

**სახელმწიფო შესყიდვის შესახებ
ხელშეკრულება №63**

ერთი მხრივ, **წყალტუბოს მუნიციპალიტეტი**, წარმოდგენილი წყალტუბოს მუნიციპალიტეტის მერის, გრიგოლ იოსელიანის სახით (შემდგომში - შემსყიდველი),
მისამართი: ქ. წყალტუბო, რუსთაველის ქუჩა №25
საიდენტიფიკაციო კოდი: №221274546
ტელეფონის ნომერი:
საბანკო რეკვიზიტები: სახელმწიფო ხაზინა
ბანკის კოდი: TRESGE22
ანგარიშის ნომერი: GE24NB0330100200165022

და მეორე მხრივ, **შპს „მიმდემი“**, წარმოდგენილი მისი დირექტორის - ზურაბ მიქაძის სახით (შემდგომში - მომწოდებელი),
მისამართი: ქუთაისი, ი. ჭავჭავაძის გამზ., ავტოსადგურის მიმდებარე ტერიტორია (ნაკვ 01/517)
საიდენტიფიკაციო კოდი: № 412679061
ტელეფონის ნომერი: +995598744774
საბანკო რეკვიზიტები: სს „პროკრედიტ ბანკი“
ბანკის კოდი: MIBGGE22
ანგარიშის ნომერი: GE28PC0013600100046853

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

„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 **NAT200006696** ელექტრონული ტენდერის (აუქციონის გარეშე) შედეგების საფუძველზე, ვდებთ წინამდებარე ხელშეკრულებას (შემდგომში - ხელშეკრულება) შემდეგზე:

მუხლი 1. შესყიდვის ობიექტის დასახელება და შესაბამისი CPV კოდი

1. ხელშეკრულებით გათვალისწინებულ შესყიდვის ობიექტს წარმოადგენს წყალტუბოს მუნიციპალიტეტის სოფელ სოფელ გვიშტიბში ბობოხიძეების უბანში, სოფელ წყალტუბოში (მეორე უბანი) I-II-III და IV უბნების, სოფელ ყუმისთავში სვანიძეების უბანში და სოფელ ცხუნკურში ჩირგაძეების უბანში გზების ბეტონის საფარით რეაბილიტაციის სამუშაოები (შემდგომში - სამუშაო).

2. ამ მუხლის პირველი პუნქტით გათვალისწინებული შესყიდვის ობიექტის CPV კოდია: 45233200 - გზების საფართან დაკავშირებული სხვადასხვა სახის სამუშაოები.

მუხლი 2. ხელშეკრულების ღირებულება

ხელშეკრულების ღირებულება შეადგენს 1 278 435.87 (ერთი მილიონ ორასსამოცდათვრამეტი ათას ოთხას ოცდათხუთმეტი ლარი და ოთხმოცდაშვიდი თეთრი) ლარს, საქართველოს კანონმდებლობით გათვალისწინებული გადასახადების ჩათვლით.

მუხლი 3. სამუშაოს შესრულების ვადა

1. მიმწოდებელი ვალდებულია ხელშეკრულებით გათვალისწინებული სამუშაო განახორციელოს ხელშეკრულების გაფორმებიდან 30 (ოცდაათი) კალენდარული დღის ვადაში, 2020 წლის 20 ივნისის 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 უნაღდო ანგარიშსწორების ფორმით, საქართველოს ეროვნულ ვალუტაში, ხელშეკრულებით გათვალისწინებულ რეკვიზიტებზე.

2. მიმწოდებლის წერილობითი მომართვის საფუძველზე, ანგარიშსწორება შესაძლებელია განხორციელდეს ეტაპობრივად, ხელშეკრულების გაფორმებიდან 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, შემსყიდველის მიერ ამ მიზნებისათვის შერჩეული შესაბამის სფეროში აკრედიტირებული კომპანიის - შპს „ჯეოექსპერტის“ მიერ გაცემული დადებითი დასკვნის საფუძველზე (რაც დადასტურებული უნდა იყოს ამავე ორგანიზაციის უფლებამოსილი პირის/პირების მიერ ფორმა N2-ზე ხელმოწერით).

4. ანგარიშსწორება იწარმოებს საქართველოს მთავრობის 2020 წლის 31 მარტის №619 განკარგულების შესაბამისად.

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 (სამ) 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 პირველი ნახევრის (2.5%) დაბრუნება მოხდება ხელშეკრულებით გათვალისწინებული სამუშაოს სრულად დასრულებისა და შემსყიდველის მიერ საბოლოო მიღება-ჩაბარების აქტის გაფორმების შემდეგ.

4. იმ შემთხვევაში, თუ შემსყიდველის მიერ შექმნილი ინსპექტირების ჯგუფის ან სპეციალური კომისიის მიერ საბოლოო მიღება-ჩაბარების აქტის შედგენისას დაფიქსირებული იქნება შესრულებული სამუშაოს ნაკლი ან უხარისხობა, მიმწოდებელს ამ მუხლის მე-3 პუნქტში განსაზღვრული სამუშაოს ხარისხის დაცვის მიზნით დაკავებული თანხის პირველი ნახევარი არ აუნაზღაურდება სამუშაოს დეფექტ(ებ)ის გამოსწორებამდე.

5. მიმწოდებელი ვალდებულია ამ მუხლის მე-4 პუნქტით გათვალისწინებულ შემთხვევაში, უზრუნველყოს დაფიქსირებული დეფექტ(ებ)ის გამოსწორება. დაფიქსირებული დეფექტ(ებ)ის გამოსწორებლობის შემთხვევაში, შემსყიდველი უფლებამოსილია მიმწოდებელს დააკისროს პირგასამტეხლო ხელშეკრულების მე-13 მუხლის პირველი პუნქტის შესაბამისად.

6. სამუშაოს ხარისხის დაცვის მიზნით, შემსყიდველის მიერ ყოველი შესრულებული სამუშაოების ღირებულებიდან დაკავებული მეორე ნახევრის (2.5%) დაბრუნება მოხდება ერთი წლის გასვლის შემდეგ, თუ შემსყიდველის მიერ შექმნილი ინსპექტირების ჯგუფის ან სპეციალური კომისიის მიერ დეფექტ(ებ)ის არარსებობის შესახებ შემსყიდველისთვის წარდგენილი იქნა შესაბამისი აქტი, რომლითაც დადასტურდება დეფექტ(ებ)ის არარსებობა.

7. შესრულებელი უფლებამოსილია მოითხოვოს ამ მუხლის მე-6 პუნქტით გათვალისწინებული ხარისხის დაცვის მიზნით დაკავებული თანხის ანაზღაურება სსიპ - საქართველოს ეროვნული ბანკის ან სსიპ - საქართველოს დაზღვევის სახელმწიფო ზედამხედველობის სამსახურის მიერ ლიცენზირებული საბანკო დაწესებულების ან სადაზღვევო ორგანიზაციის მიერ დაკავებული თანხის იდენტური ოდენობის გარანტიის წარდგენის საფუძველზე. გარანტია უნდა იყოს უპირობო, გამოუხმობადი და შემსყიდველ ორგანიზაციას უნდა აძლევდეს უფლებას გარანტიის გამცემისგან, პირველივე მოთხოვნისთანავე, მიიღოს შესაბამისი თანხა. გარანტიის მოქმედების ვადა უნდა აღემატებოდეს სამუშაოს ხარისხის დაცვის მიზნით დაკავებული თანხის დაბრუნების ვადას არანაკლებ 30 (ოცდაათი) კალენდარული დღით.

8. იმ შემთხვევაში, თუ სხვადასხვა მიზეზების გამო მიმწოდებელი ვერ/არ უზრუნველყოფს ამ მუხლის მე-4 ან მე-6 პუნქტში აღნიშნული დეფექტ(ებ)ის აღმოფხვრას, შემსყიდველი ან/და მის მიერ შერჩეული საექსპერტო დაწესებულება (შპს „ჯეოექსპერტი“) შეაფასებს ამ დეფექტ(ებ)ის აღმოფხვრისათვის ჩასატარებელი სამუშაოების ღირებულებას.

9. ამ მუხლის მე-8 პუნქტით გათვალისწინებულ შემთხვევაში შემსყიდველი მიმწოდებელს არ აუნაზღაურებს დეფექტ(ებ)ის აღმოფხვრისათვის ჩასატარებელი სამუშაოების ღირებულების თანხას, სამუშაოს ხარისხის დაცვის მიზნით დაკავებული თანხიდან. იმ შემთხვევაში თუ სამუშაოს ხარისხის დაცვის მიზნით განსაზღვრული ვადის გასვლამდე, გამოვლენილი დეფექტ(ებ)ის აღმოფხვრისათვის საჭირო თანხა აღემატება სამუშაოს ხარისხის დაცვის მიზნით დაკავებულ თანხას, მიმწოდებელი ვალდებულია გადაუხადოს შემსყიდველს შესაბამისი ნორჩენი ღირებულება, ან აღმოფხვრას წუნი საკუთარი ხარჯებით.

10. სამუშაოს ხარისხის დაცვის მიზნით შემდეგ მიმწოდებელი ვალდებულია 3 (სამი) თვის ვადაში მიმართოს შემსყიდველს დაკავებული თანხის დაბრუნების თაობაზე. იმ შემთხვევაში, თუ მიმწოდებელი მითითებულ ვადაში არ მიმართავს შემსყიდველს თანხის დაბრუნების თაობაზე, მიმწოდებელს აღნიშნული თანხა არ აუნაზღაურდება.

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. ახალი კორონა ვირუსის (covid 19) გავრცელებასთან დაკავშირებით, ქვეყანაში შექმნილი მდგომარეობიდან გამომდინარე, მიმწოდებელი ვალდებულია, სამუშაოების შესრულების პროცესში უზრუნველყოს საქართველოს ოკუპირებული ტერიტორიებიდან დევნილთა, შრომის, ჯანმრთელობისა და სოციალური დაცვის სამინისტროსა და საზოგადოებრივი ჯანმრთელობის ეროვნული ცენტრის მიერ გაცემული რეკომენდაციების დაცვა.

3. ამ მუხლის პირველ და მეორე 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 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 „ჯეოექსპერტი“, 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 შეთანხმოს 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) 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;

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

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

კ) 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 შემსყიდველი ან/და ზედამხედველი (შპს „ჯეოექსპერტი“).

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 აამოქმედოს 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

ღირებულების 5% ასეთი მოთხოვნის მიღებიდან არაუგვიანეს 5 (ხუთი) სამუშაო დღეში და უზრუნველყოს დარღვეული ვალდებულების დაუყოვნებლივ გამოსწორება, გარდა ამ მუხლის მეორე პუნქტით განსაზღვრული შემთხვევისა.

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 ამოქმედოს 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, აამოქმედოს ხელშეკრულების მე-4 მუხლში განსაზღვრული ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის საბანკო გარანტია სრული ოდენობით. ამ შემთხვევაში საბანკო გარანტიის 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 - tskaltubol@gmail.com) ან ფაქსის სახით, ორიგინალის შემდგომი წარდგენით, ხელშეკრულებაში მითითებულ მეორე მხარის მისამართზე.

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

მუხლი 18. სხვა პირობები

1. ხელშეკრულებაში შესატანი 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, 2 (ორი) ეგზემპლარად, რომელთაგან თითოეულს აქვს თანაბარი იურიდიული ძალა და ინახება ხელმომწერ მხარეებთან (ერთი პირი - შემსყიდველთან და ერთი პირი - მიმწოდებელთან).

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 31 ივლისის ჩათვლით, გარდა ხელშეკრულებით განსაზღვრული იმ ვალდებულებებისა, რომელთა არსებობაც არ არის დამოკიდებული ხელშეკრულების მოქმედების ვადაზე.

მხარეთა ხელმოწერები:

შემსყიდველი:
წყალტუბოს მუნიციპალიტეტის მერი
გრიგოლ იოსელიანი

მიმწოდებელი:
შპს „მიმდემის“ დირექტორი
ზურაბ მიქაძე

ინსპექტირების შედეგად დაკორექტირებული ხარჯთაღრიცხვა
 წყალგუბოს მუნიციპალიტეტი
 ნაკრები სახარჯთაღრიცხვო განგარიშება 162,329 ათ. ლარი
 მშენებლობის ღირებულების ნაკრები სახარჯთაღრიცხვო ანგარიში
 სოფ. გვიშტიში, ბობოხიძეების უბნის რეაბილიტაცია
 (ობიექტის დასახელება)

შედგენილია: 2019 წლის IV კვარტლის ფასებში

N	ხარჯთაღრიცხვის ნომერი	ობიექტის, სამუშაოს და ხარჯების დასახელება	საღირჯთაღრიცხვო ღირებულება				
			სამშენებლო სამუშაოები	სამონტაჟო სამუშაოები	დანადგარები, ავეჯი, ინვესტიციები	სხვადასხვა ხარჯები	საერთო სახარჯთაღრიცხვო ღირებულება
1	2	3	4	5	6	7	8
		თავი II					
2		მშენებლობის ძირითადი ობიექტები					
2.1	ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა N2-1	ნიჟარაძეების უბანი	133560,09				133560,09
		ჯამი თავი II	133560,09				133560,09
		გაუთვალისწინებული ხარჯები 3%					4006,80
		ჯამი					137566,89
		დამატებითი ღირებულების გადასახადი 18 %					24762,04
		სულ კრებსითი სახარჯთაღრიცხვო ღირებულება					162328,93

ლოკალურ-რესურსული ხარჯთაღრიცხვა №2-1
 სოფ. გვიშტიში, ბობოხიძეების უბნის რეაბილიტაცია

სახარჯთაღრიცხვო ღირებულება

133,56 ათ. ლარი

შედგენილია 2019 წ. IV კვ. ფასებში

N	შიფრი	სამუშაოს დასახელება	განზ. ერთ.	ნორმა ერთ-ზე	რაოდენ.	მასალები		ხელფასი (ლ)		მანქ.მექ-ზომები (ლ)		სულ (ლარი)
						ერთ.ფასი	ჯამი	ერთ.ფასი	ჯამი	ერთ.ფასი	ჯამი	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		თავი I. მოსამზადებელი სამუშაოები										
1	კვლევა- ძიების კრებული გვ. 557 ცხრ. 17	ტრასის აღდგენა-დამაგრება	კმ		0,507							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	93,22	47,26		0,00	4,50	212,68		0,00	212,68
		I თავის ჯამი	ლარი				0,00		212,68		0,00	212,68
		თავი II მიწის ვაკისი										
1	1_22_15	III კატ. გრუნტის დამუშავება ჭრილობაში მექანიზმებით და დატვირთვა ავტოთვიტმცლელებზე	მ³	–	830,00							
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0,020	16,60		0,00	4,50	74,70		0,00	74,70
		ექსკავატორი 0.5მ³	მ-სთ	0,0448	37,18		0,00		0,00	10	371,84	371,84
		სხვა მანქანები	ლარი	0,0021	1,74		0,00		0,00	4	6,97	6,97
		ლარლი	გვ	0,00005	0,042	20,00	0,83		0,00		0,00	0,83
2	1_80_3	III კატ. გრუნტის დამუშავება ხელით	მ³	–	44,00							
		შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	2,06	90,64		0,00	4,50	407,88		0,00	407,88
3	1_22_15	III კატ. გრუნტის დამუშავება კიუვეტში მექანიზმებით და დატვირთვა ავტოთვიტმცლელებზე	მ³	–	395,00							
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0,020	7,90		0,00	4,50	35,55		0,00	35,55
		ექსკავატორი 0.5მ³	მ-სთ	0,0448	17,70		0,00		0,00	10	176,96	176,96
		სხვა მანქანები	ლარი	0,0021	0,83		0,00		0,00	4	3,32	3,32
		ლარლი	გვ	0,00005	0,020	20,00	0,40		0,00		0,00	0,40
4	1_80_3	III კატ. გრუნტის დამუშავება კიუვეტში ხელით	მ³	–	21,00							
		შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	2,06	43,26		0,00	4,50	194,67		0,00	194,67
5	B3EP 1-3	გრუნტის დატვირთვა ა/მანქანაზე ხელით	მ³	–	65,00							
		შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	0,87	56,55		0,00	4,50	254,48		0,00	254,48
6	ს.რ. თ.14	გრუნტის გატანა ნაყარში 10კმ-ზე	ტნ		2451,00		0,00		0,00	7	17157,00	17157,00
7	1-25-2	მუშაობა ნაყარში	1000 ზ		1,290							
		შრომითი რესურსები	კ/სთ	3,23	4,17		0,00	4,50	18,75		0,00	18,75
		ბულდოზერი 79 კვტ	მ/სთ	3,62	4,67		0,00		0,00	10	46,70	46,70
		სხვა მანქანა	ლარი	0,1800	0,23		0,00		0,00	4	0,93	0,93

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		ღორდი	მ3	0,04	0,05	20,00	1,03		0,00		0,00	1,03
7	1-116-2 მიყ.	მიწის ვაკისის მოშანდაკება მექანიზირებული წესით	მ2		2600,00							
		ბულდოზერი 108 ცხ.ძ	მ/ს	0,00067	1,74		0,00		0,00	10	17,42	17,42
		ავტოგრეიდერი 108 ცხ. ძ	მ/ს	0,00039	1,01		0,00		0,00	10	10,14	10,14
		II თავის ჯამი	ლარი				2,26		986,03		17791,28	18779,56
		თავი III ხელოვნური ნაგებობები										
		პკ1+85-ზე ლითონის მილის მოწყობა d=0.63მ										
1	1_22_15	III კატ. გრუნტის დამუშავება მექანიზმებით და დატვირთვა ავტოთვიმცლელზე	მ³	–	10,00							
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0,020	0,20		0,00	4,50	0,90		0,00	0,90
		ექსკავატორი 0.5მ³	მ-სთ	0,0448	0,45		0,00		0,00	10	4,48	4,48
		სხვა მანქანები	ლარი	0,0021	0,02		0,00		0,00	10	0,21	0,21
		ღორდი	მ3	0,00005	0,001	20,00	0,01		0,00		0,00	0,01
2	1_80_3	III კატ. გრუნტის დამუშავება ხელით	მ³	–	1,00							
		შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	2,06	2,06		0,00	4,50	9,27		0,00	9,27
3	B3EP 1-3	გრუნტის დატვირთვა ა/მანქანაზე ხელით	მ³	–	1,00							
		შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	0,87	0,87		0,00	4,50	3,92		0,00	3,92
4	ს.რ. თ.14	გრუნტის გატანა ნაყარში 10კმ-ზე	ტნ		20,90		0,00		0,00	11,14	232,83	232,83
5	1-25-2	მუშაობა ნაყარში	1000 ზ		0,011							
		შრომითი რესურსები	კ/სთ	3,23	0,04		0,00	4,50	0,16		0,00	0,16
		ბულდოზერი 79 კვტ	მ/სთ	3,62	0,04		0,00		0,00	10	0,40	0,40
		სხვა მანქანა	ლარი	0,1800	0,002		0,00		0,00	4	0,01	0,01
		ღორდი	მ3	0,04	0,0004	20,00	0,01		0,00		0,00	0,01
5	23-1-3	მილის ქვეშე ქვიშა-ხრეშოვანი საგების მოწყობა სისქით 20სმ	მ³		1,00							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	1,78	1,78		0,00	4,50	8,01		0,00	8,01
		მატერიალური რესურსები										
		ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი	მ³	1,10	1,10	15,00	16,50		0,00		0,00	16,50
	ს.რ. თ.14	ქვიშა-ხრეშოვანი ტრანსპორტირება საშ. 10კმ-დან	ტნ		1,71		0,00		0,00	10	17,05	17,05
6	22-5-12	ლითონის მილის მოწყობა d-630/10მმ	მ		6,00							
		შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	1,150	6,90		0,00	4,50	31,05		0,00	31,05
		სხვა მანქანები	ლარი	0,598	3,59		0,00		0,00	4	14,35	14,35
		მატერიალური რესურსები										
		ფოლადის მილის d-630/5მმ	მ	1,003	6,02	35,00	210,63		0,00		0,00	210,63
		სხვა მასალები	ლარი	0,287	1,72	4,00	6,89		0,00		0,00	6,89
	ს.რ. თ.14	მილის ტრანსპორტირება 10კმ-დან	ტნ		0,91698		0,00		0,00	10	9,17	9,17
7	30-51-3	წასაცხები ჰიდროიზოლაცია-ცხელი ბიტუმის ორი ფენა	მ2		12,00							
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0,564	6,77		0,00	4,50	30,46		0,00	30,46
		სხვა მანქანები	ლარი	0,0409	0,49		0,00		0,00	4	1,96	1,96

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		მატერიალური რესურსები										
		ბიგუმი	ტნ	0,0045	0,0540	500,00	27,00		0,00		0,00	27,00
		სხვა მასალები	ლარი	0,2650	3,18	4,00	12,72		0,00		0,00	12,72
	ს.რ. თ.14	ბიტუმის ტრანსპორტირება საშ. 10კმ-დან	ტნ		0,0540		0,00		0,00	10	0,54	0,54
8	23-1-3	პორტალური კედლის ქვეშ ქვიშა-ხრეშოვანი საგების მოწყობა სისქით 10სმ	მ³		1,32							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	1,78	2,35		0,00	4,50	10,57		0,00	10,57
		მატერიალური რესურსები										
		ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი	მ³	1,10	1,45	15,00	21,78		0,00		0,00	21,78
	ს.რ. თ.14	ქვიშა-ხრეშოვანი ტრანსპორტირება საშ. 10კმ-დან	ტნ		2,25		0,00		0,00	10	22,51	22,51
9	6-11-1	მონოლითური ბეტონის პორტალური კედლის საძირკვლისა და ტანის მოწყობა B-22.5, F-200 W-6	მ3		7,14							
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	2,81	20,06		0,00	4,50	90,29		0,00	90,29
		_სხვა მანქანები	ლარი	0,33	2,36		0,00		0,00	4	9,42	9,42
		მატერიალური რესურსები										
		ბეტონი B-22.5	მ3	1,02	7,28	120,00	873,94		0,00		0,00	873,94
		სამშენებლო ჭანჭაკები	კგ	0,90	6,43	5,00	32,13		0,00		0,00	32,13
		ხის ყაღბის ფარები	მ3	0,717	5,119	450,00	2303,72		0,00		0,00	2303,72
		ხის ძელაკები 40-60მმ, III ხარ.	მ3	0,0013	0,009	450,00	4,18		0,00		0,00	4,18
		ხის ფიცრები 40მმ, III ხარ.	მ3	0,0152	0,109	450,00	48,84		0,00		0,00	48,84
		სხვა მასალები	ლარი	0,16	1,14	4,00	4,57		0,00		0,00	4,57
		ბეტონის ტრანსპორტირება საშ. 10კმ-დან	ტნ		17,48		0,00		0,00	10	174,79	174,79
10	30-51-3	წასაცხები ჰიდროიზოლაცია-ცხელი ბიტუმის ორი ფენა	მ2		5,00							
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0,564	2,82		0,00	4,50	12,69		0,00	12,69
		_სხვა მანქანები	ლარი	0,0409	0,20		0,00		0,00	4	0,82	0,82
		მატერიალური რესურსები										
		ბიგუმი	ტნ	0,0045	0,0225	500,00	11,25		0,00		0,00	11,25
		სხვა მასალები	ლარი	0,2650	1,33	4,00	5,30		0,00		0,00	5,30
	ს.რ. თ.14	ბიტუმის ტრანსპორტირება საშ. 10კმ-დან	ტნ		0,0225		0,00		0,00	10	0,23	0,23
11	1-123-8	ქვის რისბერმა	მ3		2,00							
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	2,78	5,56		0,00	4,50	25,02		0,00	25,02
		_სხვა მანქანები	ლარი	0,0026	0,01		0,00		0,00	4	0,02	0,02
		მატერიალური რესურსები					0,00		0,00		0,00	0,00
		ქვა	მ3	1,01	2,02	20,00	40,40		0,00		0,00	40,40
		ქვის ტრანსპორტირება საშ. 10კმ-დან	ტნ		4,85		0,00		0,00	10	48,48	48,48
12	8-3-2მთ.	კარიერიდან მომიდული ხრეშოვანი გრუნტის უკუჩაყრა ხელით	მ³		4,00							
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0,89	3,56		0,00	4,50	16,02		0,00	16,02
		_სხვა მანქანები	ლარი	0,37	1,48		0,00		0,00	4	5,92	5,92

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		მატერიალური რესურსები										
		ხრეშოვანი გრუნტი	მ3	1,15	4,60	15,00	69,00		0,00		0,00	69,00
		სხვა მასალები	ლარი	0,02	0,08	4,00	0,32		0,00		0,00	0,32
	ს.რ. თ.14	ხრეშოვანი გრუნტის ტრანსპორტირება საშ. 10კმ-დან	ტნ		7,13		0,00		0,00	10	71,30	71,30
		III თავის ჯამი	ლარი				3689,18		238,35		614,48	4542,01
		თავი IV საგზაო სამოსი										
1	27-7-2	შემასწორებელი ფენა-ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი	მ³		203,00							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,150	30,45		0,00	4,50	137,03		0,00	137,03
		ავტოგრეიდერი საშუალო	მანქ/სთ	0,0216	4,38		0,00		0,00	15	65,77	65,77
		თვითმავალი სატკეპნი 18ტ-მდე	მანქ/სთ	0,0273	0,83		0,00		0,00	15	12,47	12,47
		მოსარწყავი მანქანა 6000ლ	მანქ/სთ	0,0097	1,97		0,00		0,00	5	9,85	9,85
		მატერიალური რესურსები										
		ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი	მ³	1,22	247,66	15,00	3714,90		0,00		0,00	3714,90
		წყალი (არასაყოფაწყოვრებო)	მ³	0,070	14,21	3,00	42,63		0,00		0,00	42,63
	ს.რ. თ.14	ქვიშა-ხრეშოვანი ტრანსპორტირება საშ. 10კმ-დან	ტნ		396,26		0,00		0,00	7	2773,79	2773,79
2	27-11-1	საფუძველი - ღორღის ფრაქციით 0-40 მმ სისქით 15 სმ	მ²		2410,00							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,033	79,53		0,00	4,50	357,89		0,00	357,89
		ავტოგრეიდერი საშუალო 108 ცხ.ძ	მანქ/სთ	0,00042	1,01		0,00		0,00	10	10,12	10,12
		ბულდოზერი 108 ცხ.ძ	მანქ/სთ	0,00258	6,22		0,00		0,00	10	62,18	62,18
		თვითმავალი სატკეპნი 5ტ-მდე	მანქ/სთ	0,0112	26,99		0,00		0,00	20	539,84	539,84
		თვითმავალი სატკეპნის 10ტ-მდე	მანქ/სთ	0,0248	59,77		0,00		0,00	20	1195,36	1195,36
		მოსარწყავი მანქანა 6000ლ	მანქ/სთ	0,0041	9,98		0,00		0,00	5	49,89	49,89
		ქვის ნამტვრევების მანაწილებელი	მანქ/სთ	0,00053	1,28		0,00		0,00	5	6,39	6,39
		მატერიალური რესურსები										
		ღორღი ფრ. 0-40მმ	მ³	0,189	455,49	20,00	9109,80		0,00		0,00	9109,80
		წყალი (არასაყოფაწყოვრებო)	მ³	0,030	72,30	3,00	216,90		0,00		0,00	216,90
	ს.რ. თ.14	ღორღის ტრანსპორტირება საშ. 10კმ-დან	ტნ		728,78		0,00		0,00	7	5101,49	5101,49
3	27-24-17,18	ცემენტ-ბეტონის საფარის მოწყობა მცირე მექანიზაციით სისქით 16 სმ 511 მ ტემპერატურული ნაკერების მოწყობით B30 F200 W6	მ2		2028,00							
		შრომის დანახარჯი (0.405-0.00464X4=0.38644)	კაც/სთ	0,38644	783,70		0,00	4,50	3526,65		0,00	3526,65
		მოსარწყავ-მოსარეცხი მანქანა 6000ლ	მანქ/სთ	0,0226	45,83		0,00		0,00	5	229,16	229,16
		სხვა მანქანები	ლარი	0,0131	26,57		0,00		0,00	4	106,27	106,27
		მატერიალური რესურსები										
		ბეტონი B-30 (0.204-0.0102X4)	მ³	0,1632	330,97	120,0	39716,35		0,00		0,00	39716,35
		ბიტუმი	ტნ	0,00019	0,007	500,0	3,50		0,00		0,00	3,50
		ყაღის ფარი	მ2	0,00934	18,942	16,0	303,06		0,00		0,00	303,06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		წყალი (არასაყოფაწყოვრებო)	მ3	0,178	360,98	3,00	1082,95		0,00		0,00	1082,95
		სხვა მასალა	ლარი	0,00564	11,44	4,00	45,75		0,00		0,00	45,75
		ბეტონის ტრანსპორტირება საშ. 10კმ-დან	ტნ		794,33		0,00		0,00	8	6354,62	6354,62
		ბიტუმის ტრანსპორტირება საშ. 10კმ-დან	ტნ		0,007		0,00		0,00	10	0,07	0,07
4	8-4-3 მიყ.	ზედაპირის დამუშავება თხევადი პარაფინით	მ2		2028,00							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,197	399,52		0,00	4,50	1797,82		0,00	1797,82
		სხვა მანქანები	ლარი	0,0437	88,62		0,00		0,00	4	354,49	354,49
		მატერიალური რესურსები										
		თხევადი პარაფინი	კგ	0,40	811,20	2,00	1622,40		0,00		0,00	1622,40
		სხვა მასალა	ლარი	0,0720	146,02	4,00	584,06		0,00		0,00	584,06
5	27-7-2	მისაყრელი გვერდულების მოწყობა ქვიშა-ხეშოვანი ნარევით	მ³		104,00							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,150	15,60		0,00	4,50	70,20		0,00	70,20
		ავტოგრეიდერი საშუალო	მანქ/სთ	0,0216	2,25		0,00		0,00	10	22,46	22,46
		თვითმავალი სატკეპნი 18ტ-მდე	მანქ/სთ	0,0273	0,43		0,00		0,00	20	8,52	8,52
		მოსარწყავი მანქანა 6000ლ	მანქ/სთ	0,0097	1,01		0,00		0,00	5	5,04	5,04
		მატერიალური რესურსები										
		ქვიშა-ხეშოვანი ნარევი	მ³	1,22	126,88	15,00	1903,20		0,00		0,00	1903,20
		წყალი (არასაყოფაწყოვრებო)	მ³	0,070	7,28	3,00	21,84		0,00		0,00	21,84
	ს.რ. თ.14	ქვიშა-ხეშოვანი ტრანსპორტირება საშ. 10კმ-დან	ტნ		203,01		0,00		0,00	10	2030,08	2030,08
		IV თავის ჯამი	ლარი				58367,35		5889,58		18937,86	83194,80
		თავი V. გზის კუთვნილება და კეთილმოწყობა										
		ეზოში შესასვლელების შეკეთება										
		d=530/5მმ მილის მოწყობა										
1	1_23_6	III კატ. გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით 0.25მ³ და დატვირთვა ავტოთვითმცლელზე	მ³	–	11,00							
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0,034	0,37		0,00	4,50	1,68		0,00	1,68
		ექსკავატორი 0.25მ³	მ-სთ	0,0803	0,88		0,00		0,00	10	8,83	8,83
		სხვა მანქანები	ლარი	0,0056	0,06		0,00		0,00	4	0,25	0,25
2	1_80_3	III კატ. გრუნტის დამუშავება ხელით	მ³	–	1,60							
		შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	2,06	3,30		0,00	4,50	14,83		0,00	14,83
3	B3EP 1-3	გრუნტის დატვირთვა ა/მანქანაზე ხელით	მ³	–	1,60							
		შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	0,87	1,39		0,00	4,50	6,26		0,00	6,26
4	ს.რ. თ.14	გრუნტის გატანა ნაყარში 10კმ-ზე	ტნ		23,94		0,00		0,00	10	239,40	239,40
5	1-25-2	მუშაობა ნაყარში	1000 ზ		0,013							
		შრომითი რესურსები	კ/სთ	3,23	0,04		0,00	4,50	0,18		0,00	0,18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		ბუღდოზერი 79 კვტ	მ/სთ	3,62	0,05		0,00		0,00	10	0,46	0,46
		სხვა მანქანა	ლარი	0,1800	0,002		0,00		0,00	4	0,01	0,01
		ლორლი	მ3	0,04	0,0005	20,00	0,01		0,00		0,00	0,01
5	23-1-3	მილის ქვეშ ქვიშა-ხრეშოვანი საგების მოწყობა სისქით 10სმ	მ³		2,10							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	1,78	3,74		0,00	4,50	16,82		0,00	16,82
		მატერიალური რესურსები										
		ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი	მ³	1,10	2,31	15,00	34,65		0,00		0,00	34,65
	ს.რ. თ.14	ქვიშა-ხრეშოვანი ტრანსპორტირება საშ. 10კმ-დან	ტნ		3,58		0,00		0,00	10	35,81	35,81
6	22-5-11	ლითონის მილის მოწყობა d-530/5მმ	მ		27,00							
		შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	0,973	26,27		0,00	4,50	118,22		0,00	118,22
		სხვა მანქანები	ლარი	0,483	13,04		0,00		0,00	4	52,16	52,16
		მატერიალური რესურსები										
		ფოლადის მილის d-530/5მმ	მ	1,0	27,00	30,00	810,00		0,00		0,00	810,00
		სხვა მასალები	ლარი	0,220	5,94	4,00	23,76		0,00		0,00	23,76
	ს.რ. თ.14	მილის ტრანსპორტირება 10კმ-დან	ტნ		1,800		0,00		0,00	10	18,00	18,00
7	30-51-3	წასაცხები ჰიდროიმოლაცია-ცხელი ბიტუმის ორი ფენა	მ2		44,00							
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0,564	24,82		0,00	4,50	111,67		0,00	111,67
		სხვა მანქანები	ლარი	0,0409	1,80		0,00		0,00	4	7,20	7,20
		მატერიალური რესურსები										
		ბიტუმი	ტნ	0,0045	0,1980	500,00	99,00		0,00		0,00	99,00
		სხვა მასალები	ლარი	0,2650	11,66	4,00	46,64		0,00		0,00	46,64
	ს.რ. თ.14	ბიტუმის ტრანსპორტირება საშ. 10კმ-დან	ტნ		0,1980		0,00		0,00	10	1,98	1,98
8	8-3-2მც.	კარიერიდან მომიდული ხრეშოვანი გრუნტის უკუჩაყრა ხელით	მ³		11,00							
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0,89	9,79		0,00	4,50	44,06		0,00	44,06
		სხვა მანქანები	ლარი	0,37	4,07		0,00		0,00	4,38	17,83	17,83
		მატერიალური რესურსები										
		ხრეშოვანი გრუნტი	მ3	1,15	12,65	15,00	189,75		0,00		0,00	189,75
		სხვა მასალები	ლარი	0,02	0,22	4,00	0,88		0,00		0,00	0,88
	ს.რ. თ.14	ხრეშოვანი გრუნტის ტრანსპორტირება საშ. 10კმ-დან	ტნ		19,61		0,00		0,00	10	196,08	196,08
		საგზაო სამოსის მოწყობა										
1	27-11-1	საფუძველი - ლორღის ფრაქციით 0-40 მმ სისქით 12 სმ	მ²		125,00							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,033	4,13		0,00	4,50	18,56		0,00	18,56
		ავტოგრეიდერი საშუალო 108 ცხ.მ	მანქ/სთ	0,00042	0,05		0,00		0,00	10	0,53	0,53
		ბუღდოზერი 108 ცხ.მ	მანქ/სთ	0,00258	0,32		0,00		0,00	10	3,23	3,23
		თვითმავალი სატკეპნი 5ტ-მდე	მანქ/სთ	0,0112	1,40		0,00		0,00	20	28,00	28,00
		თვითმავალი სატკეპნის 10ტ-მდე	მანქ/სთ	0,0248	3,10		0,00		0,00	20	62,00	62,00
		მოსარწყავი მანქანა 6000ლ	მანქ/სთ	0,0041	0,52		0,00		0,00	5	2,59	2,59
		ქვის ნამტვრევების მანაწილებელი	მანქ/სთ	0,00053	0,07		0,00		0,00	5	0,33	0,33

[illegible]

ლოკალურ-რესურსული ხარჯთაღრიცხვა №2-1
სოფ. ცხუნკურში, ჩირგაძეების უბნის რეაბილიტაცია

შედგენილია 2019 წ. IV კვ. ფასებში

N	შიფრი	სამუშაოს დასახელება	განზ. ერთ.	ნორმა ერთ-ზე	რაოდენ.	მასალები		ხელფასი (ლ)		მანქ.მექ-ზმები (ლ)		სულ (ლარი)
						ერთ.ფასი	ჯამი	ერთ.ფასი	ჯამი	ერთ.ფასი	ჯამი	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		თავი I. მოსამზადებელი სამუშაოები										
1	კვლევა- ძიების კრებული გვ. 557 ცხრ. 17	ტრასის აღდგენა-დამაგრება	კმ		0,558							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	93,22	52,02		0,00	4,50	234,08		0,00	234,08
		I თავის ჯამი	ლარი									234,08
		თავი II მიწის ვაკისი										
1	1_22_15	IIIკატ. გრუნტის დამუშავება ჭრილში მექანიზმებით და დატვირთვა ავტოთვიტმცლილეზე	მ³	—	360,00							
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0,020	7,20		0,00	4,50	32,40		0,00	32,40
		ექსკავატორი მუხლუხა სვლაზე 0.5მ³	მ-სთ	0,0448	16,13		0,00		0,00	10	161,28	161,28
		სხვა მანქანები	ლარი	0,0021	0,76		0,00		0,00	4	3,02	3,02
2	1_80_3	IIIკატ. გრუნტის დამუშავება ხელით	მ³	—	19,00							
		შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	2,06	39,14		0,00	4,50	176,13		0,00	176,13
3	B3EP 1-3	გრუნტის დატვირთვა ა/მანქანაზე ხელით	მ³	—	19,00							
		შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	0,87	16,53		0,00	4,50	74,39		0,00	74,39
4	ს.რ. თ.14	გრუნტის გატანა ნაყარში 10კმ-ზე	ტნ		720,10		0,00		0,00	7	5040,70	5040,70
5	1-116-2 მიყ.	მიწის ვაკისის მომანდაკება მექანიზირებული წესით	მ²		2000,00							
		ბულდოზერი 108 ცხ.ძ	მ/ს	0,00067	1,34		0,00		0,00	10	13,40	13,40
		ავტოგრეიდერი 108 ცხ. ძ	მ/ს	0,00039	0,78		0,00		0,00	10	7,80	7,80
		II თავის ჯამი	ლარი									5509,12
		თავი III საგზაო სამოსი										
1	27-7-2	შემასწორებელი ფენა-ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი	მ³		218,00							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,150	32,70		0,00	4,50	147,15		0,00	147,15
		ავტოგრეიდერი საშუალო	მანქ/სთ	0,0216	4,71		0,00		0,00	10	47,09	47,09

		თვითმავალი სატკეპნი 18ტ-მდე	მანქ/სთ	0,0273	0,89		0,00		0,00	20	17,85	17,85
		მოსარწყავი მანქანა 6000ლ	მანქ/სთ	0,0097	2,11		0,00		0,00	5	10,57	10,57
		მატერიალური რესურსები										
		ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი	მ³	1,22	265,96	15,00	3989,40		0,00		0,00	3989,40
		წყალი	მ³	0,070	15,26	3,00	45,78		0,00		0,00	45,78
	ს.რ. თ.14	ქვიშა-ხრეშოვანი ტრანსპორტირება საშ. 10კმ-დან	ტნ		425,54		0,00		0,00	10	4255,36	4255,36
2	27-11-1	საფუძველი - ღორღის ფრაქციით 0-40 მმ სისქით 15 სმ	მ²		2374,00							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,033	78,34		0,00	4,50	352,54		0,00	352,54
		ავტოგრეიდერი საშუალო 108 ცხ.ძ	მანქ/სთ	0,00042	1,00		0,00		0,00	10	9,97	9,97
		ბულდოზერი 108 ცხ.ძ	მანქ/სთ	0,00258	6,12		0,00		0,00	10	61,25	61,25
		თვითმავალი სატკეპნი 5ტ-მდე	მანქ/სთ	0,0112	26,59		0,00		0,00	20	531,78	531,78
		თვითმავალი სატკეპნის 10ტ-მდე	მანქ/სთ	0,0248	58,88		0,00		0,00	20	1177,50	1177,50
		მოსარწყავი მანქანა 6000ლ	მანქ/სთ	0,0041	9,83		0,00		0,00	5	49,14	49,14
		ქვის ნამტვრევების მანაწილებელი	მანქ/სთ	0,00053	1,26		0,00		0,00	5	6,29	6,29
		მატერიალური რესურსები										
		ღორღი ფრ. 0-40მმ	მ³	0,189	448,69	20,00	8973,72		0,00		0,00	8973,72
		წყალი	მ³	0,030	71,22	3,00	213,66		0,00		0,00	213,66
	ს.რ. თ.14	ღორღის ტრანსპორტირება საშ. 10კმ-დან	ტნ		717,90		0,00		0,00	9,5	6820,03	6820,03
3	27-24-17,18	ცემენტ-ბეტონის საფარის მოწყობა მცირე მექანიზაციით სისქით 16 სმ ტემპერატურული ნაკერების მოწყობით B30 F200 W6	მ²		1953,00							
		შრომის დანახარჯი (0.405-0.00464X4=0.38644)	კაც/სთ	0,38644	754,72		0,00	4,50	3396,23		0,00	3396,23
		მოსარწყავ-მოსარეცხი მანქანა 6000ლ	მანქ/სთ	0,0226	44,14		0,00		0,00	5	220,69	220,69
		სხვა მანქანები	ლარი	0,0131	25,58		0,00		0,00	4	102,34	102,34
		მატერიალური რესურსები										
		ბეტონი B-30 (0.204-0.0102X4)	მ³	0,1632	318,73	130,0	41434,85		0,00		0,00	41434,85
		ბიტუმი	ტნ	0,00019	0,37	500,0	185,54		0,00		0,00	185,54
		ყალიბის ფარი	მ²	0,00934	18,241	16,0	291,86		0,00		0,00	291,86
		ჯვალე	მ²	0,110	214,830	1,0	214,83		0,00		0,00	214,83
		ქვიშა	მ³	0,040	78,120	20,0	1562,40		0,00		0,00	1562,40
		წყალი	მ³	0,178	347,63	3,00	1042,90		0,00		0,00	1042,90
		სხვა მასალა	ლარი	0,00564	11,01	4,00	44,06		0,00		0,00	44,06
		ბეტონის ტრანსპორტირება საშ. 10კმ-დან	ტნ		764,95		0,00		0,00	10	7649,51	7649,51

		ქვიშის ტრანსპორტირება საშ. 10კმ-დან	ტნ		121,09		0,00		0,00	10	1210,86	1210,86
4	8-4-7მიყ.	ზედაპირის დამუშავება თხევადი პარაფინით (2-ჯერ მოსხმით)	მ2		1953,00							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,336	656,21		0,00	4,50	2952,94		0,00	2952,94
		_სხვა მანქანები	ლარი	0,015	29,30		0,00		0,00	4	117,18	117,18
		მატერიალური რესურსები										
		თხევადი პარაფინი	კბ	0,50	976,50	2,00	1953,00		0,00		0,00	1953,00
		სხვა მასალა	ლარი	0,0228	44,53	4,00	178,11		0,00		0,00	178,11
		პარაფინის ტრანსპორტირება საშ. 10კმ-დან	ტნ		0,98		0,00		0,00	10	9,77	9,77
		III თავის ჯამი	ლარი									89276,13
		თავი IV. გზის კუთვნილება და კეთილმოწყობა										
		ეზოში შესასვლელების შეკეთება										
		საგზაო სამოსის მოწყობა										
1	27-11-1	საფუძველი - ღორღის ფრაქციით 0-40 მმ სისქით 12 სმ	მ²		130,00							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,033	4,29		0,00	4,50	19,31		0,00	19,31
		ავტოგრეიდერი საშუალო 108 ცხ.ძ	მანქ/სთ	0,00042	0,05		0,00		0,00	10	0,55	0,55
		ბულდოზერი 108 ცხ.ძ	მანქ/სთ	0,00258	0,34		0,00		0,00	10	3,35	3,35
		თვითმავალი სატკეპნი 5ტ-მდე	მანქ/სთ	0,0112	1,46		0,00		0,00	20	29,12	29,12
		თვითმავალი სატკეპნის 10ტ-მდე	მანქ/სთ	0,0248	3,22		0,00		0,00	20	64,48	64,48
		მოსარწყავი მანქანა 6000ლ	მანქ/სთ	0,0041	0,54		0,00		0,00	5	2,69	2,69
		ქვის ნამტვრევების მანაწილებელი	მანქ/სთ	0,00053	0,07		0,00		0,00	5	0,34	0,34
		მატერიალური რესურსები										
		ღორღი ფრ. 0-40მმ (0.189-0.0126*3)	მ³	0,1512	19,66	20,00	393,12		0,00		0,00	393,12
		წყალი	მ³	0,030	3,90	3,00	11,70		0,00		0,00	11,70
	ს.რ. თ.14	ღორღის ტრანსპორტირება საშ. 10კმ-დან	ტნ		31,45		0,00		0,00	10	314,50	314,50
2	27-24-17,18	ცემენტ-ბეტონის საფარის მოწყობა მცირე მექანიზაციით სისქით 12 სმ B30 F200 W6	მ2		130,00							
		შრომის დანახარჯი (0.405-0.00464X8=0.36788)	კაც/სთ	0,36788	47,82		0,00	4,50	215,21		0,00	215,21
		მოსარწყავ-მოსარეცხი მანქანა 6000ლ	მანქ/სთ	0,0226	2,94		0,00		0,00	5	14,69	14,69
		_სხვა მანქანები	ლარი	0,0131	1,70		0,00		0,00	4	6,81	6,81
		მატერიალური რესურსები										
		ბეტონი B-30 (0.204-0.0102X8)	მ³	0,1224	15,91	130,0	2068,56		0,00		0,00	2068,56
		ბიტუმი	ტნ	0,00015	0,02	500,0	9,75		0,00		0,00	9,75
		ყალიბის ფარი	მ2	0,00934	1,214	16,0	19,43		0,00		0,00	19,43

[illegible]

ლოკალურ-რესურსული ხარჯთაღრიცხვა №2-1

წყალტუბოს მუნიციპალიტეტში, სოფელ წყალტუბოში I უბნის სარეაბილიტაციო სამუშაოები

შედგენილია 2019 წ IV კვ. ფასებში

[illegible]

		პკპ+00-ზე ლითონის მილის მოწყობა d=0.63მ										
1	1_22_15	III კატ. გრუნტის დამუშავება მექანიზმებით და დატვირთვა ავტოთვიტმცლელზე	მ³	–	10,00							
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0,020	0,20		0,00	4,50	0,90		0,00	0,90
	სრფ.13.118	ექსკავატორი მუხლუხა სვლაზე 0.5მ³	მ-სთ	0,0448	0,45		0,00		0,00	10	4,48	4,48
		სხვა მანქანები	ლარი	0,0021	0,02		0,00		0,00	4	0,08	0,08
2	1_80_3	III კატ. გრუნტის დამუშავება ხელით	მ³	–	1,00							
		შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	2,06	2,06		0,00	4,50	9,27		0,00	9,27
3	B3EP 1-3	გრუნტის დატვირთვა ა/მანქანაზე ხელით	მ³	–	1,00							
		შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	0,87	0,87		0,00	4,50	3,92		0,00	3,92
4	ს.რ. თ.14	გრუნტის გატანა ნაყარში 10კმ-ზე	ტნ		20,90		0,00		0,00	10	209,00	209,00
5	23-1-3	მილის ქვეშ ქვიშა-ხრეშოვანი საგების მოწყობა სისქით 20სმ	მ³		1,00							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	1,78	1,78		0,00	4,50	8,01		0,00	8,01
		მატერიალური რესურსები										
	სრფ.4.1.242	ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი	მ³	1,10	1,10	15,00	16,50		0,00		0,00	16,50
	ს.რ. თ.14	ქვიშა-ხრეშოვანი ტრანსპორტირება საშ. 10კმ-დან	ტნ		1,71		0,00		0,00	10	17,05	17,05
6	22-5-12	ლითონის მილის მოწყობა d-630/5მმ	მ		6,00							
		შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	1,150	6,90		0,00	4,50	31,05		0,00	31,05
		სხვა მანქანები	ლარი	0,598	3,59		0,00		0,00	4	14,35	14,35
		მატერიალური რესურსები										
		ფოლადის მილის d-630/5მმ	მ	1,00	6,00	35,00	210,00		0,00		0,00	210,00
		სხვა მასალები	ლარი	0,287	1,72	4,00	6,89		0,00		0,00	6,89
	ს.რ. თ.14	მილის ტრანსპორტირება 10კმ-დან	ტნ		0,91698		0,00		0,00	10	9,17	9,17
7	30-51-3მიყ.	წასაცხები ჰიდრომოლაცია-ცხელი ბიგუმის ორი ფენა	მ²		11,87							
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0,564	6,69		0,00	4,50	30,13		0,00	30,13
		სხვა მანქანები	ლარი	0,0409	0,49		0,00		0,00	4	1,94	1,94
		მატერიალური რესურსები										
	სრფ.4.1.520	ბიგუმი	ტნ	0,0045	0,0534	500,00	26,71		0,00		0,00	26,71
		სხვა მასალები	ლარი	0,2650	3,15	4,00	12,58		0,00		0,00	12,58
8	30-3-2	პორტალური კედლის ქვეშ ქვიშა-ხრეშოვანი საგების მოწყობა სისქით 10სმ	მ³		1,32							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	2,12	2,80		0,00	4,50	12,59		0,00	12,59
		მატერიალური რესურსები										
		ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი	მ³	1,10	1,45	15,00	21,78		0,00		0,00	21,78
	ს.რ. თ.14	ქვიშა-ხრეშოვანი ტრანსპორტირება საშ. 10კმ-დან	ტნ		2,25		0,00		0,00	10	22,51	22,51
9	30-8-3 მიყ.	მონოლითური ბეგონის პორტალური კედლის საძირკვლისა და ტანის მოწყობა B-22.5, F-200 W-6	მ³		7,14							
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	9,52	67,97		0,00	4,50	305,88		0,00	305,88

		სხვა მანქანები	ლარი	1,22	8,71		0,00		0,00	4	34,84	34,84
		მატერიალური რესურსები										
	სრფ.4,1,338	ბეტონი B-22.5	მ3	1,04	7,43	140,00	1039,58		0,00		0,00	1039,58
		სამშენებლო ნაჭელი წონით 1.6კგ-მდე	კგ	2,76	19,71	5,00	98,53		0,00		0,00	98,53
	სრფ.5.9	ხე მასალა	მ3	0,130	0,928	700,00	649,74		0,00		0,00	649,74
		სხვა მასალები	ლარი	1,69	12,07	4,00	48,27		0,00		0,00	48,27
		ბეტონის ტრანსპორტირება საშ. 10კმ-დან	ტნ		17,82		0,00		0,00	10	178,21	178,21
10	30-51-3მიყ.	წასაცხები ჰიდროიზოლაცია-ცხელი ბიტუმის ორი ფენა	მ2		5,00							
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0,564	2,82		0,00	4,50	12,69		0,00	12,69
		სხვა მანქანები	ლარი	0,0409	0,20		0,00		0,00	4	0,82	0,82
		მატერიალური რესურსები										
		ბიტუმი	ტნ	0,0045	0,0225	500,00	11,25		0,00		0,00	11,25
		სხვა მასალები	ლარი	0,2650	1,33	4,00	5,30		0,00		0,00	5,30
11	1-123-8 მიყ.	ქვის რისბერმა	მ3		2,00							
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	2,78	5,56		0,00	4,50	25,02		0,00	25,02
		სხვა მანქანები	ლარი	0,0026	0,01		0,00		0,00	4	0,02	0,02
		მატერიალური რესურსები										
		ქვა	მ3	1,01	2,02	20,00	40,40		0,00		0,00	40,40
		ქვის ტრანსპორტირება საშ. 10კმ-დან	ტნ		4,85		0,00		0,00	10	48,48	48,48
12	8-3-2მიყ.	კარიერიდან მოზიდული ხრეშოვანი გრუნტის უკუენაყრა ხელით	მ³		4,00							
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0,89	3,56		0,00	4,50	16,02		0,00	16,02
		სხვა მანქანები	ლარი	0,37	1,48		0,00		0,00	4	5,92	5,92
		მატერიალური რესურსები										
		ხრეშოვანი გრუნტი	მ3	1,15	4,60	15,00	69,00		0,00		0,00	69,00
		სხვა მასალები	ლარი	0,02	0,08	4,00	0,32		0,00		0,00	0,32
	ს.რ. თ.14	ხრეშოვანი გრუნტის ტრანსპორტირება საშ. 10კმ-დან	ტნ		7,13		0,00		0,00	10	71,30	71,30
		III თავის ჯამი	ლარი									3330,50
		თავი IV საგზაო სამოსი										
1	27-7-2	შემასწორებელი ფენა-ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი	მ³		187,00							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,150	28,05		0,00	4,50	126,23		0,00	126,23
		ავტოგრეიდერი საშუალო	მანქ/სთ	0,0216	4,04		0,00		0,00	10	40,39	40,39
		თვითმავალი სატექნი 18ტ-მდე	მანქ/სთ	0,0273	0,77		0,00		0,00	20	15,32	15,32
		მოსარწყავი მანქანა 6000ლ	მანქ/სთ	0,0097	1,81		0,00		0,00	5	9,07	9,07
		მატერიალური რესურსები										
		ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი	მ³	1,22	228,14	15,00	3422,10		0,00		0,00	3422,10
		წყალი	მ³	0,070	13,09	3,00	39,27		0,00		0,00	39,27

	ს.რ. თ.14	ქვიშა-ხრემოვანი ტრანსპორტირება საშ. 10კმ-დან	ტნ		353,62		0,00		0,00	9	3182,55	3182,55
2	27-11-1	საფუძველი - ღორღის ფრაქციით 0-40 მმ სისქით 15 სმ	მ²		2215,00							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,033	73,10		0,00	4,50	328,93		0,00	328,93
		ავტოგრეიდერი საშუალო 108 ცხ.ძ	მანქ/სთ	0,00042	0,93		0,00		0,00	10	9,30	9,30
		ბულდოზერი 108 ცხ.ძ	მანქ/სთ	0,00258	5,71		0,00		0,00	10	57,15	57,15
		თვითმავალი სატკეპნი 5ტ-მდე	მანქ/სთ	0,0112	24,81		0,00		0,00	20	496,16	496,16
		თვითმავალი სატკეპნის 10ტ-მდე	მანქ/სთ	0,0248	54,93		0,00		0,00	20	1098,64	1098,64
		მოსარწყავი მანქანა 6000ლ	მანქ/სთ	0,0041	9,17		0,00		0,00	5	45,85	45,85
		ქვის ნამტვრევების მანაწილებელი	მანქ/სთ	0,00053	1,17		0,00		0,00	5	5,87	5,87
		მატერიალური რესურსები										
		ღორღი ფრ. 0-40მმ	მ³	0,189	418,64	20,00	8372,70		0,00		0,00	8372,70
		წყალი	მ³	0,030	66,45	3,00	199,35		0,00		0,00	199,35
	ს.რ. თ.14	ღორღის ტრანსპორტირება საშ. 10კმ-დან	ტნ		669,82		0,00		0,00	10	6698,16	6698,16
3	27-24-17,18	ცემენტ-ბეტონის საფარის მოწყობა მცირე მექანიზაციით სისქით 16 სმ ტემპერატურული ნაკერების მოწყობით B30 F200 W6	მ²		1864,00							
		შრომის დანახარჯი (0.405-0.00464X4=0.38644)	კაც/სთ	0,38644	720,32		0,00	4,50	3241,46		0,00	3241,46
		მოსარწყავ-მოსარეცხი მანქანა 6000ლ	მანქ/სთ	0,0226	42,13		0,00		0,00	5	210,63	210,63
		სხვა მანქანები	ლარი	0,0131	24,42		0,00		0,00	4	97,67	97,67
		მატერიალური რესურსები										
		ბეტონი B-30 (0.204-0.0102X4)	მ³	0,1632	304,20	140,0	42588,67		0,00		0,00	42588,67
		ბიტუმის მასტიკა	ტნ		0,007	500,0	3,50		0,00		0,00	3,50
		ყალიბის ფარი	მ²	0,00934	17,410	16,0	278,56		0,00		0,00	278,56
		ჯვალა	მ²	0,110	205,040	1,0	205,04		0,00		0,00	205,04
		ქვიშა	მ³	0,040	74,560	20,0	1491,20		0,00		0,00	1491,20
		წყალი	მ³	0,178	331,79	3,00	995,38		0,00		0,00	995,38
		სხვა მასალა	ლარი	0,00564	10,51	4,00	42,05		0,00		0,00	42,05
		ბეტონის ტრანსპორტირება საშ. 10კმ-დან	ტნ		730,09		0,00		0,00	10	7300,92	7300,92
		ქვიშის ტრანსპორტირება საშ. 10კმ-დან	ტნ		115,57		0,00		0,00	7	808,98	808,98
4	8-4-7მთ.	ზედაპირის დამუშავება თხევადი პარაფინით (2-ჯერ მოსხმით)	მ²		1864,00							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,336	626,30		0,00	4,50	2818,37		0,00	2818,37
		სხვა მანქანები	ლარი	0,015	27,96		0,00		0,00	4	111,84	111,84
		მატერიალური რესურსები										
		თხევადი პარაფინი	კგ	0,50	932,00	2,00	1864,00		0,00		0,00	1864,00
		სხვა მასალა	ლარი	0,0228	42,50	4,00	170,00		0,00		0,00	170,00

5	27-7-2	მისაყრელი გვერდულების მოწყობა ქვიშა-ხეშოვანი ნარევით	მ³		96,00							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,150	14,40		0,00	4,50	64,80		0,00	64,80
		ავტოგრეიდერი საშუალო	მანქ/სთ	0,0216	2,07		0,00		0,00	10	20,74	20,74
		თვითმავალი სატკეპნი 18ტ-მდე	მანქ/სთ	0,0273	0,39		0,00		0,00	20	7,86	7,86
		მოსარწყავი მანქანა 6000ლ	მანქ/სთ	0,0097	0,93		0,00		0,00	5	4,66	4,66
		მატერიალური რესურსები										
		ქვიშა-ხეშოვანი ნარევი	მ³	1,22	117,12	15,00	1756,80		0,00		0,00	1756,80
		წყალი	მ³	0,070	6,72	3,00	20,16		0,00		0,00	20,16
	ს.რ. თ.14	ქვიშა-ხეშოვანი ტრანსპორტირება საშ. 10კმ-დან	ტნ		187,39		0,00		0,00	7	1311,74	1311,74
		IV თავის ჯამი	ლარი									89562,05
		თავი V. გზის კუთვნილება და კეთილმოწყობა										
		ეზოში შესასვლელების შეკეთება										
		d=530/5მმ მილის მოწყობა										
1	1_23_6	III კატ. გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით 0.25მ³ და დატვირთვა ავტოთვითმცლელეზე	მ³	–	23,00							
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0,034	0,78		0,00	4,50	3,52		0,00	3,52
		ექსკავატორი 0.25მ³	მ-სთ	0,0803	1,85		0,00		0,00	10	18,47	18,47
		სხვა მანქანები	ლარი	0,0056	0,13		0,00		0,00	4	0,52	0,52
2	1_80_3	III კატ. გრუნტის დამუშავება ხელით	მ³	–	3,00							
		შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	2,06	6,18		0,00	4,50	27,81		0,00	27,81
3	B3EP 1-3	გრუნტის დატვირთვა ა/მანქანაზე ხელით	მ³	–	3,00							
		შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	0,87	2,61		0,00	4,50	11,75		0,00	11,75
4	ს.რ. თ.14	გრუნტის გატანა ნაყარში 10კმ-ზე	ტნ		49,40		0,00		0,00	10	494,00	494,00
5	23-1-3	მილის ქვეშ ქვიშა-ხეშოვანი საგების მოწყობა სისქით 10სმ	მ³		4,20							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	1,78	7,48		0,00	4,50	33,64		0,00	33,64
		მატერიალური რესურსები										
		ქვიშა-ხეშოვანი ნარევი	მ³	1,10	4,62	15,00	69,30		0,00		0,00	69,30
	ს.რ. თ.14	ქვიშა-ხეშოვანი ტრანსპორტირება საშ. 10კმ-დან	ტნ		7,16		0,00		0,00	10	71,61	71,61
6	22-5-11	ლითონის მილის მოწყობა d-530/5მმ	მ		53,00							
		შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	0,973	51,57		0,00	4,50	232,06		0,00	232,06
		სხვა მანქანები	ლარი	0,483	25,60		0,00		0,00	4	102,40	102,40
		მატერიალური რესურსები										
		ფოლადის მილის d-530/5მმ	მ	1,00	53,00	30,00	1590,00		0,00		0,00	1590,00
		სხვა მასალები	ლარი	0,220	11,66	4,00	46,64		0,00		0,00	46,64
	ს.რ. თ.14	მილის ტრანსპორტირება 10კმ-დან	ტნ		3,500		0,00		0,00	10	35,00	35,00

7	30-51-3მთ.	წასაცხები ჰიდროიზოლაცია-ცხელი ბიგუმის ორი ფენა	მ2		87,00							
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0,564	49,07		0,00	4,50	220,81		0,00	220,81
		სხვა მანქანები	ლარი	0,0409	3,56		0,00		0,00	4	14,23	14,23
		მატერიალური რესურსები										
		ბიგუმი	გნ	0,0045	0,3915	500,00	195,75		0,00		0,00	195,75
		სხვა მასალები	ლარი	0,2650	23,06	4,00	92,22		0,00		0,00	92,22
8	8-3-2მთ.	კარიერიდან მოზიდული ხრეშოვანი გრუნტის უკუჩაყრა ხელით	მ³		23,00							
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0,89	20,47		0,00	4,50	92,12		0,00	92,12
		სხვა მანქანები	ლარი	0,37	8,51		0,00		0,00	4	34,04	34,04
		მატერიალური რესურსები										
		ხრეშოვანი გრუნტი	მ3	1,15	26,45	15,00	396,75		0,00		0,00	396,75
		სხვა მასალები	ლარი	0,02	0,46	4,00	1,84		0,00		0,00	1,84
	ს.რ. თ.14	ხრეშოვანი გრუნტის ტრანსპორტირება საშ. 10კმ-დან	ტნ		41,00		0,00		0,00	10	409,98	409,98
		საგზაო სამოსის მოწყობა										
1	27-11-1	საფუძველი - ღორღის ფრაქციით 0-40 მმ სისქით 12 სმ	მ²		208,00							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,033	6,86		0,00	4,50	30,89		0,00	30,89
		ავტოგრეიდერი საშუალო 108 ცხ.ძ	მანქ/სთ	0,00042	0,09		0,00		0,00	10	0,87	0,87
		ბულდოზერი 108 ცხ.ძ	მანქ/სთ	0,00258	0,54		0,00		0,00	10	5,37	5,37
		თვითმავალი სატკეპნი 5ტ-მდე	მანქ/სთ	0,0112	2,33		0,00		0,00	20	46,59	46,59
		თვითმავალი სატკეპნის 10ტ-მდე	მანქ/სთ	0,0248	5,16		0,00		0,00	20	103,17	103,17
		მოსარწყავი მანქანა 6000ლ	მანქ/სთ	0,0041	0,86		0,00		0,00	5	4,31	4,31
		ქვის ნამტვრევების მანაწილებელი	მანქ/სთ	0,00053	0,11		0,00		0,00	5	0,55	0,55
		მატერიალური რესურსები										
		ღორღი ფრ. 0-40მმ (0.189-0.0126*3)	მ³	0,1512	31,45	20,00	628,99		0,00		0,00	628,99
		წყალი	მ³	0,030	6,24	3,00	18,72		0,00		0,00	18,72
	ს.რ. თ.14	ღორღის ტრანსპორტირება საშ. 10კმ-დან	ტნ		50,32		0,00		0,00	10	503,19	503,19
2	27-24-17,18	ცემენტ-ბეტონის საფარის მოწყობა მცირე მექანიზმებით სისქით 12 სმ B30 F200 W6	მ2		208,00							
		შრომის დანახარჯი (0.405-0.00464X8=0.36788)	კაც/სთ	0,36788	76,52		0,00	4,50	344,34		0,00	344,34
		მოსარწყავ-მოსარეცხი მანქანა 6000ლ	მანქ/სთ	0,0226	4,70		0,00		0,00	5	23,50	23,50
		სხვა მანქანები	ლარი	0,0131	2,72		0,00		0,00	4	10,90	10,90
		მატერიალური რესურსები										
		ბეტონი B-30 (0.204-0.0102X8)	მ³	0,1224	25,46	140,0	3564,29		0,00		0,00	3564,29
		ბიგუმის მასგეიკა	გნ		0,042	500,0	21,00		0,00		0,00	21,00
		ყალიბის ფარი	მ2	0,00934	1,943	16,0	31,08		0,00		0,00	31,08

		ჯვალო	მ2	0,110	22,880	1,0	22,88		0,00		0,00	22,88
		ქვიშა	მ3	0,040	8,320	20,0	166,40		0,00		0,00	166,40
		წყალი	მ3	0,178	37,02	3,00	111,07		0,00		0,00	111,07
		სხვა მასალა	ლარი	0,00564	1,17	4,00	4,69		0,00		0,00	4,69
		ბეტონის ტრანსპორტირება საშ. 10კმ-დან	ტნ		61,10		0,00		0,00	10	611,02	611,02
		ქვიშის ტრანსპორტირება საშ. 10კმ-დან	ტნ		12,90		0,00		0,00	10	128,96	128,96
3	8-4-7მიყ.	ზედაპირის დამუშავება თხევადი პარაფინით (2-ჯერ მოსხმით)	მ2		208,00							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,336	69,89		0,00	4,50	314,50		0,00	314,50
		სხვა მანქანები	ლარი	0,015	3,12		0,00		0,00	4	12,48	12,48
		მატერიალური რესურსები										
		თხევადი პარაფინი	კგ	0,50	104,00	2,00	208,00		0,00		0,00	208,00
		სხვა მასალა	ლარი	0,0228	4,74	4,00	18,97		0,00		0,00	18,97
		მიერთებების შეკეთება										
		d=530/5მმ მილის მოწყობა										
1	1_23_6	III კატ. გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით 0.25მ3 და დატვირთვა ავტოთვითმცელელებზე	მ³	—	4,00							
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0,034	0,14		0,00	4,50	0,61		0,00	0,61
		ექსკავატორი 0.25მ³	მ-სთ	0,0803	0,32		0,00		0,00	10	3,21	3,21
		სხვა მანქანები	ლარი	0,0056	0,02		0,00		0,00	4	0,09	0,09
2	1_80_3	III კატ. გრუნტის დამუშავება ხელით	მ³	—	0,40							
		შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	2,06	0,82		0,00	4,50	3,71		0,00	3,71
3	B3EP 1-3	გრუნტის დატვირთვა ა/მანქანაზე ხელით	მ³	—	0,40							
		შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	0,87	0,35		0,00	4,50	1,57		0,00	1,57
4	ს.რ. თ.14	გრუნტის გატანა ნაყარში 10კმ-ზე	ტნ		8,36		0,00		0,00	10	83,60	83,60
5	23-1-3	მილის ქვეშ ქვიშა-ხრეშოვანი საგების მოწყობა სისქით 10სმ	მ³		0,60							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	1,78	1,07		0,00	4,50	4,81		0,00	4,81
		მატერიალური რესურსები										
		ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი	მ³	1,10	0,66	15,00	9,90		0,00		0,00	9,90
	ს.რ. თ.14	ქვიშა-ხრეშოვანი ტრანსპორტირება საშ. 10კმ-დან	ტნ		1,02		0,00		0,00	10	10,23	10,23
6	22-5-11	ლითონის მილის მოწყობა d-530/5მმ	მ		8,00							
		შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	0,973	7,78		0,00	4,50	35,03		0,00	35,03
		სხვა მანქანები	ლარი	0,483	3,86		0,00		0,00	4	15,46	15,46
		მატერიალური რესურსები										
		ფოლადის მილის d-530/5მმ	მ	1,00	8,00	30,00	240,00		0,00		0,00	240,00
		სხვა მასალები	ლარი	0,220	1,76	4,00	7,04		0,00		0,00	7,04
	ს.რ. თ.14	მილის ტრანსპორტირება 10კმ-დან	ტნ		0,530		0,00		0,00	10	5,30	5,30
7	30-51-3მიყ.	წასაცხები ჰიდროიზოლაცია-ცხელი ბიტუმის ორი ფენა	მ2		13,00							
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0,564	7,33		0,00	4,50	32,99		0,00	32,99

		სხვა მანქანები	ლარი	0,0409	0,53		0,00		0,00	4	2,13	2,13
		მატერიალური რესურსები										
		ბიგუმი	ტნ	0,0045	0,0585	500,00	29,25		0,00		0,00	29,25
		სხვა მასალები	ლარი	0,2650	3,45	4,00	13,78		0,00		0,00	13,78
8	8-3-2მიყ.	კარიერიდან მომიდული ხრეშოვანი გრუნტის უკუჩაყრა ხელით	მ³		3,00							
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0,89	2,67		0,00	4,50	12,02		0,00	12,02
		სხვა მანქანები	ლარი	0,37	1,11		0,00		0,00	4	4,44	4,44
		მატერიალური რესურსები										
		ხრეშოვანი გრუნტი	მ3	1,15	3,45	15,00	51,75		0,00		0,00	51,75
		სხვა მასალები	ლარი	0,02	0,06	4,00	0,24		0,00		0,00	0,24
	ს.რ. თ.14	ხრეშოვანი გრუნტის ტრანსპორტირება საშ. 10კმ-დან	ტნ		5,35		0,00		0,00	10	53,48	53,48
		საგზაო სამოსის მოწყობა										
1	27-7-2	შემასწორებელი ფენა-ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი	მ³		6,00							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,150	0,90		0,00	4,50	4,05		0,00	4,05
		ავტოგრეიდერი საშუალო	მანქ/სთ	0,0216	0,13		0,00		0,00	10	1,30	1,30
		თვითმავალი სატკეპნი 18ტ-მდე	მანქ/სთ	0,0273	0,02		0,00		0,00	20	0,49	0,49
		მოსარწყავი მანქანა 6000ლ	მანქ/სთ	0,0097	0,06		0,00		0,00	5	0,29	0,29
		მატერიალური რესურსები										
		ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი	მ³	1,22	7,32	15,00	109,80		0,00		0,00	109,80
		წყალი	მ³	0,070	0,42	3,00	1,26		0,00		0,00	1,26
	ს.რ. თ.14	ქვიშა-ხრეშოვანი ტრანსპორტირება საშ. 10კმ-დან	ტნ		11,71		0,00		0,00	10	117,12	117,12
2	27-11-1	საფუძველი - ღორღის ფრაქციით 0-40 მმ სისქით 15სმ	მ²		50,00							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,033	1,65		0,00	4,50	7,43		0,00	7,43
		ავტოგრეიდერი საშუალო 108 ცხ.ძ	მანქ/სთ	0,00042	0,02		0,00		0,00	10	0,21	0,21
		ბულდოზერი 108 ცხ.ძ	მანქ/სთ	0,00258	0,13		0,00		0,00	10	1,29	1,29
		თვითმავალი სატკეპნი 5ტ-მდე	მანქ/სთ	0,0112	0,56		0,00		0,00	20	11,20	11,20
		თვითმავალი სატკეპნის 10ტ-მდე	მანქ/სთ	0,0248	1,24		0,00		0,00	20	24,80	24,80
		მოსარწყავი მანქანა 6000ლ	მანქ/სთ	0,0041	0,21		0,00		0,00	5	1,04	1,04
		ქვის ნამტვრევების მანაწილებელი	მანქ/სთ	0,00053	0,03		0,00		0,00	5	0,13	0,13
		მატერიალური რესურსები										
		ღორღი ფრ. 0-40მმ	მ³	0,189	9,45	20,00	189,00		0,00		0,00	189,00
		წყალი	მ³	0,030	1,50	3,00	4,50		0,00		0,00	4,50

[illegible]

[illegible]

N	შიფრი	სამუშაოს დასახელება	განზ. ერთ.	ნორმა ერთ-ზე	რაოდენ.	მასალები		ხელფასი (ლ)		მანქ.მექ-ზმები (ლ)		სულ (ლარი)
						ერთ.ფასი	ჯამი	ერთ.ფასი	ჯამი	ერთ.ფასი	ჯამი	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		ნიჟარაძეების უბანი										
		თავი I. მოსამზადებელი სამუშაოები										
1	კვლევა-ძიების კრებული გვ. 557 იხრ. 17	ტრასის აღდგენა-დამაგრება	კმ		0,462							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	93,22	43,07		0,00	4,50	193,80		0,00	193,80
		I თავის ჯამი	ლარი									193,80
		თავი II მიწის ვაკისი										
1	1_22_15	III კატ. გრუნტის დამუშავება ჭრილში მექანიზმებით და დატვირთვა ავტოთვითმძღოლებზე	მ³	–	795,00							
		_შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0,020	15,90		0,00	4,50	71,55		0,00	71,55
		_ექსკავატორი მუხლუხა სვლაზე 0.5მ³	მ-სთ	0,0448	35,62		0,00		0,00	10	356,16	356,16
		_სხვა მანქანები	ლარი	0,0021	1,67		0,00		0,00	4	6,68	6,68
2	1_80_3	III კატ. გრუნტის დამუშავება ხელით	მ³	–	42,00							
		_შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	2,06	86,52		0,00	4,50	389,34		0,00	389,34
3	1_22_15	III კატ. გრუნტის დამუშავება კიუვეტში მექანიზმებით და დატვირთვა ავტოთვითმძღოლებზე	მ³	–	350,00							
		_შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0,020	7,00		0,00	4,50	31,50		0,00	31,50
		_ექსკავატორი მუხლუხა სვლაზე 0.5მ³	მ-სთ	0,0448	15,68		0,00		0,00	10	156,80	156,80
		_სხვა მანქანები	ლარი	0,0021	0,74		0,00		0,00	4	2,94	2,94
4	1_80_3	III კატ. გრუნტის დამუშავება კიუვეტში ხელით	მ³	–	18,00							
		_შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	2,06	37,08		0,00	4,50	166,86		0,00	166,86
5	B3EP 1-3	გრუნტის დატვირთვა ა/მანქანაზე ხელით	მ³	–	60,00							
		_შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	0,87	52,20		0,00	4,50	234,90		0,00	234,90
6	ს.რ. თ.14	გრუნტის გატანა ნაყარში 10კმ-ზე	ტნ		2289,50		0,00		0,00	8	18316,00	18316,00
7	1-116-2 მიყ.	მიწის ვაკისის მომზადება მექანიზირებული წესით	მ2		2400,00							

		ბუღდოზერი 108 ცხ.ძ	მ/ს	0,00067	1,61		0,00		0,00	10	16,08	16,08
		ავტოგრეიდერი 108 ცხ. ძ	მ/ს	0,00039	0,94		0,00		0,00	10	9,36	9,36
		II თავის ჯამი	ლარი									19758,17
		თავი III ხელოვნური ნაგებობები										
		პკპ+54-ზე ლითონის მილის მოწყობა d=0.63მ										
1	1_22_15	III კატ. გრუნტის დამუშავება მექანიზმებით და დატვირთვა ავტოთვიომცლელეზზე	მ³	–	10,00							
		_შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0,020	0,20		0,00	4,50	0,90		0,00	0,90
		_ექსკავატორი მუხლუხა სვლაზე 0.5მ³	მ-სთ	0,0448	0,45		0,00		0,00	10	4,48	4,48
		_სხვა მანქანები	ლარი	0,0021	0,02		0,00		0,00	4	0,08	0,08
2	1_80_3	III კატ. გრუნტის დამუშავება ხელით	მ³	–	1,00							
		_შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	2,06	2,06		0,00	4,50	9,27		0,00	9,27
3	B3EP 1-3	გრუნტის დატვირთვა ა/მანქანაზე ხელით	მ³	–	1,00							
		_შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	0,87	0,87		0,00	4,50	3,92		0,00	3,92
4	ს.რ. თ.14	გრუნტის გატანა ნაყარში 10კმ-ზე	ტნ		20,90		0,00		0,00	10	209,00	209,00
5	23-1-3	მილის ქვეშ ქვიშა-ხრეშოვანი საგების მოწყობა სისქით 20სმ	მ³		1,00							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	1,78	1,78		0,00	4,50	8,01		0,00	8,01
		მატერიალური რესურსები										
		ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი	მ³	1,10	1,10	15,00	16,50		0,00		0,00	16,50
	ს.რ. თ.14	ქვიშა-ხრეშოვანი ტრანსპორტირება საშ. 10კმ-დან	ტნ		1,71		0,00		0,00	10	17,05	17,05
6	22-5-12	ლითონის მილის მოწყობა d-630/5მმ	მ		6,00							
		შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	1,150	6,90		0,00	4,50	31,05		0,00	31,05
		_სხვა მანქანები	ლარი	0,598	3,59		0,00		0,00	4	14,35	14,35
		მატერიალური რესურსები										
		ფოლადის მილის d-630/5მმ	მ	1,00	6,00	35,00	210,00		0,00		0,00	210,00
		სხვა მასალები	ლარი	0,287	1,72	4,00	6,89		0,00		0,00	6,89
	ს.რ. თ.14	მილის ტრანსპორტირება 10კმ-დან	ტნ		0,91698		0,00		0,00	10	9,17	9,17
7	30-51-3მმყ.	წასაცხები ჰიდრომოლაცია-ცხელი ბიგუმის ორი ფენა	მ2		12,00							
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0,564	6,77		0,00	4,50	30,46		0,00	30,46
		_სხვა მანქანები	ლარი	0,0409	0,49		0,00		0,00	4	1,96	1,96
		მატერიალური რესურსები										
		ბიგუმი	ტნ	0,0045	0,0540	500,00	27,00		0,00		0,00	27,00
		სხვა მასალები	ლარი	0,2650	3,18	4,00	12,72		0,00		0,00	12,72
8	30-3-2	პორტალური კედლის ქვეშ ქვიშა-ხრეშოვანი საგების მოწყობა სისქით 10სმ	მ³		1,32							

[illegible]

		თავი IV საგზაო სამოსი										
1	27-7-2	შემასწორებელი ფენა-ქვიშა-ხრემოვანი ნარევი	მ³		179,00							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,150	26,85		0,00	4,50	120,83		0,00	120,83
		ავტოგრეიდერი საშუალო	მანქ/სთ	0,0216	3,87		0,00		0,00	10	38,66	38,66
		თვითმავალი სატკეპნი 18ტ-მდე	მანქ/სთ	0,0273	0,73		0,00		0,00	20	14,66	14,66
		მოსარწყავი მანქანა 6000ლ	მანქ/სთ	0,0097	1,74		0,00		0,00	5	8,68	8,68
		მატერიალური რესურსები										
		ქვიშა-ხრემოვანი ნარევი	მ³	1,22	218,38	15,00	3275,70		0,00		0,00	3275,70
		წყალი	მ³	0,070	12,53	3,00	37,59		0,00		0,00	37,59
	ს.რ. თ.14	ქვიშა-ხრემოვანი ტრანსპორტირება საშ. 10კმ-დან	ტნ		349,41		0,00		0,00	10	3494,08	3494,08
2	27-11-1	საფუძველი - ღორღის ფრაქციით 0-40 მმ სისქით 15 სმ	მ²		2196,00							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,033	72,47		0,00	4,50	326,11		0,00	326,11
		ავტოგრეიდერი საშუალო 108 ცხ.ძ	მანქ/სთ	0,00042	0,92		0,00		0,00	10	9,22	9,22
		ბულდოზერი 108 ცხ.ძ	მანქ/სთ	0,00258	5,67		0,00		0,00	10	56,66	56,66
		თვითმავალი სატკეპნი 5ტ-მდე	მანქ/სთ	0,0112	24,60		0,00		0,00	20	491,90	491,90
		თვითმავალი სატკეპნის 10ტ-მდე	მანქ/სთ	0,0248	54,46		0,00		0,00	20	1089,22	1089,22
		მოსარწყავი მანქანა 6000ლ	მანქ/სთ	0,0041	9,09		0,00		0,00	5	45,46	45,46
		ქვის ნამტვრევების მანწილელები	მანქ/სთ	0,00053	1,16		0,00		0,00	5	5,82	5,82
		მატერიალური რესურსები										
		ღორღი ფრ. 0-40მმ	მ³	0,189	415,04	20,00	8300,88		0,00		0,00	8300,88
		წყალი	მ³	0,030	65,88	3,00	197,64		0,00		0,00	197,64
	ს.რ. თ.14	ღორღის ტრანსპორტირება საშ. 10კმ-დან	ტნ		664,07		0,00		0,00	10	6640,70	6640,70
3	27-24-17,18	ცემენტ-ბეტონის საფარის მოწყობა მცირე მექანიზაციით სისქით 16 სმ ტემპერატურული ნაკერების მოწყობით B30 F200 W6	მ2		1848,00							
		შრომის დანახარჯი (0.405-0.00464X4=0.38644)	კაც/სთ	0,38644	714,14		0,00	4,50	3213,64		0,00	3213,64
		მოსარწყავ-მოსარეცხი მანქანა 6000ლ	მანქ/სთ	0,0226	41,76		0,00		0,00	5	208,82	208,82
		_სხვა მანქანები	ლარი	0,0131	24,21		0,00		0,00	4	96,84	96,84
		მატერიალური რესურსები										
		ბეტონი B-30 (0.204-0.0102X4)	მ³	0,1632	301,59	140,0	42223,10		0,00		0,00	42223,10
		ბიგუმის მასგია	ტნ		0,007	500,0	3,50		0,00		0,00	3,50
		ყაღის ფარი	მ2	0,00934	17,260	16,0	276,17		0,00		0,00	276,17
		ჯვალა	მ2	0,110	203,280	1,0	203,28		0,00		0,00	203,28
		ქვიშა	მ3	0,040	73,920	20,0	1478,40		0,00		0,00	1478,40
		წყალი	მ3	0,178	328,94	3,00	986,83		0,00		0,00	986,83

		სხვა მასალა	ლარი	0,00564	10,42	4,00	41,69		0,00		0,00	41,69
		ბეტონის ტრანსპორტირება საშ. 10კმ-დან	ტნ		723,82		0,00		0,00	10	7238,25	7238,25
		ქვიშის ტრანსპორტირება საშ. 10კმ-დან	ტნ		114,58		0,00		0,00	10	1145,76	1145,76
4	8-4-7მიყ.	ზედაპირის დამუშავება თხევადი პარაფინით (2-ჯერ მოსხმით)	მ2		1848,00							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,336	620,93		0,00	4,50	2794,18		0,00	2794,18
		_სხვა მანქანები	ლარი	0,015	27,72		0,00		0,00	4	110,88	110,88
		მატერიალური რესურსები										
		თხევადი პარაფინი	კმ	0,50	924,00	2,00	1848,00		0,00		0,00	1848,00
		სხვა მასალა	ლარი	0,0228	42,13	4,00	168,54		0,00		0,00	168,54
		პარაფინის ტრანსპორტირება საშ. 10კმ-დან	ტნ		0,92		0,00		0,00	10	9,24	9,24
5	27-7-2	მისაყრელი გვერდულების მოწყობა ქვიშა-ხეშოვანი ნარევი	მ³		92,00							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,150	13,80		0,00	4,50	62,10		0,00	62,10
		ავტოგრეიდერი საშუალო	მანქ/სთ	0,0216	1,99		0,00		0,00	10	19,87	19,87
		თვითმავალი სატკეპნი 18ტ-მდე	მანქ/სთ	0,0273	0,38		0,00		0,00	20	7,53	7,53
		მოსარწყავი მანქანა 6000ლ	მანქ/სთ	0,0097	0,89		0,00		0,00	5	4,46	4,46
		მატერიალური რესურსები										
		ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი	მ³	1,22	112,24	15,00	1683,60		0,00		0,00	1683,60
		წყალი	მ³	0,070	6,44	3,00	19,32		0,00		0,00	19,32
	ს.რ. თ.14	ქვიშა-ხრეშოვანი ტრანსპორტირება საშ. 10კმ-დან	ტნ		179,58		0,00		0,00	10	1795,84	1795,84
		IV თავის ჯამი	ლარი									89793,64
		თავი V. გზის კუთვნილება და კეთილმოწყობა										
		ეზოში შესასვლელების შეკეთება										
		d=530/5მმ მილის მოწყობა										
1	1_23_6	III კატ. გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით 0.25მ3 და დატვირთვა ავტოთვითმძღოლებზე	მ³	–	23,00							
		_შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0,034	0,78		0,00	4,50	3,52		0,00	3,52
		_ექსკავატორი 0.25მ³	მ-სთ	0,0803	1,85		0,00		0,00	10	18,47	18,47
		_სხვა მანქანები	ლარი	0,0056	0,13		0,00		0,00	3	0,39	0,39
2	1_80_3	III კატ. გრუნტის დამუშავება ხელით	მ³	–	3,00							
		_შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	2,06	6,18		0,00	4,50	27,81		0,00	27,81
3	B3EP 1-3	გრუნტის დატვირთვა ა/მანქანაზე ხელით	მ³	–	3,00							
		_შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	0,87	2,61		0,00	4,50	11,75		0,00	11,75
4	ს.რ. თ.14	გრუნტის გატანა ნაყარში 10კმ-ზე	ტნ		49,40		0,00		0,00	10	494,00	494,00

		ღორდი ფრ. 0-40მმ (0.189-0.0126*3)	მ³	0,1512	41,88	15,00	628,24		0,00		0,00	628,24
		წყალი	მ³	0,030	8,31	3,00	24,93		0,00		0,00	24,93
	ს.რ. თ.14	ღორდის ტრანსპორტირება საშ. 10კმ-დან	ტნ		67,01		0,00		0,00	10	670,12	670,12
2	27-24-17,18	ცემენტ-ბეტონის საფარის მოწყობა მცირე მექანიზაციით სისქით 12 სმ B30 F200 W6	მ2		277,00							
		შრომის დანახარჯი (0.405-0.00464X8=0.36788)	კაც/სთ	0,36788	101,90		0,00	4,50	458,56		0,00	458,56
		მოსარწყავ-მოსარეცხი მანქანა 6000ლ	მანქ/სთ	0,0226	6,26		0,00		0,00	5	31,30	31,30
		_სხვა მანქანები	ლარი	0,0131	3,63		0,00		0,00	4	14,51	14,51
		მატერიალური რესურსები										
		ბეტონი B-30 (0.204-0.0102X8)	მ³	0,1224	33,90	140,0	4746,67		0,00		0,00	4746,67
		ბიტუმის მასტიკა	ტნ		0,042	500,0	21,00		0,00		0,00	21,00
		ყალების ფარი	მ2	0,00934	2,587	16,0	41,39		0,00		0,00	41,39
		ჯვალო	მ2	0,110	30,470	1,0	30,47		0,00		0,00	30,47
		ქვიშა	მ3	0,040	11,080	20,0	221,60		0,00		0,00	221,60
		წყალი	მ3	0,178	49,31	3,00	147,92		0,00		0,00	147,92
		სხვა მასალა	ლარი	0,00564	1,56	4,00	6,25		0,00		0,00	6,25
		ბეტონის ტრანსპორტირება საშ. 10კმ-დან	ტნ		81,37		0,00		0,00	10	813,72	813,72
		ქვიშის ტრანსპორტირება საშ. 10კმ-დან	ტნ		17,17		0,00		0,00	10	171,74	171,74
3	8-4-7მთ.	ზედაპირის დამუშავება თხევადი პარაფინით (2-ჯერ მოსხმით)	მ2		277,00							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,336	93,07		0,00	4,00	372,29		0,00	372,29
		_სხვა მანქანები	ლარი	0,015	4,16		0,00		0,00	4	16,62	16,62
		მატერიალური რესურსები										
		თხევადი პარაფინი	კბ	0,50	138,50	2,00	277,00		0,00		0,00	277,00
		სხვა მასალა	ლარი	0,0228	6,32	4,00	25,26		0,00		0,00	25,26
		მიერთებების შეკეთება										
		d=530/5მმ მილის მოწყობა										
1	1_23_6	III კატ. გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით 0.25მ3 და დატვირთვა ავტოთვიტმცლილიზი	მ³	–	4,00							
		_შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0,034	0,14		0,00	4,50	0,61		0,00	0,61
		_ექსკავატორი 0.25მ³	მ-სთ	0,0803	0,32		0,00		0,00	10	3,21	3,21
		_სხვა მანქანები	ლარი	0,0056	0,02		0,00		0,00	4	0,09	0,09
2	1_80_3	III კატ. გრუნტის დამუშავება ხელით	მ³	–	0,40							
		_შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	2,06	0,82		0,00	4,50	3,71		0,00	3,71
3	B3EP 1-3	გრუნტის დატვირთვა ა/მანქანაზე ხელით	მ³	–	0,40							

		შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	0,87	0,35		0,00	4,50	1,57		0,00	1,57
4	ს.რ. თ.14	გრუნტის გატანა ნაყარში 10კმ-ზე	ტნ		8,36		0,00		0,00	10	83,60	83,60
5	23-1-3	მილის ქვეშ ქვიშა-ხრეშოვანი საგების მოწყობა სისქით 10სმ	მ³		0,60							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	1,78	1,07		0,00	4,50	4,81		0,00	4,81
		მატერიალური რესურსები										
		ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი	მ³	1,10	0,66	15,00	9,90		0,00		0,00	9,90
	ს.რ. თ.14	ქვიშა-ხრეშოვანი ტრანსპორტირება საშ. 10კმ-დან	ტნ		1,02		0,00		0,00	10	10,23	10,23
6	22-5-11	ლითონის მილის მოწყობა დ-530/5მმ	მ		8,00							
		შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	0,973	7,78		0,00	4,50	35,03		0,00	35,03
		_სხვა მანქანები	ლარი	0,483	3,86		0,00		0,00	4	15,46	15,46
		მატერიალური რესურსები										
		ფოლადის მილის დ-530/5მმ	მ	1,00	8,00	30,00	240,00		0,00		0,00	240,00
		სხვა მასალები	ლარი	0,220	1,76	4,00	7,04		0,00		0,00	7,04
	ს.რ. თ.14	მილის ტრანსპორტირება 10კმ-დან	ტნ		0,530		0,00		0,00	10	5,30	5,30
7	30-51-3მთ.	წასაცხები ჰიდროიმოლაცია-ცხელი ბიგუმის ორი ფენა	მ2		13,00							
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0,564	7,33		0,00	4,50	32,99		0,00	32,99
		_სხვა მანქანები	ლარი	0,0409	0,53		0,00		0,00	4	2,13	2,13
		მატერიალური რესურსები										
		ბიგუმი	ტნ	0,0045	0,0585	500,00	29,25		0,00		0,00	29,25
		სხვა მასალები	ლარი	0,2650	3,45	4,00	13,78		0,00		0,00	13,78
8	8-3-2მთ.	კარიერიდან მომიდული ხრეშოვანი გრუნტის უკუჩაყრა ხელით	მ³		3,00							
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0,89	2,67		0,00	4,50	12,02		0,00	12,02
		_სხვა მანქანები	ლარი	0,37	1,11		0,00		0,00	4	4,44	4,44
		მატერიალური რესურსები										
		ხრეშოვანი გრუნტი	მ3	1,15	3,45	15,00	51,75		0,00		0,00	51,75
		სხვა მასალები	ლარი	0,02	0,06	4,00	0,24		0,00		0,00	0,24
	ს.რ. თ.14	ხრეშოვანი გრუნტის ტრანსპორტირება საშ. 10კმ-დან	ტნ		5,35		0,00		0,00	10	53,48	53,48
		საგზაო სამოსის მოწყობა										
1	27-7-2	შემასწორებელი ფენა-ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი	მ³		6,00							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,150	0,90		0,00	4,50	4,05		0,00	4,05
		ავტოგრეიდერი საშუალო	მანქ/სთ	0,0216	0,13		0,00		0,00	10	1,30	1,30
		თვითმავალი სატკეპნი 18ტ-მდე	მანქ/სთ	0,0273	0,02		0,00		0,00	20	0,49	0,49
		მოსარწყავი მანქანა 6000ლ	მანქ/სთ	0,0097	0,06		0,00		0,00	5	0,29	0,29
		მატერიალური რესურსები										
		ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი	მ³	1,22	7,32	15,00	109,80		0,00		0,00	109,80

		წყალი	მ³	0,070	0,42	3,00	1,26		0,00		0,00	1,26
	ს.რ. თ.14	ქვიშა-ხრეშოვანი ტრანსპორტირება საშ. 10კმ-დან	ტნ		11,71		0,00		0,00	10	117,12	117,12
2	27-11-1	საფუძველი - ღორღის ფრაქციით 0-40 მმ სისქით 15 სმ	მ²		50,00							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,033	1,65		0,00	4,50	7,43		0,00	7,43
		ავტოგრეიდერი საშუალო 108 ცხ.ძ	მანქ/სთ	0,00042	0,02		0,00		0,00	10	0,21	0,21
		ბულდოზერი 108 ცხ.ძ	მანქ/სთ	0,00258	0,13		0,00		0,00	10	1,29	1,29
		თვითმავალი სატკეპნი 5ტ-მდე	მანქ/სთ	0,0112	0,56		0,00		0,00	20	11,20	11,20
		თვითმავალი სატკეპნის 10ტ-მდე	მანქ/სთ	0,0248	1,24		0,00		0,00	20	24,80	24,80
		მოსარწყავი მანქანა 6000ლ	მანქ/სთ	0,0041	0,21		0,00		0,00	5	1,04	1,04
		ქვის ნამტვრევების მანაწილელები	მანქ/სთ	0,00053	0,03		0,00		0,00	5	0,13	0,13
		მატერიალური რესურსები										
		ღორღი ფრ. 0-40მმ	მ³	0,189	9,45	20,00	189,00		0,00		0,00	189,00
		წყალი	მ³	0,030	1,50	3,00	4,50		0,00		0,00	4,50
	ს.რ. თ.14	ღორღის ტრანსპორტირება საშ. 10კმ-დან	ტნ		15,12		0,00		0,00	10	151,20	151,20
3	27-24-17,18	ცემენტ-ბეტონის საფარის მოწყობა მცირე მექანიზაციით სისქით 12 სმ B30 F200 W6	მ2		50,00							
		შრომის ღანახარჯი (0.405-0.00464X8=0.36788)	კაც/სთ	0,36788	18,39		0,00	4,50	82,77		0,00	82,77
		მოსარწყავ-მოსარეცხი მანქანა 6000ლ	მანქ/სთ	0,0226	1,13		0,00		0,00	5	5,65	5,65
		_სხვა მანქანები	ლარი	0,0131	0,66		0,00		0,00	5	3,28	3,28
		მატერიალური რესურსები										
		ბეტონი B-30 (0.204-0.0102X8)	მ³	0,1224	6,12	140,0	856,80		0,00		0,00	856,80
		ბიგუმის მასგია	ტნ		0,042	500,0	21,00		0,00		0,00	21,00
		ყალიბის ფარი	მ2	0,00934	0,467	16,0	7,47		0,00		0,00	7,47
		ჯვალა	მ2	0,110	5,500	1,0	5,50		0,00		0,00	5,50
		ქვიშა	მ3	0,040	2,000	20,0	40,00		0,00		0,00	40,00
		წყალი	მ3	0,178	8,90	3,00	26,70		0,00		0,00	26,70
		სხვა მასალა	ლარი	0,00564	0,28	4,00	1,13		0,00		0,00	1,13
		ბეტონის ტრანსპორტირება საშ. 10კმ-დან	ტნ		14,69		0,00		0,00	10	146,88	146,88
		ქვიშის ტრანსპორტირება საშ. 10კმ-დან	ტნ		3,10		0,00		0,00	10	31,00	31,00
4	8-4-7მიყ.	ზედაპირის დამუშავება თხევადი პარაფინით (2-ჯერ მოსხმით)	მ2		50,00							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,336	16,80		0,00	4,50	75,60		0,00	75,60
		_სხვა მანქანები	ლარი	0,015	0,75		0,00		0,00	4	3,00	3,00
		მატერიალური რესურსები										
		თხევადი პარაფინი	კგ	0,50	25,00	2,00	50,00		0,00		0,00	50,00

[illegible]

N	შიფრი	სამუშაოს დასახელება	განზ. ერთ.	ნორმა ერთ-ზე	რაოდენ.	მასალები		ხელფასი (ლ)		მანქ.მექ-ზმები (ლ)		სულ (ლარი)
						ერთ.ფასი	ჯამი	ერთ.ფასი	ჯამი	ერთ.ფასი	ჯამი	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		ნიჟარაძეების უბანი										
		თავი I. მოსამზადებელი სამუშაოები										
1	კვლევა-ძიების კრებული გვ. 557 ცხრ. 17	ტრასის აღდგენა-დამაგრება	კმ		0,315							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	93,22	29,36		0,00	4,50	132,14		0,00	132,14
		I თავის ჯამი	ლარი									132,14
		თავი II მიწის ვაკისი										
1	1_22_15	III კატ. გრუნტის დამუშავება ჭრილში მექანიზმებით და დატვირთვა ავტოთვიტიმცლილებზე	მ³	–	599,00							
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0,020	11,98		0,00	4,50	53,91		0,00	53,91
		ექსკავატორი მუხლუხა სვლაზე 0.5მ³	მ-სთ	0,0448	26,84		0,00		0,00	10	268,35	268,35
		სხვა მანქანები	ლარი	0,0021	1,26		0,00		0,00	4	5,03	5,03
2	1_80_3	III კატ. გრუნტის დამუშავება ხელით	მ³	–	32,00							
		შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	2,06	65,92		0,00	4,50	296,64		0,00	296,64
3	1_22_15	III კატ. გრუნტის დამუშავება კიუვეტში მექანიზმებით და დატვირთვა ავტოთვიტიმცლილებზე	მ³	–	243,00							
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0,020	4,86		0,00	4,50	21,87		0,00	21,87
		ექსკავატორი მუხლუხა სვლაზე 0.5მ³	მ-სთ	0,0448	10,89		0,00		0,00	10	108,86	108,86
		სხვა მანქანები	ლარი	0,0021	0,51		0,00		0,00	4	2,04	2,04
4	1_80_3	III კატ. გრუნტის დამუშავება კიუვეტში ხელით	მ³	–	13,00							
		შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	2,06	26,78		0,00	4,50	120,51		0,00	120,51
5	B3EP 1-3	გრუნტის დატვირთვა ა/მანქანაზე ხელით	მ³	–	45,00							
		შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	0,87	39,15		0,00	4,50	176,18		0,00	176,18
6	ს.რ. თ.14	გრუნტის გატანა ნაყარში 10კმ-ზე	ტნ		1685,30		0,00		0,00	8	13482,40	13482,40
7	1-116-2 მიყ.	მიწის ვაკისის მომანდაკება მექანიზირებული წესით	მ2		1600,00							

		ბულოდოზერი 108 ცხ.ძ	მ/ს	0,00067	1,07		0,00		0,00	10	10,72	10,72
		ავტოგრეიდერი 108 ცხ. ძ	მ/ს	0,00039	0,62		0,00		0,00	10	6,24	6,24
		II თავის ჯამი	ლარი									14552,75
		თავი III ხელოვნური ნაგებობები										
		პკ1+29-ზე ლითონის მილის მოწყობა d=0.63მ										
1	1_22_15	IIIკატ. გრუნტის დამუშავება მექანიზმებით და დატვირთვა ავტოთვითმცლელზე	მ³	–	10,00							
		_შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0,020	0,20		0,00	4,50	0,90		0,00	0,90
		_ექსკავატორი 0.5მ³	მ-სთ	0,0448	0,45		0,00		0,00	10	4,48	4,48
		_სხვა მანქანები	ლარი	0,0021	0,02		0,00		0,00	4	0,08	0,08
2	1_80_3	IIIკატ. გრუნტის დამუშავება ხელით	მ³	–	1,00							
		_შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	2,06	2,06		0,00	4,50	9,27		0,00	9,27
3	B3EP 1-3	გრუნტის დატვირთვა ა/მანქანაზე ხელით	მ³	–	1,00							
		_შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	0,87	0,87		0,00	4,50	3,92		0,00	3,92
4	ს.რ. თ.14	გრუნტის გატანა ნაყარში 10კმ-ზე	ტნ		20,90		0,00		0,00	10	209,00	209,00
5	23-1-3	მილის ქვეშ ქვიშა-ხრეშოვანი საგების მოწყობა სისქით 20სმ	მ³		1,00							
		_შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	1,78	1,78		0,00	4,50	8,01		0,00	8,01
		მატერიალური რესურსები										
		ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი	მ³	1,10	1,10	15,00	16,50		0,00		0,00	16,50
	ს.რ. თ.14	ქვიშა-ხრეშოვანი ტრანსპორტირება საშ. 10კმ-დან	ტნ		1,71		0,00		0,00	10	17,05	17,05
6	22-5-12	ლითონის მილის მოწყობა d-630/5მმ	მ		6,00							
		_შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	1,150	6,90		0,00	4,50	31,05		0,00	31,05
		_სხვა მანქანები	ლარი	0,598	3,59		0,00		0,00	4	14,35	14,35
		მატერიალური რესურსები										
		ფოლადის მილის d-630/5მმ	მ	1,00	6,00	35,00	210,00		0,00		0,00	210,00
		სხვა მასალები	ლარი	0,287	1,72	4,00	6,89		0,00		0,00	6,89
	ს.რ. თ.14	მილის ტრანსპორტირება 10კმ-დან	ტნ		0,91698		0,00		0,00	10	9,17	9,17
7	30-51-3მყ.	წასაცხები ჰიდროიმოლაცია-ცხელი ბიგუმის ორი ფენა	მ²		12,00							
		_შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0,564	6,77		0,00	4,50	30,46		0,00	30,46
		_სხვა მანქანები	ლარი	0,0409	0,49		0,00		0,00	4	1,96	1,96
		მატერიალური რესურსები										
		ბიგუმი	ტნ	0,0045	0,0540	500,00	27,00		0,00		0,00	27,00
		სხვა მასალები	ლარი	0,2650	3,18	4,00	12,72		0,00		0,00	12,72

8	30-3-2	პორტალური კედლის ქვეშ ქვიშა-ხრეშოვანი საგების მოწყობა სისქით 10სმ	მ³		1,32							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	2,12	2,80		0,00	4,50	12,59		0,00	12,59
		მატერიალური რესურსები										
		ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი	მ³	1,10	1,45	16,00	23,23		0,00		0,00	23,23
	ს.რ. თ.14	ქვიშა-ხრეშოვანი ტრანსპორტირება საშ. 10კმ-დან	ტნ		2,25		0,00		0,00	10	22,51	22,51
9	30-8-3 მიყ.	მონოლითური ბეგონის პორტალური კედლის საძირკვლისა და ტანის მოწყობა B-22.5, F-200 W-6	მ3		7,14							
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	9,52	67,97		0,00	4,50	305,88		0,00	305,88
		_სხვა მანქანები	ლარი	1,22	8,71		0,00		0,00	4	34,84	34,84
		მატერიალური რესურსები										
		ბეგონი B-22.5	მ3	1,04	7,43	140,00	1039,58		0,00		0,00	1039,58
		სამშენებლო ნაჭელი წონით 1.6კგ-მდე	კგ	2,76	19,71	5,00	98,53		0,00		0,00	98,53
		ხე მასალა	მ3	0,130	0,928	700,00	649,74		0,00		0,00	649,74
		სხვა მასალები	ლარი	1,69	12,07	4,00	48,27		0,00		0,00	48,27
		ბეტონის ტრანსპორტირება საშ. 10კმ-დან	ტნ		17,82		0,00		0,00	10	178,21	178,21
10	30-51-3მიყ.	წასაცხები ჰიდროიმოლაცია-ცხელი ბიგუმის ორი ფენა	მ2		5,00							
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0,564	2,82		0,00	4,50	12,69		0,00	12,69
		_სხვა მანქანები	ლარი	0,0409	0,20		0,00		0,00	4	0,82	0,82
		მატერიალური რესურსები										
		ბიგუმი	ტნ	0,0045	0,0225	500,00	11,25		0,00		0,00	11,25
		სხვა მასალები	ლარი	0,2650	1,33	4,00	5,30		0,00		0,00	5,30
11	1-123-8 მიყ.	ქვის რისბერმა	მ3		2,00							
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	2,78	5,56		0,00	4,50	25,02		0,00	25,02
		_სხვა მანქანები	ლარი	0,0026	0,01		0,00		0,00	4	0,02	0,02
		მატერიალური რესურსები										
		ქვა	მ3	1,01	2,02	20,00	40,40		0,00		0,00	40,40
		ქვის ტრანსპორტირება საშ. 10კმ-დან	ტნ		4,85		0,00		0,00	10	48,48	48,48
12	8-3-2მიყ.	კარიერიდან მოზიდული ხრეშოვანი გრუნტის უკუჩაყრა ხელით	მ³		4,00							
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0,89	3,56		0,00	4,50	16,02		0,00	16,02
		_სხვა მანქანები	ლარი	0,37	1,48		0,00		0,00	4	5,92	5,92
		მატერიალური რესურსები										
		ხრეშოვანი გრუნტი	მ3	1,15	4,60	15,00	69,00		0,00		0,00	69,00
		სხვა მასალები	ლარი	0,02	0,08	4,00	0,32		0,00		0,00	0,32

	ს.რ. თ.14	ხრეშოვანი გრუნტის ტრანსპორტირება საშ. 10კმ-დან	ტნ		7,13		0,00		0,00	10	71,30	71,30
		III თავის ჯამი	ლარი									3332,74
		თავი IV საგზაო სამოსი										
1	27-7-2	შემასწორებელი ფენა-ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი	მ³		125,00							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,150	18,75		0,00	4,50	84,38		0,00	84,38
		ავტოგრეიდერი საშუალო	მანქ/სთ	0,0216	2,70		0,00		0,00	10	27,00	27,00
		თვითმავალი სატკეპნი 18ტ-მდე	მანქ/სთ	0,0273	0,51		0,00		0,00	20	10,24	10,24
		მოსარწყავი მანქანა 6000ლ	მანქ/სთ	0,0097	1,21		0,00		0,00	5	6,06	6,06
		მატერიალური რესურსები										
		ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი	მ³	1,22	152,50	15,00	2287,50		0,00		0,00	2287,50
		წყალი	მ³	0,070	8,75	3,00	26,25		0,00		0,00	26,25
	ს.რ. თ.14	ქვიშა-ხრეშოვანი ტრანსპორტირება საშ. 10კმ-დან	ტნ		244,00		0,00		0,00	10	2440,00	2440,00
2	27-11-1	საფუძველი - ღორღის ფრაქციით 0-40 მმ სისქით 15 სმ	მ²		1501,00							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,033	49,53		0,00	4,50	222,90		0,00	222,90
		ავტოგრეიდერი საშუალო 108 ცხ.ძ	მანქ/სთ	0,00042	0,63		0,00		0,00	10	6,30	6,30
		ბულდოზერი 108 ცხ.ძ	მანქ/სთ	0,00258	3,87		0,00		0,00	10	38,73	38,73
		თვითმავალი სატკეპნი 5ტ-მდე	მანქ/სთ	0,0112	16,81		0,00		0,00	20	336,22	336,22
		თვითმავალი სატკეპნის 10ტ-მდე	მანქ/სთ	0,0248	37,22		0,00		0,00	20	744,50	744,50
		მოსარწყავი მანქანა 6000ლ	მანქ/სთ	0,0041	6,21		0,00		0,00	5	31,07	31,07
		ქვის ნამტვრევების მანაწილებელი	მანქ/სთ	0,00053	0,80		0,00		0,00	5	3,98	3,98
		მატერიალური რესურსები										
		ღორღი ფრ. 0-40მმ	მ³	0,189	283,69	20,00	5673,78		0,00		0,00	5673,78
		წყალი	მ³	0,030	45,03	3,00	135,09		0,00		0,00	135,09
	ს.რ. თ.14	ღორღის ტრანსპორტირება საშ. 10კმ-დან	ტნ		453,90		0,00		0,00	10	4539,02	4539,02
3	27-24-17,18	ცემენტ-ბეტონის საფარის მოწყობა მცირე შექანიზაციით სისქით 16 სმ ტემპერატურული ნაკერების მოწყობით B30 F200 W6	მ2		1260,00							
		შრომის დანახარჯი (0.405-0.00464X4=0.38644)	კაც/სთ	0,38644	486,91		0,00	4,50	2191,11		0,00	2191,11
		მოსარწყავ-მოსარეცხი მანქანა 6000ლ	მანქ/სთ	0,0226	28,48		0,00		0,00	5	142,38	142,38
		_სხვა მანქანები	ლარი	0,0131	16,51		0,00		0,00	4	66,02	66,02
		მატერიალური რესურსები										
		ბეტონი B-30 (0.204-0.0102X4)	მ³	0,1632	205,63	140,0	28788,48		0,00		0,00	28788,48
		ბიგუმის მასტისა	ტნ		0,007	500,0	3,50		0,00		0,00	3,50
		ყალიბის ფარი	მ2	0,00934	11,768	16,0	188,29		0,00		0,00	188,29

		ჯვალო	მ2	0,110	138,600	1,0	138,60		0,00		0,00	138,60
		ქვიშა	მ3	0,040	50,400	20,0	1008,00		0,00		0,00	1008,00
		წყალი	მ3	0,178	224,28	3,00	672,84		0,00		0,00	672,84
		სხვა მასალა	ლარი	0,00564	7,11	4,00	28,43		0,00		0,00	28,43
		ბეტონის ტრანსპორტირება საშ. 10კმ-დან	ტნ		493,52		0,00		0,00	10	4935,17	4935,17
		ქვიშის ტრანსპორტირება საშ. 10კმ-დან	ტნ		78,12		0,00		0,00	10	781,20	781,20
4	8-4-7მიყ.	ზედაპირის დამუშავება თხევადი პარაფინით (2-ჯერ მოსხმით)	მ2		1260,00							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,336	423,36		0,00	4,50	1905,12		0,00	1905,12
		_სხვა მანქანები	ლარი	0,015	18,90		0,00		0,00	4	75,60	75,60
		მატერიალური რესურსები										
		თხევადი პარაფინი	კბ	0,50	630,00	2,00	1260,00		0,00		0,00	1260,00
		სხვა მასალა	ლარი	0,0228	28,73	4,00	114,91		0,00		0,00	114,91
5	27-7-2	მისაყრელი გვერდულების მოწყობა ქვიშა-ხეშოვანი ნარევით	მ³		64,00							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,150	9,60		0,00	4,50	43,20		0,00	43,20
		ავტოგრეიდერი საშუალო	მანქ/სთ	0,0216	1,38		0,00		0,00	10	13,82	13,82
		თვითმავალი სატექნიკური 18ტ-მდე	მანქ/სთ	0,0273	0,26		0,00		0,00	20	5,24	5,24
		მოსარწყავი მანქანა 6000ლ	მანქ/სთ	0,0097	0,62		0,00		0,00	5	3,10	3,10
		მატერიალური რესურსები										
		ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი	მ³	1,22	78,08	15,00	1171,20		0,00		0,00	1171,20
		წყალი	მ³	0,070	4,48	3,00	13,44		0,00		0,00	13,44
	ს.რ. თ.14	ქვიშა-ხრეშოვანი ტრანსპორტირება საშ. 10კმ-დან	ტნ		124,93		0,00		0,00	10	1249,28	1249,28
		IV თავის ჯამი	ლარი									61411,96
		თავი V. გზის კუთვნილება და კეთილმოწყობა										
		ეზოში შესასვლელების შეკეთება										
		d=530/5მმ მილის მოწყობა										
1	1_23_6	III კატ. გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით 0.25მ3 და დატვირთვა ავტოთვიტმცლილებზე	მ³	—	13,00							
		_შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0,034	0,44		0,00	4,50	1,99		0,00	1,99
		_ექსკავატორი 0.25მ³	მ-სთ	0,0803	1,04		0,00		0,00	10	10,44	10,44
		_სხვა მანქანები	ლარი	0,0056	0,07		0,00		0,00	4	0,29	0,29
2	1_80_3	III კატ. გრუნტის დამუშავება ხელით	მ³	—	1,70							
		_შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	2,06	3,50		0,00	4,50	15,76		0,00	15,76
3	B3EP 1-3	გრუნტის დატვირთვა ა/მანქანაზე ხელით	მ³	—	1,70							
		_შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	0,87	1,48		0,00	4,50	6,66		0,00	6,66

4	ს.რ. თ.14	გრუნტის გატანა ნაყარში 10კმ-ზე	ტნ		27,93		0,00		0,00	10	279,30	279,30
5	23-1-3	მილის ქვეშ ქვიშა-ხრეშოვანი საგების მოწყობა სისქით 10სმ	მ³		2,50							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	1,78	4,45		0,00	4,50	20,03		0,00	20,03
		მატერიალური რესურსები										
		ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი	მ³	1,10	2,75	15,00	41,25		0,00		0,00	41,25
	ს.რ. თ.14	ქვიშა-ხრეშოვანი ტრანსპორტირება საშ. 10კმ-დან	ტნ		4,26		0,00		0,00	10	42,63	42,63
6	22-5-11	ლითონის მილის მოწყობა 4-530/5მმ	მ		30,00							
		შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	0,973	29,19		0,00	4,50	131,36		0,00	131,36
		_სხვა მანქანები	ლარი	0,483	14,49		0,00		0,00	4	57,96	57,96
		მატერიალური რესურსები										
		ფოლადის მილის 4-530/5მმ	მ	1,00	30,00	30,00	900,00		0,00		0,00	900,00
		სხვა მასალები	ლარი	0,220	6,60	4,00	26,40		0,00		0,00	26,40
	ს.რ. თ.14	მილის ტრანსპორტირება 10კმ-დან	ტნ		2,000		0,00		0,00	4	8,00	8,00
7	30-51-3მთ.	წასაცხები ჰიდროიზოლაცია-ცხელი ბიტუმის ორი ფენა	მ²		48,00							
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0,564	27,07		0,00	4,50	121,82		0,00	121,82
		_სხვა მანქანები	ლარი	0,0409	1,96		0,00		0,00	4	7,85	7,85
		მატერიალური რესურსები										
		ბიტუმი	ტნ	0,0045	0,2160	500,00	108,00		0,00		0,00	108,00
		სხვა მასალები	ლარი	0,2650	12,72	4,00	50,88		0,00		0,00	50,88
8	8-3-2მთ.	კარიერიდან მოზიდული ხრეშოვანი გრუნტის უკუჩაყრა ხელით	მ³		13,00							
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0,89	11,57		0,00	4,50	52,07		0,00	52,07
		_სხვა მანქანები	ლარი	0,37	4,81		0,00		0,00	4	19,24	19,24
		მატერიალური რესურსები										
		ხრეშოვანი გრუნტი	მ³	1,15	14,95	15,00	224,25		0,00		0,00	224,25
		სხვა მასალები	ლარი	0,02	0,26	4,00	1,04		0,00		0,00	1,04
	ს.რ. თ.14	ხრეშოვანი გრუნტის ტრანსპორტირება საშ. 10კმ-დან	ტნ		23,17		0,00		0,00	10	231,73	231,73
		საგზაო სამოსის მოწყობა										
1	27-11-1	საფუძველი - ღორღის ფრაქციით 0-40 მმ სისქით 12 სმ	მ²		88,00							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,033	2,90		0,00	4,50	13,07		0,00	13,07
		ავტოგრეიდერი საშუალო 108 ცხ.ძ	მანქ/სთ	0,00042	0,04		0,00		0,00	10	0,37	0,37
		ბულდოზერი 108 ცხ.ძ	მანქ/სთ	0,00258	0,23		0,00		0,00	10	2,27	2,27
		თვითმავალი სატკეპნი 5ტ-მდე	მანქ/სთ	0,0112	0,99		0,00		0,00	20	19,71	19,71
		თვითმავალი სატკეპნის 10ტ-მდე	მანქ/სთ	0,0248	2,18		0,00		0,00	20	43,65	43,65
		მოსარწყავი მანქანა 6000ლ	მანქ/სთ	0,0041	0,36		0,00		0,00	5	1,82	1,82
		ქვის ნამტვრევების მანაწილებელი	მანქ/სთ	0,00053	0,05		0,00		0,00	5	0,23	0,23

		მატერიალური რესურსები										
		ღორდი ფრ. 0-40მმ (0.189-0.0126*3)	მ³	0,1512	13,31	20,00	266,11		0,00		0,00	266,11
		წყალი	მ³	0,030	2,64	3,00	7,92		0,00		0,00	7,92
	ს.რ. თ.14	ღორდის ტრანსპორტირება საშ. 10კმ-დან	ტნ		21,29		0,00		0,00	10	212,89	212,89
2	27-24-17,18	ცემენტ-ბეტონის საფარის მოწყობა მცირე მექანიზაციით სისქით 12 სმ B30 F200 W6	მ2		88,00							
		შრომის დანახარჯი (0.405-0.00464X8=0.36788)	კაც/სთ	0,36788	32,37		0,00	4,50	145,68		0,00	145,68
		მოსარწყავ-მოსარეცხი მანქანა 6000ლ	მანქ/სთ	0,0226	1,99		0,00		0,00	5	9,94	9,94
		_სხვა მანქანები	ლარი	0,0131	1,15		0,00		0,00	4	4,61	4,61
		მატერიალური რესურსები										
		ბეტონი B-30 (0.204-0.0102X8)	მ³	0,1224	10,77	140,0	1507,97		0,00		0,00	1507,97
		ბიგუმის მასგისკა	ტნ		0,042	500,0	21,00		0,00		0,00	21,00
		ყალბის ფარი	მ2	0,00934	0,822	16,0	13,15		0,00		0,00	13,15
		ჯვალო	მ2	0,110	9,680	1,0	9,68		0,00		0,00	9,68
		ქვიშა	მ3	0,040	3,520	20,0	70,40		0,00		0,00	70,40
		წყალი	მ3	0,178	15,66	3,00	46,99		0,00		0,00	46,99
		სხვა მასალა	ლარი	0,00564	0,50	4,00	1,99		0,00		0,00	1,99
		ბეტონის ტრანსპორტირება საშ. 10კმ-დან	ტნ		25,85		0,00		0,00	10	258,51	258,51
		ქვიშის ტრანსპორტირება საშ. 10კმ-დან	ტნ		5,46		0,00		0,00	10	54,56	54,56
3	8-4-7მიყ.	ზედაპირის დამუშავება თხევადი პარაფინით (2-ჯერ მოსხმით)	მ2		88,00							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,336	29,57		0,00	4,50	133,06		0,00	133,06
		_სხვა მანქანები	ლარი	0,015	1,32		0,00		0,00	4	5,28	5,28
		მატერიალური რესურსები										
		თხევადი პარაფინი	კგ	0,50	44,00	2,00	88,00		0,00		0,00	88,00
		სხვა მასალა	ლარი	0,0228	2,01	4,00	8,03		0,00		0,00	8,03
		მიერთებების შეკეთება										
		d=530/5მმ მილის მოწყობა										
1	1_23_6	IIIკატ. გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით 0.25მ³ და დატვირთვა ავტოთვიმცლელზე	მ³	-	4,00							
		_შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0,034	0,14		0,00	4,50	0,61		0,00	0,61
		_ექსკავატორი 0.25მ³	მ-სთ	0,0803	0,32		0,00		0,00	10	3,21	3,21
		_სხვა მანქანები	ლარი	0,0056	0,02		0,00		0,00	4	0,09	0,09
2	1_80_3	IIIკატ. გრუნტის დამუშავება ხელით	მ³	-	0,40							
		_შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	2,06	0,82		0,00	4,50	3,71		0,00	3,71

3	B3EP 1-3	გრუნტის დატვირთვა ა/მანქანაზე ხელით	მ³	–	0,40							
		_შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	0,87	0,35		0,00	4,50	1,57		0,00	1,57
4	ს.რ. თ.14	გრუნტის გატანა ნაყარში 10კმ-ზე	ტნ		8,36		0,00		0,00	10	83,60	83,60
5	23-1-3	მილის ქვეშ ქვიშა-ხრეშოვანი საგების მოწყობა სისქით 10სმ	მ³		0,60							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	1,78	1,07		0,00	4,50	4,81		0,00	4,81
		მატერიალური რესურსები										
		ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი	მ³	1,10	0,66	15,00	9,90		0,00		0,00	9,90
	ს.რ. თ.14	ქვიშა-ხრეშოვანი ტრანსპორტირება საშ. 10კმ-დან	ტნ		1,02		0,00		0,00	10	10,23	10,23
6	22-5-11	ლითონის მილის მოწყობა დ-530/5მმ	მ		8,00							
		შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	0,973	7,78		0,00	4,50	35,03		0,00	35,03
		_სხვა მანქანები	ლარი	0,483	3,86		0,00		0,00	4	15,46	15,46
		მატერიალური რესურსები										
		ფოლადის მილის დ-530/5მმ	მ	1,00	8,00	30,00	240,00		0,00		0,00	240,00
		სხვა მასალები	ლარი	0,220	1,76	4,00	7,04		0,00		0,00	7,04
	ს.რ. თ.14	მილის ტრანსპორტირება 10კმ-დან	ტნ		0,530		0,00		0,00	10	5,30	5,30
7	30-51-3მთ.	წასაცხები ჰიდროიმოლაცია-ცხელი ბიგუმის ორი ფენა	მ2		13,00							
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0,564	7,33		0,00	4,50	32,99		0,00	32,99
		_სხვა მანქანები	ლარი	0,0409	0,53		0,00		0,00	4	2,13	2,13
		მატერიალური რესურსები										
		ბიგუმი	ტნ	0,0045	0,0585	500,00	29,25		0,00		0,00	29,25
		სხვა მასალები	ლარი	0,2650	3,45	4,00	13,78		0,00		0,00	13,78
8	8-3-2მთ.	კარიერიდან მომიდული ხრეშოვანი გრუნტის უკუჩაყრა ხელით	მ³		3,00							
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0,89	2,67		0,00	4,50	12,02		0,00	12,02
		_სხვა მანქანები	ლარი	0,37	1,11		0,00		0,00	4	4,44	4,44
		მატერიალური რესურსები										
		ხრეშოვანი გრუნტი	მ3	1,15	3,45	15,00	51,75		0,00		0,00	51,75
		სხვა მასალები	ლარი	0,02	0,06	4,00	0,24		0,00		0,00	0,24
	ს.რ. თ.14	ხრეშოვანი გრუნტის ტრანსპორტირება საშ. 10კმ-დან	ტნ		5,35		0,00		0,00	10	53,48	53,48
		საგზაო სამოსის მოწყობა										
1	27-7-2	შემასწორებელი ფენა-ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი	მ³		29,00							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,150	4,35		0,00	4,50	19,58		0,00	19,58
		ავტოგრეიდერი საშუალო	მანქ/სთ	0,0216	0,63		0,00		0,00	10	6,26	6,26
		თვითმავალი სატკეპნი 18ტ-მდე	მანქ/სთ	0,0273	0,12		0,00		0,00	20	2,38	2,38
		მოსარწყავი მანქანა 6000ლ	მანქ/სთ	0,0097	0,28		0,00		0,00	5	1,41	1,41

		მატერიალური რესურსები										
		ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი	მ³	1,22	35,38	15,00	530,70		0,00		0,00	530,70
		წყალი	მ³	0,070	2,03	3,00	6,09		0,00		0,00	6,09
	ს.რ. თ.14	ქვიშა-ხრეშოვანი ტრანსპორტირება საშ. 10კმ-დან	ტნ		56,61		0,00		0,00	10	566,08	566,08
2	27-11-1	საფუძველი - ღორღის ფრაქციით 0-40 მმ სისქით 15 სმ	მ²		280,00							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,033	9,24		0,00	4,50	41,58		0,00	41,58
		ავტოგრეიდერი საშუალო 108 ცხ.ძ	მანქ/სთ	0,00042	0,12		0,00		0,00	10	1,18	1,18
		ბულდოზერი 108 ცხ.ძ	მანქ/სთ	0,00258	0,72		0,00		0,00	10	7,22	7,22
		თვითმავალი სატკეპნი 5ტ-მდე	მანქ/სთ	0,0112	3,14		0,00		0,00	20	62,72	62,72
		თვითმავალი სატკეპნის 10ტ-მდე	მანქ/სთ	0,0248	6,94		0,00		0,00	20	138,88	138,88
		მოსარწყავი მანქანა 6000ლ	მანქ/სთ	0,0041	1,16		0,00		0,00	5	5,80	5,80
		ქვის ნამტვრევების მანაწილებელი	მანქ/სთ	0,00053	0,15		0,00		0,00	5	0,74	0,74
		მატერიალური რესურსები										
		ღორღი ფრ. 0-40მმ	მ³	0,189	52,92	20,00	1058,40		0,00		0,00	1058,40
		წყალი	მ³	0,030	8,40	3,00	25,20		0,00		0,00	25,20
	ს.რ. თ.14	ღორღის ტრანსპორტირება საშ. 10კმ-დან	ტნ		84,67		0,00		0,00	10	846,72	846,72
3	27-24-17,18	ცემენტ-ბეტონის საფარის მოწყობა მცირე მექანიზაციით სისქით 12 სმ B30 F200 W6	მ²		280,00							
		შრომის დანახარჯი (0.405-0.00464X8=0.36788)	კაც/სთ	0,36788	103,01		0,00	4,50	463,53		0,00	463,53
		მოსარწყავ-მოსარეცხი მანქანა 6000ლ	მანქ/სთ	0,0226	6,33		0,00		0,00	5	31,64	31,64
		_სხვა მანქანები	ლარი	0,0131	3,67		0,00		0,00	4	14,67	14,67
		მატერიალური რესურსები										
		ბეტონი B-30 (0.204-0.0102X8)	მ³	0,1224	34,27	140,0	4798,08		0,00		0,00	4798,08
		ბიგუმის მასიკა	ტნ		0,042	500,0	21,00		0,00		0,00	21,00
		ყალიბის ფარი	მ²	0,00934	2,615	16,0	41,84		0,00		0,00	41,84
		ჯვალე	მ²	0,110	30,800	1,0	30,80		0,00		0,00	30,80
		ქვიშა	მ³	0,040	11,200	20,0	224,00		0,00		0,00	224,00
		წყალი	მ³	0,178	49,84	3,00	149,52		0,00		0,00	149,52
		სხვა მასალა	ლარი	0,00564	1,58	4,00	6,32		0,00		0,00	6,32
		ბეტონის ტრანსპორტირება საშ. 10კმ-დან	ტნ		82,25		0,00		0,00	10	822,53	822,53
		ქვიშის ტრანსპორტირება საშ. 10კმ-დან	ტნ		17,36		0,00		0,00	10	173,60	173,60
4	8-4-7მიყ.	ზედაპირის დამუშავება თხევადი პარაფინით (2-ჯერ მოსხმით)	მ²		280,00							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,336	94,08		0,00	4,50	423,36		0,00	423,36
		_სხვა მანქანები	ლარი	0,015	4,20		0,00		0,00	4	16,80	16,80

[illegible]

ლოკალურ-რესურსული ხარჯთაღრიცხვა №2-1

წყალტუბოს მუნიციპალიტეტში, სოფელ წყალტუბოში IV უბნის სარეაბილიტაციო სამუშაოები

შედგენილია 2019 წ IV კვ. ფასებში

[illegible]

		პკ1+03-ზე და პკ 2+31 -ზე ლითონის მილის მოწყობა d=0.63მ										
1	1_22_15	III კატ. გრუნტის დამუშავება მექანიზმებით და დატვირთვა ავტოთვიტმცლელზე	მ³	–	20,00							
		_შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0,020	0,40		0,00	4,50	1,80		0,00	1,80
		_ექსკავატორი 0.5მ³	მ-სთ	0,0448	0,90		0,00		0,00	10	8,96	8,96
		_სხვა მანქანები	ლარი	0,0021	0,04		0,00		0,00	4	0,17	0,17
2	1_80_3	III კატ. გრუნტის დამუშავება ხელით	მ³	–	2,00							
		_შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	2,06	4,12		0,00	4,50	18,54		0,00	18,54
3	B3EP 1-3	გრუნტის დატვირთვა ა/მანქანაზე ხელით	მ³	–	2,00							
		_შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	0,87	1,74		0,00	4,50	7,83		0,00	7,83
4	ს.რ. თ.14	გრუნტის გატანა ნაყარში 10კმ-ზე	ტნ		41,80		0,00		0,00	10	418,00	418,00
5	23-1-3	მილის ქვეშ ქვიშა-ხრეშოვანი საგების მოწყობა სისქით 20სმ	მ³		2,00							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	1,78	3,56		0,00	4,50	16,02		0,00	16,02
		მატერიალური რესურსები										
		ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი	მ³	1,10	2,20	15,00	33,00		0,00		0,00	33,00
	ს.რ. თ.14	ქვიშა-ხრეშოვანი ტრანსპორტირება საშ. 10კმ-დან	ტნ		3,41		0,00		0,00	10	34,10	34,10
6	22-5-12	ლითონის მილის მოწყობა d-630/5მმ	მ		14,00							
		შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	1,150	16,10		0,00	4,50	72,45		0,00	72,45
		_სხვა მანქანები	ლარი	0,598	8,37		0,00		0,00	4	33,49	33,49
		მატერიალური რესურსები										
		ფოლადის მილის დ-630/5მმ	მ	1,03	14,42	35,00	504,70		0,00		0,00	504,70
		სხვა მასალები	ლარი	0,287	4,02	4,00	16,07		0,00		0,00	16,07
	ს.რ. თ.14	მილის ტრანსპორტირება 10კმ-დან	ტნ		2,13962		0,00		0,00	10	21,40	21,40
7	30-51-3მყ.	წასაცხები პიდროიზოლაცია-ცხელი ბიგუმის ორი ფენა	მ2		12,00							
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0,564	6,77		0,00	4,50	30,46		0,00	30,46
		_სხვა მანქანები	ლარი	0,0409	0,49		0,00		0,00	4	1,96	1,96
		მატერიალური რესურსები										
		ბიგუმი	ტნ	0,0045	0,0540	500,00	27,00		0,00		0,00	27,00
		სხვა მასალები	ლარი	0,2650	3,18	4,00	12,72		0,00		0,00	12,72
8	30-3-2	პორტალური კედლის ქვეშ ქვიშა-ხრეშოვანი საგების მოწყობა სისქით 10სმ	მ³		1,32							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	2,12	2,80		0,00	4,50	12,59		0,00	12,59
		მატერიალური რესურსები										
		ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი	მ³	1,10	1,45	15,00	21,78		0,00		0,00	21,78
	ს.რ. თ.14	ქვიშა-ხრეშოვანი ტრანსპორტირება საშ. 10კმ-დან	ტნ		2,25		0,00		0,00	10	22,51	22,51

9	30-8-3 მიყ.	მონოლითური ბეტონის პორტალური კედლის საძირკვლისა და განის მოწყობა B-22.5, F-200 W-6	მ3		14,28							
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	9,52	135,95		0,00	4,50	611,76		0,00	611,76
		_სხვა მანქანები	ლარი	1,22	17,42		0,00		0,00	4	69,69	69,69
		მატერიალური რესურსები										
		ბეტონი B-22.5	მ3	1,04	14,85	140,00	2079,17		0,00		0,00	2079,17
		სამშენებლო ნაჭედი წონით 1.6კგ-მდე	კგ	2,76	39,41	5,00	197,06		0,00		0,00	197,06
		ხის ფარები სისქით 25მმ	მ3	0,130	1,856	700,00	1299,48		0,00		0,00	1299,48
		სხვა მასალები	ლარი	1,69	24,13	4,00	96,53		0,00		0,00	96,53
		ბეტონის ტრანსპორტირება საშ. 10კმ-დან	ტნ		35,64		0,00		0,00	10	356,43	356,43
10	30-51-3მიყ.	წასაცხები პილროიმოლაცია-ცხელი ბიგუმის ორი ფენა	მ2		5,00							
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0,564	2,82		0,00	4,50	12,69		0,00	12,69
		_სხვა მანქანები	ლარი	0,0409	0,20		0,00		0,00	4	0,82	0,82
		მატერიალური რესურსები										
		ბიგუმი	ტნ	0,0045	0,0225	500,00	11,25		0,00		0,00	11,25
		სხვა მასალები	ლარი	0,2650	1,33	4,00	5,30		0,00		0,00	5,30
	ს.რ. თ.14	ბიტუმის ტრანსპორტირება საშ. 10კმ-დან	ტნ		0,0225		0,00		0,00	10	0,23	0,23
11	1-123-8 მიყ.	ქვის რისბერმა	მ3		4,00							
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	2,78	11,12		0,00	4,50	50,04		0,00	50,04
		_სხვა მანქანები	ლარი	0,0026	0,01		0,00		0,00	4	0,04	0,04
		მატერიალური რესურსები										
		ქვა	მ3	1,01	4,04	20,00	80,80		0,00		0,00	80,80
		ქვის ტრანსპორტირება საშ. 10კმ-დან	ტნ		9,70		0,00		0,00	10	96,96	96,96
12	8-3-2მიყ.	კარიერიდან მოზიდული ხრეშოვანი გრუნტის უკუჩაყრა ხელით	მ³		8,00							
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0,89	7,12		0,00	4,50	32,04		0,00	32,04
		_სხვა მანქანები	ლარი	0,37	2,96		0,00		0,00	4	11,84	11,84
		მატერიალური რესურსები										
		ხრეშოვანი გრუნტი	მ3	1,15	9,20	15,00	138,00		0,00		0,00	138,00
		სხვა მასალები	ლარი	0,02	0,16	4,00	0,64		0,00		0,00	0,64
	ს.რ. თ.14	ხრეშოვანი გრუნტის ტრანსპორტირება საშ. 10კმ-დან	ტნ		14,26		0,00		0,00	10	142,60	142,60
		III თავის ჯამი	ლარი									6608,90
		თავი IV საგზაო სამოსი										
1	27-7-2	შემასწორებელი ფენა-ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი	მ³		345,00							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,150	51,75		0,00	4,50	232,88		0,00	232,88
		ავტოგრეიდერი საშუალო	მანქ/სთ	0,0216	7,45		0,00		0,00	10	74,52	74,52
		თვითმავალი სატკეპნი 18ტ-მდე	მანქ/სთ	0,0273	1,41		0,00		0,00	20	28,26	28,26
		მოსარწყავი მანქანა 6000ლ	მანქ/სთ	0,0097	3,35		0,00		0,00	5	16,73	16,73

		მატერიალური რესურსები										
		ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი	მ³	1,22	420,90	15,00	6313,50		0,00		0,00	6313,50
		წყალი	მ³	0,070	24,15	3,00	72,45		0,00		0,00	72,45
	ს.რ. თ.14	ქვიშა-ხრეშოვანი ტრანსპორტირება საშ. 10კმ-დან	ტნ		673,44		0,00		0,00	10	6734,40	6734,40
2	27-11-1	საფუძველი - ღორღის ფრაქციით 0-40 მმ სისქით 15 სმ	მ²		1640,00							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,033	54,12		0,00	4,50	243,54		0,00	243,54
		ავტოგრეიდერი საშუალო 108 ცხ.ძ	მანქ/სთ	0,00042	0,69		0,00		0,00	10	6,89	6,89
		ბულდოზერი 108 ცხ.ძ	მანქ/სთ	0,00258	4,23		0,00		0,00	10	42,31	42,31
		თვითმავალი სატკეპნი 5ტ-მდე	მანქ/სთ	0,0112	18,37		0,00		0,00	20	367,36	367,36
		თვითმავალი სატკეპნის 10ტ-მდე	მანქ/სთ	0,0248	40,67		0,00		0,00	20	813,44	813,44
		მოსარწყავი მანქანა 6000ლ	მანქ/სთ	0,0041	6,79		0,00		0,00	5	33,95	33,95
		ქვის ნამტვრევების მანაწილებელი	მანქ/სთ	0,00053	0,87		0,00		0,00	5	4,35	4,35
		მატერიალური რესურსები										
		ღორღი ფრ. 0-40მმ	მ³	0,189	309,96	15,00	4649,40		0,00		0,00	4649,40
		წყალი	მ³	0,030	49,20	3,00	147,60		0,00		0,00	147,60
	ს.რ. თ.14	ღორღის ტრანსპორტირება საშ. 10კმ-დან	ტნ		495,94		0,00		0,00	10	4959,36	4959,36
3	27-24-17,18	ცემენტ-ბეტონის საფარის მოწყობა მცირე მექანიზაციით სისქით 16 სმ ტემპერატურული ნაკერების მოწყობით B30 F200 W6	მ²		1380,00							
		შრომის დანახარჯი (0.405-0.00464X4=0.38644)	კაც/სთ	0,38644	533,29		0,00	4,50	2399,79		0,00	2399,79
		მოსარწყავ-მოსარეცხი მანქანა 6000ლ	მანქ/სთ	0,0226	31,19		0,00		0,00	5	155,94	155,94
		_სხვა მანქანები	ლარი	0,0131	18,08		0,00		0,00	4	72,31	72,31
		მატერიალური რესურსები										
		ბეტონი B-30 (0.204-0.0102X4)	მ³	0,1632	225,22	140,0	31530,24		0,00		0,00	31530,24
		ბიგუმის მასგია	ტნ		0,007	500,0	3,50		0,00		0,00	3,50
		ყალიბის ფარი	მ²	0,00934	12,889	16,0	206,23		0,00		0,00	206,23
		ჯვალე	მ²	0,110	151,800	1,0	151,80		0,00		0,00	151,80
		ქვიშა	მ³	0,040	55,200	20,0	1104,00		0,00		0,00	1104,00
		წყალი	მ³	0,178	245,64	3,00	736,92		0,00		0,00	736,92
		სხვა მასალა	ლარი	0,00564	7,78	4,00	31,13		0,00		0,00	31,13
		ბეტონის ტრანსპორტირება საშ. 10კმ-დან	ტნ		540,52		0,00		0,00	10	5405,18	5405,18
		ქვიშის ტრანსპორტირება საშ. 10კმ-დან	ტნ		85,56		0,00		0,00	10	855,60	855,60
4	8-4-7მიყ.	ზედაპირის დამუშავება თხევადი პარაფინით (2-ჯერ მოსხმით)	მ²		1380,00							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,336	463,68		0,00	4,50	2086,56		0,00	2086,56
		_სხვა მანქანები	ლარი	0,015	20,70		0,00		0,00	4	82,80	82,80
		მატერიალური რესურსები										
		თხევადი პარაფინი	კგ	0,50	690,00	2,00	1380,00		0,00		0,00	1380,00

		სხვა მასალა	ლარი	0,0228	31,46	4,00	125,86		0,00		0,00	125,86
5	27-7-2	მისაყრელი გვერდულების მოწყობა ქვიშა-ხეშოვანი ნარევიტ	მ³		68,00							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,150	10,20		0,00	4,50	45,90		0,00	45,90
		ავტოგრეიდერი საშუალო	მანქ/სთ	0,0216	1,47		0,00		0,00	10	14,69	14,69
		თვითმავალი სატკეპნი 18ტ-მდე	მანქ/სთ	0,0273	0,28		0,00		0,00	20	5,57	5,57
		მოსარწყავი მანქანა 6000ლ	მანქ/სთ	0,0097	0,66		0,00		0,00	5	3,30	3,30
		მატერიალური რესურსები										
		ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი	მ³	1,22	82,96	15,00	1244,40		0,00		0,00	1244,40
		წყალი	მ³	0,070	4,76	3,00	14,28		0,00		0,00	14,28
	ს.რ. თ.14	ქვიშა-ხრეშოვანი ტრანსპორტირება საშ. 10კმ-დან	ტნ		132,74		0,00		0,00	10	1327,36	1327,36
		IV თავის ჯამი	ლარი									73724,29
		თავი V. გზის კუთვნილება და კეთილმოწყობა										
		ეზოში შესასვლელების შეკეთება										
		d=530/5მმ მილის მოწყობა										
1	1_23_6	III კატ. გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით 0.25მ³ და დატვირთვა ავტოთვიტმცლელზე	მ³	—	15,00							
		_შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0,034	0,51		0,00	4,50	2,30		0,00	2,30
		_ექსკავატორი 0.25მ³	მ-სთ	0,0803	1,20		0,00		0,00	10	12,05	12,05
		_სხვა მანქანები	ლარი	0,0056	0,08		0,00		0,00	4	0,34	0,34
2	1_80_3	III კატ. გრუნტის დამუშავება ხელით	მ³	—	1,70							
		_შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	2,06	3,50		0,00	4,50	15,76		0,00	15,76
3	B3EP 1-3	გრუნტის დატვირთვა ა/მანქანაზე ხელით	მ³	—	1,70							
		_შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	0,87	1,48		0,00	4,50	6,66		0,00	6,66
4	ს.რ. თ.14	გრუნტის გატანა ნაყარში 10კმ-ზე	ტნ		31,73		0,00		0,00	10	317,30	317,30
5	23-1-3	მილის ქვეშ ქვიშა-ხრეშოვანი საგების მოწყობა სისქით 10სმ	მ³		2,50							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	1,78	4,45		0,00	4,50	20,03		0,00	20,03
		მატერიალური რესურსები										
		ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი	მ³	1,10	2,75	15,00	41,25		0,00		0,00	41,25
	ს.რ. თ.14	ქვიშა-ხრეშოვანი ტრანსპორტირება საშ. 10კმ-დან	ტნ		4,26		0,00		0,00	10	42,63	42,63
6	22-5-11	ლითონის მილის მოწყობა d-530/5მმ	მ		32,00							
		შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	0,973	31,14		0,00	4,50	140,11		0,00	140,11
		_სხვა მანქანები	ლარი	0,483	15,46		0,00		0,00	4	61,82	61,82
		მატერიალური რესურსები										
		ფოლადის მილის d-530/5მმ	მ	1,00	32,00	30,00	960,00		0,00		0,00	960,00
		სხვა მასალები	ლარი	0,220	7,04	4,00	28,16		0,00		0,00	28,16
	ს.რ. თ.14	მილის ტრანსპორტირება 10კმ-დან	ტნ		2,100		0,00		0,00	10	21,00	21,00

7	30-51-3მთ.	წასაცხები პიდრომოლოგია-ცხელი ბიგუმის ორი ფენა	მ2		51,00							
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0,564	28,76		0,00	4,50	129,44		0,00	129,44
		_სხვა მანქანები	ლარი	0,0409	2,09		0,00		0,00	4	8,34	8,34
		მატერიალური რესურსები										
		ბიგუმი	გნ	0,0045	0,2295	500,00	114,75		0,00		0,00	114,75
		სხვა მასალები	ლარი	0,2650	13,52	4,00	54,06		0,00		0,00	54,06
	ს.რ. თ.14	ბიტუმის ტრანსპორტირება საშ. 10კმ-დან	ტნ		0,230		0,00		0,00	10	2,30	2,30
8	8-3-2მთ.	კარიერიდან მომიდული ხრეშოვანი გრუნტის უკუწყობა ხელით	მ³		13,00							
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0,89	11,57		0,00	4,50	52,07		0,00	52,07
		_სხვა მანქანები	ლარი	0,37	4,81		0,00		0,00	4	19,24	19,24
		მატერიალური რესურსები										
		ხრეშოვანი გრუნტი	მ3	1,15	14,95	15,00	224,25		0,00		0,00	224,25
		სხვა მასალები	ლარი	0,02	0,26	4,00	1,04		0,00		0,00	1,04
	ს.რ. თ.14	ხრეშოვანი გრუნტის ტრანსპორტირება საშ. 10კმ-დან	ტნ		23,17		0,00		0,00	10	231,73	231,73
		საგზაო სამოსის მოწყობა										
1	27-11-1	საფუძველი - ღორღის ფრაქციით 0-40 მმ სისქით 12 სმ	მ²		139,00							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,033	4,59		0,00	4,50	20,64		0,00	20,64
		ავტოგრეიდერი საშუალო 108 ცხ.მ	მანქ/სთ	0,00042	0,06		0,00		0,00	10	0,58	0,58
		ბულდოზერი 108 ცხ.მ	მანქ/სთ	0,00258	0,36		0,00		0,00	10	3,59	3,59
		თვითმავალი სატკეპნი 5ტ-მდე	მანქ/სთ	0,0112	1,56		0,00		0,00	20	31,14	31,14
		თვითმავალი სატკეპნის 10ტ-მდე	მანქ/სთ	0,0248	3,45		0,00		0,00	20	68,94	68,94
		მოსარწყავი მანქანა 6000ლ	მანქ/სთ	0,0041	0,58		0,00		0,00	5	2,88	2,88
		ქვის ნამტვრევების მანაწილებელი	მანქ/სთ	0,00053	0,07		0,00		0,00	5	0,37	0,37
		მატერიალური რესურსები										
		ღორღი ფრ. 0-40მმ (0.189-0.0126*3)	მ³	0,1512	21,02	20,00	420,34		0,00		0,00	420,34
		წყალი	მ³	0,030	4,17	3,00	12,51		0,00		0,00	12,51
	ს.რ. თ.14	ღორღის ტრანსპორტირება საშ. 10კმ-დან	ტნ		33,63		0,00		0,00	10	336,27	336,27
2	27-24-17,18	ცემენტ-ბეტონის საფარის მოწყობა მცირე მექანიზაციით სისქით 12 სმ B30 F200 W6	მ2		139,00							
		შრომის დანახარჯი (0.405-0.00464X8=0.36788)	კაც/სთ	0,36788	51,14		0,00	4,50	230,11		0,00	230,11
		მოსარწყავ-მოსარეცხი მანქანა 6000ლ	მანქ/სთ	0,0226	3,14		0,00		0,00	5	15,71	15,71
		_სხვა მანქანები	ლარი	0,0131	1,82		0,00		0,00	4	7,28	7,28
		მატერიალური რესურსები										
		ბეტონი B-30 (0.204-0.0102X8)	მ³	0,1224	17,01	140,0	2381,90		0,00		0,00	2381,90
		ბიგუმის მასტისკა	გნ		0,042	500,0	21,00		0,00		0,00	21,00
		ყალიბის ფარი	მ2	0,00934	1,298	16,0	20,77		0,00		0,00	20,77

[illegible]

ლოკალურ-რესურსული ხარჯთაღრიცხვა №2-1
სოფ. ყუმისთავში, სვანიძეების უბნის გზის რეაბილიტაცია

შედგენილია 2019 წ. IV კვ. ფასებში

N	შიფრი	სამუშაოს დასახელება	განზ. ერთ.	ნორმა ერთ-ზე	რაოდენ.	მასალები		ხელფასი (ლ)		მანქ.მექ.-ზემები (ლ)		სულ (ლარი)
						ერთ.ფასი	ჯამი	ერთ.ფასი	ჯამი	ერთ.ფასი	ჯამი	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		თავი I. მოსამზადებელი სამუშაოები										
1	კვლევა- ძიების კრებული გვ. 557 ცხრ. 17	ტრასის აღდგენა-დამაგრება	კმ		0,800							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	93,22	74,58		0,00	4,50	335,59		0,00	335,59
		I თავის ჯამი	ლარი									335,59
		თავი II მიწის ვაკისი										
1	1_22_15	IIIკატ. გრუნტის დამუშავება ჭრილში მექანიზმებით და დატვირთვა ავტოთვიტმცლილებზე	მ³	—	1439,00							
		_შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0,020	28,78		0,00	4,50	129,51		0,00	129,51
		_ექსკავატორი მუხლუხა სვლაზე 0.5მ³	მ-სთ	0,0448	64,47		0,00		0,00	10	644,67	644,67
		_სხვა მანქანები	ლარი	0,0021	3,02		0,00		0,00	4	12,09	12,09
2	1_80_3	IIIკატ. გრუნტის დამუშავება ხელით	მ³	—	76,00		0,00		0,00		0,00	0,00
		_შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	2,06	156,56		0,00	4,50	704,52		0,00	704,52
3	1_22_15	IIIკატ. გრუნტის დამუშავება კიუვეტში მექანიზმებით და დატვირთვა ავტოთვიტმცლილებზე	მ³	—	608,00							
		_შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0,020	12,16		0,00	4,50	54,72		0,00	54,72
		_ექსკავატორი მუხლუხა სვლაზე 0.5მ³	მ-სთ	0,0448	27,24		0,00		0,00	10	272,38	272,38
		_სხვა მანქანები	ლარი	0,0021	1,28		0,00		0,00	4	5,11	5,11
4	1_80_3	IIIკატ. გრუნტის დამუშავება კიუვეტში ხელით	მ³	—	32,00							
		_შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	2,06	65,92		0,00	4,50	296,64		0,00	296,64
5	B3EP 1-3	გრუნტის დატვირთვა ა/მანქანაზე ხელით	მ³	—	108,00							
		_შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	0,87	93,96		0,00	4,50	422,82		0,00	422,82
6	ს.რ. თ.14	გრუნტის გატანა ნაყარში 10კმ-ზე	ტნ		4094,50		0,00		0,00	8	32756,00	32756,00
7	1-116-2 მიყ.	მიწის ვაკისის მომანდაკება მექანიზირებული წესით	მ²		4200,00							
		ბულდოზერი 108 ცხ.ძ	მ/ს	0,00067	2,81		0,00		0,00	10	28,14	28,14

		ავტოგრეიდერი 108 ცხ. ძ	მ/ს	0,00039	1,64		0,00		0,00	10	16,38	16,38
		II თავის ჯამი	ლარი									35342,98
		თავი III ხელოვნური ნაგებობები										
		პკ2+82 და პკ7+42-ზე ლითონის მილების მოწყობა d=0.63მ										
1	1_22_15	III კატ. გრუნტის დამუშავება მექანიზმებით და დატვირთვა ავტოთვითმცლელელებზე	მ³	–	18,00							
		_შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0,020	0,36		0,00	4,50	1,62		0,00	1,62
		_ექსკავატორი 0.5მ³	მ-სთ	0,0448	0,81		0,00		0,00	10	8,06	8,06
		_სხვა მანქანები	ლარი	0,0021	0,04		0,00		0,00	4	0,15	0,15
2	1_80_3	III კატ. გრუნტის დამუშავება ხელით	მ³	–	2,00							
		_შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	2,06	4,12		0,00	4,50	18,54		0,00	18,54
3	B3EP 1-3	გრუნტის დატვირთვა ა/მანქანაზე ხელით	მ³	–	2,00							
		_შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	0,87	1,74		0,00	4,50	7,83		0,00	7,83
4	ს.რ. თ.14	გრუნტის გატანა ნაყარში 10კმ-ზე	ტნ		38,00		0,00		0,00	10	380,00	380,00
5	23-1-3	მილის ქვეშ ქვიშა-ხრეშოვანი საგების მოწყობა სისქით 20სმ	მ³		2,00							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	1,78	3,56		0,00	4,50	16,02		0,00	16,02
		მატერიალური რესურსები										
		ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი	მ³	1,10	2,20	15,00	33,00		0,00		0,00	33,00
	ს.რ. თ.14	ქვიშა-ხრეშოვანი ტრანსპორტირება საშ. 10კმ-დან	ტნ		3,41		0,00		0,00	10	34,10	34,10
6	22-5-12	ლითონის მილის მოწყობა d-630/10მმ	მ		12,00							
		შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	1,150	13,80		0,00	4,50	62,10		0,00	62,10
		_სხვა მანქანები	ლარი	0,598	7,18		0,00		0,00	4	28,70	28,70
		მატერიალური რესურსები										
		ფოლადის მილის d-630/5მმ	მ	1,03	12,36	35,00	432,60		0,00		0,00	432,60
		სხვა მასალები	ლარი	0,287	3,44	4,00	13,78		0,00		0,00	13,78
	ს.რ. თ.14	მილის ტრანსპორტირება 10კმ-დან	ტნ		1,83396		0,00		0,00	10	18,34	18,34
7	30-51-3მთ.	წასაცხები ჰიდროიზოლაცია-ცხელი ბიტუმის ორი ფენა	მ²		24,00							
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0,564	13,54		0,00	4,50	60,91		0,00	60,91
		_სხვა მანქანები	ლარი	0,0409	0,98		0,00		0,00	4	3,93	3,93
		მატერიალური რესურსები										
		ბიტუმი	ტნ	0,0045	0,1080	500,00	54,00		0,00		0,00	54,00
		სხვა მასალები	ლარი	0,2650	6,36	4,00	25,44		0,00		0,00	25,44

8	23-1-3	პორტალური კედლის ქვეშ ქვიშა-ხრეშოვანი საგების მოწყობა სისქით 10სმ	მ³		2,64							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	1,78	4,70		0,00	4,50	21,15		0,00	21,15
		მატერიალური რესურსები										
		ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი	მ³	1,10	2,90	15,00	43,56		0,00		0,00	43,56
	ს.რ. თ.14	ქვიშა-ხრეშოვანი ტრანსპორტირება საშ. 10კმ-დან	ტნ		4,50		0,00		0,00	10	45,01	45,01
9	30-8-3 მიყ.	მონოლითური ბეტონის პორტალური კედლის საძირკვლისა და ტანის მოწყობა B-22.5, F-200 W-6	მ³		14,28							
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	9,52	135,95		0,00	4,50	611,76		0,00	611,76
		_სხვა მანქანები	ლარი	1,22	17,42		0,00		0,00	40	696,86	696,86
		მატერიალური რესურსები										
		ბეტონი B-22.5	მ³	1,04	14,85	140,00	2079,17		0,00		0,00	2079,17
		სამშენებლო ნაჭელი წონით 1.6კგ-მდე	კგ	2,76	39,41	5,00	197,06		0,00		0,00	197,06
		ხის ფარები სისქით 25მმ	მ³	0,025	0,357	16,00	5,71		0,00		0,00	5,71
		სხვა მასალები	ლარი	1,69	24,13	4,00	96,53		0,00		0,00	96,53
		ბეტონის ტრანსპორტირება საშ. 10კმ-დან	ტნ		35,64		0,00		0,00	10	356,43	356,43
10	30-51-3მიყ.	წასაცხები ჰიდროიზოლაცია-ცხელი ბიტუმის ორი ფენა	მ²		10,00							
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0,564	5,64		0,00	4,50	25,38		0,00	25,38
		_სხვა მანქანები	ლარი	0,0409	0,41		0,00		0,00	4	1,64	1,64
		მატერიალური რესურსები										
		ბიტუმი	ტნ	0,0045	0,0450	500,00	22,50		0,00		0,00	22,50
		სხვა მასალები	ლარი	0,2650	2,65	4,00	10,60		0,00		0,00	10,60
11	1-123-8 მიყ.	ქვის რისბერმა	მ³		4,00							
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	2,78	11,12		0,00	4,50	50,04		0,00	50,04
		_სხვა მანქანები	ლარი	0,0026	0,01		0,00		0,00	4	0,04	0,04
		მატერიალური რესურსები										
		ქვა	მ³	1,01	4,04	20,00	80,80		0,00		0,00	80,80
		ქვის ტრანსპორტირება საშ. 10კმ-დან	ტნ		9,70		0,00		0,00	10	96,96	96,96
12	8-3-2მიყ.	კარიერიდან მოზიდული ხრეშოვანი გრუნტის უკუჩაყრა ხელით	მ³		8,00							
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0,89	7,12		0,00	4,50	32,04		0,00	32,04
		_სხვა მანქანები	ლარი	0,37	2,96		0,00		0,00	4	11,84	11,84
		მატერიალური რესურსები										
		ხრეშოვანი გრუნტი	მ³	1,15	9,20	15,00	138,00		0,00		0,00	138,00
		სხვა მასალები	ლარი	0,02	0,16	4,00	0,64		0,00		0,00	0,64

	ს.რ. თ.14	ხრეშოვანი გრუნტის ტრანსპორტირება საშ. 10კმ-დან	ტნ		14,26		0,00		0,00	10	142,60	142,60
		III თავის ჯამი	ლარი									5965,44
		თავი IV საგზაო სამოსი										
1	27-7-2	შემასწორებელი ფენა-ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი	მ³		312,00							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,150	46,80		0,00	4,50	210,60		0,00	210,60
		ავტოგრეიდერი საშუალო	მანქ/სთ	0,0216	6,74		0,00		0,00	10	67,39	67,39
		თვითმავალი სატკეპნი 18ტ-მდე	მანქ/სთ	0,0273	1,28		0,00		0,00	20	25,55	25,55
		მოსარწყავი მანქანა 6000ლ	მანქ/სთ	0,0097	3,03		0,00		0,00	5	15,13	15,13
		მატერიალური რესურსები										
		ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი	მ³	1,22	380,64	15,00	5709,60		0,00		0,00	5709,60
		წყალი	მ³	0,070	21,84	3,00	65,52		0,00		0,00	65,52
	ს.რ. თ.14	ქვიშა-ხრეშოვანი ტრანსპორტირება საშ. 10კმ-დან	ტნ		609,02		0,00		0,00	8	4872,19	4872,19
2	27-11-1	საფუძველი - ღორღის ფრაქციით 0-40 მმ სისქით 15 სმ	მ²		3803,00							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,033	125,50		0,00	4,50	564,75		0,00	564,75
		ავტოგრეიდერი საშუალო 108 ცხ.ძ	მანქ/სთ	0,00042	1,60		0,00		0,00	10	15,97	15,97
		ბულდოზერი 108 ცხ.ძ	მანქ/სთ	0,00258	9,81		0,00		0,00	10	98,12	98,12
		თვითმავალი სატკეპნი 5ტ-მდე	მანქ/სთ	0,0112	42,59		0,00		0,00	20	851,87	851,87
		თვითმავალი სატკეპნის 10ტ-მდე	მანქ/სთ	0,0248	94,31		0,00		0,00	20	1886,29	1886,29
		მოსარწყავი მანქანა 6000ლ	მანქ/სთ	0,0041	15,74		0,00		0,00	5	78,72	78,72
		ქვის ნამტვრევების მანაწილებელი	მანქ/სთ	0,00053	2,02		0,00		0,00	5	10,08	10,08
		მატერიალური რესურსები										
		ღორღი ფრ. 0-40მმ	მ³	0,189	718,77	20,00	14375,34		0,00		0,00	14375,34
		წყალი	მ³	0,030	114,09	3,00	342,27		0,00		0,00	342,27
	ს.რ. თ.14	ღორღის ტრანსპორტირება საშ. 10კმ-დან	ტნ		1150,03		0,00		0,00	8	9200,22	9200,22
3	27-24-17,18	ცემენტ-ბეტონის საფარის მოწყობა მცირე მექანიზაციით სისქით 16 სმ ტემპერატურული ნაკერების მოწყობით B30 F200 W6	მ²		3200,00							
		შრომის დანახარჯი (0.405-0.00464X4=0.38644)	კაც/სთ	0,38644	1236,61		0,00	4,50	5564,74		0,00	5564,74
		მოსარწყავ-მოსარეცხი მანქანა 6000ლ	მანქ/სთ	0,0226	72,32		0,00		0,00	5	361,60	361,60
		_სხვა მანქანები	ლარი	0,0131	41,92		0,00		0,00	4	167,68	167,68
		მატერიალური რესურსები										
		ბეტონი B-30 (0.204-0.0102X4)	მ³	0,1632	522,24	140,0	73113,60		0,00		0,00	73113,60
		ბიგუმის მასგია	ტნ	0,00019	0,60800	500,0	304,00		0,00		0,00	304,00

		ყალიბის ფარი	მ2	0,00934	29,888	16,0	478,21		0,00		0,00	478,21
		ჯვალო	მ2	0,110	352,000	1,0	352,00		0,00		0,00	352,00
		ქვიშა	მ3	0,040	128,000	20,0	2560,00		0,00		0,00	2560,00
		წყალი	მ3	0,178	569,60	3,00	1708,80		0,00		0,00	1708,80
		სხვა მასალა	ლარი	0,00564	18,05	4,00	72,19		0,00		0,00	72,19
		ბეტონის ტრანსპორტირება საშ. 10კმ-დან	ტნ		1253,38		0,00		0,00	10	12533,76	12533,76
		ქვიშის ტრანსპორტირება საშ. 10კმ-დან	ტნ		198,40		0,00		0,00	10	1984,00	1984,00
4	8-4-7მიყ.	ზედაპირის დამუშავება თხევადი პარაფინით (2-ჯერ მოსხმით)	მ2		3200,00							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,336	1075,20		0,00	4,50	4838,40		0,00	4838,40
		_სხვა მანქანები	ლარი	0,015	48,00		0,00		0,00	4	192,00	192,00
		მატერიალური რესურსები										
		თხევადი პარაფინი	კბ	0,50	1600,00	2,00	3200,00		0,00		0,00	3200,00
		სხვა მასალა	ლარი	0,0228	72,96	4,00	291,84		0,00		0,00	291,84
		პარაფინის ტრანსპორტირება საშ. 10კმ-დან	ტნ		1,60		0,00		0,00	10	16,00	16,00
5	27-7-2	მისაყრელი გვერდულების მოწყობა ქვიშა-ხეშოვანი ნარევით	მ³		160,00							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,150	24,00		0,00	4,50	108,00		0,00	108,00
		ავტოგრეიდერი საშუალო	მანქ/სთ	0,0216	3,46		0,00		0,00	10	34,56	34,56
		თვითმავალი სატკეპნი 18ტ-მდე	მანქ/სთ	0,0273	0,66		0,00		0,00	20	13,10	13,10
		მოსარწყავი მანქანა 6000ლ	მანქ/სთ	0,0097	1,55		0,00		0,00	5	7,76	7,76
		მატერიალური რესურსები										
		ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი	მ³	1,22	195,20	15,00	2928,00		0,00		0,00	2928,00
		წყალი	მ³	0,070	11,20	3,00	33,60		0,00		0,00	33,60
	ს.რ. თ.14	ქვიშა-ხრეშოვანი ტრანსპორტირება საშ. 10კმ-დან	ტნ		312,32		0,00		0,00	10	3123,20	3123,20
		IV თავის ჯამი	ლარი									152376,65
		თავი V. გზის კუთვნილება და კეთილმოწყობა										
		ეზოში შესასვლელების შეკეთება										
		d=530/5მმ მილის მოწყობა										
1	1_23_6	III კატ. გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით 0.25მ³ და დატვირთვა ავტოთვიტმცლილებზე	მ³	–	31,00							
		_შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0,034	1,05		0,00	4,50	4,74		0,00	4,74
		_ექსკავატორი 0.25მ³	მ-სთ	0,0803	2,49		0,00		0,00	10	24,89	24,89
		_სხვა მანქანები	ლარი	0,0056	0,17		0,00		0,00	4	0,69	0,69
2	1_80_3	III კატ. გრუნტის დამუშავება ხელით	მ³	–	4,40							

		შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	2,06	9,06		0,00	4,50	40,79		0,00	40,79
3	B3EP 1-3	გრუნტის დატვირთვა ა/მანქანაზე ხელით	მ³	—	4,40							
		შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	0,87	3,83		0,00	4,50	17,23		0,00	17,23
4	ს.რ. თ.14	გრუნტის გატანა ნაყარში 10კმ-ზე	ტნ		67,26		0,00		0,00	10	672,60	672,60
5	23-1-3	მილის ქვეშ ქვიშა-ხრეშოვანი საგების მოწყობა სისქით 10სმ	მ³		6,10							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	1,78	10,86		0,00	4,50	48,86		0,00	48,86
		მატერიალური რესურსები										
		ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი	მ³	1,10	6,71	15,00	100,65		0,00		0,00	100,65
	ს.რ. თ.14	ქვიშა-ხრეშოვანი ტრანსპორტირება საშ. 10კმ-დან	ტნ		10,40		0,00		0,00	10	104,01	104,01
6	22-5-11	ლითონის მილის მოწყობა ძ-530/5მმ	მ		75,00							
		შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	0,973	72,98		0,00	4,50	328,39		0,00	328,39
		სხვა მანქანები	ლარი	0,483	36,23		0,00		0,00	4	144,90	144,90
		მატერიალური რესურსები										
		ფოლადის მილის დ-530/5მმ	მ	1,00	75,00	30,00	2250,00		0,00		0,00	2250,00
		სხვა მასალები	ლარი	0,220	16,50	4,00	66,00		0,00		0,00	66,00
	ს.რ. თ.14	მილის ტრანსპორტირება 10კმ-დან	ტნ		4,900		0,00		0,00	10	49,00	49,00
7	30-51-3მიყ.	წასაცხები ჰიდროიზოლაცია-ცხელი ბიტუმის ორი ფენა	მ²		120,00							
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0,564	67,68		0,00	4,05	274,10		0,00	274,10
		სხვა მანქანები	ლარი	0,0409	4,91		0,00		0,00	4	19,63	19,63
		მატერიალური რესურსები										
		ბიტუმი	ტნ	0,0045	0,5400	500,00	270,00		0,00		0,00	270,00
		სხვა მასალები	ლარი	0,2650	31,80	4,00	127,20		0,00		0,00	127,20
8	8-3-2მიყ.	კარიერიდან მოზიდული ხრეშოვანი გრუნტის უკუჩაყრა ხელით	მ³		31,00							
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0,89	27,59		0,00	4,50	124,16		0,00	124,16
		სხვა მანქანები	ლარი	0,37	11,47		0,00		0,00	4	45,88	45,88
		მატერიალური რესურსები										
		ხრეშოვანი გრუნტი	მ³	1,15	35,65	15,00	534,75		0,00		0,00	534,75
		სხვა მასალები	ლარი	0,02	0,62	4,00	2,48		0,00		0,00	2,48
	ს.რ. თ.14	ხრეშოვანი გრუნტის ტრანსპორტირება საშ. 10კმ-დან	ტნ		55,26		0,00		0,00	10	552,58	552,58
		საგზაო სამოსის მოწყობა										
1	27-11-1	საფუძველი - ღორღის ფრაქციით 0-40 მმ სისქით 12 სმ	მ²		216,00							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,033	7,13		0,00	4,50	32,08		0,00	32,08
		ავტოგრეიდერი საშუალო 108 ცხ.ძ	მანქ/სთ	0,00042	0,09		0,00		0,00	10	0,91	0,91

[illegible]

[illegible]

მშენებლობის ორგანიზაციის კალენდარული და თანხობრივი გეგმა-გრაფიკი
30 დღე

N	სამუშაოების დასახელება	სამუშაოების განსახორციელებლად საჭირო დრო (დღე)	კალენდარული გრაფიკი					სამუშაოს ჯამური ღირებულება (ლარი)
			30 დღე					
			I კვირა	II კვირა	III კვირა	IV კვირა	2 დღე	
1	სოფ. გვიშტიბში, ბობოხიძეების უბნის რეაბილიტაცია	30	32465,77	32465,79	32465,79	32465,79	32465,79	162328,93
2	სოფ. ცხუნკურში, ჩირგაძეების უბნის რეაბილიტაცია	30	28650,2	28650,2	28650,2	28650,2	28650,2	143251,00
3	წყალტუბოს მუნიციპალიტეტში, სოფელ წყალტუბოში I უბნის სარეაბილიტაციო სამუშაოები	30	37675,23	37675,23	37675,23	37675,23	37675,23	188376,15
4	წყალტუბოს მუნიციპალიტეტში, სოფელ წყალტუბოში II უბნის სარეაბილიტაციო სამუშაოები	30	37233,99	37233,99	37233,99	37233,99	37234,01	186169,97
5	წყალტუბოს მუნიციპალიტეტში, სოფელ წყალტუბოში III უბნის სარეაბილიტაციო სამუშაოები	30	27803,15	27803,15	27803,15	27803,15	27803,15	139015,75
6	წყალტუბოს მუნიციპალიტეტში, სოფელ წყალტუბოში IV უბნის სარეაბილიტაციო სამუშაოები	30	32071,21	32071,23	32071,23	32071,23	32071,23	160356,13
7	სოფ. ყუმისთავში, სვანიძეების უბნის გზის რეაბილიტაცია	30	59787,58	59787,59	59787,59	59787,59	59787,59	298937,94
			255687,13	255687,18	255687,18	255687,18	255687,20	
	ასათვისებელი თანხის საორიენტაციო რაოდენობა განსახორციელებელი სამუშაოების მიხედვით (ლარი)							1278435,87

პრეტენდენტის ხელმოწერა:

ხელშეკრულების შესრულების საგარანტიო უზრუნველყოფა**უპირობო საბანკო გარანტია****№ CPB/20 - 005383 21.05.2020წ.****ვის: თვითმართვლი ერთეულის წყალტუბოს მუნიციპალიტეტს ს/კ 221274546**

მხედველობაში ვიღებთ რა, რომ **შპს მიმდემი, ს/კ 412679061** (შემდეგ – „მიმწოდებელი“) წყალტუბოს მუნიციპალიტეტში სოფელ გვიშტიბში ბობოხიძეების უბანში, წყალტუბოში (მეორე უბანი) I-II-III და IV უბნების, ყუმისთავში სვანიძეების უბანსა და ცხუნკურში ჩირგაძეების უბანში გზების ბეტონის საფარით რეაბილიტაციის სამუშაოებზე (**NAT200006696**), წარდგენილი თავისი სატენდერო წინადადების შესაბამისად, იკისრა ვალდებულება წარმოადგინოს საბანკო გარანტია მასზე დაკისრებული ვალდებულებების შესრულების გარანტიის სახით ხელშეკრულებაში მითითებულ თანხაზე, ჩვენ თანახმა ვართ გავცეთ მიმწოდებლის სახელზე ზემოთაღნიშნული გარანტია. ამასთან დაკავშირებით,

ვადასტურებით, რომ:

ვართ გარანტები და პასუხისმგებლები თქვენს წინაშე მიმწოდებლის სახელით საერთო თანხაზე: **63,922 (სამოცდასამი ათას ცხრაას ოცდაორი)** ლარზე და უპირობოდ ვკისრულობთ ზემოაღნიშნული თანხის გადახდას თქვენი პირველივე მოთხოვნისთანავე (არაუგვიანეს 10 საბანკო დღისა), თქვენს მოთხოვნაში მიმწოდებლის მიერ ხელშეკრულების პირობების დარღვევის თაობაზე მითითების საფუძველზე, თქვენი მხრიდან მოთხოვნის ან მოთხოვნილი თანხის დასაბუთების საჭიროების გარეშე. მოთხოვნის წარდგენის დღედ ითვლება მოთხოვნის უშუალოდ გარანტთან (მის.: ქ. თბილისი, ვაჟა-ფშაველას გამზ. №3) ჩაბარების დღე; დაუშვებელია მოთხოვნის ელექტრონულად, ფაქსით ან სხვა საშუალებით წარდგენა.

ეს გარანტია ძალაშია 21.05.2020 -დან 30.08.2020-ჩათვლით.

მაია ჯამუშაძე

საოპერაციო ადმინისტრირების
დეპარტამენტის უფროსი