ხელშეკრულებით გათვალისწინებული ვალდებულებების დარღვევის (ხელშეკრულებით გათვალისწინებული ვალდებულებების შესრულებაზე უარის თქმა, ხელშეკრულებით გათვალისწინებული ვადების დარღვევა, ვალდებულების უხარისხოდ, არაჯეროვნად, არასრულად შესრულება და სხვა) შემთხვევაში, მიმწოდებელს საბანკო გარანტიით გათვალისწინებული თანხა არ დაუბრუნდება.

14.3 საბანკო გარანტიის მოქმედების ვადა მინიმუმ 30 დღით უნდა აღემატებოდეს შესყიდვის ობიექტის მიწოდების საბოლოო ვადას.

14.4 მიმწოდებელს ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველსაყოფად გაცემული საბანკო გარანტია, ხელშეკრულებით გათვალისწინებული ვალდებულებების სრული და ჯეროვანი შესრულების შემთხვევაში, დაუბრუნდება მხარეთა შორის შესყიდვის ობიექტის საბოლოო მიღება-ჩაბარების აქტის გაფორმების შემდეგ.

14.5 მიმწოდებლისაგან დამოუკიდებელი მიზეზების გამო ხელშეკრულების შეწყვეტის შემთხვევაში შემსყიდველი ორგანიზაცია ვალდებულია მიმწოდებლის მოთხოვნისთანავე დაუბრუნოს მას ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის გარანტია.

## 15. ხელშეკრულების შეწყვეტა მისი პირობების შეუსრულებლობის გამო

15.1 მიმწოდებლის მიერ ხელშეკრულების პირობების შეუსრულებლობის შემთხვევაში შესმყიდველს შეუძლია მიიღოს გადაწყვეტილება ხელშეკრულების სრული ან მისი ცალკეული პირობის მოქმედების შეწყვეტის შესახებ.

15.2 ხელშეკრულების ცალკეული პირობების მოქმედების შეწყვეტა არ ათავისუფლებს მხარეებს დანარჩენი ვალდებულებების შესრულებისაგან.

15.3 ხელშეკრულების შეწყვეტა პირობების დარღვევის გამო არ ათავისუფლებს მიმწოდებელს ხელშეკრულების შეუსრულებლობისათვის გათვალისწინებული პასუხისმგებლობისაგან.

15.4 შემსყიდველს შეუძლია მიიღოს გადაწყვეტილება ხელშეკრულების შეწყვეტის შესახებ აგრეთვე:

ა) თუ შემსყიდველისათვის ცნობილი გახდა, რომ მისგან დამოუკიდებელი მიზეზების გამო იგი ვერ უზრუნველყოფს ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებების შესრულებას;

ბ) მიმწოდებლის გაკოტრების შემთხვევაში;

გ) თუ მისთვის ცნობილი გახდება, რომ მიმწოდებლის საკვალიფიკაციო მონაცემების დამადასტურებელი დოკუმენტები ყალბი აღმოჩნდება;

დ) საქართველოს კანონმდებლობით გათვალისწინებულ სხვა შემთხვევებში.

15.5 ამ მუხლის მე-4 პუნქტში მითითებულ შემთხვევებში შემსყიდველი ვალდებულია აუნახდაუროს მიმწოდებელს ფაქტიურად გაწეული მომსახურების ღირებულება.

15.6 შემსყიდველი უფლებამოსილია მთლიანად ან ნაწილობრივ ცალმხრივად შეწყვიტოს ხელშეკრულება, თუკი მიმწოდებლის მხრიდან შესყიდვის ობიექტის მიწოდების ვადების დარღვევის პერიოდი აღემატება 15 კალენდარულ დღეს.

## 16. ფორს-მაჟორი

16.1 ხელშეკრულების დამდები რომელიმე მხარის მიერ ხელშეკრულების პირობების შეუსრულებლობა არ გამოიწვევს საჯარიმო სანქციების გამოყენებას და ხელშეკრულების შესრულების გარანტიის დაუბრუნებლობას, თუ ხელშეკრულების შესრულების შეფერხება ან მისი ვალდებულებების შეუსრულებლობა არის ფორს-მაჟორული გარემოების შედეგი.

16.2 ამ მუხლის მიზნებისათვის „ფორს-მაჟორი“ ნიშნავს მხარეებისათვის გადაულახავ და მათი კონტროლისაგან დამოუკიდებელ გარემოებებს, რომლებიც არ არიან დაკავშირებული შემსყიდველისა და/ან მიმწოდებლის შეცდომებსა და დაუდევრობასთან და რომლებსაც გააჩნია წინასწარ გაუთვალისწინებელი ხასიათი. ასეთი გარემოება შეიძლება გამოწვეული იქნას ომით, სტიქიური მოვლენებით, ეპიდემიით, კარანტინით და საქონლის მიწოდებაზე ემბარგოს დაწესებით, საბიუჯეტო ასიგნებების მკვეთრი შემცირებით და სხვა.

16.3 ფორს-მაჟორული გარემოებების დადგომის შემთხვევაში ხელშეკრულების დამდებმა მხარემ, რომლისთვისაც შეუძლებელი ხდება ნაკისრი ვალდებულებების შესრულება, დაუყოვნებლივ უნდა გაუგზავნოს მეორე მხარეს წერილობითი შეტყობინება ასეთი გარემოებების და მათი გამომწვევი მიზეზების შესახებ. თუ შეტყობინების გამგზავნი მხარე არ მიიღებს მეორე მხარისაგან წერილობით პასუხს, იგი თავისი შეხედულებისამებრ, მიზანშეწონილობისა და შესაძლებლობისდა მიხედვით აგრძელებს ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებების შესრულებას და ცდილობს გამონახოს ვალდებულებების შესრულების ისეთი ალტერნატიული ხერხები, რომლებიც დამოუკიდებელი იქნებიან ფორს-მაჟორული გარემოებების ზეგავლენისაგან.

## 17. სადაო საკითხების გადაწყვეტა

17.1 შემსყიდველმა და მიმწოდებელმა ყველა ღონე უნდა იხმაროს, რათა პირდაპირი არაოფიციალური მოლაპარაკებების პროცესში შეთანხმებით მოაგვარონ ყველა უთანხმოება და დავა, წარმოქმნილი მათ შორის ხელშეკრულების ან მასთან დაკავშირებული სხვა კომპონენტის ირგვლივ.

17.2 თუ ასეთი მოლაპარაკებების დაწყებიდან 30 (ოცდაათი) დღის განმავლობაში შემსყიდველი და მიმწოდებელი ვერ შეძლებენ სადაო საკითხის შეთანხმებით მოგვარებას, ნებისმიერ მხარეს დავის გადაწყვეტის მიზნით შეუძლია დადგინილი წესის და მიხედვით მიმართოს საქართველოს სასამართლოს, თუ ხელშეკრულების პირობებში სხვა რამ არ არის გათვალისწინებული.

## **18. გამოყენებული სამართალი**

18.1 ხელშეკრულება დადებულია საქართველოს კანონმდებლობის შესაბამისად და ინტერპრეტირებული იქნება საქართველოს კანონმდებლობის მიხედვით.

## **19. ხელშეკრულების ენა**

19.1 ხელშეკრულება შედგენილი უნდა იქნეს ქართულ ენაზე, სამ ეგზემპლარად, თითოეულ მათგანს გააჩნია თანაბარი იურიდიული ძალა. იმ შემთხვევაში, თუ ხელშეკრულების მეორე მხარე არის უცხო ქვეყნის წარმომადგენელი, მაშინ მეორე ეგზემპლარი ითარგმნება მიმწოდებლისათვის მისაღებ ენაზე. ინტერპრეტაციისას ქართულ ენაზე დაწერილი ხელშეკრულება წარმოადგენს გადაწყვეტს. ხელშეკრულებასთან დაკავშირებული მთელი წერილობითი მოლაპარაკებები და სხვა დოკუმენტაცია, რომელიც გაიცვლება მხარეთა შორის, უნდა შეესაბამებოდეს აღნიშნულ პირობებს.

## **20. შეტყობინება**

20.1 ნებისმიერი შეტყობინება, რომელსაც ერთი მხარე, ხელშეკრულების შესაბამისად, უგზავნის მეორე მხარეს, გაიგზავნება წერილის, დეპეშის, ტელექსის, ელექტრონული ფოსტის ან ფაქსის სახით, ორიგინალის შემდგომი წარმოდგენით, ხელშეკრულებაში მითითებული მეორე მხარის მისამართზე.

20.2 შეტყობინება შედის ძალაში ადრესატის მიერ მისი მიღების დღეს ან შეტყობინების ძალაში შესვლის დადგენილ დღეს, იმის მიხედვით, თუ ამ თარიღებიდან რომელი უფრო გვიან ღებება.

## **21. გადასახადები და დაბეგვრა**

21.1 უცხოელი მიმწოდებელი პასუხს აგებს მომსახურების გაწევასთან დაკავშირებული ყველა იმ გადასახადის, მოსაკრებლების და სხვა გადასახდელების გადახდაზე, რომლებიც გადასახდელია საქართველოს ფარგლებში და მის გარეთ.

21.2 ადგილობრივი მიმწოდებელი პასუხს აგებს საქართველოს კანონმდებლობით დადგენილი გადასახადების, მოსაკრებლების და სხვა გადასახდელების გადახდაზე, თუ ხელშეკრულების პირობებით სხვა რამ არ არის გათვალისწინებული.

## **22. ხელშეკრულების მოქმედების ვადა**

22.1 წინამდებარე ხელშეკრულება ძალაშია ზემოთ მითითებული თარიღიდან მხარეთა მიერ ხელშეკრულებით გათვალისწინებული ვალდებულებების სრულ და ჯეროვან შესრულებამდე.

## **23. სხვა პირობები**

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

23.2 მესამე პირთან ურთიერთობაში მხარეები მოქმედებენ თავიანთი სახელით, ხარჯებითა და რისკით.

23.3 ხელშეკრულება შედგენილია ქართულ ენაზე, სამ ეგზემპლარად, რომელთაგან თითოეულს აქვს თანაბარი იურიდიული ძალა და ინახება ხელმომწერ მხარეებთან (ერთი პირი მიმწოდებელთან და ორი პირი შემსყიდველთან). ხელშეკრულებასთან დაკავშირებული ნებისმიერი მიმოწერა შესრულებული უნდა იყოს ქართულ ენაზე.

23.4 გამარჯვებული პრეტენდენტის მიერ წარმოდგენილი სატენდერო წინადადება და დანართები თან ერთვის ხელშეკრულებას და წარმოადგენს მის განუყოფელ ნაწილს.

23.5 წინამდებარე ხელშეკრულების ნებისმიერი ცვლილება ან დამატება ძალაშია მხოლოდ მას შემდეგ, რაც ის წერილობითი ფორმითაა შედგენილი და ხელმოწერილია მხარეთა მიერ.

**შემსყიდველი:**

**მიმწოდებელი:**

## 5. დამატებითი ინფორმაცია:

5.1 სატენდერო დოკუმენტაციასთან დაკავშირებული განმარტებების მიღება პრეტენდენტს შეუძლია სატენდერო კომისიის აპარატში, წერილობითი მიმართვის შემთხვევაში. ქ. გარდაბანი, აღმაშენებლის #127, გარდაბნის მუნიციპალიტეტის გამგეობა. საკონტაქტო პირ(ებ)ი:

ქეთევან ონიანი ტელ: 599-29-05-91.

დავით ლობჯანიძე ტელ: 599-29-01-58.

აფიდავიტი

სატენდერო წინადადების დამოუკიდებლად განსაზღვრის თაობაზე

გამოცხადებულ ტენდერში მონაწილეობის მიღების მიზნით, ვადასტურებ, რომ ჩემს მიერ წარმოდგენილი სატენდერო წინადადება შემუშავებულია კონკურენტისგან დამოუკიდებლად. ასევე ვადასტურებ, რომ:

\* ჩემთვის ცნობილია, რომ სატენდერო წინადადება დისკვალიფიცირებულ იქნება, თუ აღმოჩნდა, რომ აფიდავიტში მოცემული ინფორმაცია არის ყალბი ან/და ცრუ;

\* უფლებამოსილი ვარ პრეტენდენტის მიერ, ხელი მოვაწერო ამ აფიდავიტს და წარვადგინო ეს სატენდერო წინადადება;

\* ნებისმიერ პირი, რომლის ხელმოწერაც დაფიქსირებულია სატენდერო წინადადებაზე, შესაბამისად უფლებამოსილია პრეტენდენტის მიერ;

\* ჩემთვის ცნობილია რომ ტერმინი "კონკურენტი" აფიდავიტის მიზნებიდან გამომდინარე, გულისხმობს ნებისმიერ პირს, რომელიც შესაძლებელია იყოს პრეტენდენტი ან/და წარადგინოს სატენდერო წინადადება ამ ტენდერში;

\* მატერიალური გამორჩენის ან უპირატესობის მიღების მიზნით პრეტენდენტსა და კონკურენტს შორის არ წარმოებულა კონსულტაცია, კომუნიკაცია, შეთანხმება ან მოლაპარაკება შემდეგ საკითხებთან დაკავშირებით:

- სატენდერო წინადადების ფასი;
- სატენდერო წინადადების ფასი სგამოთვლის მეთოდი, კოეფიციენტი ან ფორმულა;
- სატენდერო წინადადების წარდგენა ან წარდგენისგან თავის შეკავება;
- ისეთი სატენდერო წინადადების განზრახ წარდგენა, რომელიც არ აკმაყოფილებს გამოცხადებული ტენდერის პირობებს;
- შესყიდვის ობიექტის ხარისხი, მოცულობა, ტექნიკური პირობები ან მიწოდების დეტალები, რომელთაც ეხება სატენდერო წინადადება;

\* სატენდერო წინადადების პირობები პრეტენდენტს წინასწარი განზრახვით, პირდაპირ ან არაპირდაპირ, არ გაუმჟღავნებია ან/და არ გაუმჟღავნებს კონკურენტს სატენდერო წინადადების განსაჯაროების მომენტამდე.

გავეცანი ამ აფიდავიტის შინაარსს და ვადასტურებ წარმოდგენილი ინფორმაციის უტყუარობას.

თანხმობა

სახელმწიფო შესყიდვების მიზნებისთვის, აფიდავიტი წარმოადგენს სატენდერო წინადადების დამოუკიდებლად განსაზღვრის თაობაზე წერილობით დოკუმენტს, რომლის ხელმოწერი, პრეტენდენტის სახელით, ადასტურებს დოკუმენტში მითითებული ინფორმაციისადა გარემოებების უტყუარობას და საქართველოს კანონმდებლობით დადგენილი წესით პასუხს აგებს აღნიშნული ინფორმაციისა და გარემოებების უტყუარობაზე. აფიდავიტით განსაზღვრული პირობების დარღვევა იწვევს სისხლის-სამართლებრივ პასუხისმგებლობას საქართველოს სისხლის სამართლის კოდექსის 195<sup>1</sup> მუხლის შესაბამისად.

**1. რეკვიზიტები:**

პრეტენდენტის იურიდიული ფორმა და დასახელება:

ხელმძღვანელ(ებ)ის სახელი და გვარი:

პრეტენდენტის იურიდიული მისამართი:

საიდენტიფიკაციო კოდი:

პრეტენდენტის ტელეფონის ნომერი:

ელექტრონული მისამართი:

ბანკის კოდი:

ანგარიშსწორების ანგარიში:

---

(თანამდებობა, სახელი, გვარი)

---

(ხელმოწერა)



**ლოკალურ-რესურსული ხარჯთაღრიცხვა №1-1**  
**გარდაბნის მუნიციპალიტეტის სოფ. მარტყოფში, ახალსოფელში და საცხენისში**  
**შიდა გზების რეაბილიტაცია**

სამუშაოს დასახელება	განზ. ერთ.	ნორმა ერთ-ზე	რაოდენობა	მასალები		ხელფასი (ლ)		მანქმეჭმეები (ლ)		სულ (ლარი)	
				ერთ. ფასი	ჯამი	ერთ. ფასი	ჯამი	ერთ. ფასი	ჯამი		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>სოფ. მარტყოფის შიდა გზები</b>											
<b>I. სანაპიროს ქუჩა (კარლო ეპიტაშვილის სახლამდე)</b>											
<b>თავი 1. ტერიტორიის ათვისება და მოსამზადებელი სამუშაოები</b>											
1	ტრასის აღდგენა და დამაგრება	კმ		0,170							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	93,22	15,85							
	<b>სულ თავი 1-ის მიხედვით</b>	<b>ლარი</b>									
<b>თავი 2. მიწის ვაკისი</b>											
1	გვერდულების ზედა ფენის მოხსნა ბულდოზერით, შეგროვება 30 მ.	გ3		17,00							
	მემანქანების შრომის დანახარჯი (10.3X2+13.6)	კაც/სთ	0,0342	0,5814							
	ბულდოზერი 108 ცხ. ძ (10.3X2+13.6)	მ/ს	0,0342	0,5814							
2	შეგროვებული მასის დატვირთვა ექსკავატორით ჩამჩის მოცულობით 0.25 მ3	მ3		17,00							
	მუშა-მშენებლების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,0376	0,64							
	მემანქანების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,1078	1,83							
	ექსკავატორი ჩამჩის ტევადობით 0,25 მ3	მ/ს	0,0862	1,47							
3	ტრანსპორტირება ნაყარში 3კმ-ზე (17X1.6=27.2ტნ)	ტნ		27,20							
4	პლანირება გრეიდერით	მ2		1100,00							
	ბულდოზერი 108 ცხ. ძ	მ/ს	0,0009	0,99							
	ავტოგრეიდერი 108 ცხ. ძ	მ/ს	0,0005	0,50							
	<b>სულ თავი 2-ის მიხედვით</b>	<b>ლარი</b>									
<b>თავი 3. საგზაო სამოსი</b>											
<b>ტიპი I</b>											

1	სავალი ნაწილის ცალკეული ნაწარმის ადგილების და ორმოების შევსება ქვიშა ხრეშოვანი ნარევი (ფრაქციით 0-70 მმ-მდე) k-1,22 შემდგომში მისი სატკეპნით შემკვრივება.	მ3		12,00									
	მუშა-მშენებლების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,144	1,73									
	მემანქანების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,0438	0,53									
	ავტოგრეიდერი 79 კვტ	მ/ს	0,0155	0,19									
	სატკეპნი საგზაო 16 ტ	მ/ს	0,0164	0,20									
	მოსარწყავი მანქანა 6000 ლ	მ/ს	0,0091	0,11									
	მატერიალური რესურსები												
	ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი (ადგილობრივი)	მ3		167,00									
	წყალი	მ3	0,07	0,84									
2	ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევის ტრანსპორტირება 15კმ-დან (12X1.6=19.2ტნ)	ტნ		19,20									
3	საფუძვლის მოწყობა ფრაქციული ღორღით (0-40) მმ. სისქით-10 სმ. (ГОСТ 25607-83) k-1,26 შემდგომში მისი სატკეპნით შემკვრივება.	მ2		850,00									
	მუშა-მშენებლების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,033	28,05									
	მემანქანების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,04038	34,32									
	ბულდოზერი 108 ცხ. ძ	მ/ს	0,00235	1,9975									
	ავტოგრეიდერი 79 კვტ	მ/ს	0,00036	0,31									
	სატკეპნი საგზაო 10 ტ	მ/ს	0,0106	9,01									
	სატკეპნი საგზაო 16 ტ	მ/ს	0,0239	20,32									
	მოსარწყავი მანქანა 6000 ლ	მ/ს	0,0026	2,21									
	ქვის ნამტვრევების მანაწილებელი მანქანა	მ/ს	0,00057	0,48									
	მატერიალური რესურსები												
	ღორღი	მ3	0,126	107,10									
	წყალი	მ3	0,030	25,50									
4	ღორღის ტრანსპორტირება 15კმ-დან (107.1X1.6=171.4ტნ)	ტნ		171,40									
5	თხევადი ბიტუმის ემულსიის მოსხმა (0.6 ლ/მ <sup>2</sup> )	ტნ		0,510									
	ავტოგუდრონატორი 3500ლ	მ/ს	0,30	0,15									
	მატერიალური რესურსები												
	ბიტუმის ემულსია	მ3	1,03	0,53									

6	ბიტუმის ტრანსპორტირება 15კმ-დან	ტნ		0,51									
7	საფარი - წვრილ-მარცვლოვანი მკერივი ღორღოვანი ა/ბეტონის ცხელი ნარევი ტიპი "B" მარკა II სისქით 5 სმ (ГОСТ 9128-84)	მ2		850,00									
	მუშა-მშენებლების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,03378	28,71									
	მემანქანების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,01766	15,01									
	სატკეპნი საგზაო 10 ტ	მ/ს	0,00347	2,95									
	სატკეპნი საგზაო 16 ტ	მ/ს	0,0101	8,59									
	ასფალტის დამგები	მ/ს	0,0028	2,38									
	სხვა მანქანები	ლარი	0,00392	3,33									
	მატერიალური რესურსები												
	ასფალტობეტონი	ტ	0,1216	103,36									
	სხვა მასალები	ლარი	0,02525	21,46									
8	ასფალტის ტრანსპორტირება 15კმ-დან	ტნ		103,40									
9	მისაყრელი გვერდულების მოწყობა ქვიშა ხრეშოვანი ნარევით, (ფრაქციით 0-70 მმ-მდე) k-1,22 საშ. სისქით 14სმ შემდგომში მისი სატკეპნით შემკვრივება.	მ3		58,00									
	მუშა-მშენებლების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,144	8,35									
	მემანქანების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,0438	2,54									
	ავტოგრეიდერი 79 კვტ	მ/ს	0,0155	0,90									
	სატკეპნი საგზაო 16 ტ	მ/ს	0,0164	0,95									
	მოსარწყავი მანქანა 6000 ლ	მ/ს	0,0091	0,53									
	მატერიალური რესურსები												
	ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი (ადგილობრივი)	მ3		58,00									
	წყალი	მ3	0,07	4,06									
	ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევის ტრანსპორტირება 15კმ-დან (58X1.6=92.8ტნ)	ტნ		622,40									
	<b>სულ თავი 3-ის მიხედვით</b>	<b>ლარი</b>											
	<b>თავი 4. გზის კუთვნილება და კეთილმოწყობა</b>												
	<b>მიერთებები</b>												
1	გრუნტის დამუშავება ბულდოზერით	მ3		5,00									
	მემანქანების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,0136	0,068									

	ბუღდოხერი 108 ცხ. ძ	მ/ს	0,0136	0,068									
2	გრუნტის დატვირთვა ექსკავატორით ჩამჩის მოცულობით 0,25 მ3	მ3		5,00									
	მუშა-მშენებლების შრომის დანახარჯი	კაც/ს თ	0,0376	0,19									
	მემანქანების შრომის დანახარჯი	კაც/ს თ	0,1078	0,54									
	ექსკავატორი ჩამჩის ტევადობით 0,25 მ3	მ/ს	0,0862	0,43									
3	ტრანსპორტირება ნაყარში 3კმ-ზე (5X1.6=8.0ტნ)	ტნ		8,00									
4	შემასწორებელი ფენის მოწყობა ქვიშა ხრეშოვანი ნარევით (ფრაქციით 0-70 მმ-მდე) k-1,22 შემდგომში მისი სატკეპნით შემკვრივება.	მ3		4,00									
	მუშა-მშენებლების შრომის დანახარჯი	კაც/ს თ	0,144	0,58									
	მემანქანების შრომის დანახარჯი	კაც/ს თ	0,0438	0,18									
	ავტოგრეიდერი 79 კვტ	მ/ს	0,0155	0,06									
	სატკეპნი საგზაო 16 ტ	მ/ს	0,0164	0,07									
	მოსარწყავი მანქანა 6000 ლ	მ/ს	0,0091	0,04									
	მატერიალური რესურსები												
	ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი (ადგილობრივი)	მ3		4,00									
	წყალი	მ3	0,07	0,28									
5	ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევის ტრანსპორტირება 15კმ-დან (4X1.6=6.4ტნ)	ტნ		6,40									
6	საფუძვლის მოწყობა ფრაქციული ლორდით (0-40) მმ. სისქით-10 სმ. (ГОСТ 25607-83) k-1,26 შემდგომში მისი სატკეპნით შემკვრივება.	მ2		47,00									
	მუშა-მშენებლების შრომის დანახარჯი	კაც/ს თ	0,033	1,55									
	მემანქანების შრომის დანახარჯი	კაც/ს თ	0,0403 8	1,90									
	ბუღდოხერი 108 ცხ. ძ	მ/ს	0,0023 5	0,1104 5									
	ავტოგრეიდერი 79 კვტ	მ/ს	0,0003 6	0,02									
	სატკეპნი საგზაო 10 ტ	მ/ს	0,0106	0,50									
	სატკეპნი საგზაო 16 ტ	მ/ს	0,0239	1,12									
	მოსარწყავი მანქანა 6000 ლ	მ/ს	0,0026	0,12									
	ქვის ნამტვრევების მანაწილებელი მანქანა	მ/ს	0,0005 7	0,03									
	მატერიალური რესურსები												

	ღორღი	მ3	0,126	5,92						
	წყალი	მ3	0,030	1,41						
7	ღორღის ტრანსპორტირება 15კმ-დან (6X1.6=9.6ტნ)	ტნ		9,60						
8	თხევადი ბიტუმის ემულსიის მოსხმა (0.6 ლ/მ <sup>2</sup> )	ტნ		0,030						
	ავტოგუდრონატორი 3500ლ	მ/ს	0,30	0,01						
	მატერიალური რესურსები									
	ბიტუმის ემულსია	მ3	1,03	0,03						
9	ბიტუმის ტრანსპორტირება 15კმ-დან	ტნ		0,03						
	საფარი - წვრილ-მარცვლოვანი მკერივი ღორღოვანი ა/ბეტონის ცხელი ნარევი ტიპი "B" მარკა II სისქით 5 სმ (ГОСТ 9128-84)	მ2		47,00						
	მუშა-მშენებლების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,03378	1,59						
	მემანქანების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,01766	0,83						
	სატკეპნი საგზაო 10 ტ	მ/ს	0,00347	0,16						
	სატკეპნი საგზაო 16 ტ	მ/ს	0,0101	0,47						
	ასფალტის დამგები	მ/ს	0,0028	0,13						
	სხვა მანქანები	ლარი	0,00392	0,18						
	მატერიალური რესურსები									
	ასფალტობეტონი	ტ	0,1216	5,72						
	სხვა მასალები	ლარი	0,02525	1,19						
	ასფალტის ტრანსპორტირება 15კმ-დან	ტნ		5,72						
	<b>სულ თავი 4-ის მიხედვით</b>	<b>ლარი</b>								
	<b>სულ სანაპიროს ქუჩაზე</b>	<b>ლარი</b>								
	<b>II. მარტოფის ცენტრალური გზიდან ძამაშვილების უბანი, სკოლამდე მისასვლელი გზა</b>									
	<b>თავი 1. ტერიტორიის ათვისება და მოსამზადებელი სამუშაოები</b>									
1	ტრასის აღდგენა და დამაგრება	კმ		0,595						
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	93,22	55,47						
	<b>სულ თავი 1-ის მიხედვით</b>	<b>ლარი</b>								
	<b>თავი 2. მიწის ვაკისი</b>									
1	სამშენებლო ნაგვის, გათიხიანებული და ტექნოგენური ხრეშოვანი სავალი ნაწილისა და გვერდულების ზედა ფენის მოხსნა ბულდოზერით, შეგროვება 30 მ.	მ3		72,00						

	მემანქანეების შრომის დანახარჯი (10.3X2+13.6)	კაც/სთ	0,0342	2,4624									
	ბუღლოზერი 108 ცხ. ძ (10.3X2+13.6)	მ/ს	0,0342	2,4624									
2	გრუნტის დატვირთვა ექსკავატორით ჩამჩის მოცულობით 0.25 მ3	მ3		72,00									
	მუშა-მშენებლების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,0376	2,71									
	მემანქანეების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,1078	7,76									
	ექსკავატორი ჩამჩის ტევადობით 0,25 მ3	მ/ს	0,0862	6,21									
3	ტრანსპორტირება ნაყარში 3კმ-ზე (72X1.6=115.2ტნ)	ტნ		115,20									
4	პლანირება გრეიდერით	მ2		3300,00									
	ბუღლოზერი 108 ცხ. ძ	მ/ს	0,0009	2,97									
	ავტოგრეიდერი 108 ცხ. ძ	მ/ს	0,0005	1,49									
	<b>სულ თავი 2-ის მიხედვით</b>	<b>ლარი</b>											
	<b>თავი 3. საგზაო სამოსი</b>												
	<b>ტიპი I</b>												
1	გრძივი და განივი მიკროპროფილის გასწორება და სავალი ნაწილის ცალკეული ჩავარდნილი ადგილების და ორმოების შევსება ქვიშა ხრეშოვანი ნარევით (ფრაქციით 0-70 მმ-მდე) k-1,22 შემდგომში მისი სატკეპნით შემკვრივება	მ3		110,00									
	მუშა-მშენებლების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,144	15,84									
	მემანქანეების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,0438	4,82									
	ავტოგრეიდერი 79 კმტ	მ/ს	0,0155	1,71									
	სატკეპნი საგზაო 16 ტ	მ/ს	0,0164	1,80									
	მოსარწყავი მანქანა 6000 ლ	მ/ს	0,0091	1,00									
	მატერიალური რესურსები												
	ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი (ადგილობრივი)	მ3		110,00									
	წყალი	მ3	0,07	7,70									
2	ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევის ტრანსპორტირება 15კმ-დან (110X1.6=176ტნ)	ტნ		176,00									
3	საფუძვლის მოწყობა ფრაქციული ღორღით (0-40) მმ. სისქით-10 სმ. (ГОСТ 25607-83) k-1,26 შემდგომში მისი სატკეპნით შემკვრივება.	მ2		2693,00									
	მუშა-მშენებლების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,033	88,87									

	მემანქანეების შრომის დანახარჯი	კაც/ს თ	0,0403 8	108,74									
	ბულონური 108 ცხ. ძ	მ/ს	0,0023 5	6,3285 5									
	ავტორეიდერი 79 კვტ	მ/ს	0,0003 6	0,97									
	სატკეპნი საგზაო 10 ტ	მ/ს	0,0106	28,55									
	სატკეპნი საგზაო 16 ტ	მ/ს	0,0239	64,36									
	მოსარწყავი მანქანა 6000 ლ	მ/ს	0,0026	7,00									
	ქვის ნამტვრევების მანაწილებელი მანქანა	მ/ს	0,0005 7	1,54									
	მატერიალური რესურსები												
	ღორღი	მ3	0,126	339,32									
	წყალი	მ3	0,030	80,79									
4	ღორღის ტრანსპორტირება 15კმ-დან (339X1.6=542.4ტნ)	ტნ		542,40									
5	თხევადი ბიტუმის ემულსიის მოსხმა (0.6 ლ/მ <sup>2</sup> )	ტნ		1,600									
	ავტოგუდრონატორი 3500ლ	მ/ს	0,30	0,48									
	მატერიალური რესურსები												
	ბიტუმის ემულსია	მ3	1,03	1,65									
6	ბიტუმის ტრანსპორტირება 15კმ-დან	ტნ		1,60									
7	საფარი - წვრილ-მარცვლოვანი მკვრივი ღორღოვანი აბეტონის ცხელი ნარევი ტიპი "B" მარკა II სისქით 5 სმ (ГОСТ 9128-84)	მ2		2693,0 0									
	მუშა-მშენებლების შრომის დანახარჯი	კაც/ს თ	0,0337 8	90,97									
	მემანქანეების შრომის დანახარჯი	კაც/ს თ	0,0176 6	47,56									
	სატკეპნი საგზაო 10 ტ	მ/ს	0,0034 7	9,34									
	სატკეპნი საგზაო 16 ტ	მ/ს	0,0101	27,20									
	ასფალტის დამგები	მ/ს	0,0028	7,54									
	სხვა მანქანები	ლარი	0,0039 2	10,56									
	მატერიალური რესურსები												
	ასფალტობეტონი	ტ	0,1216	327,47									
	სხვა მასალები	ლარი	0,0252 5	68,00									
8	ასფალტის ტრანსპორტირება 15კმ-დან	ტნ		328,00									
9	მისაყრელი გვერდულების მოწყობა ქვიშა ხრეშოვანი ნარევით, (ფრაქციით 0-70 მმ-მდე) k-1,22 საშ. სისქით 14სმ შემდგომში მისი სატკეპნით შემკვრივება.	მ3		114,00									

	მუშა-მშენებლების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,144	16,42									
	მემანქანეების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,0438	4,99									
	ავტოგრეიდერი 79 კვტ	მ/ს	0,0155	1,77									
	სატკეპნი საგზაო 16 ტ	მ/ს	0,0164	1,87									
	მოსარწყავი მანქანა 6000 ლ	მ/ს	0,0091	1,04									
	მატერიალური რესურსები												
	ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი (ადგილობრივი)	მ3		114,00									
	წყალი	მ3	0,07	7,98									
	ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევის ტრანსპორტირება 15კმ-დან (114X1.6=182.4ტნ)	ტნ		182,40									
	<b>სულ თავი 3-ის მიხედვით</b>	<b>ლარი</b>											
	<b>თავი 4. გზის კუთვნილება და კეთილმოწყობა</b>												
	<b>მიერთებები</b>												
1	გრუნტის დამუშავება ბულდოზერით	მ3		12,00									
	მემანქანეების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,0136	0,1632									
	ბულდოზერი 108 ცხ. ძ	მ/ს	0,0136	0,1632									
2	გრუნტის დატვირთვა ექსკავატორით ჩაშნის მოცულობით 0.25 მ3	მ3		12,00									
	მუშა-მშენებლების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,0376	0,45									
	მემანქანეების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,1078	1,29									
	ექსკავატორი ჩაშნის ტევადობით 0,25 მ3	მ/ს	0,0862	1,03									
3	ტრანსპორტირება ნაყარში 3კმ-ზე (12X1.6=19.2ტნ)	ტნ		19,20									
4	შემასწორებელი ფენის მოწყობა ქვიშა ხრეშოვანი ნარევით (ფრაქციით 0-70 მმ-მდე) k-1,22 შემდგომში მისი სატკეპნით შემკვრივება.	მ3		15,00									
	მუშა-მშენებლების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,144	2,16									
	მემანქანეების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,0438	0,66									
	ავტოგრეიდერი 79 კვტ	მ/ს	0,0155	0,23									
	სატკეპნი საგზაო 16 ტ	მ/ს	0,0164	0,25									
	მოსარწყავი მანქანა 6000 ლ	მ/ს	0,0091	0,14									
	მატერიალური რესურსები												



	ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი (ადგილობრივი)	მ3		15,00									
	წყალი	მ3	0,07	1,05									
5	ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევის ტრანსპორტირება 15კმ-დან (15X1.6=24ტნ)	ტნ		24,00									
6	საფუძვლის მოწობა ფრაქციული ღორღით (0-40) მმ. სისქით-10 სმ. (ГОСТ 25607-83) k-1,26 შემდგომში მისი სატკეპნით შემკვრივება.	მ2		238,00									
	მუშა-მშენებლების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,033	7,85									
	მემანქანეების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,04038	9,61									
	ბუღლოზერი 108 ცხ. ძ	მ/ს	0,00235	0,5593									
	ავტოგრეიდერი 79 კვტ	მ/ს	0,00036	0,09									
	სატკეპნი საგზაო 10 ტ	მ/ს	0,0106	2,52									
	სატკეპნი საგზაო 16 ტ	მ/ს	0,0239	5,69									
	მოსარწყავი მანქანა 6000 ლ	მ/ს	0,0026	0,62									
	ქვის ნამტვრევეების მანაწილებელი მანქანა	მ/ს	0,00057	0,14									
	მატერიალური რესურსები												
	ღორღი	მ3	0,126	29,99									
	წყალი	მ3	0,030	7,14									
7	ღორღის ტრანსპორტირება 15კმ-დან (30X1.6=48ტნ)	ტნ		48,00									
8	თხევადი ბიტუმის ემულსიის მოსხმა (0.6 ლ/მ <sup>2</sup> )	ტნ		0,140									
	ავტოგუდრონატორი 3500ლ	მ/ს	0,30	0,04									
	მატერიალური რესურსები												
	ბიტუმის ემულსია	მ3	1,03	0,14									
9	ბიტუმის ტრანსპორტირება 15კმ-დან	ტნ		0,14									
	საფარი - წვრილ-მარცვლოვანი მკვრივი ღორღოვანი აბეტონის ცხელი ნარევი ტიპი "B" მარკა II სისქით 5 სმ (ГОСТ 9128-84)	მ2		238,00									
	მუშა-მშენებლების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,03378	8,04									
	მემანქანეების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,01766	4,20									
	სატკეპნი საგზაო 10 ტ	მ/ს	0,00347	0,83									
	სატკეპნი საგზაო 16 ტ	მ/ს	0,0101	2,40									
	ასფალტის დამკები	მ/ს	0,0028	0,67									
	სხვა მანქანები	ლარი	0,00392	0,93									

	მატერიალური რესურსები													
	ასფალტობეტონი	ტ	0,1216	28,94										
	სხვა მასალები	ლარი	0,0252 5	6,01										
	ასფალტის ტრანსპორტირება 15კმ-დან	ტნ		29,00										
	<b>სულ თავი 4-ის მიხედვით</b>	<b>ლარი</b>												
	<b>სულ ცენტრალური გზიდან ძამაშვილების უბანი, სკოლამდე</b>	<b>ლარი</b>												
	<b>III. მარტყოფის ცენტრალური გზიდან კანდელაკების ქუჩა</b>													
	<b>თავი 1. ტერიტორიის ათვისება და მოსამზადებელი სამუშაოები</b>													
1	ტრასის აღდგენა და დამაგრება	კმ		0,600										
	შრომის დანახარჯი	კაც/ს თ	93,22	55,93										
2	ფრაგმენტებად შემორჩენილი დაზიანებული და გამოფიტული ა.ბეტონის საფარის (საშ. სისქით 5.5-7.0სმ) მოხსნა მექანიზმების გამოყენებით, (მოხვნა) 30მ-მდე გადაადგილებით	გპ		77,00										
	მემანქანების შრომის დანახარჯი (10.3X2+13.6)	კაც/ს თ	0,0342	2,6334										
	ბუღდოხერი 108 ცხ. ძ (10.3X2+13.6)	მ/ს	0,0342	2,6334										
3	შეგროვებული მასის დატვირთვა ექსკავატორით ჩამჩის მოცულობით 0.25 მ3	მ3		77,00										
	მუშა-მშენებლების შრომის დანახარჯი	კაც/ს თ	0,0376	2,90										
	მემანქანების შრომის დანახარჯი	კაც/ს თ	0,1078	8,30										
	ექსკავატორი ჩამჩის ტევადობით 0,25 მ3	მ/ს	0,0862	6,64										
4	ტრანსპორტირება ნაყარში 3კმ-ზე (77X2.2=169.4ტნ)	ტნ		169,40										
	<b>სულ თავი 1-ის მიხედვით</b>	<b>ლარი</b>												
	<b>თავი 2. მიწის ვაკისი</b>													
1	სამშენებლო ნაგვის, გათიხიანებული და ტექნოგენური ხრეშოვანი სავალი ნაწილისა და გვერდულების ზედა ფენის მოხსნა ბუღდოხერით, შეგროვება 30 მ.	გპ		147,00										
	მემანქანების შრომის დანახარჯი (10.3X2+13.6)	კაც/ს თ	0,0342	5,0274										
	ბუღდოხერი 108 ცხ. ძ (10.3X2+13.6)	მ/ს	0,0342	5,0274										
2	გრუნტის დატვირთვა ექსკავატორით ჩამჩის მოცულობით	მ3		147,00										

	0.25 მ3													
	მუშა-მშენებლების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,0376	5,53										
	მემანქანების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,1078	15,85										
	ექსკავატორი ჩამჩის ტევადობით 0,25 მ3	მ/ს	0,0862	12,67										
3	გრუნტოვანი კიუვეტების ამოწმენდა ექსკავატორით (V-0.25 მ <sup>3</sup> ) დატვირთვა ათვითმცდელებზე	მ3		25,00										
	მუშა-მშენებლების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,0376	0,94										
	მემანქანების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,1078	2,70										
	ექსკავატორი ჩამჩის ტევადობით 0,25 მ3	მ/ს	0,0862	2,16										
4	მექანიზმებისათვის მიუდგომელ ადგილებში გრუნტოვანი და ბეტონის კიუვეტების ამოწმენდა ხელით	მ3		15,0										
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	2,48	37,20										
5	გრუნტის დატვირთვა ა/მ-ზე ხელით	მ3		15,0										
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,87	13,05										
6	ტრანსპორტირება ნაყარში 3კმ-ზე (187X1.6=299.2ტნ)	ტნ		299,20										
7	პლანირება გრეიდერით	მ2		4100,00										
	ბუღლოზერი 108 ცხ. ძ	მ/ს	0,0009	3,69										
	ავტოგრეიდერი 108 ცხ. ძ	მ/ს	0,0005	1,85										
	<b>სულ თავი 2-ის მიხედვით</b>	<b>ლარი</b>												
	<b>თავი 3. საგზაო სამოსი</b>													
	<b>ტიპი I</b>													
1	გრძივი და განივი მიკროპროფილის გასწორება და სავალი ნაწილის ცალკეული ჩაყარნილი ადგილების და ორმოების შევსება ქვიშა ხრეშოვანი ნარევით (ფრაქციით 0-70 მმ-მდე) k-1,22 შემდგომში მისი სატკეპნით შემკვრივება	მ3		114,00										
	მუშა-მშენებლების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,144	16,42										
	მემანქანების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,0438	4,99										
	ავტოგრეიდერი 79 კვტ	მ/ს	0,0155	1,77										
	სატკეპნი საგზაო 16 ტ	მ/ს	0,0164	1,87										

	მოსარწყავი მანქანა 6000 ლ	მ/ს	0,0091	1,04									
	მატერიალური რესურსები												
	ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი (ადგილობრივი)	მ3		114,00									
	წყალი	მ3	0,07	7,98									
2	ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევის ტრანსპორტირება 15კმ-დან (114X1.6=182.4ტნ)	ტნ		182,40									
3	საფუძვლის მოწყობა ფრაქციული ღორღით (0-40) მმ. სისქით-10 სმ. (ГОСТ 25607-83) k-1,26 შემდგომში მისი სატკეპნით შემკვრივება.	მ2		3004,00									
	მუშა-მშენებლების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,033	99,13									
	მემანქანეების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,04038	121,30									
	ბულდოზერი 108 ცხ. ძ	მ/ს	0,00235	7,0594									
	ავტოგრეიდერი 79 კვტ	მ/ს	0,00036	1,08									
	სატკეპნი საგზაო 10 ტ	მ/ს	0,0106	31,84									
	სატკეპნი საგზაო 16 ტ	მ/ს	0,0239	71,80									
	მოსარწყავი მანქანა 6000 ლ	მ/ს	0,0026	7,81									
	ქვის ნამტვრევების მანაწილებელი მანქანა	მ/ს	0,00057	1,71									
	მატერიალური რესურსები												
	ღორღი	მ3	0,126	378,50									
	წყალი	მ3	0,030	90,12									
4	ღორღის ტრანსპორტირება 15კმ-დან (378.5X1.6=605.6ტნ)	ტნ		605,60									
5	თხევადი ბიტუმის ემულსიის მოსხმა (0.6 ლ/მ <sup>2</sup> )	ტნ		1,800									
	ავტოგუდრონატორი 3500ლ	მ/ს	0,30	0,54									
	მატერიალური რესურსები												
	ბიტუმის ემულსია	მ3	1,03	1,85									
6	ბიტუმის ტრანსპორტირება 15კმ-დან	ტნ		1,80									
7	საფარი - წვრილ-მარცვლოვანი მკვრივი ღორღოვანი ა/ბეტონის ცხელი ნარევი ტიპი "Б" მარკა II სისქით 5 სმ (ГОСТ 9128-84)	მ2		3004,00									
	მუშა-მშენებლების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,03378	101,48									
	მემანქანეების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,01766	53,05									
	სატკეპნი საგზაო 10 ტ	მ/ს	0,00347	10,42									
	სატკეპნი საგზაო 16 ტ	მ/ს	0,0101	30,34									

	ასფალტის დამგები	მ/ს	0,0028	8,41								
	სხვა მანქანები	ლარი	0,0039 2	11,78								
	მატერიალური რესურსები											
	ასფალტობეტონი	ტ	0,1216	365,29								
	სხვა მასალები	ლარი	0,0252 5	75,85								
8	ასფალტის ტრანსპორტირება 15კმ-დან	ტნ		365,00								
9	მისაერელი გვერდულების მოწყობა ქვიშა ხრეშოვანი ნარევით, (ფრაქციით 0-70 მმ-მდე) k-1,22 საშ. სისქით 14სმ შემდგომში მისი სატკეპნით შემკვირვება.	მ3		195,00								
	მუშა-მშენებლების შრომის დანახარჯი	კაც/ს თ	0,144	28,08								
	მემანქანების შრომის დანახარჯი	კაც/ს თ	0,0438	8,54								
	ავტოგრეიდერი 79 კვტ	მ/ს	0,0155	3,02								
	სატკეპნი საგზაო 16 ტ	მ/ს	0,0164	3,20								
	მოსარწყავი მანქანა 6000 ლ	მ/ს	0,0091	1,77								
	მატერიალური რესურსები											
	ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი (ადგილობრივი)	მ3		195,00								
	წყალი	მ3	0,07	13,65								
	ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევის ტრანსპორტირება 15კმ-დან (195X1.6=312ტნ)	ტნ		312,00								
	<b>სულ თავი 3-ის მიხედვით</b>	<b>ლარი</b>										
	<b>თავი 4. გზის კუთვნილება და კეთილმოწყობა</b>											
	<b>მიერთებები</b>											
1	გრუნტის დამუშავება ბულდოზერით	მ3		27,00								
	მემანქანების შრომის დანახარჯი	კაც/ს თ	0,0136	0,3672								
	ბულდოზერი 108 ცხ. ძ	მ/ს	0,0136	0,3672								
2	გრუნტის დატვირთვა ექსკავატორით ჩამჩის მოცულობით 0,25 მ3	მ3		27,00								
	მუშა-მშენებლების შრომის დანახარჯი	კაც/ს თ	0,0376	1,02								
	მემანქანების შრომის დანახარჯი	კაც/ს თ	0,1078	2,91								
	ექსკავატორი ჩამჩის ტევადობით 0,25 მ3	მ/ს	0,0862	2,33								
3	ტრანსპორტირება ნაყარში 3კმ-ზე (27X1.6=43.2ტნ)	ტნ		43,20								

4	შემასწორებელი ფენის მოწყობა ქვიშა ხრეშოვანი ნარევით (ფრაქციით 0-70 მმ-მდე) k-1,22 შემდგომში მისი სატკეპნით შემკვრივება.	მ3		21,00								
	მუშა-მშენებლების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,144	3,02								
	მემანქანეების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,0438	0,92								
	ავტოგრეიდერი 79 კვტ	მ/ს	0,0155	0,33								
	სატკეპნი საგზაო 16 ტ	მ/ს	0,0164	0,34								
	მოსარწყავი მანქანა 6000 ლ	მ/ს	0,0091	0,19								
	მატერიალური რესურსები											
	ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი (ადგილობრივი)	მ3		21,00								
	წყალი	მ3	0,07	1,47								
5	ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევის ტრანსპორტირება 15კმ-დან (21X1.6=33.6ტნ)	ტნ		33,60								
6	საფუძვლის მოწყობა ფრაქციული ღორღით (0-40) მმ. სისქით-10 სმ. (ГОСТ 25607-83) k-1,26 შემდგომში მისი სატკეპნით შემკვრივება.	მ2		333,00								
	მუშა-მშენებლების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,033	10,99								
	მემანქანეების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,04038	13,45								
	ბულდოზერი 108 ცხ. ძ	მ/ს	0,00235	0,78255								
	ავტოგრეიდერი 79 კვტ	მ/ს	0,00036	0,12								
	სატკეპნი საგზაო 10 ტ	მ/ს	0,0106	3,53								
	სატკეპნი საგზაო 16 ტ	მ/ს	0,0239	7,96								
	მოსარწყავი მანქანა 6000 ლ	მ/ს	0,0026	0,87								
	ქვის ნამტვრევების მანაწილებელი მანქანა	მ/ს	0,00057	0,19								
	მატერიალური რესურსები											
	ღორღი	მ3	0,126	41,96								
	წყალი	მ3	0,030	9,99								
7	ღორღის ტრანსპორტირება 15კმ-დან (42X1.6=67.2ტნ)	ტნ		67,20								
8	თხევადი ბიტუმის ემულსიის მოსხმა (0.6 ლ/მ <sup>2</sup> )	ტნ		0,200								
	ავტოგუდრონატორი 3500ლ	მ/ს	0,30	0,06								
	მატერიალური რესურსები											
	ბიტუმის ემულსია	მ3	1,03	0,21								
9	ბიტუმის ტრანსპორტირება 15კმ-დან	ტნ		0,20								

	საფარი - წვრილ-მარცვლოვანი მკვრივი ღორღოვანი ა/ბეტონის ცხელი ნარევი ტიპი "B" მარკა II სისქით 5 სმ (ГОСТ 9128-84)	მ2		333,00									
	მუშა-მშენებლების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,03378	11,25									
	მემანქანების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,01766	5,88									
	სატკეპნი საგზაო 10 ტ	მ/ს	0,00347	1,16									
	სატკეპნი საგზაო 16 ტ	მ/ს	0,0101	3,36									
	ასფალტის დამგები	მ/ს	0,0028	0,93									
	სხვა მანქანები	ლარი	0,00392	1,31									
	მატერიალური რესურსები												
	ასფალტობეტონი	ტ	0,1216	40,49									
	სხვა მასალები	ლარი	0,02525	8,41									
	ასფალტის ტრანსპორტირება 15კმ-დან	ტნ		40,50									
	<b>პკ 2+20 მიერთებაზე რკბეტონის სწორკუთხა ღარის კვეთით 0.4X0.4მ და ლითონის ცხაურის მოწყობა.</b>												
1	ქვაბულის დამუშავება ექსკავატორით 0.25 მ <sup>3</sup> გვერდზე გადაყრით	მ3		6,00									
	მუშა-მშენებლების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,02	0,09									
	მემანქანების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,0688	0,41									
	ექსკავატორი ჩამჩის ტევადობით 0,25 მ3	მ/ს	0,0688	0,41									
2	იგივე, ხელით	მ3		1,0									
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	2,48	2,48									
3	ქვიშა-ხრეშოვანი საგები ფენის მოწყობა რკბეტონის ღარის ქვეშ სისქით 10სმ k-1,22	მ3		0,70									
	მუშა-მშენებლების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	1,02	0,71									
	მემანქანების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,279	0,20									
	სხვა მანქანები	ლარი	0,846	0,59									
	მატერიალური რესურსები												
	ხრეში	მ3		0,7									
4	ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევის ტრანსპორტირება 15კმ-დან (0.7X1.6=1.12ტნ)	ტნ		1,12									

5	მონოლითური რკ/ბეტონის ღარის მოწყობა B-225; F-100	მ3		1,20									
	მუშა-მშენებლების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	3,81	4,57									
	მემანქანების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,665	0,80									
	ამწე მუხლუხა სვლაზე ტვირთამწეობით 16 ტნ-მდე	მან/სთ	0,38	0,46									
	ვიბრატორი	მან/სთ	0,4	0,48									
	სხვა მანქანები	ლარი	0,8646	1,04									
	მატერიალური რესურსები												
	ბეტონი B-22.5; F-100	მ3	1,015	1,218									
	არმატურა A-I	ტნ		0,0142									
	არმატურა A-III	ტნ		0,0237									
	დახერხილი ფიცარი სისქით 25-44 მმ	მ3	0,0034	0,004									
	ფარები ხის ფიცრებისაგან სისქით 25 მმ	მ2	0,113	0,14									
	სხვა მასალები	ლარი	0,558	0,67									
6	შესაგოზი პიდროიზოლაცია	მ2		8,00									
	მუშა-მშენებლების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,212	1,70									
	მემანქანების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,007	0,06									
	სხვა მანქანები	ლარი	0,0212	0,17									
	მატერიალური რესურსები												
	ბიტუმი-ზეთოვანი მასტიკა	ტნ	0,0024	0,0									
	სხვა მასალები	ლარი	0,0396	0,32									
	<b>რკ.ბეტონის დარზე ლითონის ცხაურის (200×40)სმ მოწყობა.</b>												
1	ღარის ლითონის ცხაურების მოწყობა	ტნ		0,301									
	მუშა-მშენებლების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	42,30	12,73									
	მემანქანების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	3,55	1,07									
	სხვა მანქანები	ლარი	10,77	3,24									
	მატერიალური რესურსები												
	კუთხოვანა 70X70X5	ტნ	1	0,301									
	სხვა მასალები	ლარი	13,24	3,99									
2	ქვაბულის ამოვსება გრუნტით ხელით	მ3		2,00									
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	1,3915	2,78									



3	ზედმეტი გრუნტის დატვირთვა ექსკავატორით ჩამჩის მოცულობით 0,25 მ3	მ3		4,00									
	მუშა-მშენებლების შრომის დანახარჯი	კაც/ს თ	0,0376	0,15									
	მემანქანეების შრომის დანახარჯი	კაც/ს თ	0,1078	0,43									
	ექსკავატორი ჩამჩის ტევადობით 0,25 მ3	მ/ს	0,0862	0,34									
4	ტრანსპორტირება ნაყარში 3კმ-ზე (4X1.6=6.4ტნ)	ტნ		6,40									
	<b>სულ თავი 4-ის მიხედვით</b>	<b>ლარი</b>											
	<b>სულ ცენტრალური გზიდან კანდელაკების ქუჩა</b>	<b>ლარი</b>											
	<b>IV. კანდელაკის ქუჩიდან (პკ4+46) სასაფლაომდე მისასვლელი გზა</b>												
	<b>თავი 1. ტერიტორიის ათვისება და მოსამზადებელი სამუშაოები</b>												
1	ტრასის აღდგენა და დამაგრება	კმ		0,430									
	შრომის დანახარჯი	კაც/ს თ	93,22	40,08									
	<b>სულ თავი 1-ის მიხედვით</b>	<b>ლარი</b>											
	<b>თავი 2. მიწის ვაკისი</b>												
1	სამშენებლო ნაგვის, გათიხიანებული და ტექნოგენური ხრეშოვანი სავალი ნაწილისა და გვერდულების ზედა ფენის მოხსნა ბულდოზერით, შეგროვება 30 მ.	მ3		157,00									
	მემანქანეების შრომის დანახარჯი (10.3X2+13.6)	კაც/ს თ	0,0342	5,3694									
	ბულდოზერი 108 ცხ. ძ (10.3X2+13.6)	მ/ს	0,0342	5,3694									
2	გრუნტის დატვირთვა ექსკავატორით ჩამჩის მოცულობით 0,25 მ3	მ3		157,00									
	მუშა-მშენებლების შრომის დანახარჯი	კაც/ს თ	0,0376	5,90									
	მემანქანეების შრომის დანახარჯი	კაც/ს თ	0,1078	16,92									
	ექსკავატორი ჩამჩის ტევადობით 0,25 მ3	მ/ს	0,0862	13,53									
3	ტრანსპორტირება ნაყარში 3კმ-ზე (157X1.6=251.2ტნ)	ტნ		251,20									
4	გრუნტოვანი კიუვეტების მოწყობა ექსკავატორით (V-0,25 მ3) გვერდზე გადაყრით	მ3		120,00									
	მუშა-მშენებლების შრომის დანახარჯი	კაც/ს თ	0,02	1,80									
	მემანქანეების შრომის დანახარჯი	კაც/ს თ	0,0688	8,26									

	ექსკავატორი ჩამჩის ტევალობით 0,25 მ3	მ/ს	0,0688	8,26									
5	მექანიზმებისათვის მიუდგომელ ადგილებში გრუნტოვანი კოუვეტების ამოწმენდა ხელით გვერდზე გადაყრით	მ3		5,0									
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	2,48	12,40									
6	პლანირება გრეიდერით	მ2		2100,00									
	ბუღლოხერი 108 ცხ. ძ	მ/ს	0,0009	1,89									
	ავტოგრეიდერი 108 ცხ. ძ	მ/ს	0,0005	0,95									
	<b>სულ თავი 2-ის მიხედვით</b>	<b>ლარი</b>											
	<b>თავი 3. საგზაო სამოსი</b>												
	<b>ტიპი I</b>												
1	გრძივი და განივი მიკროპროფილის გასწორება და სავალი ნაწილის ცალკეული ჩაყარნილი ადგილების და ორმოების შევსება ქვიშა ხრეშოვანი ნარევით (ფრაქციით 0-70 მმ-მდე) k-1,22 შემდგომში მისი სატკეპნით შემკვრივება	მ3		27,00									
	მუშა-მშენებლების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,144	3,89									
	მემანქანების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,0438	1,18									
	ავტოგრეიდერი 79 კვტ	მ/ს	0,0155	0,42									
	სატკეპნი საგზაო 16 ტ	მ/ს	0,0164	0,44									
	მოსარწყავი მანქანა 6000 ლ	მ/ს	0,0091	0,25									
	<b>მატერიალური რესურსები</b>												
	ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი (ადგილობრივი)	მ3		27,00									
	წყალი	მ3	0,07	1,89									
2	ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევის ტრანსპორტირება 15კმ-დან (27X1.6=43.2ტნ)	ტნ		43,20									
3	საფუძვლის მოწყობა ფრაქციული ღორღით (0-40) მმ. სისქით-10 სმ. (ГОСТ 25607-83) k-1,26 შემდგომში მისი სატკეპნით შემკვრივება.	მ2		544,00									
	მუშა-მშენებლების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,033	17,95									
	მემანქანების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,04038	21,97									
	ბუღლოხერი 108 ცხ. ძ	მ/ს	0,00235	1,2784									
	ავტოგრეიდერი 79 კვტ	მ/ს	0,00036	0,20									

	სატკეპნი საგზაო 10 ტ	მ/ს	0,0106	5,77								
	სატკეპნი საგზაო 16 ტ	მ/ს	0,0239	13,00								
	მოსარწყავი მანქანა 6000 ლ	მ/ს	0,0026	1,41								
	ქვის ნამტვრევების მანაწილებელი მანქანა	მ/ს	0,0005 7	0,31								
	მატერიალური რესურსები											
	ღორღი	მ3	0,126	68,54								
	წყალი	მ3	0,030	16,32								
4	ღორღის ტრანსპორტირება 15კმ-დან (68.5X1.6=109.6ტნ)	ტნ		109,60								
5	თხევადი ბიტუმის ემულსიის მოსხმა (0.6 ლ/მ <sup>2</sup> )	ტნ		0,330								
	ავტოგუდრონატორი 3500ლ	მ/ს	0,30	0,10								
	მატერიალური რესურსები											
	ბიტუმის ემულსია	მ3	1,03	0,34								
6	ბიტუმის ტრანსპორტირება 15კმ-დან	ტნ		0,33								
7	საფარი - წვრილ-მარცვლოვანი მკერივი ღორღოვანი ა/ბეტონის ცხელი ნარევი ტიპი "B" მარკა II სისქით 5 სმ (ГОСТ 9128-84)	მ2		544,00								
	მუშა-მშენებლების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,0337 8	18,38								
	მემანქანეების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,0176 6	9,61								
	სატკეპნი საგზაო 10 ტ	მ/ს	0,0034 7	1,89								
	სატკეპნი საგზაო 16 ტ	მ/ს	0,0101	5,49								
	ასფალტის დამგები	მ/ს	0,0028	1,52								
	სხვა მანქანები	ლარი	0,0039 2	2,13								
	მატერიალური რესურსები											
	ასფალტბეტონი	ტ	0,1216	66,15								
	სხვა მასალები	ლარი	0,0252 5	13,74								
8	ასფალტის ტრანსპორტირება 15კმ-დან	ტნ		66,00								
9	მისაყრელი გვერდულების მოწყობა ქვიშა ხრეშოვანი ნარევით, (ფრაქციით 0-70 მმ-მდე) k-1,22 საშ. სისქით 14სმ შემდგომში მისი სატკეპნით შემკვრევა.	მ3		23,00								
	მუშა-მშენებლების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,144	3,31								
	მემანქანეების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,0438	1,01								
	ავტოგრეიდერი 79 კვტ	მ/ს	0,0155	0,36								
	სატკეპნი საგზაო 16 ტ	მ/ს	0,0164	0,38								

	მოსარწყავი მანქანა 6000 ლ	მ/ს	0,0091	0,21									
	მატერიალური რესურსები												
	ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი (ადგილობრივი)	მ3		23,00									
	წყალი	მ3	0,07	1,61									
	ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევის ტრანსპორტირება 15კმ-დან (23X1.6=36.8ტნ)	ტნ		36,80									
	<b>ტიპი II</b>												
1	ქვესაგები ფენა ქვიშა ხრეშოვანი ნარევით (ფრაქციით 0-70 მმ-მდე) სისქით 15სმ k-1,22 შემდგომში მისი სატკეპნით შემკვრივება	მ3		270,00									
	მუშა-მშენებლების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,144	38,88									
	მემანქანეების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,0438	11,83									
	ავტოგრეიდერი 79 კვტ	მ/ს	0,0155	4,19									
	სატკეპნი საგზაო 16 ტ	მ/ს	0,0164	4,43									
	მოსარწყავი მანქანა 6000 ლ	მ/ს	0,0091	2,46									
	მატერიალური რესურსები												
	ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი (ადგილობრივი)	მ3		270,00									
	წყალი	მ3	0,07	18,90									
2	ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევის ტრანსპორტირება 15კმ-დან (270X1.6=432ტნ)	ტნ		432,00									
3	საფუძვლის მოწყობა ფრაქციული ღორღით (0-40) მმ. სისქით-10 სმ. (ГОСТ 25607-83) k-1,26 შემდგომში მისი სატკეპნით შემკვრივება.	მ2		1180,00									
	მუშა-მშენებლების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,033	38,94									
	მემანქანეების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,04038	47,65									
	ბულდოზერი 108 ცხ. ძ	მ/ს	0,00235	2,773									
	ავტოგრეიდერი 79 კვტ	მ/ს	0,00036	0,42									
	სატკეპნი საგზაო 10 ტ	მ/ს	0,0106	12,51									
	სატკეპნი საგზაო 16 ტ	მ/ს	0,0239	28,20									
	მოსარწყავი მანქანა 6000 ლ	მ/ს	0,0026	3,07									
	ქვის ნამტვრევების მანაწილებელი მანქანა	მ/ს	0,00057	0,67									
	მატერიალური რესურსები												
	ღორღი	მ3	0,126	148,68									
	წყალი	მ3	0,030	35,40									

4	ლორდის ტრანსპორტირება 15კმ-დან (149X1.6=238.4ტნ)	ტნ		238,40										
5	თხევადი ბიტუმის ემულსიის მოსხმა (0.6 ლ/მ <sup>2</sup> )	ტნ		0,710										
	ავტოგუდრონატორი 3500ლ	მ/ს	0,30	0,21										
	მატერიალური რესურსები													
	ბიტუმის ემულსია	მ3	1,03	0,73										
6	ბიტუმის ტრანსპორტირება 15კმ-დან	ტნ		0,71										
7	საფარი - წვრილ-მარცვლოვანი მკვრივი ღორღოვანი ა/ბეტონის ცხელი ნარევი ტიპი "B" მარკა II სისქით 5 სმ (ГОСТ 9128-84)	მ2		1180,00										
	მუშა-მშენებლების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,03378	39,86										
	მემანქანების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,01766	20,84										
	სატკეპნი საგზაო 10 ტ	მ/ს	0,00347	4,09										
	სატკეპნი საგზაო 16 ტ	მ/ს	0,0101	11,92										
	ასფალტის დამკები	მ/ს	0,0028	3,30										
	სხვა მანქანები	ლარი	0,00392	4,63										
	მატერიალური რესურსები													
	ასფალტობეტონი	ტ	0,1216	143,49										
	სხვა მასალები	ლარი	0,02525	29,80										
8	ასფალტის ტრანსპორტირება 15კმ-დან	ტნ		144,00										
9	მისაყრელი გვერდულების მოწყობა ქვიშა ხრეშოვანი ნარევით, (ფრაქციით 0-70 მმ-მდე) k-1,22 საშ. სისქით 14სმ შემდგომში მისი სატკეპნით შემკვრივება.	მ3		50,00										
	მუშა-მშენებლების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,144	7,20										
	მემანქანების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,0438	2,19										
	ავტოგრეიდერი 79 კვტ	მ/ს	0,0155	0,78										
	სატკეპნი საგზაო 16 ტ	მ/ს	0,0164	0,82										
	მოსარწყავი მანქანა 6000 ლ	მ/ს	0,0091	0,46										
	მატერიალური რესურსები													
	ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი (ადგილობრივი)	მ3		50,00										
	წყალი	მ3	0,07	3,50										
	ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევის ტრანსპორტირება 15კმ-დან (50X1.6=80ტნ)	ტნ		80,00										
	<b>სულ თავი 3-ის მიხედვით</b>	<b>ლარი</b>												

თავი 4. ხელოვნური ნაგებობები													
<b>რკ/ბეტონის სწორკუთხა ღარის კვეთით 0.4X0.4მ და ლითონის ცხაურის მოწყობა.</b>													
1	ქვაბულის დამუშავება ექსკავატორით 0.25 მ <sup>3</sup> გვერდზე გადაყრით	მ3	5,00										
	მუშა-მშენებლების შრომის დანახარჯი	კაც/ს თ	0,02	0,08									
	მემანქანების შრომის დანახარჯი	კაც/ს თ	0,0688	0,34									
	ექსკავატორი ჩამჩის ტევადობით 0,25 მ3	მ/ს	0,0688	0,34									
2	ივივე, ხელით	მ3		2,0									
	შრომის დანახარჯი	კაც/ს თ	2,48	4,96									
3	ქვიშა-ხრეშოვანი საგები ფენის მოწყობა რკ/ბეტონის ღარის ქვეშ სისქით 10სმ k-1,22	მ3		0,70									
	მუშა-მშენებლების შრომის დანახარჯი	კაც/ს თ	1,02	0,71									
	მემანქანების შრომის დანახარჯი	კაც/ს თ	0,279	0,20									
	სხვა მანქანები	ლარი	0,846	0,59									
	მატერიალური რესურსები												
	ხრეში	მ3		0,7									
4	ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევის ტრანსპორტირება 15კმ-დან (0.7X1.6=1.12ტნ)	ტნ		1,12									
5	მონოლითური რკ/ბეტონის ღარის მოწყობა B-22,5; F-100	მ3		1,20									
	მუშა-მშენებლების შრომის დანახარჯი	კაც/ს თ	3,81	4,57									
	მემანქანების შრომის დანახარჯი	კაც/ს თ	0,665	0,80									
	ამწე მუხლუხა სვლაზე ტვირთამწეობით 16 ტნ-მდე	მან/ს თ	0,38	0,46									
	ვიბრატორი	მან/ს თ	0,4	0,48									
	სხვა მანქანები	ლარი	0,8646	1,04									
	მატერიალური რესურსები												
	ბეტონი B-22.5; F-100	მ3	1,015	1,218									
	არმატურა A-I	ტნ		0,0142									
	არმატურა A-III	ტნ		0,0237									
	დახერხილი ფიცარი სისქით 25-44 მმ	მ3	0,0034	0,004									
	ფარები ხის ფიცრებისაგან სისქით 25 მმ	მ2	0,113	0,14									

	სხვა მასალები	ლარი	0,558	0,67									
6	შესაგოზი ჰიდროიზოლაცია	მ2		8,00									
	მუშა-მშენებლების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,212	1,70									
	მემანქანების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,007	0,06									
	სხვა მანქანები	ლარი	0,0212	0,17									
	მატერიალური რესურსები												
	ბიტუმი-ზეთოვანი მასტიკა	ტნ	0,0024	0,0									
	სხვა მასალები	ლარი	0,0396	0,32									
	<b>რკებეტონის დარზე ლითონის ცხაურის (200x40)სმ მოწყობა.</b>												
1	ლარის ლითონის ცხაურების მოწყობა	ტნ		0,301									
	მუშა-მშენებლების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	42,30	12,73									
	მემანქანების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	3,55	1,07									
	სხვა მანქანები	ლარი	10,77	3,24									
	მატერიალური რესურსები												
	კუთხოვანა 70X70X5	ტნ	1	0,301									
	სხვა მასალები	ლარი	13,24	3,99									
2	ქვაბულის ამოვსება გრუნტით ხელით	მ3		2,00									
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	1,3915	2,78									
3	ზედმეტი გრუნტის დატვირთვა ექსკავატორით ჩამჩის მოცულობით 0.25 მ3	მ3		4,00									
	მუშა-მშენებლების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,0376	0,15									
	მემანქანების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,1078	0,43									
	ექსკავატორი ჩამჩის ტევადობით 0,25 მ3	მ/ს	0,0862	0,34									
4	ტრანსპორტირება ნაყარში 3კმ-ზე (4X1.6=6.4ტნ)	ტნ		6,40									
	<b>სულ თავი 4-ის მიხედვით</b>	<b>ლარი</b>											
	<b>თავი 5. გზის კუთვნილება და კეთილმოწყობა</b>												
	<b>მიერთებები</b>												
1	გრუნტის დამუშავება ბუღლოზერით	მ3		15,00									
	მემანქანების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,0136	0,204									
	ბუღლოზერი 108 ცხ. ძ	მ/ს	0,0136	0,204									
2	გრუნტის დატვირთვა ექსკავატორით ჩამჩის მოცულობით	მ3		15,00									

	0.25 მ3												
	მუშა-მშენებლების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,0376	0,56									
	მემანქანეების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,1078	1,62									
	ექსკავატორი ჩამჩის ტევადობით 0,25 მ3	მ/ს	0,0862	1,29									
3	ტრანსპორტირება ნაყარში 3კმ-ზე (15X1.6=24ტნ)	ტნ		24,00									
4	შემასწორებელი ფენის მოწყობა ქვიშა სრეშოვანი ნარევით (ფრაქციით 0-70 მმ-მდე) კ-1,22 შემდგომში მისი სატკეპნით შემკვრივება.	მ3		14,00									
	მუშა-მშენებლების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,144	2,02									
	მემანქანეების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,0438	0,61									
	ავტოგრეიდერი 79 კვტ	მ/ს	0,0155	0,22									
	სატკეპნი საგზაო 16 ტ	მ/ს	0,0164	0,23									
	მოსარწყავი მანქანა 6000 ლ	მ/ს	0,0091	0,13									
	მატერიალური რესურსები												
	ქვიშა-სრეშოვანი ნარევი (ადგილობრივი)	მ3		14,00									
	წყალი	მ3	0,07	0,98									
5	ქვიშა-სრეშოვანი ნარევის ტრანსპორტირება 15კმ-დან (14X1.6=22.4ტნ)	ტნ		22,40									
6	საფუძვლის მოწყობა ფრაქციული ღორღით (0-40) მმ. სისქით-10 სმ. (ГОСТ 25607-83) კ-1,26 შემდგომში მისი სატკეპნით შემკვრივება.	მ2		150,00									
	მუშა-მშენებლების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,033	4,95									
	მემანქანეების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,04038	6,06									
	ბულდოზერი 108 ცხ. ძ	მ/ს	0,00235	0,3525									
	ავტოგრეიდერი 79 კვტ	მ/ს	0,00036	0,05									
	სატკეპნი საგზაო 10 ტ	მ/ს	0,0106	1,59									
	სატკეპნი საგზაო 16 ტ	მ/ს	0,0239	3,59									
	მოსარწყავი მანქანა 6000 ლ	მ/ს	0,0026	0,39									
	ქვის ნამტვრევების მანაწილებელი მანქანა	მ/ს	0,00057	0,09									
	მატერიალური რესურსები												
	ღორღი	მ3	0,126	18,90									



	წყალი	მ3	0,030	4,50							
7	ლორდის ტრანსპორტირება 15კმ-დან (19X1.6=30.4ტნ)	ტნ		30,40							
8	თხევადი ბიტუმის ემულსიის მოხსნა (0.6 ლ/მ <sup>2</sup> )	ტნ		0,090							
	ავტოგუდრონატორი 3500ლ	მ/ს	0,30	0,03							
	მატერიალური რესურსები										
	ბიტუმის ემულსია	მ3	1,03	0,09							
9	ბიტუმის ტრანსპორტირება 15კმ-დან	ტნ		0,09							
	საფარი - წვრილ-მარცვლოვანი მკერივი ღორღოვანი ა/ბეტონის ცხელი ნარევი ტიპი "B" მარკა II სისქით 5 სმ (ГОСТ 9128-84)	მ2		150,00							
	მუშა-მშენებლების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,03378	5,07							
	მემანქანეების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,01766	2,65							
	სატკეპნი საგზაო 10 ტ	მ/ს	0,00347	0,52							
	სატკეპნი საგზაო 16 ტ	მ/ს	0,0101	1,52							
	ასფალტის დამგები	მ/ს	0,0028	0,42							
	სხვა მანქანები	ლარი	0,00392	0,59							
	მატერიალური რესურსები										
	ასფალტობეტონი	ტ	0,1216	18,24							
	სხვა მასალები	ლარი	0,02525	3,79							
	ასფალტის ტრანსპორტირება 15კმ-დან	ტნ		18,30							
	სულ თავი 5-ის მიხედვით	ლარი									
	სულ კანდელაკის ქუჩიდან სასაფლაომდე	ლარი									
	<b>V. შოშიაშვილების უბანი</b>										
	<b>თავი 1. ტერიტორიის ათვისება და მოსამზადებელი სამუშაოები</b>										
1	ტრასის აღდგენა და დამაგრება	კმ		0,850							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	93,22	79,24							
2	ფრაგმენტებად შემორჩენილი დაზიანებული და გამოფიტული ა.ბეტონის საფარის (საშ. სისქით 6.5-8.0სმ) მოხსნა მექანიზმების გამოყენებით, (მოხვნა) 30მ-მდე გადაადგილებით	მ3		141,00							
	მემანქანეების შრომის დანახარჯი (10.3X2+13.6)	კაც/სთ	0,0342	4,8222							
	ბულდოზერი 108 ცხ. ძ (10.3X2+13.6)	მ/ს	0,0342	4,8222							

3	შეგროვებული მასის დატვირთვა ექსკავატორით ჩამჩის მოცულობით 0.25 მ3	მ3		141,00									
	მუშა-მშენებლების შრომის დანახარჯი	კაც/ს თ	0,0376	5,30									
	მემანქანეების შრომის დანახარჯი	კაც/ს თ	0,1078	15,20									
	ექსკავატორი ჩამჩის ტევადობით 0,25 მ3	მ/ს	0,0862	12,15									
4	ტრანსპორტირება ნაყარში 3კმ-ზე (141X2.2=310.2ტნ)	ტნ		310,20									
	<b>სულ თავი 1-ის მიხედვით</b>	<b>ლარი</b>											
	<b>თავი 2. მიწის ვაკისი</b>												
1	სამშენებლო ნაგვის, გათიხიანებული და ტექნოგენური ხრეშოვანი სავალი ნაწილისა და გვერდულების ზედა ფენის მოხსნა ბუღლოზერით, შეგროვება 30 მ.	მ3		170,00									
	მემანქანეების შრომის დანახარჯი (10.3X2+13.6)	კაც/ს თ	0,0342	5,814									
	ბუღლოზერი 108 ცხ. ძ (10.3X2+13.6)	მ/ს	0,0342	5,814									
2	გრუნტის დატვირთვა ექსკავატორით ჩამჩის მოცულობით 0.25 მ3	მ3		170,00									
	მუშა-მშენებლების შრომის დანახარჯი	კაც/ს თ	0,0376	6,39									
	მემანქანეების შრომის დანახარჯი	კაც/ს თ	0,1078	18,33									
	ექსკავატორი ჩამჩის ტევადობით 0,25 მ3	მ/ს	0,0862	14,65									
3	ტრანსპორტირება ნაყარში 3კმ-ზე (170X1.6=272ტნ)	ტნ		272,00									
4	გრუნტოვანი კიუვეტების მოწყობა ექსკავატორით (V-0.25 მ3) გვერდზე გადაყრით	მ3		36,00									
	მუშა-მშენებლების შრომის დანახარჯი	კაც/ს თ	0,02	0,54									
	მემანქანეების შრომის დანახარჯი	კაც/ს თ	0,0688	2,48									
	ექსკავატორი ჩამჩის ტევადობით 0,25 მ3	მ/ს	0,0688	2,48									
5	მექანიზმებისათვის მიუდგომელ ადგილებში გრუნტოვანი კიუვეტების ამოწმენდა ხელით გვერდზე გადაყრით	მ3		4,0									
	შრომის დანახარჯი	კაც/ს თ	2,48	9,92									
6	პლანირება გრეიდერით	მ2		5600,0 0									
	ბუღლოზერი 108 ცხ. ძ	მ/ს	0,0009	5,04									

	ავტოგრეიდერი 108 ცხ. ძ	მ/ს	0,0005	2,52									
	<b>სულ თავი 2-ის მიხედვით</b>	<b>ლარი</b>											
	<b>თავი 3. საგზაო სამოსი</b>												
	<b>ტიპი I</b>												
1	გრძივი და განივი მიკროპროფილის გასწორება და სავალი ნაწილის ცალკეული ჩაეარდნილი ადგილების და ორმოების შევსება ქვიშა ხრეშოვანი ნარევით (ფრაქციით 0-70 მმ-მდე) k-1,22 შემდგომში მისი სატკეპნით შემკვრივება	მ3		217,00									
	მუშა-მშენებლების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,144	31,25									
	მემანქანების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,0438	9,50									
	ავტოგრეიდერი 79 კვტ	მ/ს	0,0155	3,36									
	სატკეპნი საგზაო 16 ტ	მ/ს	0,0164	3,56									
	მოსარწყავი მანქანა 6000 ლ	მ/ს	0,0091	1,97									
	<b>მატერიალური რესურსები</b>												
	ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი (ადგილობრივი)	მ3		217,00									
	წყალი	მ3	0,07	15,19									
2	ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევის ტრანსპორტირება 15კმ-დან (217X1.6=347.2ტნ)	ტნ		347,20									
3	საფუძვლის მოწყობა ფრაქციული ღორღით (0-40) მმ. სისქით-10 სმ. (ГОСТ 25607-83) k-1,26 შემდგომში მისი სატკეპნით შემკვრივება.	მ2		3950,00									
	მუშა-მშენებლების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,033	130,35									
	მემანქანების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,04038	159,50									
	ბუღლოზერი 108 ცხ. ძ	მ/ს	0,00235	9,2825									
	ავტოგრეიდერი 79 კვტ	მ/ს	0,00036	1,42									
	სატკეპნი საგზაო 10 ტ	მ/ს	0,0106	41,87									
	სატკეპნი საგზაო 16 ტ	მ/ს	0,0239	94,41									
	მოსარწყავი მანქანა 6000 ლ	მ/ს	0,0026	10,27									
	ქვის ნამტვრევების მანაწილებელი მანქანა	მ/ს	0,00057	2,25									
	<b>მატერიალური რესურსები</b>												
	ღორღი	მ3	0,126	497,70									
	წყალი	მ3	0,030	118,50									
4	ღორღის ტრანსპორტირება 15კმ-დან (497.7X1.6=796.3ტნ)	ტნ		796,30									

5	თხევადი ბიტუმის ემულსიის მოსხმა (0.6 ლ/მ <sup>2</sup> )	ტნ		2,370									
	ავტოგუდრონატორი 3500ლ	მ/ს	0,30	0,71									
	მატერიალური რესურსები												
	ბიტუმის ემულსია	მ3	1,03	2,44									
6	ბიტუმის ტრანსპორტირება 15კმ-დან	ტნ		2,37									
7	საფარი - წვრილ-მარცვლოვანი მკვრივი ღორღოვანი ა/ბეტონის ცხელი ნარევი ტიპი "B" მარკა II სისქით 5 სმ (ГОСТ 9128-84)	მ2		3950,00									
	მუშა-მშენებლების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,03378	133,43									
	მემანქანების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,01766	69,76									
	სატკეპნი საგზაო 10 ტ	მ/ს	0,00347	13,71									
	სატკეპნი საგზაო 16 ტ	მ/ს	0,0101	39,90									
	ასფალტის დამგები	მ/ს	0,0028	11,06									
	სხვა მანქანები	ლარი	0,00392	15,48									
	მატერიალური რესურსები												
	ასფალტბეტონი	ტ	0,1216	480,32									
	სხვა მასალები	ლარი	0,02525	99,74									
8	ასფალტის ტრანსპორტირება 15კმ-დან	ტნ		481,00									
9	მისაყრელი გვერდულების მოწყობა ქვიშა ხრეშოვანი ნარევით, (ფრაქციით 0-70 მმ-მდე) k-1,22 საშ. სისქით 14სმ შემდგომში მისი სატკეპნით შემკვრივება.	მ3		290,00									
	მუშა-მშენებლების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,144	41,76									
	მემანქანების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,0438	12,70									
	ავტოგრეიდერი 79 კვტ	მ/ს	0,0155	4,50									
	სატკეპნი საგზაო 16 ტ	მ/ს	0,0164	4,76									
	მოსარწყავი მანქანა 6000 ლ	მ/ს	0,0091	2,64									
	მატერიალური რესურსები												
	ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი (ადგილობრივი)	მ3		290,00									
	წყალი	მ3	0,07	20,30									
	ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევის ტრანსპორტირება 15კმ-დან (290X1.6=464ტნ)	ტნ		464,00									
	სულ თავი 3-ის მიხედვით	ლარი											
	თავი 4. გზის კუთვნილება და კეთილმოწყობა												

მიერთებები												
1	გრუნტის დამუშავება ბულდოზერით	გპ		2,50								
	მემანქანების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,0136	0,034								
	ბულდოზერი 108 ცხ. ძ	მ/ს	0,0136	0,034								
2	გრუნტის დატვირთვა ექსკავატორით ჩამჩის მოცულობით 0.25 მ3	მ3		2,50								
	მუშა-მშენებლების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,0376	0,09								
	მემანქანების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,1078	0,27								
	ექსკავატორი ჩამჩის ტევადობით 0,25 მ3	მ/ს	0,0862	0,22								
3	ტრანსპორტირება ნაყარში 3კმ-ზე (2.5X1.6=4.0ტნ)	ტნ		4,00								
4	შემასწორებელი ფენის მოწყობა ქვიშა ხრეშოვანი ნარევით (ფრაქციით 0-70 მმ-მდე) k-1,22 შემდგომში მისი სატკეპნით შემკვრივება.	მ3		3,00								
	მუშა-მშენებლების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,144	0,43								
	მემანქანების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,0438	0,13								
	ავტოგრეიდერი 79 კპტ	მ/ს	0,0155	0,05								
	სატკეპნი საგზაო 16 ტ	მ/ს	0,0164	0,05								
	მოსარწყავი მანქანა 6000 ლ	მ/ს	0,0091	0,03								
	მატერიალური რესურსები											
	ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი (ადგილობრივი)	მ3		3,00								
	წყალი	მ3	0,07	0,21								
5	ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევის ტრანსპორტირება 15კმ-დან (3X1.6=4.8ტნ)	ტნ		4,80								
6	საფუძვლის მოწყობა ფრაქციული ღორღით (0-40) მმ. სისქით-10 სმ. (ГОСТ 25607-83) k-1,26 შემდგომში მისი სატკეპნით შემკვრივება.	მ2		34,00								
	მუშა-მშენებლების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,033	1,12								
	მემანქანების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,04038	1,37								
	ბულდოზერი 108 ცხ. ძ	მ/ს	0,00235	0,0799								
	ავტოგრეიდერი 79 კპტ	მ/ს	0,00036	0,01								
	სატკეპნი საგზაო 10 ტ	მ/ს	0,0106	0,36								
	სატკეპნი საგზაო 16 ტ	მ/ს	0,0239	0,81								

	მოსარწყავი მანქანა 6000 ლ	მ/ს	0,0026	0,09									
	ქვის ნამტერევეების მანაწილებელი მანქანა	მ/ს	0,0005 7	0,02									
	მატერიალური რესურსები												
	ღორღი	მ3	0,126	4,28									
	წყალი	მ3	0,030	1,02									
7	ღორღის ტრანსპორტირება 15კმ-დან (4.3X1.6=6.9ტნ)	ტნ		6,90									
8	თხევადი ბიტუმის ემულსიის მოსხმა (0.6 ლ/მ <sup>2</sup> )	ტნ		0,020									
	ავტოგუდრონატორი 3500ლ	მ/ს	0,30	0,01									
	მატერიალური რესურსები												
	ბიტუმის ემულსია	მ3	1,03	0,02									
9	ბიტუმის ტრანსპორტირება 15კმ-დან	ტნ		0,02									
	საფარი - წვრილ-მარცვლოვანი მკერივი ღორღოვანი ა/ბეტონის ცხელი ნარევი ტიპი "B" მარკა II სისქით 5 სმ (ГОСТ 9128-84)	მ2		34,00									
	მუშა-მშენებლების შრომის დანახარჯი	კაც/ს თ	0,0337 8	1,15									
	მემანქანეების შრომის დანახარჯი	კაც/ს თ	0,0176 6	0,60									
	სატკეპნი საგზაო 10 ტ	მ/ს	0,0034 7	0,12									
	სატკეპნი საგზაო 16 ტ	მ/ს	0,0101	0,34									
	ასფალტის დამკები	მ/ს	0,0028	0,10									
	სხვა მანქანები	ლარი	0,0039 2	0,13									
	მატერიალური რესურსები												
	ასფალტობეტონი	ტ	0,1216	4,13									
	სხვა მასალები	ლარი	0,0252 5	0,86									
	ასფალტის ტრანსპორტირება 15კმ-დან	ტნ		4,10									
	სულ თავი 5-ის მიხედვით	ლარი											
	სულ შოშიაშვილების უბანი	ლარი											
	სულ სოფ. მარტყოფის შიდა გზებზე	ლარი											
	სოფ. ახალსოფლის შიდა გზები												
	I. ახალსოფლის ცენტრიდან სკოლამდე მისასვლელი გზა												
	თავი 1. ტერიტორიის ათვისება და მოსამზადებელი სამუშაოები												
1	ტრასის აღდგენა და დამაგრება	კმ		0,680									
	შრომის დანახარჯი	კაც/ს თ	93,22	63,39									

2	ფრაგმენტებად შემორჩენილი დაზიანებული და გამოფიტული აბეტონის საფარის (საშ. სისქით 4.5-5.5სმ) მოხსნა მექანიზმების გამოყენებით, (მოხვნა) 30მ-მდე გადაადგილებით	მ <sup>3</sup>		62,00									
	მემანქანების შრომის დანახარჯი (10.3X2+13.6)	კაც/სთ	0,0342	2,1204									
	ბუღლოზერი 108 ცხ. ძ (10.3X2+13.6)	მ/ს	0,0342	2,1204									
3	შეგროვებული მასის დატვირთვა ექსკავატორით ჩამჩის მოცულობით 0.25 მ <sup>3</sup>	მ <sup>3</sup>		62,00									
	მუშა-მშენებლების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,0376	2,33									
	მემანქანების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,1078	6,68									
	ექსკავატორი ჩამჩის ტევადობით 0,25 მ <sup>3</sup>	მ/ს	0,0862	5,34									
4	ტრანსპორტირება ნაყარში 3კმ-ზე (62X2.2=136.4ტნ)	ტნ		310,20									
	<b>სულ თავი 1-ის მიხედვით</b>	<b>ლარი</b>											
	<b>თავი 2. მიწის ვაკისი</b>												
1	სამშენებლო ნაგვის, გათიხიანებული და ტექნოგენური ხრეშოვანი სავალი ნაწილისა და გვერდულების ზედა ფენის მოხსნა ბუღლოზერით, შეგროვება 30 მ.	მ <sup>3</sup>		495,00									
	მემანქანების შრომის დანახარჯი (10.3X2+13.6)	კაც/სთ	0,0342	16,929									
	ბუღლოზერი 108 ცხ. ძ (10.3X2+13.6)	მ/ს	0,0342	16,929									
2	გრუნტის დატვირთვა ექსკავატორით ჩამჩის მოცულობით 0.25 მ <sup>3</sup>	მ <sup>3</sup>		495,00									
	მუშა-მშენებლების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,0376	18,61									
	მემანქანების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,1078	53,36									
	ექსკავატორი ჩამჩის ტევადობით 0,25 მ <sup>3</sup>	მ/ს	0,0862	42,67									
3	ტრანსპორტირება ნაყარში 3კმ-ზე (495X1.6=792ტნ)	ტნ		792,00									
4	კიუვეტების მოსაწყობად გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით (V-0.25 მ <sup>3</sup> ) დატვირთვა ათვითმცლელელებზე	მ <sup>3</sup>		24,00									
	მუშა-მშენებლების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,0376	0,90									
	მემანქანების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,1078	2,59									
	ექსკავატორი ჩამჩის ტევადობით 0,25 მ <sup>3</sup>	მ/ს	0,0862	2,07									

5	ტრანსპორტირება ნაყარში 3კმ-ზე (24X1.6=38.4ტნ)	ტნ		38,40									
6	მექანიზმებისათვის მიუდგომელ ადგილებში გრუნტოვანი კოუვეტების ამოწმენდა ხელით გვერდზე გადაყრით	მ3		4,0									
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	2,48	9,92									
7	პლანირება გრეიდერით	მ2		4700,00									
	ბუღლოხერი 108 ცხ. ძ	მ/ს	0,0009	4,23									
	ავტოგრეიდერი 108 ცხ. ძ	მ/ს	0,0005	2,12									
	<b>სულ თავი 2-ის მიხედვით</b>	<b>ლარი</b>											
	<b>თავი 3. საგზაო სამოსი</b>												
	<b>ტიპი I</b>												
1	გრძივი და განივი მიკროპროფილის გასწორება და სავალი ნაწილის ცალკეული ჩაყარნილი ადგილების და ორმოების შევსება ქვიშა ხრეშოვანი ნარევით (ფრაქციით 0-70 მმ-მდე) k-1,22 შემდგომში მისი სატკეპნით შემკვრივება	მ3		215,00									
	მუშა-მშენებლების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,144	30,96									
	მემანქანეების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,0438	9,42									
	ავტოგრეიდერი 79 კვტ	მ/ს	0,0155	3,33									
	სატკეპნი საგზაო 16 ტ	მ/ს	0,0164	3,53									
	მოსარწყავი მანქანა 6000 ლ	მ/ს	0,0091	1,96									
	<b>მატერიალური რესურსები</b>												
	ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი (ადგილობრივი)	მ3		215,00									
	წყალი	მ3	0,07	15,05									
2	ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევის ტრანსპორტირება 15კმ-დან (215X1.6=344ტნ)	ტნ		344,00									
3	საფუძვლის მოწყობა ფრაქციული ღორღით (0-40) მმ. სისქით-10 სმ. (ГОСТ 25607-83) k-1,26 შემდგომში მისი სატკეპნით შემკვრივება.	მ2		3400,00									
	მუშა-მშენებლების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,033	112,20									
	მემანქანეების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,04038	137,29									
	ბუღლოხერი 108 ცხ. ძ	მ/ს	0,00235	7,99									
	ავტოგრეიდერი 79 კვტ	მ/ს	0,00036	1,22									



	სატკეპნი საგზაო 10 ტ	მ/ს	0,0106	36,04									
	სატკეპნი საგზაო 16 ტ	მ/ს	0,0239	81,26									
	მოსარწყავი მანქანა 6000 ლ	მ/ს	0,0026	8,84									
	ქვის ნამტვრევების მანაწილებელი მანქანა	მ/ს	0,0005 7	1,94									
	მატერიალური რესურსები												
	ღორღი	მ3	0,126	428,40									
	წყალი	მ3	0,030	102,00									
4	ღორღის ტრანსპორტირება 15კმ-დან (428X1.6=684.8ტნ)	ტნ		684,80									
5	თხევადი ბიტუმის ემულსიის მოსხმა (0.6 ლ/მ <sup>2</sup> )	ტნ		2,040									
	ავტოგუდრონატორი 3500ლ	მ/ს	0,30	0,61									
	მატერიალური რესურსები												
	ბიტუმის ემულსია	მ3	1,03	2,10									
6	ბიტუმის ტრანსპორტირება 15კმ-დან	ტნ		2,04									
7	საფარი - წვრილ-მარცვლოვანი მკერივი ღორღოვანი ა/ბეტონის ცხელი ნარევი ტიპი "B" მარკა II სისქით 5 სმ (ГОСТ 9128-84)	მ2		3400,0 0									
	მუშა-მშენებლების შრომის დანახარჯი	კაც/ს თ	0,0337 8	114,85									
	მემანქანეების შრომის დანახარჯი	კაც/ს თ	0,0176 6	60,04									
	სატკეპნი საგზაო 10 ტ	მ/ს	0,0034 7	11,80									
	სატკეპნი საგზაო 16 ტ	მ/ს	0,0101	34,34									
	ასფალტის დამგები	მ/ს	0,0028	9,52									
	სხვა მანქანები	ლარი	0,0039 2	13,33									
	მატერიალური რესურსები												
	ასფალტობეტონი	ტ	0,1216	413,44									
	სხვა მასალები	ლარი	0,0252 5	85,85									
8	ასფალტის ტრანსპორტირება 15კმ-დან	ტნ		414,00									
9	მისაყრელი გვერდულების მოწყობა ქვიშა ხრეშოვანი ნარევით, (ფრაქციით 0-70 მმ-მდე) k-1,22 საშ. სისქით 14სმ შემდგომში მისი სატკეპნით შემკვირება.	მ3		232,00									
	მუშა-მშენებლების შრომის დანახარჯი	კაც/ს თ	0,144	33,41									
	მემანქანეების შრომის დანახარჯი	კაც/ს თ	0,0438	10,16									
	ავტოგრეიდერი 79 კვტ	მ/ს	0,0155	3,60									
	სატკეპნი საგზაო 16 ტ	მ/ს	0,0164	3,80									

	მოსარწყავი მანქანა 6000 ლ	მ/ს	0,0091	2,11									
	მატერიალური რესურსები												
	ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი (ადგილობრივი)	მ3		232,00									
	წყალი	მ3	0,07	16,24									
	ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევის ტრანსპორტირება 15კმ-დან (232X1.6=371.2ტნ)	ტნ		36,80									
	<b>სულ თავი 3-ის მიხედვით</b>	<b>ლარი</b>											
	<b>თავი 4. ხელფენური ნაგებობები</b>												
	<b>ლითონის მრგვალი მილების d- 0.4 მოწყობა</b>												
1	III-კატ. გრუნტის დამუშავება მილის და სათავისების მოსაწყობად ექსკ. V-0.25 მ <sup>3</sup> გვერდზე გადაყრით.	მ3		17,00									
	მუშა-მშენებლების შრომის დანახარჯი	კაც/ს თ	0,02	0,26									
	მემანქანების შრომის დანახარჯი	კაც/ს თ	0,0688	1,17									
	ექსკავატორი ჩამჩის ტევადობით 0,25 მ <sup>3</sup>	მ/ს	0,0688	1,17									
2	იგივე, ხელით	მ3		4,0									
	შრომის დანახარჯი	კაც/ს თ	2,48	9,92									
3	ქვიშა-ხრეშოვანი ბალიში მილის ქვეშ სისქით 10სმ k-1,22	მ3		1,40									
	მუშა-მშენებლების შრომის დანახარჯი	კაც/ს თ	1,02	1,43									
	მემანქანების შრომის დანახარჯი	კაც/ს თ	0,279	0,39									
	სხვა მანქანები	ლარი	0,846	1,18									
	მატერიალური რესურსები												
	ხრეში	მ3		1,4									
4	ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევის ტრანსპორტირება 15კმ-დან (1.4X1.6=2.24ტნ)	ტნ		2,24									
5	ახალი ლითონის მილის ჩადება d- 0.4 mδ=5მმ; ГОСТ 10704-76	მ		20,00									
	მუშა-მშენებლების შრომის დანახარჯი	კაც/ს თ	0,662	13,24									
	მემანქანების შრომის დანახარჯი	კაც/ს თ	0,213	4,26									
	სხვა მანქანები	ლარი	0,647	12,94									
	მატერიალური რესურსები												
	ფოლადის მილი დ-400/5 მმ	მ	1,004	20,08									
	სხვა მასალები	ლარი	0,213	4,26									

6	მილის შეგლესვა გარედან ბიტუმით 2-ჯერ	მ2		25,00									
	მუშა-მშენებლების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,21	5,30									
	მემანქანების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,01	0,18									
	სხვა მანქანები	ლარი	0,02	0,53									
	მატერიალური რესურსები												
	ბიტუმი	ტნ	0,00	0,06									
	სხვა მასალები	ლარი	0,04	0,99									
7	სათავისების პორტალური კედლის ფუნდამენტისა და ტანის მოწყობა მონოლითური ბეტონით B-22.5; F-100	მ3		3,10									
	მუშა-მშენებლების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	2,55	7,91									
	მემანქანების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,434	1,35									
	ამწე მუხლუხა სვლაზე ტვირთამწეობით 16 ტნ-მდე	მან/სთ	0,434	1,35									
	მატერიალური რესურსები												
	ბეტონი B-22.5; F-100	მ3	1,02	3,2									
	დახერხილი ფიცარი სისქით 32--44 მმ	მ3	0,0159	0,05									
	სხვა მასალები	ლარი	0,7626	2,36									
8	გრუნტის უკუჩაყრა მილის სათავისების ირგვლივ ხელით	მ3		4,00									
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	1,3915	5,57									
9	ხედმეტი გრუნტის მოსწორება ადგილზე ხელით	მ3		17,00									
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	1,3915	23,66									
	<b>სულ თავი 4-ის მიხედვით</b>	<b>ლარი</b>											
	<b>თავი 5. გზის კუთვნილება და კეთილმოწყობა</b>												
	<b>მიერთებები</b>												
1	გრუნტის დამუშავება ბუღლოხერით	მ3		19,00									
	მემანქანების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,0136	0,2584									
	ბუღლოხერი 108 ცხ. ძ	მ/ს	0,0136	0,2584									
2	გრუნტის დატვირთვა ექსკავატორით ჩამჩის მოცულობით 0.25 მ3	მ3		19,00									
	მუშა-მშენებლების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,0376	0,71									
	მემანქანების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,1078	2,05									

	ექსკავატორი ჩამჩის ტევადობით 0,25 მ3	მ/ს	0,0862	1,64							
3	ტრანსპორტირება ნაყარში 3კმ-ზე (19X1.6=30.4ტნ)	ტნ		30,40							
4	შემასწორებელი ფენის მოწყობა ქვიშა ხრეშოვანი ნარევით (ფრაქციით 0-70 მმ-მდე) k-1,22 შემდგომში მისი სატკეპნით შემკვრივება.	მ3		9,00							
	მუშა-მშენებლების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,144	1,30							
	მემანქანეების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,0438	0,39							
	ავტოგრეიდერი 79 კვტ	მ/ს	0,0155	0,14							
	სატკეპნი საგზაო 16 ტ	მ/ს	0,0164	0,15							
	მოსარწყავი მანქანა 6000 ლ	მ/ს	0,0091	0,08							
	მატერიალური რესურსები										
	ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი (ადგილობრივი)	მ3		9,00							
	წყალი	მ3	0,07	0,63							
5	ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევის ტრანსპორტირება 15კმ-დან (9X1.6=14.4ტნ)	ტნ		14,40							
6	საფუძვლის მოწყობა ფრაქციული ღორღით (0-40) მმ. სისქით-10 სმ. (ГОСТ 25607-83) k-1,26 შემდგომში მისი სატკეპნით შემკვრივება.	მ2		85,00							
	მუშა-მშენებლების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,033	2,81							
	მემანქანეების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,04038	3,43							
	ბუღლოზერი 108 ცხ. ძ	მ/ს	0,00235	0,19975							
	ავტოგრეიდერი 79 კვტ	მ/ს	0,00036	0,03							
	სატკეპნი საგზაო 10 ტ	მ/ს	0,0106	0,90							
	სატკეპნი საგზაო 16 ტ	მ/ს	0,0239	2,03							
	მოსარწყავი მანქანა 6000 ლ	მ/ს	0,0026	0,22							
	ქვის ნამტვრევეების მანაწილებელი მანქანა	მ/ს	0,00057	0,05							
	მატერიალური რესურსები										
	ღორღი	მ3	0,126	10,71							
	წყალი	მ3	0,030	2,55							
7	ღორღის ტრანსპორტირება 15კმ-დან (10.7X1.6=17.1ტნ)	ტნ		17,10							
8	თხევადი ბიტუმის ემულსიის მოსხმა (0.6 ლ/მ²)	ტნ		0,050							
	ავტოგუდრონატორი 3500ლ	მ/ს	0,30	0,02							

	მატერიალური რესურსები												
	ბიტუმის ემულსია	მ3	1,03	0,05									
9	ბიტუმის ტრანსპორტირება 15კმ-დან	ტნ		0,05									
	საფარი - წვრილ-მარცვლოვანი მკერივი ღორღოვანი ა/ბეტონის ცხელი ნარევი ტიპი "B" მარკა II სისქით 5 სმ (ГОСТ 9128-84)	მ2		85,00									
	მუშა-მშენებლების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,03378	2,87									
	მემანქანეების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,01766	1,50									
	სატკეპნი საგზაო 10 ტ	მ/ს	0,00347	0,29									
	სატკეპნი საგზაო 16 ტ	მ/ს	0,0101	0,86									
	ასფალტის დამგები	მ/ს	0,0028	0,24									
	სხვა მანქანები	ლარი	0,00392	0,33									
	მატერიალური რესურსები												
	ასფალტობეტონი	ტ	0,1216	10,34									
	სხვა მასალები	ლარი	0,02525	2,15									
	ასფალტის ტრანსპორტირება 15კმ-დან	ტნ		10,30									
	<b>სკოლასთან მისასვლელი საცაღვეხო ბილიკი</b>												
1	შემასწორებელი ფენის მოწყობა ქვიშა ხრეშოვანი ნარევით (ფრაქციით 0-70 მმ-მდე) k-1,22 შემდგომში მისი სატკეპნით შემკვრივება.	მ3		2,50									
	მუშა-მშენებლების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,144	0,36									
	მემანქანეების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,0438	0,11									
	ავტოგრეიდერი 79 კვტ	მ/ს	0,0155	0,04									
	სატკეპნი საგზაო 16 ტ	მ/ს	0,0164	0,04									
	მოსარწყავი მანქანა 6000 ლ	მ/ს	0,0091	0,02									
	მატერიალური რესურსები												
	ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი (ადგილობრივი)	მ3		2,50									
	წყალი	მ3	0,07	0,18									
2	ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევის ტრანსპორტირება 15კმ-დან (2.5X1.6=4.0ტნ)	ტნ		4,00									
6	საფუძვლის მოწყობა ფრაქციული ღორღით (0-40) მმ. სისქით-10 სმ. (ГОСТ 25607-83) k-1,26 შემდგომში მისი სატკეპნით შემკვრივება.	მ2		38,00									

	მუშა-მშენებლების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,033	1,25									
	მემანქანეების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,04038	1,53									
	ბუღდოზერი 108 ცხ. ძ	მ/ს	0,00235	0,0893									
	ავტოგრეიდერი 79 კვტ	მ/ს	0,00036	0,01									
	სატკეპნი საგზაო 10 ტ	მ/ს	0,0106	0,40									
	სატკეპნი საგზაო 16 ტ	მ/ს	0,0239	0,91									
	მოსარწყავი მანქანა 6000 ლ	მ/ს	0,0026	0,10									
	ქვის ნამტვრევების მანაწილებელი მანქანა	მ/ს	0,00057	0,02									
	მატერიალური რესურსები												
	ღორღი	მ3	0,126	4,79									
	წყალი	მ3	0,030	1,14									
7	ღორღის ტრანსპორტირება 15კმ-დან (4.8X1.6=7.7ტნ)	ტნ		7,70									
8	თხევადი ბიტუმის ემულსიის მოსხმა (0.6 ლ/მ <sup>2</sup> )	ტნ		0,010									
	ავტოგუდრონატორი 3500ლ	მ/ს	0,30	0,00									
	მატერიალური რესურსები												
	ბიტუმის ემულსია	მ3	1,03	0,01									
9	ბიტუმის ტრანსპორტირება 15კმ-დან	ტნ		0,01									
	საფარის მოწყობა წვრილ-მარცვლოვანი მკვრივი ღორღოვანი ა/ბეტონის ცხელი ნარევით ტიპი "B" მარკა II სისქით 3 სმ (ГОСТ 9128-84)	მ2		38,0									
	მუშა-მშენებლების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,03342	1,27									
	მემანქანეების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,01766	0,67									
	სატკეპნი საგზაო 10 ტ	მ/ს	0,00347	0,13									
	სატკეპნი საგზაო 16 ტ	მ/ს	0,01010	0,38									
	ასფალტის დამგები	მ/ს	0,0028	0,11									
	სხვა მანქანები	ლარი	0,00392	0,15									
	მატერიალური რესურსები												
	ასფალტობეტონი	ტ	0,0724	2,75									
	სხვა მასალები	ლარი	0,02509	0,95									
	ასფალტის ტრანსპორტირება 15კმ-დან	ტნ		2,80									
	სულ თავი 5-ის მიხედვით	ლარი											
	სულ ცენტრიდან სკოლამდე	ლარი											
	<b>II. სკოლამდე მისასვლელი გზა №2</b>												

<b>თავი 1. ტერიტორიის ათვისება და მოსამზადებელი სამუშაოები</b>				
1	ტრასის აღდგენა და დამაგრება	კმ		0,407
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	93,22	37,94
2	არსებული სათვალთვალო ჭეხის სათავისების მოყვანა საპროექტო ნიშნულამდე ბეტონის გამოყენებით.	მ3		0,17
	მუშა-მშენებლების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	2,95	0,50
	მემანქანების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,5182	0,09
	სხვა მანქანები	ლარი	1,572	0,27
	<b>მატერიალური რესურსები</b>			
	ბეტონი	მ3	1,015	0,173
	დახერხილი ფიცარი სისქით 44 მმ და მეტი	მ3	0,0057	0,00
	ფარები ხის ფიცრებისაგან სისქით 25 მმ	მ2	0,512	0,1
	სხვა მასალები	ლარი	0,4588	0,08
	<b>სულ თავი 1-ის მიხედვით</b>	<b>ლარი</b>		
	<b>თავი 2. მიწის ვაკისი</b>			
1	სამშენებლო ნაგვის, გათიხიანებული და ტექნოგენური სრეშოვანი სავალი ნაწილისა და გვერდულების ზედა ფენის მოხსნა ბულდოზერით, შეგროვება 30 მ.	მ3		190,00
	მემანქანების შრომის დანახარჯი (10.3X2+13.6)	კაც/სთ	0,0342	6,498
	ბულდოზერი 108 ცხ. ძ (10.3X2+13.6)	მ/ს	0,0342	6,498
2	გრუნტის დატვირთვა ექსკავატორით ჩამჩის მოცულობით 0.25 მ3	მ3		190,00
	მუშა-მშენებლების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,0376	7,14
	მემანქანების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,1078	20,48
	ექსკავატორი ჩამჩის ტევადობით 0,25 მ3	მ/ს	0,0862	16,38
3	ტრანსპორტირება ნაყარში 3კმ-ზე (190X1.6=304ტნ)	ტნ		304,00
4	პლანირება გრეიდერით	მ2		2400,00
	ბულდოზერი 108 ცხ. ძ	მ/ს	0,0009	2,16
	ავტოგრეიდერი 108 ცხ. ძ	მ/ს	0,0005	1,08
	<b>სულ თავი 2-ის მიხედვით</b>	<b>ლარი</b>		
	<b>თავი 3. საგზაო სამოსი</b>			
	<b>ტიპი I</b>			

1	გრძივი და განივი მიკროპროფილის გასწორება და სავალი ნაწილის ცალკეული ჩაყარნილი ადგილების და ორმოების შევსება ქვიშა ხრეშოვანი ნარევით (ფრაქციით 0-70 მმ-მდე) k-1,22 შემდგომში მისი სატკეპნით შემკვრივება	მ3		57,00									
	მუშა-მშენებლების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,144	8,21									
	მემანქანეების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,0438	2,50									
	ავტოგრეიდერი 79 კვტ	მ/ს	0,0155	0,88									
	სატკეპნი საგზაო 16 ტ	მ/ს	0,0164	0,93									
	მოსარწყავი მანქანა 6000 ლ	მ/ს	0,0091	0,52									
	მატერიალური რესურსები												
	ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი (ადგილობრივი)	მ3		57,00									
	წყალი	მ3	0,07	3,99									
2	ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევის ტრანსპორტირება 15კმ-დან (57X1.6=91.2ტნ)	ტნ		91,20									
3	საფუძვლის მოწყობა ფრაქციული ღორღით (0-40) მმ. სისქით-10 სმ. (ГОСТ 25607-83) k-1,26 შემდგომში მისი სატკეპნით შემკვრივება.	მ2		1632,00									
	მუშა-მშენებლების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,033	53,86									
	მემანქანეების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,04038	65,90									
	ბულდოზერი 108 ცხ. ძ	მ/ს	0,00235	3,8352									
	ავტოგრეიდერი 79 კვტ	მ/ს	0,00036	0,59									
	სატკეპნი საგზაო 10 ტ	მ/ს	0,0106	17,30									
	სატკეპნი საგზაო 16 ტ	მ/ს	0,0239	39,00									
	მოსარწყავი მანქანა 6000 ლ	მ/ს	0,0026	4,24									
	ქვის ნამტვრევების მანაწილებელი მანქანა	მ/ს	0,00057	0,93									
	მატერიალური რესურსები												
	ღორღი	მ3	0,126	205,63									
	წყალი	მ3	0,030	48,96									
4	ღორღის ტრანსპორტირება 15კმ-დან (205X1.6=328ტნ)	ტნ		328,00									
5	თხევადი ბიტუმის ემულსიის მოსხმა (0.6 ლ/მ <sup>2</sup> )	ტნ		0,980									
	ავტოგუდრონატორი 3500ლ	მ/ს	0,30	0,29									
	მატერიალური რესურსები												



	ბიტუმის ემულსია	მ3	1,03	1,01								
6	ბიტუმის ტრანსპორტირება 15კმ-დან	ტნ		0,98								
7	საფარი - წვრილ-მარცვლოვანი მკერივი ღორღოვანი ა/ბეტონის ცხელი ნარევი ტიპი "B" მარკა II სისქით 5 სმ (ГОСТ 9128-84)	მ2		1632,00								
	მუშა-მშენებლების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,03378	55,13								
	მემანქანების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,01766	28,82								
	სატკეპნი საგზაო 10 ტ	მ/ს	0,00347	5,66								
	სატკეპნი საგზაო 16 ტ	მ/ს	0,0101	16,48								
	ასფალტის დამგები	მ/ს	0,0028	4,57								
	სხვა მანქანები	ლარი	0,00392	6,40								
	მატერიალური რესურსები											
	ასფალტობეტონი	ტ	0,1216	198,45								
	სხვა მასალები	ლარი	0,02525	41,21								
8	ასფალტის ტრანსპორტირება 15კმ-დან	ტნ		199,00								
9	მისაყრელი გვერდულების მოწყობა ქვიშა ხრეშოვანი ნარევით, (ფრაქციით 0-70 მმ-მდე) k-1,22 საშ. სისქით 14სმ შემდგომში მისი სატკეპნით შემკვირვება.	მ3		133,00								
	მუშა-მშენებლების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,144	19,15								
	მემანქანების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,0438	5,83								
	ავტოგრეიდერი 79 კვტ	მ/ს	0,0155	2,06								
	სატკეპნი საგზაო 16 ტ	მ/ს	0,0164	2,18								
	მოსარწყავი მანქანა 6000 ლ	მ/ს	0,0091	1,21								
	მატერიალური რესურსები											
	ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი (ადგილობრივი)	მ3		133,00								
	წყალი	მ3	0,07	9,31								
	ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევის ტრანსპორტირება 15კმ-დან (133X1.6=212.8ტნ)	ტნ		212,80								
	<b>სულ თავი 3-ის მიხედვით</b>	<b>ლარი</b>										
	<b>თავი 4. გზის კუთვნილება და კეთილმოწყობა</b>											
	<b>მიერთებები</b>											
1	გრუნტის დამუშავება ბულდოზერით	მ3		29,00								

	მემანქანეების შრომის დანახარჯი	კაც/ს თ	0,0136	0,3944									
	ბუღდოზერი 108 ცხ. ძ	მ/ს	0,0136	0,3944									
2	გრუნტის დატვირთვა ექსკავატორით ჩამჩის მოცულობით 0.25 მ3	მ3		29,00									
	მუშა-მშენებლების შრომის დანახარჯი	კაც/ს თ	0,0376	1,09									
	მემანქანეების შრომის დანახარჯი	კაც/ს თ	0,1078	3,13									
	ექსკავატორი ჩამჩის ტევადობით 0,25 მ3	მ/ს	0,0862	2,50									
3	ტრანსპორტირება ნაყარში 3კმ-ზე (29X1.6=46.4ტნ)	ტნ		46,40									
4	შემასწორებელი ფენის მოწყობა ქვიშა ხრეშოვანი ნარევით (ფრაქციით 0-70 მმ-მდე) k-1,22 შემდგომში მისი სატკეპნით შემკვრივება.	მ3		20,00									
	მუშა-მშენებლების შრომის დანახარჯი	კაც/ს თ	0,144	2,88									
	მემანქანეების შრომის დანახარჯი	კაც/ს თ	0,0438	0,88									
	ავტოგრეიდერი 79 კვტ	მ/ს	0,0155	0,31									
	სატკეპნი საგზაო 16 ტ	მ/ს	0,0164	0,33									
	მოსარწყავი მანქანა 6000 ლ	მ/ს	0,0091	0,18									
	მატერიალური რესურსები												
	ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი (ადგილობრივი)	მ3		20,00									
	წყალი	მ3	0,07	1,40									
5	ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევის ტრანსპორტირება 15კმ-დან (20X1.6=32ტნ)	ტნ		32,00									
6	საფუძვლის მოწყობა ფრაქციული ლორით (0-40) მმ. სისქით-10 სმ. (ГОСТ 25607-83) k-1,26 შემდგომში მისი სატკეპნით შემკვრივება.	მ2		579,00									
	მუშა-მშენებლების შრომის დანახარჯი	კაც/ს თ	0,033	19,11									
	მემანქანეების შრომის დანახარჯი	კაც/ს თ	0,0403 8	23,38									
	ბუღდოზერი 108 ცხ. ძ	მ/ს	0,0023 5	1,3606 5									
	ავტოგრეიდერი 79 კვტ	მ/ს	0,0003 6	0,21									
	სატკეპნი საგზაო 10 ტ	მ/ს	0,0106	6,14									
	სატკეპნი საგზაო 16 ტ	მ/ს	0,0239	13,84									
	მოსარწყავი მანქანა 6000 ლ	მ/ს	0,0026	1,51									

	ქვის ნამტვრევების მანაწილებელი მანქანა	მ/ს	0,0005 7	0,33									
	მატერიალური რესურსები												
	ღორღი	მ3	0,126	72,95									
	წყალი	მ3	0,030	17,37									
7	ღორღის ტრანსპორტირება 15კმ-დან (73X1.6=116.8ტნ)	ტნ		116,80									
8	თხევადი ბიტუმის ემულსიის მოსხმა (0.6 ლ/მ <sup>2</sup> )	ტნ		0,350									
	აგტოგუდრონატორი 3500ლ	მ/ს	0,30	0,11									
	მატერიალური რესურსები												
	ბიტუმის ემულსია	მ3	1,03	0,36									
9	ბიტუმის ტრანსპორტირება 15კმ-დან	ტნ		0,35									
	საფარი - წვრილ-მარცვლოვანი მკვერივი ღორღოვანი ა/ბეტონის ცხელი ნარევი ტიპი "B" მარკა II სისქით 5 სმ (ГОСТ 9128-84)	მ2		579,00									
	მუშა-მშენებლების შრომის დანახარჯი	კაც/ს ო	0,0337 8	19,56									
	მემანქანების შრომის დანახარჯი	კაც/ს ო	0,0176 6	10,23									
	სატკეპნი საგზაო 10 ტ	მ/ს	0,0034 7	2,01									
	სატკეპნი საგზაო 16 ტ	მ/ს	0,0101	5,85									
	ასფალტის დამგები	მ/ს	0,0028	1,62									
	სხვა მანქანები	ლარი	0,0039 2	2,27									
	მატერიალური რესურსები												
	ასფალტობეტონი	ტ	0,1216	70,41									
	სხვა მასალები	ლარი	0,0252 5	14,62									
	ასფალტის ტრანსპორტირება 15კმ-დან	ტნ		70,00									
	სულ თავი 5-ის მიხედვით	ლარი											
	სულ სკოლამდე მისასვლელი გზა №2	ლარი											
	სულ სოფ. ახალსოფლის შიდა გზებზე	ლარი											
	სოფ. საცხენისის შიდა გზები												
	საცხენისის ცენტრიდან სკოლამდე მისასვლელი გზა												
	თავი 1. ტერიტორიის ათვისება და მოსამზადებელი სამუშაოები												
1	ტრასის აღდგენა და დამაგრება	კმ		0,430									
	შრომის დანახარჯი	კაც/ს ო	93,22	40,08									

2	ფრაგმენტებად შემორჩენილი დაზიანებული და გამოფიტული აბეტონის საფარის (საშ. სისქით 5.5-7.0სმ) მოხსნა მექანიზმების გამოყენებით, (მოხვნა) 30მ-მდე გადაადგილებით	მ <sup>3</sup>		57,00									
	მემანქანების შრომის დანახარჯი (10.3X2+13.6)	კაც/სთ	0,0342	1,9494									
	ბუღლოზერი 108 ცხ. ძ (10.3X2+13.6)	მ/ს	0,0342	1,9494									
3	შეგროვებული მასის დატვირთვა ექსკავატორით ჩამჩის მოცულობით 0.25 მ <sup>3</sup>	მ <sup>3</sup>		57,00									
	მუშა-მშენებლების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,0376	2,14									
	მემანქანების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,1078	6,14									
	ექსკავატორი ჩამჩის ტევადობით 0,25 მ <sup>3</sup>	მ/ს	0,0862	4,91									
4	ტრანსპორტირება ნაყარში 3კმ-ზე (57X2.2=125.4ტნ)	ტნ		125,40									
	<b>სულ თავი 1-ის მიხედვით</b>	<b>ლარი</b>											
	<b>თავი 2. მიწის ვაკისი</b>												
1	სამშენებლო ნაგვის, გათიხიანებული და ტექნოგენური ხრეშოვანი სავალი ნაწილისა და გვერდულების ზედა ფენის მოხსნა ბუღლოზერით, შეგროვება 30 მ.	მ <sup>3</sup>		45,00									
	მემანქანების შრომის დანახარჯი (10.3X2+13.6)	კაც/სთ	0,0342	1,539									
	ბუღლოზერი 108 ცხ. ძ (10.3X2+13.6)	მ/ს	0,0342	1,539									
2	გრუნტის დატვირთვა ექსკავატორით ჩამჩის მოცულობით 0.25 მ <sup>3</sup>	მ <sup>3</sup>		45,00									
	მუშა-მშენებლების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,0376	1,69									
	მემანქანების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,1078	4,85									
	ექსკავატორი ჩამჩის ტევადობით 0,25 მ <sup>3</sup>	მ/ს	0,0862	3,88									
3	ტრანსპორტირება ნაყარში 3კმ-ზე (45X1.6=72ტნ)	ტნ		72,00									
4	გრუნტოვანი კიუვეტების ამოწმენდა ხელით გვერდზე გადაყრით	მ <sup>3</sup>		17,0									
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	2,48	42,16									
5	გრუნტის დატვირთვა ა/მ-ზე ხელით	მ <sup>3</sup>		17,00									
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,8700	14,79									

6	ტრანსპორტირება ნაყარში 3კმ-ზე (17X1.6=27.2ტნ)	ტნ		27,20									
7	პლანირება გრეიდერით	მ2		2500,00									
	ბულდოზერი 108 ცხ. ძ	მ/ს	0,0009	2,25									
	ავტოგრეიდერი 108 ცხ. ძ	მ/ს	0,0005	1,13									
	<b>სულ თავი 2-ის მიხედვით</b>	<b>ლარი</b>											
	<b>თავი 3. საგზაო სამოსი</b>												
	<b>ტიპი I</b>												
1	გრძივი და განივი მიკროპროფილის გასწორება და სავალი ნაწილის ცალკეული ჩავარდნილი ადგილების და ორმოების შევსება ქვიშა სრეშოვანი ნარევით (ფრაქციით 0-70 მმ-მდე) k-1,22 შემდგომში მისი სატკეპნით შემკვრივება	მ3		31,00									
	მუშა-მშენებლების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,144	4,46									
	მემანქანების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,0438	1,36									
	ავტოგრეიდერი 79 კვტ	მ/ს	0,0155	0,48									
	სატკეპნი საგზაო 16 ტ	მ/ს	0,0164	0,51									
	მოსარწყავი მანქანა 6000 ლ	მ/ს	0,0091	0,28									
	მატერიალური რესურსები												
	ქვიშა-სრეშოვანი ნარევი (ადგილობრივი)	მ3		31,00									
	წყალი	მ3	0,07	2,17									
2	ქვიშა-სრეშოვანი ნარევის ტრანსპორტირება 15კმ-დან (31X1.6=49.6ტნ)	ტნ		49,60									
3	საფუძვლის მოწყობა ფრაქციული ღორღით (0-40) მმ. სისქით-10 სმ. (ГОСТ 25607-83) k-1,26 შემდგომში მისი სატკეპნით შემკვრივება.	მ2		2080,00									
	მუშა-მშენებლების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,033	68,64									
	მემანქანების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,04038	83,99									
	ბულდოზერი 108 ცხ. ძ	მ/ს	0,00235	4,888									
	ავტოგრეიდერი 79 კვტ	მ/ს	0,00036	0,75									
	სატკეპნი საგზაო 10 ტ	მ/ს	0,0106	22,05									
	სატკეპნი საგზაო 16 ტ	მ/ს	0,0239	49,71									
	მოსარწყავი მანქანა 6000 ლ	მ/ს	0,0026	5,41									
	ქვის ნამტვრევების მანაწილებელი მანქანა	მ/ს	0,00057	1,19									

	მატერიალური რესურსები													
	ლორდი	მ3	0,126	262,08										
	წყალი	მ3	0,030	62,40										
4	ლორდის ტრანსპორტირება 15კმ-დან (262X1.6=419.2ტნ)	ტნ		419,20										
5	თხევადი ბიტუმის ემულსიის მოსხმა (0.6 ლ/მ <sup>2</sup> )	ტნ		1,250										
	ავტოგუდრონატორი 3500ლ	მ/ს	0,30	0,38										
	მატერიალური რესურსები													
	ბიტუმის ემულსია	მ3	1,03	1,29										
6	ბიტუმის ტრანსპორტირება 15კმ-დან	ტნ		1,25										
7	საფარი - წვრილ-მარცვლოვანი მკვრივი ღორღოვანი ა/ბეტონის ცხელი ნარევი ტიპი "B" მარკა II სისქით 5 სმ (ГОСТ 9128-84)	მ2		2080,00										
	მუშა-მშენებლების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,03378	70,26										
	მემანქანების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,01766	36,73										
	სატკეპნი საგზაო 10 ტ	მ/ს	0,00347	7,22										
	სატკეპნი საგზაო 16 ტ	მ/ს	0,0101	21,01										
	ასფალტის დამგები	მ/ს	0,0028	5,82										
	სხვა მანქანები	ლარი	0,00392	8,15										
	მატერიალური რესურსები													
	ასფალტობეტონი	ტ	0,1216	252,93										
	სხვა მასალები	ლარი	0,02525	52,52										
8	ასფალტის ტრანსპორტირება 15კმ-დან	ტნ		253,00										
9	მისაყრელი გვერდულების მოწყობა ქვიშა ხრეშოვანი ნარევით, (ფრაქციით 0-70 მმ-მდე) k-1,22 საშ. სისქით 14სმ შემდგომში მისი სატკეპნით შემკვრივება.	მ3		89,00										
	მუშა-მშენებლების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,144	12,82										
	მემანქანების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,0438	3,90										
	ავტოგრეიდერი 79 კვტ	მ/ს	0,0155	1,38										
	სატკეპნი საგზაო 16 ტ	მ/ს	0,0164	1,46										
	მოსარწყავი მანქანა 6000 ლ	მ/ს	0,0091	0,81										
	მატერიალური რესურსები													
	ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი (ადგილობრივი)	მ3		89,00										
	წყალი	მ3	0,07	6,23										

	ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევის ტრანსპორტირება 15კმ-დან (89X1.6=142.4ტნ)	ტნ		142,40									
	<b>სულ თავი 3-ის მიხედვით</b>	<b>ლარი</b>											
	<b>თავი 4. ხელფენური ნაგებობები</b>												
	<b>რკ/ბეტონის სწორკუთხა ღარის კვეთით 0.4X0.4მ და ლითონის ცხაურის მოწყობა.</b>												
1	ქვაბულის დამუშავება ექსკავატორით 0.25 მ <sup>3</sup> გვერდზე გადაყრით	მ3		7,00									
	მუშა-მშენებლების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,02	0,11									
	მემანქანების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,0688	0,48									
	ექსკავატორი ჩამხის ტევადობით 0,25 მ <sup>3</sup>	მ/ს	0,0688	0,48									
2	იგივე, ხელით	მ3		2,0									
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	2,48	4,96									
3	ქვიშა-ხრეშოვანი საგები ფენის მოწყობა რკ/ბეტონის ღარის ქვეშ სისქით 10სმ k-1,22	მ3		0,70									
	მუშა-მშენებლების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	1,02	0,71									
	მემანქანების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,279	0,20									
	სხვა მანქანები	ლარი	0,846	0,59									
	<b>მატერიალური რესურსები</b>												
	ხრეში	მ3		0,7									
4	ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევის ტრანსპორტირება 15კმ-დან (0.7X1.6=1.12ტნ)	ტნ		1,12									
5	მონოლითური რკ/ბეტონის ღარის მოწყობა B-22,5; F-100	მ3		1,20									
	მუშა-მშენებლების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	3,81	4,57									
	მემანქანების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,665	0,80									
	ამწე მუხლუხა სვლაზე ტვირთამწეობით 16 ტნ-მდე	მან/სთ	0,38	0,46									
	ვიბრატორი	მან/სთ	0,4	0,48									
	სხვა მანქანები	ლარი	0,8646	1,04									
	<b>მატერიალური რესურსები</b>												
	ბეტონი B-22.5; F-100	მ3	1,015	1,218									
	არმატურა A-I	ტნ		0,0142									

	არმატურა A-III	ტნ		0,0237									
	დახერხილი ფიცარი სისქით 25-44 მმ	მ3	0,0034	0,004									
	ფარები ხის ფიცრებისაგან სისქით 25 მმ	მ2	0,113	0,14									
	სხვა მასალები	ლარი	0,558	0,67									
6	შესაგოზი ჰიდროიზოლაცია	მ2		8,00									
	მუშა-მშენებლების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,212	1,70									
	მემანქანების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,007	0,06									
	სხვა მანქანები	ლარი	0,0212	0,17									
	მატერიალური რესურსები												
	ბიტუმი-ზეთოვანი მასტიკა	ტნ	0,0024	0,0									
	სხვა მასალები	ლარი	0,0396	0,32									
	<b>რკებეტონის დარზე ლითონის ცხაურის (200x40)სმ მოწყობა.</b>												
1	ლარის ლითონის ცხაურების მოწყობა	ტნ		0,301									
	მუშა-მშენებლების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	42,30	12,73									
	მემანქანების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	3,55	1,07									
	სხვა მანქანები	ლარი	10,77	3,24									
	მატერიალური რესურსები												
	კუთხოვანა 70X70X5	ტნ	1	0,301									
	სხვა მასალები	ლარი	13,24	3,99									
2	ქვაბულის ამოვსება გრუნტით ხელით	მ3		2,00									
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	1,3915	2,78									
3	ზედმეტი გრუნტის დატვირთვა ექსკავატორით ჩამჩის მოცულობით 0.25 მ3	მ3		7,00									
	მუშა-მშენებლების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,0376	0,26									
	მემანქანების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,1078	0,75									
	ექსკავატორი ჩამჩის ტევადობით 0,25 მ3	მ/ს	0,0862	0,60									
4	ტრანსპორტირება ნაყარში 3კმ-ზე (7X1.6=11.2ტნ)	ტნ		11,20									
	<b>სულ თავი 4-ის მიხედვით</b>	<b>ლარი</b>											
	<b>თავი 5. გზის კუთვნილება და კეთილმოწყობა</b>												
	<b>მიერთებები</b>												
1	გრუნტის დამუშავება ბულდოზერით	მ3		8,00									



	მემანქანეების შრომის დანახარჯი	კაც/ს თ	0,0136	0,1088									
	ბუღდოზერი 108 ცხ. ძ	მ/ს	0,0136	0,1088									
2	გრუნტის დატვირთვა ექსკავატორით ჩამჩის მოცულობით 0.25 მ3	მ3		8,00									
	მუშა-მშენებლების შრომის დანახარჯი	კაც/ს თ	0,0376	0,30									
	მემანქანეების შრომის დანახარჯი	კაც/ს თ	0,1078	0,86									
	ექსკავატორი ჩამჩის ტევადობით 0,25 მ3	მ/ს	0,0862	0,69									
3	ტრანსპორტირება ნაყარში 3კმ-ზე (8X1.6=12.8ტნ)	ტნ		12,80									
4	შემასწორებელი ფენის მოწყობა ქვიშა ხრეშოვანი ნარევით (ფრაქციით 0-70 მმ-მდე) k-1,22 შემდგომში მისი სატკეპნით შემკვრივება.	მ3		6,00									
	მუშა-მშენებლების შრომის დანახარჯი	კაც/ს თ	0,144	0,86									
	მემანქანეების შრომის დანახარჯი	კაც/ს თ	0,0438	0,26									
	ავტოგრეიდერი 79 კვტ	მ/ს	0,0155	0,09									
	სატკეპნი საგზაო 16 ტ	მ/ს	0,0164	0,10									
	მოსარწყავი მანქანა 6000 ლ	მ/ს	0,0091	0,05									
	მატერიალური რესურსები												
	ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი (ადგილობრივი)	მ3		6,00									
	წყალი	მ3	0,07	0,42									
5	ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევის ტრანსპორტირება 15კმ-დან (6X1.6=9.6ტნ)	ტნ		9,60									
6	საფუძვლის მოწყობა ფრაქციული ლორით (0-40) მმ. სისქით-10 სმ. (ГОСТ 25607-83) k-1,26 შემდგომში მისი სატკეპნით შემკვრივება.	მ2		102,00									
	მუშა-მშენებლების შრომის დანახარჯი	კაც/ს თ	0,033	3,37									
	მემანქანეების შრომის დანახარჯი	კაც/ს თ	0,0403 8	4,12									
	ბუღდოზერი 108 ცხ. ძ	მ/ს	0,0023 5	0,2397									
	ავტოგრეიდერი 79 კვტ	მ/ს	0,0003 6	0,04									
	სატკეპნი საგზაო 10 ტ	მ/ს	0,0106	1,08									
	სატკეპნი საგზაო 16 ტ	მ/ს	0,0239	2,44									
	მოსარწყავი მანქანა 6000 ლ	მ/ს	0,0026	0,27									

	ქვის ნამტვრევების მანაწილებელი მანქანა	მ/ს	0,0005 7	0,06										
	მატერიალური რესურსები													
	ღორღი	მ3	0,126	12,85										
	წყალი	მ3	0,030	3,06										
7	ღორღის ტრანსპორტირება 15კმ-დან (13X1.6=20.8ტნ)	ტნ		20,80										
8	თხევადი ბიტუმის ემულსიის მოსხმა (0.6 ლ/მ <sup>2</sup> )	ტნ		0,060										
	აგტოგუდრონატორი 3500ლ	მ/ს	0,30	0,02										
	მატერიალური რესურსები													
	ბიტუმის ემულსია	მ3	1,03	0,06										
9	ბიტუმის ტრანსპორტირება 15კმ-დან	ტნ		0,06										
	საფარი - წვრილ-მარცვლოვანი მკვრივი ღორღოვანი ა/ბეტონის ცხელი ნარევი ტიპი "B" მარკა II სისქით 5 სმ (ГОСТ 9128-84)	მ2		102,00										
	მუშა-მშენებლების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,0337 8	3,45										
	მემანქანების შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,0176 6	1,80										
	სატკეპნი საგზაო 10 ტ	მ/ს	0,0034 7	0,35										
	სატკეპნი საგზაო 16 ტ	მ/ს	0,0101	1,03										
	ასფალტის დამგები	მ/ს	0,0028	0,29										
	სხვა მანქანები	ლარი	0,0039 2	0,40										
	მატერიალური რესურსები													
	ასფალტობეტონი	ტ	0,1216	12,40										
	სხვა მასალები	ლარი	0,0252 5	2,58										
	ასფალტის ტრანსპორტირება 15კმ-დან	ტნ		12,40										
	<b>სულ თავი 5-ის მიხედვით</b>	<b>ლარი</b>												
	<b>სულ საცხენისის შიდა გზაზე</b>	<b>ლარი</b>												
	<b>სულ სამივე სოფელზე</b>	<b>ლარი</b>												
	ხედნადები ხარჯები	%												
	ჯამი	<b>ლარი</b>												
	სახარჯთაღრიცხვო მოგება	%												
	ჯამი	<b>ლარი</b>												
	გაუთვალისწინებელი ხარჯები	%												
	ჯამი	<b>ლარი</b>												
	დღგ	%	18,00											
	ჯამი	<b>ლარი</b>												

---

(თანამდებობა, სახელი, გვარი)

---

(ხელმოწერა)