

ხელშეკრულება N169  
სახელმწიფო შესყიდვის შესახებ

ჭიათურა

2020 წელი

ერთი მხრივ, სსიპ თვითმმართველი ერთეული ჭიათურის მუნიციპალიტეტი, წარმოდგენილი მუნიციპალიტეტის მერის გივი მოდებაძის სახით (შემდგომში - შემსყიდველი),  
მისამართი: ჭიათურა, ნინოშვილის ქ.№7  
საიდენტიფიკაციო კოდი: №215609544  
ტელეფონის ნომერი: 0479 25 10 81; 0479 25 15 54;  
საბანკო რეკვიზიტები: სს „საქართველოს ბანკი“  
ბანკის კოდი: BAGAGE22  
ანგარიშის ნომერი: GE89BG000000951640600

და მეორე მხრივ, შპს „კავკასიენერგო“ დირექტორის ზურაბ ჯაველიძის სახით (შემდგომში - მიმწოდებელი),  
მისამართი: ქ. თბილისი, ბარათაშვილის ქ.№2  
საიდენტიფიკაციო კოდი: 404922063  
ტელეფონის ნომერი: 0322990022; 591969615;  
საბანკო რეკვიზიტები: საქართველოს ბანკი  
ბანკის კოდი: BAGAGE22  
ანგარიშის ნომერი: GE17BG000000320766700

შემდგომში თითოეული ცალ-ცალკე წოდებული, როგორც „მხარე“, ხოლო ერთობლივად წოდებულნი, როგორც „მხარეები“,

(საფუძვლები დამოკიდებულია ტენდერის სახეზე) „სახელმწიფო შესყიდვების შესახებ“ საქართველოს კანონის 161 მუხლის პირველი პუნქტის, „ელექტრონული ტენდერის ჩატარების წესის დამტკიცების შესახებ“ სსიპ - სახელმწიფო შესყიდვების სააგენტოს თავმჯდომარის 2017 წლის 4 ივნისის №12 ბრძანებით დამტკიცებული ელექტრონული ტენდერის ჩატარების წესის 33-ე მუხლის პირველი პუნქტისა და სახელმწიფო შესყიდვების ერთიანი ელექტრონული სისტემით გამოცხადებული ელექტრონული ტენდერის (NAT200004488) შედეგების საფუძველზე, ვდებთ წინამდებარე ხელშეკრულებას (შემდგომში - ხელშეკრულება) შემდეგზე:

### მუხლი 1. შესყიდვის ობიექტის დასახელება და შესაბამისი CPV კოდი

1. ხელშეკრულებით გათვალისწინებულ შესყიდვის ობიექტს წარმოადგენს ჭიათურის მუნიციპალიტეტში სოფელ ითხვისის გზიდან ავარიონი საფარის გზაჯვარედინამდე მისასვლელი საავტომობილო გზის რეაბილიტაციის სამუშაოების სახელმწიფო შესყიდვა (შემდგომში - სამუშაო).
2. ამ მუხლის პირველი პუნქტით გათვალისწინებული შესყიდვის ობიექტის CPV კოდია: 45233110 - საავტომობილო გზების მშენებლობა.

### მუხლი 2. ხელშეკრულების ღირებულება

ხელშეკრულების ღირებულება შეადგენს 500226,66(ხუთასი ათას ორას ოცდაექვსი ლარი და სამოცდაექვსი თეთრი) ლარს, საქართველოს კანონმდებლობით გათვალისწინებული გადასახადების ჩათვლით.

### მუხლი 3. სამუშაოს შესრულების ვადა

1. მიმწოდებელი ვალდებულია ხელშეკრულებით გათვალისწინებული სამუშაო განახორციელოს ხელშეკრულების გაფორმებიდან 120 (ასოცი) კალენდარული დღე, 2020 წლის 21 აგვისტოს ჩათვლით.
2. მიმწოდებელი ვალდებულია სამუშაოები დაიწყოს ხელშეკრულების გაფორმებიდან 3 (სამი) კალენდარული დღის ვადაში.
3. მიმწოდებელი ვალდებულია, ამ მუხლის პირველი პუნქტით განსაზღვრულ ვადაში, სამუშაო განახორციელოს ხელშეკრულებაზე თანდართული, სატენდერო დოკუმენტაციით განსაზღვრული ფორმით წარდგენილი, სამუშაოების შესრულების გეგმა-გრაფიკის შესაბამისად.

#### **მუხლი 4. ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის გარანტიის პირობები**

1. ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის მიზნით, მიმწოდებლის მიერ შემსყიდველისათვის წარმოდგენილი, საქართველოს კანონმდებლობის შესაბამისად საბანკო ან სადაზღვევო დაწესებულების (ან უცხო ქვეყნის საბანკო დაწესებულებიდან, რომელიც გადაზღვეული იქნება საქართველოს ეროვნული ბანკის მიერ ლიცენზირებულ საბანკო დაწესებულების მიერ) მიერ გაცემული ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის საბანკო გარანტიის თანხა შეადგენს ხელშეკრულების ღირებულების 5%-ს (სავარაუდო ღირებულებასთან შედარებით საბოლოო ფასის 20%-ით ან მეტით კლების შემთხვევაში მოითხოვება გარანტია 10%- ის ოდენობით).

2. ამ მუხლის პირველი პუნქტით გათვალისწინებული ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის გარანტიის ვადა უნდა აღემატებოდეს ხელშეკრულების მოქმედების ვადას არანაკლებ 30 (ოცდაათი) კალენდარული დღით.

3. ამ მუხლის პირველი პუნქტით გათვალისწინებული ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის გარანტია თავისი შინაარსით უნდა იყოს უპირობო, გამოუხმობადი და შემსყიდველს უნდა აძლევდეს უფლებას, ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის გარანტიის გამცემი დაწესებულებისგან პირველივე მოთხოვნისთანავე, შემსყიდველის მხრიდან ყოველგვარი დასაბუთებისა და დოკუმენტაციის წარდგენის გარეშე, მიიღოს შესაბამისი თანხა.

4. მიმწოდებლის მიერ შემსყიდველისათვის წარდგენილი, ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის უპირობო საბანკო გარანტია გამოიყენება ნებისმიერი ზიანის ანაზღაურების მიზნით, რომელიც მიადგება შემსყიდველს მიმწოდებლის მიერ ხელშეკრულებით გათვალისწინებული ვალდებულებ(ებ)ის შეუსრულებლობის ან/და არაჯეროვნად შესრულების შედეგად, აგრეთვე, შემსყიდველის მიერ მიმწოდებლისათვის დაკისრებული პირგასამტეხლოს ანაზღაურებისა და ხელშეკრულებით გათვალისწინებულ სხვა შემთხვევებში.

5. მიმწოდებლის მიერ ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებების სრულად და ჯეროვნად შესრულებისა და შემსყიდველის მიერ ამ შესრულების მიღების შემდეგ, შემსყიდველი ვალდებულია, დაუბრუნოს მიმწოდებელს ამ მუხლის პირველი პუნქტით გათვალისწინებული ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის გარანტია ხელშეკრულების მოქმედების ვადის გასვლიდან 30 კალენდარული დღის განმავლობაში.

6. მიმწოდებლის მიერ ხელშეკრულების შეწყვეტის შემთხვევაში, შემსყიდველს უფლება აქვს, ამოქმედოს ამ მუხლის პირველი პუნქტით გათვალისწინებული ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის გარანტია სრული ოდენობით.

7. შემსყიდველის მიერ, ხელშეკრულების მე-14 მუხლის მე-5 პუნქტით გათვალისწინებულ შემთხვევაში, ხელშეკრულების ცალმხრივად შეწყვეტისას შემსყიდველი უფლებამოსილია, ამოქმედოს ამ მუხლის პირველი პუნქტით გათვალისწინებული ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის გარანტია სრული ოდენობით. ამ შემთხვევაში ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის გარანტიის ამოქმედება მიმწოდებელს არ ათავისუფლებს შემსყიდველისთვის მიყენებული ზიანის ანაზღაურების ვალდებულებისგან.

8. შემსყიდველის მიერ ხელშეკრულების მოქმედების ვადის გაგრძელების შემთხვევაში, მიმწოდებელი ვალდებულია, უზრუნველყოს ამ მუხლის პირველი პუნქტით გათვალისწინებული ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის გარანტიის ვადის გაგრძელება და შემსყიდველს წარუდგინოს აღნიშნულის დამადასტურებელი დოკუმენტი (ცვლილება/ახალი საბანკო გარანტია).

#### **მუხლი 5. ანგარიშსწორების წესი**

1. ხელშეკრულების ფარგლებში ანგარიშსწორება იწარმოება უნაადლო ანგარიშსწორების ფორმით, საქართველოს ეროვნულ ვალუტაში, ხელშეკრულებით გათვალისწინებულ რეკვიზიტებზე.

2. მიმწოდებლის წერილობითი მომართვის საფუძველზე, ანგარიშსწორება შესაძლებელია განხორციელდეს ეტაპობრივად, ხელშეკრულების გაფორმებიდან ყოველ 30 კალენდარულ დღეში არაუმეტეს ორჯერ, შუალედურად შესრულებული სამუშაოების

ღირებულების შესაბამისად, საქართველოს კანონმდებლობით გათვალისწინებული დოკუმენტების დადასტურებიდან და მიღება-ჩაბარების აქტის გაფორმებიდან 10 (ათი) სამუშაო დღის განმავლობაში.

3. ანგარიშსწორება განხორციელდება შესრულებული სამუშაოს ხარისხზე, საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციასთან შესაბამისობაზე, მოცულობასა და ღირებულებებზე დაყრდნობით, შპს „საინჟინრო მონიტორინგის ჯგუფი“-ს (შემდგომში - ზედამხედველი) მიერ გაცემული დადებითი დასკვნისა და მიღება-ჩაბარების აქტის საფუძველზე, რაც დადასტურებული უნდა იყოს ზედამხედველის მიერ ფორმა №2-ზე ხელმოწერით.

#### **მუხლი 6. წინასწარი ანგარიშსწორების პირობები**

1. მიმწოდებელი უფლებამოსილია, შემსყიდველს წარუდგინოს წერილობითი თხოვნა წინასწარი ანგარიშსწორების თანხის (შემდგომში - ავანსი) გადახდის თაობაზე.

2. მიმწოდებელი არ არის უფლებამოსილი, შემსყიდველს წარუდგინოს წერილობითი თხოვნა ავანსის გადახდის თაობაზე, თუ იგი რეგისტრირებულია მოვალეთა რეესტრში, მის მიმართ რეგისტრირებულია საგადასახადო გირავნობა ან/და ყადაღა. მიმწოდებელი ვალდებულია, შემსყიდველს წარუდგინოს შესაბამისი დოკუმენტები (განახლებული ინფორმაცია საგადასახადო გირავნობისა ან/და ყადაღის თაობაზე), რომლითაც დასტურდება მის მიმართ ამ პუნქტში განსაზღვრული ვალდებულებების რეგისტრაციის არარსებობა.

3. შემსყიდველის მიერ ავანსის გადახდასთან დაკავშირებით დადებითი გადაწყვეტილების მიღების შემთხვევაში, მიმწოდებელი ვალდებულია, შემსყიდველს წარუდგინოს სსიპ - საქართველოს ეროვნული ბანკის ან სსიპ - საქართველოს დაზღვევის სახელმწიფო ზედამხედველობის სამსახურის მიერ ლიცენზირებული საბანკო დაწესებულების ან სადაზღვევო ორგანიზაციის მიერ გაცემული, ავანსის იდენტური ოდენობის საბანკო გარანტია, რომლის მოქმედების ვადა 60 (სამოცი) კალენდარული დღით უნდა აღემატებოდეს სამუშაოების დასრულების ვადას.

4. ავანსის იდენტური ოდენობის საბანკო გარანტია თავისი შინაარსით უნდა იყოს უპირობო და შემსყიდველს უნდა აძლევდეს უფლებას, ავანსის იდენტური ოდენობის საბანკო გარანტიის გამცემი დაწესებულებისგან პირველივე მოთხოვნისთანავე მიიღოს შესაბამისი თანხა.

5. მიმწოდებლისთვის გადასახდელი ავანსი ჯამში არ უნდა აღემატებოდეს ხელშეკრულების ღირებულების 20 %-ს.

6. მიმწოდებელი ვალდებულია ავანსი გამოიყენოს მხოლოდ ხელშეკრულებასთან დაკავშირებული ვალდებულებების შესასრულებლად.

7. ავანსის გაქვითვა მოხდება პროპორციულად, ფაქტობრივად შესრულებული სამუშაოს ღირებულების იმ პროცენტის ოდენობით, რა პროცენტული ოდენობითაც გაიცა ავანსი. ეტაპობრივი ანგარიშსწორების შემთხვევაში, ანგარიშსწორების ბოლო ეტაპზე წინასწარ გადახდილი თანხის გაქვითვა მოხდება იმ მოცულობით, რა მოცულობაც საჭიროა ავანსის სრულყოფილად გასაქვითად;

8. ავანსის გადახდა მოხდება უნაღდო ანგარიშსწორების ფორმით მიმწოდებლის მიერ ამ მუხლის მე-3 პუნქტით გათვალისწინებული საბანკო გარანტიის შემსყიდველისთვის წარდგენის შემდეგ.

#### **მუხლი 7. შესრულებული სამუშაოს საგარანტიო ვადა**

1. შესრულებული სამუშაოს საგარანტიო ვადა შეადგენს საბოლოო მიღება-ჩაბარების აქტის გაფორმებიდან 3 (სამი) წელს.

2. ამ მუხლის პირველი პუნქტით განსაზღვრული, შესრულებული სამუშაოს საგარანტიო ვადის განმავლობაში რაიმე წუნის (ნაკლოვანებები, დეფექტი) აღმოჩენის შემთხვევაში, მიმწოდებელი ვალდებულია შეტყობინების მიღებიდან, შემსყიდველის მიერ განსაზღვრულ გონივრულ ვადაში, საკუთარი ხარჯებით უზრუნველყოს მისი აღმოფხვრა.

3. სამუშაოს ხარისხის დაცვის მიზნით, შემსყიდველის მიერ ყოველი შესრულებული სამუშაოების ღირებულებიდან დაკავებული იქნება შესრულებული სამუშაოების ღირებულების 5%, რომლის დაბრუნება მოხდება ხელშეკრულებით გათვალისწინებული სამუშაოების სრულად დასრულებისა და შესაბამისი საბოლოო მიღება-ჩაბარების აქტის გაფორმების შემდეგ.

#### **მუხლი 8. სამუშაოს შესაბამისობა**

1. ხელშეკრულების პირველი მუხლით გათვალისწინებული სამუშაო მიმწოდებლის მიერ უნდა შესრულდეს ჯეროვნად, სამუშაოების საპროექტო დოკუმენტაციის, ტექნიკური დავალების, საქართველოს კანონმდებლობით გათვალისწინებული შესაბამისი სამშენებლო და გარემოსდაცვითი (არსებობის შემთხვევაში) ნორმებისა და წესების და შემსყიდველის მოთხოვნების შესაბამისად.

2. ამ მუხლის პირველ პუნქტში განსაზღვრული წესებიდან და ნორმებიდან მიმწოდებლის მხრიდან ნებისმიერი გადახვევის შემთხვევაში, შემსყიდველი უფლებამოსილია, არ მიიღოს სამუშაო ან/და

მიმწოდებლის მიმართ გამოიყენოს ხელშეკრულებითა და საქართველოს კანონმდებლობით გათვალისწინებული პასუხისმგებლობის ზომები.

### **მუხლი 9. სამუშაოს მიღება-ჩაბარების წესი**

1. მიმწოდებელი უფლებამოსილია შემსყიდველისათვის შესრულებული სამუშაოების წარდგენა განახორციელოს ეტაპობრივად, ხელშეკრულების გაფორმებიდან ყოველ 30 (ოცდაათი) კალენდარულ დღეში არაუმეტეს ორჯერ.

2. მიმწოდებლის მიერ წარდგენილი შესრულებული სამუშაოები მიღებულად ჩაითვლება საქართველოს კანონმდებლობით გათვალისწინებული დოკუმენტების დადასტურებიდან და მიღება-ჩაბარების აქტის გაფორმების შემდეგ.

3. ხელშეკრულების ფარგლებში შესასრულებელი, მიმდინარე და შესრულებული სამუშაოების შემოწმებას ახორციელებს შპს „საინჟინრო მონიტორინგის ჯგუფი“-ს ზედამხედველი, რომელიც ადგილზე ამოწმებს ხელშეკრულებით განსაზღვრული გეგმა-გრაფიკის შესაბამისად შესრულებულ სამუშაოთა მოცულობას და ხარისხს.

### **მუხლი 10. მხარეთა უფლება-მოვალეობანი**

1. მიმწოდებელი ვალდებულია:

ა) უზრუნველყოს სამუშაოს დაწყება ხელშეკრულების გაფორმებიდან 3 (სამი) კალენდარული დღის განმავლობაში;

ბ) სამუშაოს შესრულების პროცესში იხელმძღვანელოს ხელშეკრულების მე-8 მუხლის პირველ პუნქტში გათვალისწინებული მოთხოვნების შესაბამისად;

გ) სამუშაო განახორციელოს ხელშეკრულების მე-3 მუხლში განსაზღვრულ ვადაში და პირობებით;

დ) სამუშაოები განახორციელოს ხელშეკრულებაზე თანდართული სამუშაოების შესრულების გეგმა-გრაფიკის შესაბამისად;

ე) შემსყიდველთან შეათანხმოს სამუშაოების განხორციელებისას გამოსაყენებელი მასალ(ებ)ის იერსახე და ხარისხი;

ვ) სამშენებლო/სარეაბილიტაციო სამუშაოების დაწყებამდე სამშენებლო მოედანზე გადაამოწმოს საპროექტო ნიშნულები, ასევე, საპროექტო ნახაზებში მითითებული ზომები და ნებისმიერი უზუსტობა აცნობოს შემსყიდველს;

ზ) შემსყიდველის მოთხოვნის შემთხვევაში, უზრუნველყოს სამუშაო მოედნის ვიდეოსამეთვალყურეო სისტემით აღჭურვა.

თ) იმ შემთხვევაში, თუ გამოვლინდება, რომ მიმწოდებლის მიერ დაგეგმილი სამუშაოებიდან რომელიმე კონკრეტული სამუშაოს განხორციელებისათვის მიმწოდებელს არ აქვს მოპოვებული საჭირო დოკუმენტაცია ან ნებართვა, მიმწოდებელი ვალდებულია, სათანადო დოკუმენტაციის ან ნებართვის მოპოვებამდე შეაჩეროს აღნიშნული სამუშაოს განხორციელება და დაუყოვნებლივ გაატაროს შესაბამისი ღონისძიებები მათ მოსაპოვებლად;

ი) საკუთარი ხარჯებით უზრუნველყოს ხელშეკრულებით გათვალისწინებული ინსპექტირების შედეგად და ხელშეკრულების მე-7 მუხლით განსაზღვრული წესით გამოვლენილი ყველა დეფექტ(ებ)ის აღმოფხვრა;

კ) შემსყიდველს უმოკლეს ვადაში აცნობოს მისი მოსალოდნელი რეორგანიზაციის ან ლიკვიდაციის შესახებ;

ლ) დაიცვას შემსყიდველის მიერ მისთვის გადაცემული გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიშის, ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნისა და გარემოსდაცვითი მართვის გეგმის მოთხოვნები და პირობები (მათი არსებობის შემთხვევაში).

2. შემსყიდველი ვალდებულია, შეუფერხებლად აუნაზღაუროს მიმწოდებელს შესრულებული სამუშაოების ღირებულება ხელშეკრულებით გათვალისწინებული პირობებისა და ვადების შესაბამისად.

3. შემსყიდველი უფლებამოსილია:

ა) ნებისმიერ დროს განახორციელოს მიმწოდებლის მიერ ნაკისრი ვალდებულებების შესრულებისა და ხარისხის ინსპექტირება;

ბ) არ ჩაიბაროს რაოდენობრივად, ხარისხობრივად ან უფლებრივად ნაკლიანი შესრულებული სამუშაო.

## **მუხლი 11. კონტროლი (ინსპექტირება)**

1. ხელშეკრულებით გათვალისწინებული ვალდებულებების შესრულების, შესრულებული სამუშაოს მოცულობის, ხარისხისა და შესრულების ვადების დაცვის კონტროლს (ინსპექტირება) ახორციელებს შპს „საინჟინრო მონიტორინგის ჯგუფი“-ს ზედამხედველი.
2. ხელშეკრულების მოქმედების პერიოდში, ხელშეკრულების შესრულების ნებისმიერ ეტაპზე, შემსყიდველი უფლებამოსილია, განახორციელოს ხელშეკრულებით გათვალისწინებული ვალდებულებების შესრულების კონტროლი (ინსპექტირება).
3. მიმწოდებელი ვალდებულია, საკუთარი ხარჯებით უზრუნველყოს შემსყიდველი კონტროლის (ინსპექტირების) ჩატარებისათვის აუცილებელი პერსონალით, ტექნიკური საშუალებებითა და სხვა სამუშაო პირობებით. იმ შემთხვევაში, თუ შემსყიდველი კონტროლის (ინსპექტირების) მიზნით გამოიყენებს საკუთარ ან მოწვეულ პერსონალს, მის შრომის ანაზღაურებას უზრუნველყოფს თვით შემსყიდველი.
4. მიმწოდებელი ვალდებულია, საკუთარი ხარჯებით უზრუნველყოს კონტროლის (ინსპექტირების) შედეგად გამოვლენილი ყველა დეფექტ(ებ)ის აღმოფხვრა და კონტროლის (ინსპექტირების) ხელახლა განხორციელებასთან დაკავშირებული ხარჯების ანაზღაურება.
5. სამუშაოს განხორციელების პროცესში, მიმწოდებელი ვალდებულია უზრუნველყოს ზედამხედველობისა და კონტროლის განმახორციელებელ პირთა მიერ გაცემული, როგორც ზეპირი, ასევე, წერილობითი რეკომენდაციების და მითითებების შესრულება.
6. სამუშაოების მიმდინარეობაზე შემსყიდველი ან/და ზედამხედველი კონტროლს (ინსპექტირებას) აწარმოებს საქართველოს კანონმდებლობის, საპროექტო დოკუმენტაციის, სპეციფიკაციების, ტექნიკური დავალებისა და ხელშეკრულების პირობების შესაბამისად, რომელთა დარღვევის შემთხვევაში შემსყიდველი უფლებამოსილია, შეაჩეროს სამუშაოების მიმდინარეობა და განახორციელოს ხელშეკრულებით და საქართველოს კანონმდებლობით გათვალისწინებული ზომები.
7. ხელშეკრულებით განსაზღვრული ვალდებულებ(ებ)ის შეუსრულებლობის ან არაჯეროვანი შესრულების შემთხვევაში შემსყიდველის, მიმწოდებლისა და ხელშეკრულების კონტროლის (ინსპექტირება) მიზნით შერჩეული სხვა პირ(ებ)ის მონაწილეობით ფორმდება შესაბამისი აქტი, სადაც დეტალურად აღიწერება ხელშეკრულებით განსაზღვრული ვალდებულებ(ებ)ის შეუსრულებლობის ან არაჯეროვანი შესრულების მიზეზ(ებ)ი, რის შემდგომაც შემსყიდველი უფლებამოსილია, საკუთარი შეხედულებისამებრ ამოქმედოს ხელშეკრულებით განსაზღვრული ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის საბანკო გარანტია. თუ მიმწოდებლის წარმომადგენელი უარს აცხადებს ამ პუნქტში აღნიშნული აქტის შედგენაში მონაწილეობაზე, ხსენებული ფიქსირდება ამავე აქტში და იგი იწვევს იმავე სამართლებრივ შედეგებს, რასაც გამოიწვევდა მიმწოდებლის წარმომადგენლის მონაწილეობით შედგენილი აქტი. სამუშაოების არაჯეროვნად შესრულების შემთხვევაში მიმწოდებელი ვალდებულია, თავისი სახსრებით დაუყოვნებლივ აღმოფხვრას დეფექტ(ებ)ი. სამუშაოების არაჯეროვნად შესრულების შემთხვევაში მიმწოდებელს არ უნაზღაურდება დეფექტ(ებ)ით შესრულებული სამუშაოების ღირებულება.
8. იმ შემთხვევაში, თუ მიმწოდებლის მხრიდან შესრულებულ სამუშაოთა შემსყიდველისთვის წარდგენილი მოცულობები შემსყიდველის მიერ გადამოწმების შემთხვევაში არ შეესაბამება რეალობას, შემსყიდველი ამ მუხლის მე-7 პუნქტით გათვალისწინებული აქტის შედგენის შემდეგ არ უნაზღაურებს მიმწოდებელს აღნიშნულ სამუშაოთა ღირებულებას და განიხილავს მიმწოდებლის პასუხისმგებლობის საკითხს ხელშეკრულებისა და საქართველოს კანონმდებლობის შესაბამისად.

## **მუხლი 12. ფორს-მაჟორი**

1. მხარეები თავისუფლდებიან ხელშეკრულებით გათვალისწინებული ვალდებულებ(ებ)ის შეუსრულებლობით ან/და არაჯეროვნად შესრულებით გამოწვეული პასუხისმგებლობისაგან, თუ ვალდებულებ(ებ)ის შეუსრულებლობა ან/და არაჯეროვანი შესრულება გამოწვეულია დაუძლეველი ძალის (სტიქიური უბედურება, ეპიდემია, ომი, კარანტინი, საქონლის მიწოდებაზე ემბარგოს დაწესება, საბიუჯეტო ასიგნებების მკვეთრი შემცირება, საზოგადოებრივი არეულობა, ცვლილებები კანონმდებლობაში და ა.შ.) ზეგავლენით, რომლის წინასწარ განსაზღვრა ან თავიდან აცილება მხარეების შესაძლებლობას აღემატებოდა. დაუძლეველი ძალით გამოწვეული მოვლენები ეწოდება მოვლენებს, რომელთა წარმოშობასა და განვითარებაზე მხარეებს ზეგავლენის მოხდენა არ შეუძლიათ (ფორს-მაჟორი).
2. მხარე, რომელსაც ხელშეკრულებით გათვალისწინებული ვალდებულებ(ებ)ის შეუსრულებლობის ან/და არაჯეროვნად შესრულების მიზეზად ფორს-მაჟორი მოჰყავს, ვალდებულია, დაუყოვნებლივ,

მაგრამ ფორს-მაჟორის მოვლენის დადგომიდან არაუგვიანეს 5 (ხუთი) სამუშაო დღისა, წერილობით აცნობოს მეორე მხარეს ასეთი მოვლენის დადგომისა და მისი სავარაუდო აღმოფხვრის ვადის შესახებ; წინააღმდეგ შემთხვევაში იგი არ თავისუფლდება ხელშეკრულებით გათვალისწინებული ვალდებულებ(ებ)ის შეუსრულებლობით ან/და არაჯეროვნად შესრულებით გამოწვეული პასუხისმგებლობისაგან. ამასთან, მეორე მხარის მოთხოვნის შემთხვევაში, შესაბამისმა მხარემ უნდა წარადგინოს ფორს-მაჟორის არსებობის დამადასტურებელი დოკუმენტი, და დაასაბუთოს, რომ ფორს-მაჟორმა არსებითად ხელი შეუშალა მხარეს ხელშეკრულებით გათვალისწინებული ვალდებულებ(ებ)ის შესრულებაში.

### **მუხლი 13. პასუხისმგებლობა**

1. ხელშეკრულებით გათვალისწინებული ვალდებულებ(ებ)ის შეუსრულებლობის ან არაჯეროვნად (გარდა ამ მუხლის მე-2 პუნქტით გათვალისწინებული ვადების დარღვევისა) შესრულებისათვის დამრღვევი მხარე ვალდებულია, მეორე მხარის მოთხოვნისთანავე გადაუხადოს მას პირგასამტეხლოს სახით ხელშეკრულების შეუსრულებელი ვალდებულების ღირებულების 5% ასეთი მოთხოვნის მიღებიდან არაუგვიანეს 5 (ხუთი) სამუშაო დღეში და უზრუნველყოს დარღვეული ვალდებულების დაუყოვნებლივ გამოსწორება.
2. მიმწოდებლის მიერ ხელშეკრულების დანართით განსაზღვრული სამუშაოების შესრულების გეგმა-გრაფიკის დარღვევის შემთხვევაში, მიმწოდებელს დაეკისრება პირგასამტეხლო ყოველ ვადაგადაცილებულ დღეზე, ხელშეკრულების ღირებულების 0.1%-ის ოდენობით.
3. იმ შემთხვევაში, თუ ხელშეკრულებით გათვალისწინებული გეგმა-გრაფიკის დარღვევის გამო მიმწოდებლისთვის ხელშეკრულების მე-12 მუხლის მე-2 პუნქტით დაკისრებული პირგასამტეხლოს ჯამური თანხა გადააჭარბებს ხელშეკრულების საერთო ღირებულების 2%-ს, შემსყიდველს უფლება აქვს, ცალმხრივად შეწყვიტოს ხელშეკრულება.
4. მიმწოდებლის მიერ ხელშეკრულების მე-3 მუხლის პირველი პუნქტით გათვალისწინებული სამუშაოების ვადის გადაცილების შემთხვევაში, თუ მიმწოდებლის და შემსყიდველს შორის არ იქნა მიღწეული შეთანხმება ხელშეკრულების მოქმედების ვადის გაგრძელების თაობაზე ხელშეკრულების მოქმედების ვადის ამოწურვამდე 10 დღით ადრე და მიმწოდებელი ამ ხელშეკრულების მოქმედების ვადის ამოწურვამდე 10 დღით ადრე ვერ უზრუნველყოფს სამუშაოების დასრულებას, შემსყიდველი უფლებამოსილია ამოქმედო ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის გარანტია სრული ოდენობით.
5. ამ მუხლის პირველი და მეორე პუნქტის საფუძველზე მიმწოდებლისთვის დაკისრებული პირგასამტეხლოს დადგენილ ვადაში გადაუხდელობის შემთხვევაში, შემსყიდველი უფლებამოსილია, მიმწოდებელს შესრულებული სამუშაოების ღირებულებიდან დაუკავოს თანხა დაკისრებული პირგასამტეხლოს ოდენობით და მოახდინოს ურთიერთმოთხოვნათა გაქვითვა საქართველოს კანონმდებლობის შესაბამისად.
6. მიმწოდებლის მიერ ხელშეკრულებით გათვალისწინებული ვალდებულებ(ებ)ის შეუსრულებლობით ან არაჯეროვნად შესრულებით მესამე პირისათვის მიყენებული ნებისმიერი სახის ზიანის ანაზღაურების ვალდებულება ეკისრება მიმწოდებელს.
7. მიმწოდებლის მიერ ჩადენილი საქართველოს ადმინისტრაციულ სამართალდარღვევათა კოდექსით გათვალისწინებული სამართალდარღვევისათვის, შემსყიდველისათვის დაკისრებული ადმინისტრაციული სახდელისათვის პასუხისმგებლობა ეკისრება მიმწოდებელს.
8. შემსყიდველის მიერ მიმწოდებლისათვის გადაცემული გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიშის, ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნითა და გარემოსდაცვითი მართვის გეგმის მოთხოვნებითა და პირობებით (მათი არსებობის შემთხვევაში) გათვალისწინებული ვალდებულებ(ებ)ის შეუსრულებლობით გამოწვეული ზიანისათვის პასუხისმგებლობა ეკისრება მიმწოდებელს.
9. მიმწოდებელს ეკისრება სრული პასუხისმგებლობა ტექნიკური დავალებით გათვალისწინებული ვალდებულებ(ებ)ის დარღვევის შემთხვევაში წარმოშობილ ზიანზე.

#### **მუხლი 14. ხელშეკრულების შეწყვეტა**

1. ხელშეკრულების ერთ-ერთი მხარის მიერ ხელშეკრულების ვალდებულებ(ებ)ის შეუსრულებლობის ან არაჯეროვნად (გარდა მე-12 მუხლის მე-2 პუნქტით გათვალისწინებული ვადების დარღვევისა) შესრულების შემთხვევაში, მეორე მხარეს შეუძლია, მიიღოს გადაწყვეტილება ხელშეკრულების მოქმედების შეწყვეტის შესახებ, რაზედაც აცნობებს მეორე მხარეს წერილობითი ფორმით.

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

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

ა) მიმწოდებელი არღვევს (არ ასრულებს ან არაჯეროვნად ასრულებს) ხელშეკრულებით

განსაზღვრულ ვალდებულებას/ვალდებულებებს;

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

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

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

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

ვ) მიმწოდებელმა განმეორებით დაარღვია ხელშეკრულებაზე თანდართული სამუშაოების შესრულების გეგმა-გრაფიკი;

ზ) მიმწოდებლის მიმართ ხელშეკრულებით გათვალისწინებული გეგმა-გრაფიკის დარღვევის გამო მიმწოდებლისთვის ხელშეკრულების მე-13 მუხლის მე-2 პუნქტით დაკისრებული პირგასამტეხლოს ოდენობამ გადააჭარბა ხელშეკრულების ღირებულების 2%-ს;

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

ი) ხელშეკრულების ფარგლებში შესასრულებელი სამუშაო სრულად გადასცა ქვეკონტრაქტორს;

კ) საქართველოს კანონმდებლობით გათვალისწინებულ სხვა შემთხვევებში.

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

#### **მუხლი 15. უფლებების გადაცემა**

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

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

მუხლი 16. ქვეკონტრაქტორ(ებ)ი და მიმწოდებლის პერსონალი

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

2. ხელშეკრულებით განსაზღვრული სამუშაოს ნაწილის ქვეკონტრაქტორ(ებ)ზე გადაცემით მიმწოდებელი არ თავისუფლდება ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებ(ებ)ისგან და აღნიშნული სამუშაოების შესრულებაზე შემყიდველთან პასუხისმგებელია მიმწოდებელი.

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

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

## **მუხლი 17. შეტყობინება**

1. ნებისმიერი შეტყობინება, რომელსაც ერთი მხარე, ხელშეკრულების შესაბამისად, უგზავნის მეორე მხარეს, უნდა გაიგზავნოს წერილის, დეპეშის, ოფიციალური ელექტრონული ფოსტის (შემსყიდველის შემთხვევაში [chiatura.municipality@gmail.com](mailto:chiatura.municipality@gmail.com)) ან ფაქსის სახით, ორიგინალის შემდგომი წარდგენით, ხელშეკრულებაში მითითებულ მეორე მხარის მისამართზე [caucasenergoltd@gmail.com](mailto:caucasenergoltd@gmail.com)
2. შეტყობინება ძალაში შედის ადრესატის მიერ მისი მიღების დღეს ან შეტყობინებაში ძალაში შესვლისათვის დადგენილ დღეს იმის მიხედვით, თუ ამ თარიღებიდან რომელი უფრო გვიან დგება.

## **მუხლი 18. სხვა პირობები**

1. ხელშეკრულებაში შესატანი ნებისმიერი ცვლილება ან დამატება უნდა გაფორმდეს მხარეთა შორის წერილობითი შეთანხმების საფუძველზე ხელშეკრულების დანართის გაფორმების გზით. ამ პუნქტის შესაბამისად გაფორმებული ხელშეკრულების დანართი მხარეთა ხელმოწერისთანავე წარმოადგენს ხელშეკრულების განუყოფელ ნაწილს.
2. ნებისმიერი ცვლილება, რომელსაც მოჰყვება ხელშეკრულების ფასის გაზრდა ან შემსყიდველისათვის პირობების გაუარესება, დაუშვებელია, გარდა საქართველოს სამოქალაქო კოდექსის 398-ე მუხლით გათვალისწინებული შემთხვევებისა, რა დროსაც დაუშვებელია თავდაპირველად დადებული ხელშეკრულების ჯამური ღირებულების 10%-ზე მეტი ოდენობით გაზრდა.
3. ხელშეკრულება რეგულირდება საქართველოს კანონმდებლობით.
4. მხარეთა შორის წარმოშობილი სადავო საკითხები წყდება ურთიერთშეთანხმების გზით. მხარეთა მიერ შეთანხმების მიუღწევლობის შემთხვევაში დავა გადაწყდება საქართველოს სასამართლოს მეშვეობით საქართველოს კანონმდებლობის შესაბამისად.
5. ხელშეკრულება შედგენილია ქართულ ენაზე, ელექტრონული ფორმით.
6. ხელშეკრულებასთან დაკავშირებული ნებისმიერი მიმოწერა შესრულებული უნდა იყოს ქართულ ენაზე.
7. მიმწოდებლის სატენდერო წინადადება, ხარჯთაღრიცხვა, ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის გარანტია, სამუშაოების შესრულების გეგმა-გრაფიკი, ტექნიკური დავალება, საპროექტო დოკუმენტაციის განმარტებითი ბარათი, სპეციფიკაციები, ნახაზები, პროექტი თან ერთვის ხელშეკრულებას და წარმოადგენს მის განუყოფელ ნაწილს.

## **მუხლი 19. ხელშეკრულების მოქმედების ვადა**

ხელშეკრულების მოქმედების ვადა განისაზღვრება ხელშეკრულების ხელმოწერის დღიდან 2020 წლის 20 სექტემბრის ჩათვლით, გარდა ხელშეკრულებით განსაზღვრული იმ ვალდებულებებისა, რომელთა არსებობაც არ არის დამოკიდებული ხელშეკრულების მოქმედების ვადაზე.

მხარეთა ხელმოწერები:

შემსყიდველი:  
მუნიციპალიტეტის მერი  
გივი მოდებაძე

მიმწოდებელი:  
დირექტორი  
ზურაბ ჯაველიძე

სამინისტრო, უწყება  
მთავარი სამართველო

ნაკრები ხარჯთაღრიცხვის ანგარიში თანხით  
მათ შორის დასაბრუნებელი თანხა

**ჭიათურის მუნიციპალიტეტში ითხვისის გზიდან აგარიონი-საფარის გზაჯვარედინამდე მისასვლელი სააგეტომობილო გზის სარეაბილიტაციო სამუშაოები ნაკრები ხარჯთაღრიცხვის ანგარიშში**

№	თაგების, ობიექტების, სამუშაოთა და დანახარჯთა დასახელება	საერთო სახარჯთაღრიცხვო ღირებულება ლარი
	ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა № 1-1	501.42
	ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა № 2-1	30,518.78
	ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა № 3-1	355,818.41
	ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა № 4-1	20,743.57
	ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა № 5-1	543.65
	ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა № 5-2	3,447.86
	<b>სრული ჯამი</b>	<b>411,573.69</b>
	გაუთვალისწინებელი სამუშაოები და დანახარჯები – 3 %	12,347.21
	სულ	423,920.90
	დ.ღ.გ. – 18%	76,305.76
	<b>სულ ნაკრები ხარჯთაღრიცხვის ანგარიშით</b>	<b>500,226.66</b>

შპს "კავკასიენერგო"-ს დირექტორი  
ზურაბ ჯაველიძე

**Zurab Javelidze**

Digitally signed by Zurab Javelidze  
Date: 2020.03.30 16:31:36 +04'00'

**ლოკალური სარეზერვუარი № 1-1**  
**მოსამზადებელი სამუშაოები**  
 შედგენილია სამუშაოების მოცულობების უწყისის მიხედვით

**0.50** ათასი ლარი

სამშენებლო ღირებულება  
 შედგენილია 2018 წ. II კვ. ფასებში

№	საფუძველი	სამუშაოების, რესურსების დასახელება	განზ.	ნორმატიული რესურსი		მასალა		ხელფასი		მანქანა-მექანიზმები		ჯამი
				ერთეული	სულ	ერთ. ფასი	ჯამი	ერთ. ფასი	ჯამი	ერთ. ფასი	ჯამი	
1	1-22-13 ტნპ.1.14	გზაზე დაკრული გრუნტის დატვირთვა ექსკავატორით თვითმცლელზე	1000 მ <sup>3</sup>		0.01							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	13.00	0.17			7.50	1.28			1.28
	14-118	ექსკავატორი 0.5 მ <sup>3</sup>	კაც/სთ	29.10	0.38			7.50	2.85			2.85
		სხვა მანქანები	ლ	1.82	0.02					1.25	0.03	0.03
	4.1-230	ღორღი	მ <sup>3</sup>	0.03	0.00	10.17	0.00					0.00
2	სრფ თ.15-5	ნაყარი გრუნტის გადაზიდვა ნაყარში ათვისძვლით	ტ		25.35			0.63	15.97	2.00	50.70	66.67
3	1-25-2	სამუშაოები ნაყარში	1000 მ3		0.01							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	3.23	0.04			7.50	0.30			0.30
	14-142	ბუღლოზური 108 ცხ. ძ.	მ/სთ	3.62	0.05					37.50	1.88	1.88
		სხვა მანქანები	ღარი	0.18	0.00					1.25	0.00	0.00
	4.1-230	ღორღი	მ3	0.04	0.00	10.17	0.00					0.00
4	30-11-2	პკა+23-ზე მარცხნივ არსებული ბეტონის მასის 2.5X*1.2*1.2(მ) დაშლა სანგრევი ჩაქუჩებით, დატვირთვა ხელით ათვისძვლელზე და გატანა ნაყარში	მ <sup>3</sup>		3.60							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	10.20	36.72			7.50	275.40			275.40
		მანქანები	ლ	7.99	28.76					1.25	35.95	35.95
5	1-22-16	ნანგრევების დატვირთვა V=0.5მ3 ექსკავატორით ათვისძვლელზე	1000 მ <sup>3</sup>		0.00							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	27.00	0.10			7.50	0.75			0.75
	14-118	ექსკავატორი 0.5 მ <sup>3</sup>	მ/სთ	60.50	0.22					62.50	13.75	13.75
		სხვა მანქანები	ლ	2.21	0.01					1.25	0.01	0.01
		ღორღი	მ3	0.04	0.00	10.17	0.00					0.00
6	სრფ თ.15-5	ნანგრევების გადაზიდვა ნაყარში	ტ		8.64			0.63	5.44	2.00	17.28	22.72
7	1-25-3	სამუშაოები ნაყარში	1000 მ3		0.00							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	3.52	0.01			7.50	0.08			0.08
	14-142	ბუღლოზური 108 ცხ.ძ.	მ/სთ	3.94	0.01					37.50	0.38	0.38
		სხვა მანქანები	ღარი	0.19	0.00					1.25	0.00	0.00
		ღორღი	მ3	0.08	0.00	10.17	0.00					0.00
		სხვა მანქანები	ღარი	228.00	0.03					1.25	0.04	0.04
		სულ	ღარი					<b>0.00</b>	<b>302.06</b>		<b>120.01</b>	<b>422.07</b>
		ხელნაღები ხარჯები	10%									<b>42.21</b>
		სულ	ღარი									<b>464.28</b>
		სახარჯთაღრიცხვო მოგება	8%									<b>37.14</b>
		სულ ხარჯთაღრიცხვით	ღარი									<b>501.42</b>

**ლიპბლუმი სარეზერვუარი №2-1**  
**მიწის გაციის მოწყობა**

ღირებულება – 2018 II კვ ფაზაში –

**28.26** ათასი ლარი

№	საფუძველი	სამუშაოების, რეკონსტრუქციის დასახელება	განზ.	ნორმატიული რეკონსტრუქცია		მასალა		ხელფასი		მანქანა-მექანიზმები		ჯამი
				ერთეული	სულ	ერთ. ფასი	ჯამი	ერთ. ფასი	ჯამი	ერთ. ფასი	ჯამი	
1	2	3	4	5	6	7.00	8.00	9.00	10.00	11.00	12.00	13
<b>2.1. მიწის სამუშაოები</b>												
1	30-11-2	გზის გარკვეულ მონაკვეთებზე (გზის მოვლი ფართის 10%) ფრაგმენტებად დაგებული ბეტონის საფარის h=15სმ დაშლა სანგრეპი ნაქუხებით, დატვირთვა ექსკავატორით V=0.5მ3, ათვისმცდელებზე და გატანა ნაყარში	მ <sup>3</sup>		144.20						0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	10.20	1470.84			1.25	1838.55		0.00	1838.55
		მანქანები	ლ	7.99	1152.16					2.25	2592.36	2592.36
2	1-22-16	ნანგრეპების დატვირთვა V=0.5მ3 ექსკავატორით ათვისმცდელებზე	1000 მ <sup>3</sup>		0.14						0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	27.00	3.89			7.50	29.18		0.00	29.18
	14-118	ექსკავატორი 0,5 მ <sup>3</sup>	მ/სთ	60.50	8.72					62.50	545.00	545.00
		სხვა მანქანები	ლ	2.21	0.32					1.25	0.40	0.40
		ღორღი	მ3	0.04	0.01	10.17	0.06				0.00	0.06
3	სრფ თ.15-5	ნანგრეპების გადაზიდვა ნაყარში	ტ		346.08			0.63	218.03	2.00	692.16	910.19
4	1-25-3	სამუშაოები ნაყარში	1000 მ3		0.14						0.00	0.00
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	3.52	0.51			7.50	3.83		0.00	3.83
	14-142	ბუღდოხური 108 ცხ.ა.	მ/სთ	3.94	0.57					37.50	21.38	21.38
		სხვა მანქანები	ლარი	0.19	0.03					1.25	0.04	0.04
		ღორღი	მ3	0.08	0.01	10.17	0.10				0.00	0.10
5	1-22-16	ნარჩენი ბაზალტის ქვების საფარის h=12სმ აყრა (გზის მოვლი ფართის 80%) ექსკავატორით V=0.5მ3, დატვირთვა ათვისმცდელებზე და დასაწყოება სპეციალურად გამოყოფილ ადგილას შემდგომი გამოყენებისათვის	1000 მ <sup>3</sup>		0.92						0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	27.00	24.92			7.50	186.90		0.00	186.90
	14-118	ექსკავატორი 0,5 მ <sup>3</sup>	მ/სთ	60.50	55.83					62.50	3489.38	3489.38
		სხვა მანქანები	ლ	2.21	2.04					1.25	2.55	2.55
	4.1-230	ღორღი	მ3	0.04	0.04	10.17	0.38				0.00	0.38
6	სრფ თ.15-5	ქვების გადაზიდვა დასაწყოებლად	ტ		2067.10			1.25	2583.88	2.00	4134.20	6718.08
7	1-25-3	სამუშაოები დასაწყოებისას	1000 მ3		0.92						0.00	0.00
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	3.52	3.25			7.50	24.38		0.00	24.38
	14-142	ბუღდოხური 108 ცხ.ა.	მ/სთ	3.94	3.64					37.50	136.50	136.50
		სხვა მანქანები	ლარი	0.19	0.18					1.25	0.23	0.23
		ღორღი	მ3	0.08	0.07	10.17	0.71				0.00	0.71
8	1-29-6,12	გრუნტის დამუშავება კრილში ბუღდოხურით, 20 მ-ზე გადაადგილებით	1000 მ <sup>3</sup>		0.80						0.00	0.00
	14-143	ბუღდოხური 130 ცხ. ა.	მ/სთ	15.18	12.19					37.50	457.13	457.13
9	1-22-13 ტნა.1.14	მოსხნილი გრუნტის დატვირთვა ექსკავატორით თვისმცდელებზე	1000 მ <sup>3</sup>		0.76						0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	13.00	9.91			7.50	74.33		0.00	74.33
	14-118	ექსკავატორი 0,5 მ <sup>3</sup>	კაც/სთ	29.10	22.18			7.50	166.35		0.00	166.35
		სხვა მანქანები	ლ	1.82	1.39					1.25	1.74	1.74
	4.1-230	ღორღი	მ <sup>3</sup>	0.03	0.02	10.17	0.20				0.00	0.20
10	სრფ თ.15-5	მოსხნილი გრუნტის გადაზიდვა ნაყარში ათვისმცდელით	ტ		1486.29			0.63	936.36	2.00	2972.58	3908.94
11	1-25-2	სამუშაოები ნაყარში	1000 მ3		0.76						0.00	0.00
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	3.23	2.46			7.50	18.45		0.00	18.45
	14-142	ბუღდოხური 108 ცხ. ა.	მ/სთ	3.62	2.76					37.50	103.50	103.50
		სხვა მანქანები	ლარი	0.18	0.14					1.25	0.18	0.18
	4.1-230	ღორღი	მ3	0.04	0.03	10.17	0.31				0.00	0.31
12	1-118-5	ყრილის დატვირთვა ვიბრაციული სატკეპნით, ფენის სისქით 30სმ, 6-ჯერ გავლით	1000 მ <sup>3</sup>		0.04						0.00	0.00
	14-207	ვიბრაციული სატკეპნი 6 ტ	მ/სთ	1.85	0.08					25.00	2.00	2.00
	14-142	ბუღდოხური 108 ცხ. ა.	მ/სთ	10.50	0.43					37.50	16.13	16.13
	14-7	ტრაქტორი 108 ცხ. ა.	მ/სთ	1.85	0.08					37.50	3.00	3.00
<b>2.2. გრუნტის კივებები</b>												
1	1-80-3	კივებების გაშენდა ხელით დანალექი გრუნტისაგან ა/თ-ზე დატვირთვით	მ3		43.70						0.00	0.00
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	2.06	90.02			7.50	675.17		0.00	675.17

2	სრფ თ.15-5	გრუნტის გადაზიდვა ნაყარში თვითმცლელებით	ტ		85.22			0.63	53.69	2.00	170.44	224.13
3	1-25-2	სამუშაოები ნაყარში	1000 მ3		0.04						0.00	0.00
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	3.23	0.14			7.50	1.05		0.00	1.05
	14-142	ბუღდოხური 108 ცხ.ა.	მ/სთ	3.62	0.16					37.50	6.00	6.00
		სხვა მანქანები	ლარი	0.18	0.01					1.25	0.01	0.01
	4.1-230	ღორღი	მ3	0.04	0.00	10.17	0.00				0.00	0.00
4	1-23-6	კოუვერის მოსაწყობად გრუნტის დამუშავება V=0.25მ3 ექსკავატორით ა/თ-ზე დატვირთვით	1000 მ <sup>3</sup>		0.33						0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	34.00	11.36			7.50	85.20		0.00	85.20
	14-116	ექსკავატორი 0,25 მ <sup>3</sup>	მ/სთ	80.30	26.82					62.50	1676.25	1676.25
		სხვა მანქანები	ლ	5.60	1.87					1.25	2.34	2.34
5	სრფ თ.15-5	გრუნტის გადაზიდვა ნაყარში თვითმცლელებით	ტ		651.30			0.63	410.32	2.00	1302.60	1712.92
6	1-25-2	სამუშაოები ნაყარში	1000 მ3		0.33						0.00	0.00
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	3.23	1.08			7.50	8.10		0.00	8.10
	14-142	ბუღდოხური 108 ცხ.ა.	მ/სთ	3.62	1.21					37.50	45.38	45.38
		სხვა მანქანები	ლარი	0.18	0.06					1.25	0.08	0.08
	4.1-230	ღორღი	მ3	0.04	0.01	10.17	0.10				0.00	0.10
		ჯამი					<b>1.86</b>		<b>7313.74</b>		<b>18373.52</b>	<b>25689.11</b>
		მასალების ტრანსპორტირება	5%									0.09
		ჯამი										<b>25689.21</b>
		ხედნადები ხარჯები %	10%									2568.92
		ჯამი:										28258.13
		გვემსოური დაგროვება %	8%									2260.65
		სულ ჯამი										<b>30518.78</b>

ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა №3-1

საგზაო სამოსის მოწყობა

ღირებულება – 2015 IV კვ ება 2018 წ. II კვ. ეფასებში -

355.82 ათასი ლარი

№	საფუძველი	სამუშაოების, რესურსების დასახელება	განხ.	ნორმატიული რესურსი		მასალა		ხელფასი		მანქანა-მექანიზმები		ჯამი
				ერთეული	სულ	ერთ. ფასი	ჯამი	ერთ. ფასი	ჯამი	ერთ. ფასი	ჯამი	
1	2	3	4	5	6	7.00	8.00	9.00	10.00	11.00	12.00	13
1	27-7-2	ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით ორმოების (მიწის სამუშაოების შემდგომ განენილი) შევსება, საშუალოდ 6-7სმ სისქეზე	100მ <sup>3</sup>		6.488		0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	15.00	97.32		0.00	7.50	729.90	0.00	0.00	729.90
	14-200	ავტორეიდერი	მანქ/სთ	2.16	14.01		0.00		0.00	100.00	1,401.00	1,401.00
	14-222	საგზაო სატექანი 18 ტ	მანქ/სთ	2.73	17.71		0.00		0.00	62.50	1,106.88	1,106.88
	14-228	მოსარწყავი მანქანა	მანქ/სთ	0.97	6.29		0.00		0.00	25.00	157.25	157.25
	4.1-228	ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი	მ <sup>3</sup>	122.00	791.54	2.00	1,583.08		0.00	0.00	0.00	1,583.08
		წყალი	მ <sup>3</sup>	7.00	45.42	1.00	45.42		0.00	0.00	0.00	45.42
1	27-11-1.	საფუძვლის მოწყობა ფრაქც. ღორღით (0-40 მმ) სისქით 15 სმ	1000 მ <sup>2</sup>		9.6780		0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	33	319.37		0.00	7.50	2,395.28	0.00	0.00	2,395.28
	14-200	ავტორეიდერი 108 ცხ. ძ.	კაც/სთ	0.4200	4.06		0.00	7.50	30.45	0.00	0.00	30.45
	14-142	მულდოზერი 108 ცკძ	მანქ/სთ	2.5800	24.97		0.00		0.00	37.50	936.38	936.38
	14-218	საგზაო სატექანი 5 ტ	მანქ/სთ	11.2000	108.39		0.00		0.00	25.00	2,709.75	2,709.75
	14-219	საგზაო სატექანი 10 ტ	მანქ/სთ	24.8000	240.01		0.00		0.00	62.50	15,000.63	15,000.63
	14-228	მოსარწყავი მანქანა	მანქ/სთ	4.1400	40.07		0.00		0.00	25.00	1,001.75	1,001.75
	14-229	ქვის გამანაწილებელი	მანქ/სთ	0.5300	5.13		0.00		0.00	6.25	32.06	32.06
	4.1-252	ღორღი 0-40 მმ	მ <sup>3</sup>	189.00	1829.14	10.17	18,602.37		0.00	0.00	0.00	18,602.37
		წყალი	მ <sup>3</sup>	30.0000	9.00	1.00	9.00		0.00	0.00	0.00	9.00
3	27-24-18	ბეტონის საფარის მოწყობა სისქით 16სმ, (M350) მარკის სიმტკიცით	1000მ <sup>2</sup>		9.004		0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომითი რესურსები	კაც/სთ	386.44	3479.51		0.00	7.50	26,096.29	0.00	0.00	26,096.29
		სხვა მანქანები	ლარი	13.1	117.95		0.00		0.00	1.25	147.44	147.44
		ბეტონი M350	მ <sup>3</sup>	163.2	1469.45	103.00	151,353.64		0.00	0.00	0.00	151,353.64
		არმატურის ბადე 20X20სმ	მ <sup>2</sup>	1000	9004.00	5.30	47,721.20		0.00	0.00	0.00	47,721.20
		მასტიკა ბიტუმის	ტ	0.19	1.71	1,500.00	2,566.14		0.00	0.00	0.00	2,566.14
		მოსარწყავი მანქანა	მანქ/სთ	22.6	203.49		0.00		0.00	25.00	5,087.26	5,087.26
		წყალი	მ <sup>3</sup>	178	1602.71	1.00	1,602.71		0.00	0.00	0.00	1,602.71
		ყაღის ფარი	მ <sup>2</sup>	9.34	84.10	24.00	2,018.34		0.00	0.00	0.00	2,018.34
		სხვა მასალა	ლარი	5.64	50.78	1.00	50.78		0.00	0.00	0.00	50.78
4	27-7-2	მისაყვანილი გვერდულების მოწყობა ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით, სისქით 31სმ	100მ <sup>3</sup>		7.5016		0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	15.00	112.52		0.00	7.50	843.90	0.00	0.00	843.90
	14-200	ავტორეიდერი (108 ცხ. ძ)	მანქ/სთ	2.16	16.20		0.00		0.00	100.00	1,620.00	1,620.00
	14-222	სატექანი საგზაო თვითმავალი ანეგმოსელი 18 ტ	მანქ/სთ	2.73	20.48		0.00		0.00	62.50	1,280.00	1,280.00
	14-228	მოსარწყავი მანქანა	მანქ/სთ	0.97	7.28		0.00		0.00	25.00	182.00	182.00
	4.1-224	ქვიშა-ხრეში	მ <sup>3</sup>	122.00	915.20	2.00	1,830.40		0.00	0.00	0.00	1,830.40
		წყალი	მ <sup>3</sup>	7.00		1.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
		ჯამი					<b>227,383.08</b>		<b>30,095.82</b>		<b>30,662.39</b>	<b>288,141.29</b>
		მასალების ტრანსპორტირება	5%									11,369.15
		ჯამი										<b>299,510.44</b>
		ხედნადები ხარჯები %	10%									29,951.04
		ჯამი:										329,461.49
		გეგმიური დაგროვება %	8%									26,356.92
		სულ ჯამი										<b>355,818.41</b>

ლიტალოში ხარკობარობის №4-1  
ლითონის მრგვალი მილების  $\sigma=0.538$  მოწყობა (4ც)

დოკუმენტი - 2018წ II კვ ფასეში -

19.21 ათასი ლარი

№	საფუძველი	სამუშაოების, რესურსების დასახელება	განზ.	ნორმატიული რესურსი		მასალა		ხელფასი		მანქანა-მექანიზმები		ჯამი
				ერთეული	სულ	ერთ. ფასი	ჯამი	ერთ. ფასი	ჯამი	ერთ. ფასი	ჯამი	
1	2	3	4	5	6	7.00	8.00	9.00	10.00	11.00	12.00	13
1	1-22-16	გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით V-0.5B3 ნაწილობრივ დატვირთვა ა/თიომცდელებზე და გატანა ნაქარში	1000 მ <sup>3</sup>		0.079		0.00		0.00		0.00	0.00
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	27.00	2.13		0.00	7.50	15.98		0.00	15.98
	14-118	ექსკავატორი 0,5 მ <sup>3</sup>	მ/სთ	60.50	4.78		0.00		0.00	62.50	298.75	298.75
		სხვა მანქანები	ლ	2.21	0.17		0.00		0.00	1.25	0.21	0.21
	4.1-230	ღირდო	მ	0.06	0.00	10.17	0.05		0.00		0.00	0.05
2	სრფ თ15-5	გრუნტის გადაზიდვა ნაქარში (47.7მ <sup>3</sup> )	ტ		93.020		0.00	0.63	58.60	2.00	186.04	244.64
3	1-25-3	სამუშაოების ნაქარში	1000 მ <sup>3</sup>		0.0477		0.00		0.00		0.00	0.00
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	3.52	0.17		0.00	7.50	1.28		0.00	1.28
	14-142	ბულდოზერი 108 ც/სთ	მ/სთ	3.94	0.19		0.00		0.00	37.50	7.13	7.13
		სხვა მანქანები	ლარი	0.19	0.01		0.00		0.00	1.25	0.01	0.01
	4.1-230	ღირდო	მ	0.06	0.00	10.17	0.00		0.00		0.00	0.00
4	1-80-3	გრუნტის ხელით დამუშავება გვერდზე გადაყვით	100 მ <sup>3</sup>		0.08		0.00		0.00		0.00	0.00
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	206.00	16.27		0.00	7.50	122.03		0.00	122.03
5	23-1-3	ჭრუშ-ხრეშენი საცემი ლითონის მილების ქვეშ	10 მ <sup>2</sup>		0.6557		0.00		0.00		0.00	0.00
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	17.80	11.67		0.00	7.50	87.53		0.00	87.53
	4.1-224	ჭრუშ-ხრეშენი	მ <sup>2</sup>	12.20	8.00	2.00	16.00		0.00		0.00	16.00
6	22-5-12	ლითონის მილი $\Phi$ 530 მმ კედლების სისქით 6 მმ	კმ		0.04		0.00		0.00		0.00	0.00
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	1150.00	46.00		0.00	7.50	345.00		0.00	345.00
		სხვა მანქანები	ლარი	598.00	23.92		0.00		0.00	1.25	29.90	29.90
	2.1-96	ლითონის მილი $\Phi$ 0.5 მ	მ	1003.000	40.12	250.00	10,030.00		0.00		0.00	10,030.00
		სხვა მასალები	ლარი	287.00	11.48	1.00	11.48		0.00		0.00	11.48
7	22-11-12	წასაცხები პიდროზოლაცია ცხელი ბიტუმი (2 ფენა)	კმ		0.04		0.00		0.00		0.00	0.00
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	510.00	20.40		0.00	7.50	153.00		0.00	153.00
		სხვა მანქანები	ლარი	716.00	28.64		0.00		0.00	1.25	35.80	35.80
	4.1-541	ბიტუმი-პოლიმერული მასტიკა	ტ	18.70	0.75	1,500.00	1,125.00		0.00		0.00	1,125.00
	4.1-481	მინაბამა	მ <sup>2</sup>	5000.00	200.00	10.00	2,000.00		0.00		0.00	2,000.00
	4.1-88	ქაღალდი შუბაყუთი	მ <sup>2</sup>	4240.00	169.60	1.00	169.60		0.00		0.00	169.60
		სხვა მასალები	ლარი	38.50	1.54	1.00	1.54		0.00		0.00	1.54
8	6-11-3	მილის პორტლანდი კედლების, მინილითური ბეტონი B25; F200; W6	100მ <sup>3</sup>		0.0596		0.00		0.00		0.00	0.00
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	844	50.30		0.00	7.50	377.27		0.00	377.27
		სხვა მანქანები	ლარი	110.0	6.56		0.00		0.00	1.25	8.20	8.20
	4.1-344	ბეტონი B25; F200; W6	მ <sup>3</sup>	101.5	6.05	103.00	623.09		0.00		0.00	623.09
	5.1-138	ფადობის ფარი	მ <sup>2</sup>	184.0	10.97	24.00	263.19		0.00		0.00	263.19
	5.1-37	ქვლები 130მმ სისქის	მ <sup>3</sup>	0.34	0.02	500.00	10.13		0.00		0.00	10.13
	5.1-22	დახვრხელი მასალა 40-60მმ, III ხარ.	მ <sup>3</sup>	3.9	0.23	500.00	116.52		0.00		0.00	116.52
	1.10-28	სამშენებლო ჰანსიკები	კმ	220	13.11	5.00	65.56		0.00		0.00	65.56
	1.10-14	ელექტროდი	კმ	100	5.96	5.00	29.80		0.00		0.00	29.80
		სხვა მასალები	ლარი	46	2.74	1.00	2.74		0.00		0.00	2.74
9	30-51-3	მილის პორტლანდი კედლების უკანა მხარის წასაცხები პიდროზოლაცია ცხელი ბიტუმი (2 ფენა)	100 მ <sup>3</sup>		0.150		0.00		0.00		0.00	0.00
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	56.40	8.46		0.00	7.50	63.45		0.00	63.45
		სხვა მანქანები	ლარი	4.09	0.61		0.00		0.00	1.25	0.76	0.76
	4.1-541	ბიტუმი-პოლიმერული მასტიკა	ტ	0.45	0.07	1,500.00	105.00		0.00		0.00	105.00
		კვანძის ხსნარი 4-150	მ <sup>3</sup>	0.75	0.11	103.00	11.33		0.00		0.00	11.33
		სხვა მასალები	ლარი	26.50	3.98	1.00	3.98		0.00		0.00	3.98
10	1-81-3	გრუნტის უკუშენი ხელით მილის ორგული	100მ <sup>3</sup>		0.392		0.00		0.00		0.00	0.00
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	121	47.43		0.00	7.50	355.74		0.00	355.74
		სულ	ლარი				<b>14,585.01</b>		<b>1,579.86</b>		<b>566.80</b>	<b>16,731.67</b>
		მასალების ტრანსპორტირება	5%									729.25
		ჯამი										<b>17,460.92</b>
		ხელნაღები ხარჯები %	10%									1,746.09
		ჯამი:										<b>19,207.01</b>
		გვემოწერი დაკრძობა %	8%									1,536.56
		სულ ჯამი										<b>20,743.57</b>

ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა №5-1  
პეტი+40 მიერთების მოწყობა

ღირებულება – 2018წ II კვ. ფასებში –

0.50 ათასი ლარი

№	საფუძველი	სამუშაოების, რესურსების დასახელება	განხ.	ნორმატიული რესურსი		მასალა		ხელფასი		მანქანა-მექანიზმები		ჯამი
				ერთეული	სულ	ერთ. ფასი	ჯამი	ერთ. ფასი	ჯამი	ერთ. ფასი	ჯამი	
1	2	3	4	5	6	7.00	8.00	9.00	10.00	11.00	12.00	13
1	27-11-1.	საფუძვლის მოწყობა ფრაქციული ღორღით (0-40 მმ) სისქით 15 სმ	1000 მ <sup>2</sup>		0.0149		0.00		0.00		0.00	0.00
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	33	0.49		0.00	7.50	3.68		0.00	3.68
	14-200	ავტორეიდერი 108 ცხ. ძ.	კაც/სთ	0.4200	0.01		0.00	7.50	0.08		0.00	0.08
	14-142	ბუქდღოხერი 108 ც.ძ	მანქ/სთ	2.5800	0.04		0.00		0.00	37.50	1.50	1.50
	14-218	საგზაო სატექნიკო 5 ტ	მანქ/სთ	11.2000	0.17		0.00		0.00	25.00	4.25	4.25
	14-219	საგზაო სატექნიკო 10 ტ	მანქ/სთ	24.8000	0.37		0.00		0.00	62.50	23.13	23.13
	14-228	მოსარწყავი მანქანა	მანქ/სთ	4.1400	0.06		0.00		0.00	25.00	1.50	1.50
	14-229	ქვის გამანაწილებელი	მანქ/სთ	0.5300	0.01		0.00		0.00	6.25	0.06	0.06
	4.1-252	ღორღი 0-40 მმ	მ <sup>3</sup>	189.00	2.82	10.17	28.64		0.00		0.00	28.64
		წყალი	მ <sup>3</sup>	30.0000	9.00	1.00	9.00		0.00		0.00	9.00
2	27-24-18	ბეტონის საფარის მოწყობა სისქით 16სმ, (M350) მარკის სიმტკიცით	1000მ <sup>2</sup>		0.014		0.00		0.00		0.00	0.00
		შრომითი რესურსები	კაც/სთ	386.44	5.41		0.00	7.50	40.58		0.00	40.58
		სხვა მანქანები	ლარი	13.1	0.18		0.00		0.00	1.25	0.23	0.23
		ბეტონი M350	მ <sup>3</sup>	163.2	2.28	103.00	235.33		0.00		0.00	235.33
		არმატურის ბადე 20X20სმ	მ <sup>2</sup>	1000	14.00	5.30	74.20		0.00		0.00	74.20
		მასტიკ ბიტუმის	ტ	0.19	0.00	1,500.00	3.99		0.00		0.00	3.99
		მოსარწყავი მანქანა	მანქ/სთ	22.6	0.32		0.00		0.00	25.00	7.91	7.91
		წყალი	მ <sup>3</sup>	178	2.49	1.00	2.49		0.00		0.00	2.49
		ყვლილის ფარი	მ <sup>2</sup>	9.34	0.13	24.00	3.14		0.00		0.00	3.14
		სხვა მასალა	ლარი	5.64	0.08	1.00	0.08		0.00		0.00	0.08
		ჯამი					356.87		44.33		38.58	439.78
		მასალების ტრანსპორტირება	5%									17.84
		ჯამი										457.62
		ზედნაღები ხარჯები %	10%									45.76
		ჯამი:										503.38
		გეგმიური დაგროვება %	8%									40.27
		სულ ჯამი										543.65



ქიათურის მუნიციპალიტეტში სოფელ იოხისის გზიდან ავარიონი საფარის გზაჯვარედინამდე მისასვლელი საავტომობილო გზის რეაბილიტაციის სამუშაოები

მშენებლობის ორგანიზაციის კალენდარული და თანხორივიტეგმა-გრაფიკი 120 დღე

სამუშაოს დასახელება	სამუშაოების განახორციელებლად საჭირო დრო (დღე)	კალენდარული გრაფიკი																სამუშაოს ჯამური დირებულება (ლარი)
		I თვე				II თვე				III თვე				IV თვე				
		I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	
<b>ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა 1-1</b>																		
გზაზე დაყრილი გრუნტის დატვირთვა ექსკავატორით თვითმცლელზე	28	25.56	25.56	25.56	25.56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	102.26
სამუშაოები წაყარში	28	0.79	0.79	0.79	0.79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.14
3x5/23-ზე მარცხნივ არსებული ბეტონის მასის 2.5X*1.2*1.2(3მ) დამლა სანგრევი ჩაქურებით, დატვირთვა ხელით ა/თვითმცლელზე და გატანა წაყარში	28	112.39	112.39	112.39	112.39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	449.56
წანგრევების დატვირთვა V=0.583 ექსკავატორით ა/თვითმცლელზე	28	13.44	13.44	13.44	13.44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53.77
სამუშაოები წაყარში	28	0.18	0.18	0.18	0.18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.70
<b>ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა 2-1</b>																		
<b>2.1. მიწის სამუშაოები</b>																		
გზის გარკვეულ მონაკვეთებზე (გზის მთელი ფართის 10%) ფრაგმენტებად დატყეული ბეტონის საფარის 3=15მ დამლა სანგრევი ჩაქურებით, დატვირთვა ექსკავატორით V=0.583, ა/თვითმცლელზე და გატანა წაყარში	28	-	-	-	-	1,599.44	1,599.44	1,599.44	1,599.44	-	-	-	-	-	-	-	-	6,397.78
წანგრევების დატვირთვა V=0.583 ექსკავატორით ა/თვითმცლელზე	28	-	-	-	-	535.99	535.99	535.99	535.99	-	-	-	-	-	-	-	-	2,143.94
სამუშაოები წაყარში	28	-	-	-	-	9.15	9.15	9.15	9.15	-	-	-	-	-	-	-	-	36.60
წარჩენი ზაზალის ქვების საფარის 3=12მ აურა (გზის მთელი ფართის 80%) ექსკავატორით V=0.583, დატვირთვა ა/თვითმცლელზე და დასაწყობება სპეციალურად გამოყოფილ ადგილას შემდგომი გამოყენებისათვის	28	-	-	-	-	3,753.15	3,753.15	3,753.15	3,753.15	-	-	-	-	-	-	-	-	15,012.59
სამუშაოები დასაწყობებისას	28	-	-	-	-	58.41	58.41	58.41	58.41	-	-	-	-	-	-	-	-	233.65
გრუნტის დამუშავება ჭრილში ბულდოზერით, 20 მ-ზე გადაადგილებით	28	-	-	-	-	165.01	165.01	165.01	165.01	-	-	-	-	-	-	-	-	660.05
მოსნილი გრუნტის დატვირთვა ექსკავატორით თვითმცლელზე	28	-	-	-	-	1,498.61	1,498.61	1,498.61	1,498.61	-	-	-	-	-	-	-	-	5,994.43
სამუშაოები წაყარში	28	-	-	-	-	44.20	44.20	44.20	44.20	-	-	-	-	-	-	-	-	176.79
ყრილის დატვირთვა ვიზრაციული სატექანებით, ფენის სისქით 30სმ, 6-ჯერ გაველით	28	-	-	-	-	7.63	7.63	7.63	7.63	-	-	-	-	-	-	-	-	30.51
<b>2.2. გრუნტის კულვებები</b>																		
კულვებების გაწმენდა ხელით დანალექი გრუნტისაგან ა/თ-ზე დატვირთვით	49	-	-	-	-	-	-	-	-	129.85	194.77	194.77	194.77	194.77	194.77	194.77	-	1,298.50
სამუშაოები წაყარში	49	-	-	-	-	-	-	-	-	1.02	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	-	10.21
კულვების მოსაწყობად გრუნტის დამუშავება V=0.2583 ექსკავატორით ა/თ-ზე დატვირთვით	49	-	-	-	-	-	-	-	-	502.00	753.00	753.00	753.00	753.00	753.00	753.00	-	5,020.01
სამუშაოები წაყარში	49	-	-	-	-	-	-	-	-	7.75	11.62	11.62	11.62	11.62	11.62	11.62	-	77.48
<b>ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა 3-1</b>																		
ქვიშა-ხრემოვანი წარვეთი ორმოების (მიწის სამუშაოების შემდგომ გაწმენდი) შეესება, საშუალოდ 6-7სმ სისქეზე	35	-	-	-	-	-	-	-	-	2,271.48	2,271.48	2,271.48	2,271.48	2,271.48	-	-	-	11,357.41
საფუძვლის მოწყობა ფრაქც. ლორღით (0-40 მმ) სისქით 15 სმ	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,579.20	12,579.20	12,579.20	12,579.20	12,579.20	-	-	62,896.00
ბეტონის საფარის მოწყობა სისქით 16სმ, ( 350) მარკის სიმტკიცით	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34,579.28	34,579.28	69,158.56	69,158.56	69,158.56	69,158.56	345,792.82
მისაყვლი გვერდულების მოწყობა ქვიშა-ხრემოვანი წარვეთი, სისქით 3სმ	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,415.46	12,415.46
<b>ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა 4-1</b>																		
გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით V=0.583 წაწილიორივ დატვირთვა ა/თვითმცლელზე და გატანა წაყარში	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	231.26	231.26	231.26	231.26	925.04
სამუშაოები წაყარში	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129.14
გრუნტის ხელით დამუშავება გვერდზე გადაყრით	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32.29	32.29	32.29	32.29	129.19
ქვიშა-ხრემოვანი საცები ლითონის მიღების ქვეშ	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66.62	66.62	66.62	66.62	266.47
ლითონის მილი 530 მმ კედლების სისქით 6 მმ	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,789.29	3,789.29	3,789.29	3,789.29	15,157.16
წასაცხები ჰიდროზოლავია ცხელი ზიტუმით (2 ფენა)	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,287.22	1,287.22	1,287.22	1,287.22	5,148.88
მილის პორტალური კედლების, მონოლითური ბეტონი 25; 200; 36	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	569.44	569.44	569.44	569.44	2,277.78
მილის პორტალური კედლების უკან მხარის წასაცხები ჰიდროზოლავია ცხელი ზიტუმით (2 ფენა)	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95.86	95.86	95.86	95.86	383.43
გრუნტის უკუწყარა ხელით მილის ირგვლივ	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	157.66	157.66	157.66	157.66	630.65
<b>ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა 5-1</b>																		
საფუძვლის მოწყობა ფრაქციული ლორღით (0-40 მმ) სისქით 15 სმ	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29.15	29.15	29.15	29.15	116.59
ბეტონის საფარის მოწყობა სისქით 16სმ, ( 350) მარკის სიმტკიცით	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	136.04	136.04	136.04	136.04	544.16

ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა 5-2																			
გრუნტის ხელით დამუშავება გვერდზე გადაყრით	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54.90	54.90	54.90	54.90	-	219.59
ქვიშა-ზრუნველგანი საგები ლითონის მილის ქვეშ	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.72	11.72	11.72	11.72	-	46.87
ლითონის მილი 530 მმ კედლების სისქით 6 მმ	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	568.89	568.89	568.89	568.89	-	2,275.57
წსაცხები ჰიდროიზოლაცია ცხელი ბიტუმი (2 ფენა)	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	192.05	192.05	192.05	192.05	-	768.19
მილის მონოლითური პარაპეტი 20; 100; 36	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	158.79	158.79	158.79	158.79	-	635.15
პარაპეტების შეღებვა	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.37	17.37	17.37	17.37	-	69.49
გრუნტის უკუწყარა ხელით მილის ირგვლივ	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21.08	21.08	21.08	21.08	-	84.34
წედმეტი გრუნტის დატვირთვა ექსკავატორით V-0.503 ავთოთმცლოლებზე და გატანა ნაყარში	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.83	17.83	17.83	17.83	-	71.31
სამუშაოები ნაყარში	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.00	5.00	5.00	5.00	-	20.01
ასათვისებელი თანხის საორიენტაციო რაოდენობა განსაზოიცილებული სამუშაოების მიხედვით (დარი)		152.36	152.36	152.36	152.36	7,671.58	7,671.58	7,671.58	7,671.58	2,912.10	15,811.61	50,390.89	57,906.65	92,485.93	90,214.45	77,635.25	81,574.02		500,226.66
					609.43					30,686.33			127,021.25				341,909.65		500,226.66

შპს "კავასენერგო"-ს დირექტორი  
ზურაბ ჯაველიძე

**Zurab Javelidze** Digitally signed by Zurab Javelidze  
Date: 2020.03.30 22:29:15 +04'00'