

სახელმწიფო შესყიდვის შესახებ ხელშეკრულება N48

ქ. სამტრედია

28 თებერვალი 2020 წელი

ერთი მხრივ, სამტრედიის მუნიციპალიტეტის მერია, წარმოდგენილი სამტრედიის მუნიციპალიტეტის მერის ვალერიანე ფოცხვერიას სახით (შემდგომში - შემსყიდველი),
მისამართი: ქ. სამტრედია, რესპუბლიკის ქ. #6
საიდენტიფიკაციო კოდი: № 238769025
ტელეფონის ნომერი: 595 733 199
საბანკო რეკვიზიტები: სახელმწიფო ხაზინა

და მეორე მხრივ, შ.პ.ს „ლატექსი“, წარმოდგენილი დირექტორის მანანა ტაბიძის სახით (შემდგომში - მომწოდებელი),
მისამართი: სამტრედია, სოფ. იანეთი
საიდენტიფიკაციო კოდი: № 238746675
ტელეფონის ნომერი: 5 95 33 27 55
საბანკო რეკვიზიტები: ს/ს "თიბისი ბანკი"
ბანკის კოდი: TBCBGE22
ანგარიშის ნომერი: GE83TB7304436050100001
შემდგომში თითოეული ცალ-ცალკე წოდებული, როგორც „მხარე“, ხოლო ერთობლივად წოდებულნი, როგორც „მხარეები“,

(საფუძვლები დამოკიდებულია ტენდერის სახეზე) „სახელმწიფო შესყიდვების შესახებ“ საქართველოს კანონის 16¹ მუხლის პირველი პუნქტის, „ელექტრონული ტენდერის ჩატარების წესის დამტკიცების შესახებ“ სსიპ - სახელმწიფო შესყიდვების სააგენტოს თავმჯდომარის 2017 წლის 4 ივნისის №12 ბრძანებით დამტკიცებული ელექტრონული ტენდერის ჩატარების წესის 33-ე მუხლის პირველი პუნქტისა და სახელმწიფო შესყიდვების ერთიანი ელექტრონული სისტემით გამოცხადებული ელექტრონული ტენდერის **NAT200000609** შედეგების და „საქართველოს რეგიონებში განსახორციელებელი პროექტების ფონდიდან მუნიციპალიტეტებისათვის თანხის გამოყოფის შესახებ“ საქართველოს მთავრობის 2019 წლის 18 დეკემბრის N2630 განკარგულების (ცვლილება 2020 წლის 21 იანვრის N114) საფუძველზე, ვდებთ წინამდებარე ხელშეკრულებას (შემდგომში - ხელშეკრულება) შემდეგზე:

მუხლი 1. შესყიდვის ობიექტის დასახელება და შესაბამისი CPV კოდი

1. ხელშეკრულებით გათვალისწინებულ შესყიდვის ობიექტს წარმოადგენს სამტრედიის მუნიციპალიტეტის ტერიტორიაზე გზებზე (მელაურის თემში სოფ. პირველი მიწაბოგირადან - სოფ. ჭაგნის მიმართულებით (საჯარო სკოლამდე) გზა, მელაურის თემში სოფ. მიწაბოგირაზე ყოფილი კოლმეურნეობის შენობიდან - სააგურეს მიმართულებით სოფ. ეწერის ახალდაგებულ გზამდე, ეწერის თემში სოფ. პატარა ეწერიდან კეჭინარას (მოსიძეების უბანი) მიმართულებით, ეწერის თემში სოფ. პატარა ეწერში გვიმრალას მიმართულებით დამაკავშირებელი გზა, საჯავახოს თემში რკინიგზის გადასასვლელიდან სკოლის მიმართულებით გზა, დაბა კულაშში გაგარინის, მშვიდობის, ჭავჭავაძის, ბაგაურის და ყაზბეგის ქუჩები, ქ. სამტრედიაში ტერელაძის, მანჯგალაძის (ჩიხებით), ამირან კალაძის 2-ე ჩიხში, სიგუას, ბარამიას, ერეკლე მეფის, ბაგრატიონის 1-ლ ჩიხში, ლალიძის ქუჩის 1-ლ შესახვევში და ლალიძის ქუჩის 1-ლ ჩიხში) ასფალტო-ბეტონის საფარის დაგების სამუშაოების შესყიდვა. (შემდგომში - სამუშაო).

2. ამ მუხლის პირველი პუნქტით გათვალისწინებული შესყიდვის ობიექტის CPV კოდია: 45200000 - მთლიანი ან ნაწილობრივი სამშენებლო სამუშაოები და სამოქალაქო მშენებლობის სამუშაოები

45233000 - გზატკეცილების, გზების მშენებლობა, საძირკვლის მომზადებისა და ზედა ფენის გადაგების სამუშაოები

45233200 - გზების საფართან დაკავშირებული სხვადასხვა სახის სამუშაოები

მუხლი 2. ხელშეკრულების ღირებულება

ხელშეკრულების ღირებულება შეადგენს 2 068 196, 61 (ორი მილიონ სამოცდარვა ათას ასოთხმოცდათექვსმეტი ლარი და 61 თეთრი) ლარს, საქართველოს კანონმდებლობით გათვალისწინებული გადასახადების ჩათვლით. კერძოდ,

1. მელაურის თემის სოფ. პირველი მიწაბოგირიდან სოფ. ჭაგნის მიმართულებით ასფალტო-ბეტონის საფარის დაგების სამუშაოები, ღირებულებით 157182,75 ლარი;
2. სოფ. მიწაბოგირაში ყოფ, კოლმეურნეობის მეურნეობიდან სააგურეს მიმართულებით ეწერის ახლადდაგებულ გზამდე ასფალტო-ბეტონის საფარის დაგების სამუშაოები, ღირებულებით 331355,35 ლარი;
3. სოფ. პატარა ეწერში კეჭინარის მიმართულებით ასფალტო-ბეტონის საფარის დაგების სამუშაოები, ღირებულებით 191110,82 ლარი;
4. სოფ. პატარა ეწერში გვიმრალას მიმართულებით ასფალტო-ბეტონის საფარის დაგების სამუშაოები, ღირებულებით 426480,85 ლარი;
5. სოფ. საჯავახოს რკ. გადასასვლელიდან სკოლის მიმართულებით გზაზე ასფალტო-ბეტონის საფარის დაგების სამუშაოები, ღირებულებით 211296,98 ლარი;
6. დაბა კულაშში გაგარინის ქუჩაზე ასფალტო-ბეტონის საფარის დაგების სამუშაოები, ღირებულებით 71538,54 ლარი;
7. დაბა კულაშში მშვიდობის ქუჩაზე ასფალტო-ბეტონის საფარის დაგების სამუშაოები, ღირებულებით 62725,18 ლარი;
8. დაბა კულაშში ჭავჭავაძის ქუჩაზე ასფალტო-ბეტონის საფარის დაგების სამუშაოები, ღირებულებით 27224,24 ლარი;
9. დაბა კულაშში ბაგაურის ქუჩაზე ასფალტო-ბეტონის საფარის დაგების სამუშაოები, ღირებულებით 89711,27 ლარი;
10. დაბა კულაშში ყაზბეგის ქუჩაზე ასფალტო-ბეტონის საფარის დაგების სამუშაოები, ღირებულებით 44444,29 ლარი;
11. ქ. სამტრედიაში ტერელაძის ქუჩაზე ასფალტო-ბეტონის საფარის დაგების სამუშაოები, ღირებულებით 73019,46 ლარი;
12. ქ. სამტრედიაში მანჯგალაძის (ჩიხებით) ქუჩაზე ასფალტო-ბეტონის საფარის დაგების სამუშაოები, ღირებულებით 153331,35 ლარი;
13. ქ. სამტრედიაში ამირან კალაძის მე-2 ჩიხში ასფალტო-ბეტონის საფარის დაგების სამუშაოები, ღირებულებით 39428,25 ლარი;
14. ქ. სამტრედიაში სიგუას ქუჩაზე ასფალტო-ბეტონის საფარის დაგების სამუშაოები, ღირებულებით 49275,86 ლარი;
15. ქ. სამტრედიაში ბარამიას ქუჩაზე ასფალტო-ბეტონის საფარის დაგების სამუშაოები, ღირებულებით 39456,73 ლარი.
16. ქ. სამტრედიაში ერეკლე მეფის ქუჩაზე ასფალტო-ბეტონის საფარის დაგების სამუშაოები, ღირებულებით 44012,28 ლარი;
17. ქ. სამტრედიაში ბაგრატიონის I ჩიხში ასფალტო-ბეტონის საფარის დაგების სამუშაოები, ღირებულებით 19516,86 ლარი;

18. ქ. სამტრედიაში ლალიძის I ჩიხში და ლალიძის I შესახვევში ასფალტო-ბეტონის საფარის დაგების სამუშაოები, ღირებულებით 37085,55 ლარი.

მუხლი 3. სამუშაოს შესრულების ვადა

1. მიმწოდებელი ვალდებულია ხელშეკრულებით გათვალისწინებული სამუშაო განახორციელოს ხელშეკრულების გაფორმებიდან 90 (სოთხმოცდაათი) კალენდარული დღის ვადაში.

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 გადაზღვრული 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 ყოველ 30 კალენდარულ დღეში არაუმეტეს ორჯერ, შუალედურად შესრულებული სამუშაოების ღირებულების შესაბამისად, საქართველოს კანონმდებლობით გათვალისწინებული დოკუმენტების დადასტურებიდან და მიღება-ჩაბარების აქტის გაფორმებიდან 10 (ათი) სამუშაო დღის განმავლობაში.

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

მუხლი 6. წინასწარი ანგარიშსწორების პირობები

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

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

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

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

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

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

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

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

მუხლი 7. შესრულებული სამუშაოს საგარანტიო ვადა

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

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

3. სამუშაოს ხარისხის დაცვის მიზნით, შემსყიდველის მიერ ყოველი შესრულებული სამუშაოების ღირებულებიდან დაკავებული იქნება შესრულებული სამუშაოების ღირებულების 5%, რომლის 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 გამოუსწორებლობის შემთხვევაში, შემსყიდველი უფლებამოსილია მიმწოდებელის 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. შესრულებული 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 ზედამხედველთან ერთად 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 ნარჩენი 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. ამ მუხლის პირველ პუნქტში განსაზღვრული წესებიდან და ნორმებიდან მიმწოდებლის მხრიდან ნებისმიერი გადახვევის შემთხვევაში, შემსყიდველი უფლებამოსილია, არ მიიღოს სამუშაო ან/და მიმწოდებლის მიმართ გამოიყენოს ხელშეკრულებითა და საქართველოს კანონმდებლობით გათვალისწინებული პასუხისმგებლობის ზომები.

მუხლი 9. სამუშაოს მიღება-ჩაბარების წესი

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

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

3. ხელშეკრულების ფარგლებში შესასრულებელი, მიმდინარე და შესრულებული სამუშაოების შემოწმებას ახორციელებს ზედამხედველი, შპს „საინჟინრო მონიტორინგის ჯგუფი“, 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 ზედამხედველი, კერძოდ შპს „საინჟინრო მონიტორინგის ჯგუფი“.

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 შეუსრულებელი ვალდებულების 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 აამოქმედო 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 შესრულებლობის ან არაჯეროვნად (გარდა მე-12 მუხლის მე-2 პუნქტით გათვალისწინებული ვადების დარღვევისა) შესრულების შემთხვევაში, მეორე მხარეს შეუძლია, მიიღოს გადაწყვეტილება ხელშეკრულების მოქმედების შეწყვეტის შესახებ, რაზედაც აცნობებს მეორე მხარეს წერილობითი ფორმით.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

ი) ხელშეკრულების ფარგლებში შესასრულებელი სამუშაო სრულად გადასცა ქვეკონტრაქტორს;

კ) საქართველოს კანონმდებლობით გათვალისწინებულ სხვა შემთხვევებში.

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

მუხლი 15. უფლებების გადაცემა

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

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

მუხლი 16. ქვეკონტრაქტორ(ებ)ი და მიმწოდებლის პერსონალი

1. დაუშვებელია ქვეკონტრაქტორ(ებ)ს შესასრულებლად გადაეცეს შესასრულებელი სამუშაოების ჯამური მოცულობის 40%-ზე მეტი;
2. ხელშეკრულებით განსაზღვრული სამუშაოს ნაწილის ქვეკონტრაქტორ(ებ)ზე გადაცემით მიმწოდებელი არ თავისუფლდება ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებ(ებ)ისგან და აღნიშნული სამუშაოების შესრულებაზე შემყიდველთან პასუხისმგებელია მიმწოდებელი.
3. მიმწოდებელი ვალდებულია წერილობით აცნობოს შემყიდველს ხელშეკრულების ფარგლებში, ქვეკონტრაქტორ(ებ)თან ხელშეკრულებ(ებ)ის დადების თაობაზე და მიიღოს მისგან წერილობითი თანხმობა აღნიშნულზე. ამ მიზნით, შემყიდველს 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 შემყიდველს, 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 (შემყიდველის შემთხვევაში - ifocxveri@mail.ru, მიმწოდებლის შემთხვევაში - sh.chachua91@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 შემყიდველისათვის 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 - შემყიდველთან 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 2021 წლის 31 ოქტომბრის ჩათვლით, გარდა ხელშეკრულებით განსაზღვრული იმ ვალდებულებებისა, რომელთა არსებობაც არ არის დამოკიდებული ხელშეკრულების მოქმედების ვადაზე.

მხარეთა ხელმოწერები:

შემსყიდველი:

სამტრედიის მუნიციპალიტეტის მერი

ვალერიანე ფოცხვერია

მიმწოდებელი:

შპს „ლატექსი“ - ს დირექტორი

მანანა ტაბიძე

samtredia
municipality

Digitally signed by
samtredia municipality
Date: 2020.02.28
16:01:20 +04'00'



12/105-02
25.02.2020

ხელშეკრულების შესრულების საგარანტიო უზრუნველყოფა

საბანკო გარანტია No 5303044-10894732

ქ.ქუთაისი

25.02 2020 წელი

სამტრედიის მუნიციპალიტეტის მერიას (შემდგომში „ბენეფიციარი“)

მხედველობაში ვიღებთ რა, რომ შპს ლატექსი ს/კ 238746675 (შემდგომში „პრინციპალი“), ბენეფიციარის მიერ მთლიანი ან ნაწილობრივი სამშენებლო სამუშაოები და სამოქალაქო მშენებლობის სამუშაოების შესყიდვაზე გამოცხადებულ ტენდერში (NAT 200000609) წარდგენილი თავისი წინადადების შესაბამისად, იკისრა ვალდებულება წარმოადგინოს საბანკო გარანტია მასზე დაკისრებული ვალდებულებების შესრულების გარანტიის სახით, ბენეფიციართ ან გასაფორმებელ ხელშეკრულებაში (შემდგომში „ხელშეკრულება“) მითითებულ თანხაზე, ჩვენ, სს თიბისი ბანკი (მის.: საქართველო, ქ. თბილისი 0102, მარჯანიშვილის ქ. #7) (შემდგომში „გარანტი“), თანახმა ვართ გავცეთ პრინციპალის სახელზე ზემოთ აღნიშნული საბანკო გარანტია.

ამასთან დაკავშირებით, ვადასტურებთ რომ ვართ გარანტები და პასუხისმგებლები თქვენს წინაშე საერთო თანხაზე 104 500 (ასოთხიათას ხუთასი) ლარი და გამოუთხოვად და უპირობოდ (რაც გულისხმობს, რომ საგარანტიო თანხის ანაზღაურების შესახებ ბენეფიციარის წერილობით მოთხოვნაში მითითებული უნდა იყოს თუ რაში გამოიხატება პრინციპალის მიერ ვალდებულების დარღვევა, მოთხოვნისა და/ან მოთხოვნილი თანხის ყოველგვარი დასაბუთების და ყველანაირი დამატებითი დოკუმენტაციის წარდგენის ვალდებულების გარეშე) ვკისრულობთ ზემოაღნიშნული თანხის გადახდას, პრინციპალის მიერ ხელშეკრულების პირობების დარღვევის საფუძველზე, თქვენი პირველივე წერილობითი მოთხოვნისთანავე 5 (ხუთი) სამუშაო დღის ვადაში.

ბენეფიციარის მოთხოვნა თანხის ანაზღაურებაზე წარმოდგენილ უნდა იქნეს წერილობითი ფორმით და ბენეფიციარის მხრიდან უფლებამოსილი პირის ხელმოწერით, სადაც მითითებული იქნება მოთხოვნილი თანხა და განმარტებული იქნება კონკრეტულად პრინციპალსა და ბენეფიციარს შორის გაფორმებული ხელშეკრულების რა პირობები იქნა დარღვეული პრინციპალის მხრიდან (ყოველგვარი დასაბუთების და ყველანაირი დამატებითი დოკუმენტაციის წარდგენის ვალდებულების გარეშე).

გარანტია ძალაში რჩება 2021 წლის 30 ნოემბრის ჩათვლით.

აღნიშნულიდან გამომდინარე, ნებისმიერი მოთხოვნა ან პრეტენზია ბენეფიციარის მიერ წარმოდგენილი უნდა იქნეს საბანკო გარანტიის ვადის გასვლამდე, გარანტის ზემოთ მითითებულ მისამართზე.

საბანკო გარანტია ავტომატურად უქმდება:

- საბანკო გარანტიის ვადის გასვლით;
- ბენეფიციარის მიერ გარანტიიდან გამომდინარე თავის უფლებებზე წერილობითი უარის თქმითა და საბანკო გარანტიის ორიგინალის გარანტისათვის დაბრუნებით;
- გარანტის მიერ საგარანტიო თანხის ბენეფიციარისთვის სრულად გადახდით.

წინამდებარე საბანკო გარანტია რეგულირდება საქართველოს კანონმდებლობით.

სს. "თიბისი ბანკი" ქუთაისის ფილიალის ბიზნეს გაყიდვების კოორდინატორი ირაკლი ზურჯანაძე



შეზღუდული
პასუხისმგებლობის
საზოგადოება „ლატექსი“



“LATEX” Limited

384200 სამტრედია. ს. იანეთი
384200 Samtredia. v. Ianeti

L

☎ 0411 22 80 15
mob. 577 41 28 64 595 33 27 55

№ 6

„18“ „02“ 2014 20

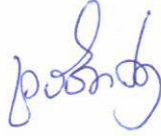
სამტრედიის მუნიციპალიტეტის მერს

ბატონ ვ.ფოცხვერიას

ბატონო ვალერიან

თქვენი 17/02/2020 წლის წერილი N37/704 -ს თანახმად, წარმოგიდგენთ
დაზუსტებულ ფასების ცხრილს და გეგმა გრაფიკს.

შ.პ.ს. „ლატექსი“-ის

დირექტორი:  /მ.ტაბიძე/

დანართი N6

მშენებლობის ორგანიზაციის კალენდარული და თანხობრივი გეგმა-გრაფიკი

90 დღე

N	სამუშაოების დასახელება	სამუშაოების განსახორციელებლად საჭირო დრო (დღე)	კალენდარული გრაფიკი												სამუშაოს ჯამური ღირებულება (ლარი)				
			I თვე								II თვე					II თვე			
			I 33	II 33	III 33	IV 33	I 33	II 33	III 33	IV 33	I 33	II 33	III 33	IV 33					
1	ტრასის აღდგენა და მოწის სამუშაოები	20	41396,20					41396,20						41396,21					124188,61
2	ხელოვნური ნაგებობები	22		24234,00					24234,00						24236,00				72704,00
3	საგზაო სამისი და მისაყრელი გვერდულები მოწყობა მიერთებებით	48			311884,00	311884,00					311884,00	311884,00				311884,00		311884,00	1871304,00
	ასათვისებელი თანხის სორტირტაციო რაოდენობა განსახორციელებელი სამუშაოების მიხედვით (ლარი)		689398,2				689398,2				689400,21				2068196,61				

Manana
a
Tabidze

Подписано
цифровой
подписью:
Manana Tabidze
Дата: 2020.02.18
11:46:26 +04'00'



შ.პ.ს "ლატექსი"-ს
დირექტორი: *[Signature]* /მ.ტაბიძე/

სამტრედიის მუნიციპალიტეტის მეღაურის თემში, სოფ. პირველი მიწაზოგირიდან სოფ. ჭაგანის საჯარო სკოლამდე გზის რეაბილიტაციის სამუშაოების საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია

N	შიფრი	სამუშაოს დასახელება	განზ. ერთ.	ნორმა ერთ-ზე	რაოდენობა	მასალები		ხელფასი (ლარი)		მანქ. მექანიზმები		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 1. ტერიტორიის ათვისება და მოსამზადებელი სამუშაოები										
1	კვლევა-ძიების კრებული	ტრასის აღდგენა და დამაგრება	კმ		0,868							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	93,22	80,91			6,00	485,46			485,46
		სულ თავი 1-ის მიხედვით	ლარი						485,46			485,46
		თავი 2 მიწის სამუშაოები										
1	1-29-3 1-29-10	გრუნტის დამუშავება ბულდოზერით, გადაადგილება 30 მ-ზე	მ³		988,77							
		ბულდოზერი 80ცხ. ძ.	მანქ/სთ	0,0479	47,36					35,00	1 657,60	1 657,60
2	1-22-15	გრუნტის დატვირთვა ექსკავატორის საშუალებით	მ³		988,77							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,020	19,78			6,00	118,68			118,68
		ექსკავატორი ჩამჩის მოცულობით 0,5მ3	მანქ/სთ	0,045	44,30					22,00	974,60	974,60
		სხვა მანქანები	ლარი	0,0021	2,08					4,00	8,32	8,32
		ლორდი	მ²	0,0001	0,05	15,00	0,75					0,75
		გრუნტის გატანა ნაყარში 5კმ-ზე	ტნ		1 779,79					4,50	8 009,06	8 009,06
	1-25-2	სამუშაოები ნაყარში	მ³		988,77							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,00323	3,19			6,00	19,14			19,14
		ბულდოზერი 108 ცხ. ძ.	მ/სთ	0,00362	3,58					37,00	132,46	132,46

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	სხვა მანქანები	ლარი	0,00018	0,18					4,00	0,72	0,72
	ღორღი ფრ (0-40 მმ)	მ3	0,00004	0,04	15,00	0,60					0,60
3	1-62-5 გზის მოშანდაკება გრეიდერით	მ²		6 076,00							
	ავტოგრეიდერი მისაბმელი მძიმე	მანქ/სთ	0,0004	2,43					32,00	77,76	77,76
	ტრაქტორი 79კვტ.	მანქ/სთ	0,0004	2,43					35,00	85,05	85,05
4	1-80-2 არსებული ლითონის მლის დ 500მმ გაწმენდა ხელით	მ³		1,60							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	1,540	2,46			6,00	14,78			14,78
5	1-23-6 გაწმენდის შედეგად ამოღებული გრუნტის დატვირთვა ექსკავატორის საშუალებით	მ³		1,60							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,0340	0,05			6,00	0,30			0,30
	ექსკავატორი ჩამჩის მოცულობით 0,25მ³	მანქ/სთ	0,0803	0,13					20,00	2,60	2,60
	სხვა მანქანები	ლარი	0,0056	0,01					4,00	0,04	0,04
6	გრუნტის გატანა ნაყარში 5კმ-ზე	ტნ		2,88					4,50	12,96	12,96
	ჯამი:										
	სულ თავი 2-ის მიხედვით	ლარი				1,35		152,90		10 961,17	11 115,42
	თავი 3, საგზაო სამოსი										
1	27-7-2 საფუძვლის შემასწორებელი ფენის მოწყობა ქვიშა ხრეშოვანი ნარევით სისქით ხსაშ12სმ (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით K=1,22)	მ³		577,27							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,1500	86,59			6,00	519,54			519,54
	ავტოგრეიდერი 79კვტ.	მანქ/სთ	0,0216	12,47					35,00	436,45	436,45
	სატკეპნი საგზაო პნევმოსვლაზე 18ტ.	მანქ/სთ	0,0273	15,76					32,00	504,32	504,32
	მოსარწყავი მანქანა 6000 ლ.	მანქ/სთ	0,0097	5,60					40,00	224,00	224,00
	მატერიალური რესურსი										
	ქვიშა ხრეშოვანი ნარევი (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით K=1,22)	მ³	1,22	704,27	3,00	2 112,81					2 112,81
	წყალი	მ³	0,070	40,41	4,00	161,64					161,64

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	27-11-1	საფუძვლის ზედა ფენის მოწყობა ღორღით ფრაქციით 0-40მმ სისქით 10 სმ	მ ²		4 716,28						
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,033	155,64			6,00	933,84		933,84
		ბუღდოზერი 108ცხ. ძ.	მანქ/სთ	0,00258	12,17				37,00	450,29	450,29
		ავტოგრიდერი 79კვტ.	მანქ/სთ	0,00042	1,98				35,00	69,30	69,30
		სატკეპნის საგზაო 5ტნ	მანქ/სთ	0,0112	52,82				22,00	1 162,04	1 162,04
		სატკეპნის საგზაო გლუვი 10ტნ	მანქ/სთ	0,0248	119,96				25,00	2 999,00	2 999,00
		მოსარწყავი მანქანა 6000 ლ.	მანქ/სთ	0,00414	19,59				40,00	783,60	783,60
		ქვის ნამტვრევის მანქანა	მანქ/სთ	0,00053	2,50						
		მატერიალური რესურსი									
		ღორღი (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით k=1,26)	მ ³	0,126	594,25	15,00	8 913,77				8 913,77
		წყალი	მ ³	0,03	141,49	4,00	565,96				565,96
3	27-63-1	საფუძვლის ფენაზე თხევადი ბიტუმის მოსხმა 1მ ² -ზე 600 გრ.	ტნ		2,62						
		ავტოგუდრონატორი 3500ლ.	მანქ/სთ	0,3	0,79				55,00	43,45	43,45
		მატერიალური რესურსი									
		ბიტუმის ემულსია	ტნ	1.03	2,70	1 000,00	2 700,00				2 700,00
4	27-39- 1,2 27-40- 1,2	საფარის ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი მკვრივი, ა/ბეტონის ცხელი ნარევით ტიპი „B“ მარკა II სისქით 5 სმ	მ ²		4 365,50						
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,03764	164,32			6,00	985,92		985,92
		სატკეპნის საგზაო 5ტნ	მანქ/სთ	0,00302	13,18				22,00	289,96	289,96
		სატკეპნის საგზაო გლუვი 10ტნ	მანქ/სთ	0,0037	16,15				25,00	403,75	403,75
		ასფალტის დამგები	მანქ/სთ	0,0111	48,46				40,00	1 938,40	1 938,40
		სხვა მანქანები	ლარი	0,0023	10,04				4,00	40,16	40,16
		მატერიალური რესურსი									
		ასფალტობეტონი წვრილმარცვლოვანი	ტნ	0,1216	530,84	118,00	62 639,12				62 639,12
		სხვა მასალები	ლარი	0,0149	65,05	5,00	325,25				325,25

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5	27-7-2	მისაყრელი გვერდულების მოწყობა ქვიშა ხრეშით (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით K=1,22)	მ³		119,44						
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,1500	17,92			6,00	107,52		
		ავტოგრეიდერი 79კვტ.	მანქ/სთ	0,0216	2,58						107,52
		სატკეპნი საგზაო პნევმოსვლაზე 18ტ.	მანქ/სთ	0,0273	3,26				35,00	90,30	90,30
		მოსარწყავი მანქანა 6000 ლ.	მანქ/სთ	0,0097	1,16				32,00	104,32	104,32
		მატერიალური რესურსი							40,00	46,40	46,40
		ქვიშა ხრეშოვანი ნარევი (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით K=1,22)	მ³	1,22	145,72	3,00	437,16				437,16
		წყალი	მ³	0,07	8,36	4,00	33,44				
		ჯამი:									33,44
		საგზაო სამოსის მოწყობა მიერთებებზე									
1	27-7-2	საფუძვლის ქვედა ფენა ქვიშა ხრეშოვანი ნარევით სისქით 12სმ (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით K=1,22)	მ³		20,41						
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,1500	3,06			6,00	18,36		18,36
		ავტოგრეიდერი 79კვტ.	მანქ/სთ	0,0216	0,44					35,00	15,40
		სატკეპნი საგზაო პნევმოსვლაზე 18ტ.	მანქ/სთ	0,0273	0,56				32,00	17,92	17,92
		მოსარწყავი მანქანა 6000 ლ.	მანქ/სთ	0,0097	0,20				40,00	8,00	8,00
		მატერიალური რესურსი									
		ქვიშა ხრეშოვანი ნარევი (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით K=1,22)	მ³	1,22	24,90	3,00	74,70				74,70
		წყალი	მ³	0,070	1,43	4,00	5,72				
											5,72
2	27-11-1	საფუძვლის ზედა ფენის მოწყობა ღორღით ფრაქციით 0-40მმ სისქით 10 სმ	მ²		170,10						
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,033	5,61			6,00	33,66		33,66
		ბულდოზერი 108ცხ. ძ.	მანქ/სთ	0,00258	0,44						

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		ავტოგრეიდერი 79კვტ.	მანქ/სთ	0,00042	0,07					35,00	2,45	2,45
		სატკეპნის საგზაო 5ტნ	მანქ/სთ	0,0112	1,91					22,00	42,02	42,02
		სატკეპნის საგზაო გლუვი 10ტნ	მანქ/სთ	0,0248	4,22					25,00	105,50	105,50
		მოსარწყავი მანქანა 6000 ლ.	მანქ/სთ	0,00414	0,70					40,00	28,00	28,00
		ქვის ნამტვრევის მანაწილებელი მანქანა	მანქ/სთ	0,00053	0,09							
		მატერიალური რესურსი										
		ღორღი (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით k=1,26)	მ³	0,126	21,43	15,00	321,45					321,45
		წყალი	მ³	0,03	5,10	4,00	20,40					20,40
3	27-63-1	საფუძვლის ფენაზე თხევადი ბიტუმის მოსხმა 1მ²-ზე 600 გრ.	ტნ		0,09							
		ავტოგუდრონატორი 3500ლ.	მანქ/სთ	0,3	0,03					55,00	1,65	1,65
		მატერიალური რესურსი										
		ბიტუმის ემულსია	ტნ	1.03	0,10	1 000,00	100,00					100,00
4	27-39-1;2 27-40-1;2	საფარის ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი მკვრივი, ა/ბეტონის ცხელი ნარევით ტიპი „B“ მარკა II სისქით 5 სმ	მ²		157,50							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,03764	5,93			6,00	35,58			35,58
		ასფალტის დამგები	მანქ/სთ	0,00302	0,48					40,00	19,20	19,20
		სატკეპნის საგზაო 5ტნ	მანქ/სთ	0,0037	0,58					22,00	12,76	12,76
		სატკეპნის საგზაო გლუვი 10ტნ	მანქ/სთ	0,0111	1,75					25,00	43,75	43,75
		სხვა მანქანები	ლარი	0,0023	0,36					4,00	1,44	1,44
		მატერიალური რესურსი										
		ასფალტბეტონი წვრილმარცვლოვანი	ტნ	0,1216	19,15	118,00	2 259,70					2 259,70
		სხვა მასალები	ლარი	0,0149	2,35	5,00	11,75					11,75
5	27-7-2	მისაყრდელი ჯეირნოვების მოწყობა ქვიშა ზრეშით (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით K=1,22)	მ³		1,12							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,1500	0,17			6,00	1,02			1,02
		ავტოგრეიდერი 79კვტ.	მანქ/სთ	0,0216	0,02					35,00	0,70	0,70

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	სატკეპნი საგზაო პნევმოსვლაზე 18ტ.	მანკ/სთ	0,0273	0,03					32,00	0,96	0,96
	მოსარწყავი მანქანა 6000 ლ.	მანკ/სთ	0,0097	0,01					40,00	0,40	0,40
	მატერიალური რესურსი										
	ქვიშა ხრეშოვანი ნარევი (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით K=1,22)	მ³	1,22	1,37	3,00	4,11					4,11
	წყალი	მ³	0,07	0,08	4,00	0,32					0,32
	ჯამი:										
	სულ თავი 3-ის მიხედვით	ლარი				80 687,30		2 635,44		9 902,17	93 224,91

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		სულ თავი 1-3-ის მიხედვით	ლარი				80 688,65		3 273,80		20 863,34	104 825,79
		მასალების ტრანსპორტირება არაუმეტეს	%	5								4 034,43
		ჯამი:	ლარი									108 860,22
		ზედნადები ხარჯები არაუმეტეს	%	10								10 886,02
		ჯამი:	ლარი									119 746,24
		გეგმიური მოგება არაუმეტეს	%	8								9 579,70
		ჯამი:	ლარი									129 325,94
		გაუთვალისწინებელი ხარჯები არაუმეტეს	%	3								3 879,78
		ჯამი:	ლარი									133 205,72
		დღგ	%	18								23 977,03
		სულ	ლარი									157 182,75

შ.პ.ს "ლატექსი"-ს

დირექტორი:

[Handwritten signature]

/მ.ტაბიძე/



სამტრედიის მუნიციპალიტეტის მელაურის თემის სოფ. მიწაზოგირაში ყოფილი
კოლმ. შენობიდან სააგურეს მიმართულებით სოფ. ეწერის ახალდაგებული გზამდე გზის რეაბილიტაციის
სამუშაოების საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია

N	შიფრი	სამუშაოს დასახელება	განზ. ერთ.	ნორმა ერთ-ზე	რაოდენობა	მასალები		ხელფასი (ლარი)		მანქ. მექანიზმები (ლარი)		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 1. ტერიტორიის ათვისება და მოსამზადებელი სამუშაოები										
1	კვლევა-ძიების კრებული გვ. 557 ცხრ-17	ტრასის აღდგენა და დამაგრება	კმ		1,824							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	93,22	170,07			6,00	1 020,42			1 020,42
		სულ თავი 1-ის მიხედვით	ლარი						1 020,42			1 020,42
		თავი 2 მიწის სამუშაოები										
1	1-29-3 1-29-10	გრუნტის დამუშავება ბულდოზერით, გადაადგილება 30 მ-ზე	მ³		611,56							
		ბულდოზერი 108ცხ. ძ.	მანქ/სთ	0,0479	29,29					35,00	1 025,15	1 025,15
2	1-22-15	გრუნტის დატვირთვა ექსკავატორის საშუალებით	მ³		611,56							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,020	12,23			6,00	73,38			73,38
	გვ135. პოზ126	ექსკავატორი ჩამჩის მოცულობით 0,5მ3	მანქ/სთ	0,045	27,40					22,00	602,80	602,80
		სხვა მანქანები	ლარი	0,0021	1,28					4,00	5,12	5,12
		ღორღი	მ³	0,0001	0,03							
		გრუნტის გატანა ნაყარში 5კმ-ზე	ტნ		1 100,81					4,50	4 953,65	4 953,65
3	1-25-2	სამუშაოები ნაყარში	მ³		611,56							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,00323	1,98			6,00	11,88			11,88
	გვ136. პოზ146	ბულდოზერი 108 ცხ. ძ.	მ/სთ	0,00362	2,21					37,00	81,77	81,77
		სხვა მანქანები	ლარი	0,00018	0,11					4,00	0,44	0,44
		ღორღი ფრ (0-40 მმ)	მ3	0,00004	0,02	15,00	0,30					0,30
4	1-62-5	გზის მოშანდაკება გრეიდერით	მ²		10 944,00							
		ავტოგრეიდერი მისაბმელით	მანქ/სთ	0,00040	4,38					32,00	140,16	140,16
		ტრაქტორი 79კვტ.	მანქ/სთ	0,00040	4,38					35,00	153,30	153,30
5	27-7-2	საგზაო სამოსის კონსტრუქციის მოსაწყობად ყრილის მოწყობა ქვიშა ხრეშოვანი ნარევით სისქით	მ³		440,89							

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,1500	66,13			6,00	396,78			396,78
	ავტოგრეიდერი 79კვტ.	მანქ/სთ	0,0216	9,52					35,00	333,20	333,20
	სატკეპნი საგზაო პნევმოსვლაზე 18ტ.	მანქ/სთ	0,0273	12,04					32,00	385,28	385,28
	მოსარწყავი მანქანა 6000 ლ.	მანქ/სთ	0,0097	4,28					40,00	171,20	171,20
	მატერიალური რესურსი										
	ქვიშა ხრეშოვანი ნარევი (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით K=1,22)	მ³	1,22	537,88	3,00	1 613,64					1 613,64
	წყალი	მ³	0,070	30,86	4,00	123,44					123,44
	ჯამი:										
	სულ თავი 2-ის მიხედვით	ლარი				1 737,38		482,04		7 852,07	10 071,49
	თავი 3. ხელოვნური ნაგებობები										
	არსებული მიწების გაწმენდა										
1	1-80-2	არსებული მიწების გაწმენდა ხელით	მ³	3,11							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	2,060	6,41		6,00	38,46			38,46
2	1-23-6	გაწმენდილი მასის დატვირთვა ექსკავატორის საშუალებით	მ³	3,11							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,034	0,11		6,00	0,66			0,66
	გვ135. პოზ125	ექსკავატორი ჩამჩის მოცულობით 0,25მ³	მანქ/სთ	0,083	0,26				20,00	5,20	5,20
		სხვა მანქანები	ლარი	0,006	0,02				4,00	0,08	0,08
	სრფ-2019. II კვ. გვ142	გაწმენდილი მასის გატანა ნაყარში 5კმ-ზე	ტნ	5,60					4,50	25,20	25,20
		არსებული ამორტიზირებული აზბოცემენტის მიწების დემონტაჟი									
1	1-23-6	ქვებულის დამუშავება ექსკავატორით ჩამჩის მოცულობით 0,25 მ3 და დატვირთვა ა/თვითმცლელზე	მ³	24,45							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,034	0,83		6,00	4,98			4,98
	გვ135. პოზ125	ექსკავატორი ჩამჩის მოცულობით 0,25მ³	მანქ/სთ	0,083	2,04				20,00	40,80	40,80
		სხვა მანქანები	ლარი	0,006	0,14				4,00	0,56	0,56
2	1-80-2	გრუნტის დამუშავება ხელით მექანიზიმის მიუდგომელ ადგილებში	მ³	2,45							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	2,06	5,04		6,00	30,24			30,24
3	ვზერ 88--1-3	გრუნტის დატვირთვა ხელით ა/თვითმცლელზე	მ³	2,45							
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0,87	2,13		6	12,78			12,78
	სრფ-2019. II კვ. გვ142	გრუნტის გატანა ნაყარში 5კმ-ზე	ტნ	48,41					4,50	217,85	217,85
	1-25-2	სამუშაოები ნაყარში	მ³	26,90							

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,00323	0,09			6,00	0,54			0,54
გვ136. პოზ146	ბულდოზერი 108 ცხ. ძ.	მ/სთ	0,00362	0,10					37,00	3,70	3,70
	სხვა მანქანები	ლარი	0,00018	0,00							
	ლორდი ფრ (0-40 მმ)	მ3	0,00004	0,00							
4	30-44-12 ამორტიზირებული აზბოცემენტის მილების დემონტაჟი d-1000მმ	მ³		1,40							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	4,510	6,31			6,00	37,86			37,86
გვ133. პოზ67	ამწე პნევმო სელაზე 16ტ	მანქ/სთ	0,540	0,76					45,00	34,20	34,20
	სხვა მასალები	ლარი	10,400	316,16	5,00	1 580,80					1 580,80
	მატერიალური რესურსი										
სრგ-2019. II კვ. გვ142	ამოღებული მილების განატანა ნაყარში 5კმ-ზე	ტნ		3,36					4,50	15,12	15,12
5	30-44-12 ამორტიზირებული აზბოცემენტის მილების დემონტაჟი d-500მმ	მ³		0,91							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	4,510	4,10			6,00	24,60			24,60
გვ133. პოზ67	ამწე პნევმო სელაზე 16ტ	მანქ/სთ	0,540	0,49					45,00	22,05	22,05
	სხვა მასალები	ლარი	10,400	316,16	5,00	1 580,80					1 580,80
	მატერიალური რესურსი										
სრგ-2019. II კვ. გვ142	ამოღებული მილების განატანა ნაყარში 5კმ-ზე	ტნ		2,18					4,50	9,81	9,81
ჯამი:						3 161,60		150,12		374,57	3 686,29
	გზის გადამკვეთი d=1000მმ ლითონის მილების მოწყობა										
1	1-23-6 ქვაბულის დამუშავება ექსკავატორით ჩამჩის მოცულობით 0,25 მ3 და დატვირთვა ა/თვითმცლელზე	მ³		12,60							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,0340	0,43			6,00	2,58			2,58
გვ135. პოზ125	ექსკავატორი ჩამჩის მოცულობით 0,25მ³	მანქ/სთ	0,0833	1,05					20,00	21,00	21,00
	სხვა მანქანები	ლარი	0,0056	0,07					4,00	0,28	0,28
2	1-80-2 გრუნტის დამუშავება ხელით მექანიზიმის მიუდგომელ ადგილებში	მ³		1,26							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	2,060	2,60			6,00	15,60			15,60
ვზერ 88--1-3	გრუნტის დატვირთვა ხელით ა/თვითმცლელზე	მ³		1,26							
	შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0,87	1,10			6	6,60			6,60
სრგ-2019. II კვ. გვ142	ზედმეტი გრუნტის გატანა ნაყარში 5კმ-ზე	ტნ		24,95					4,50	112,28	112,28
	1-25-2 სამუშაოები ნაყარში	მ³		13,86							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,00323	0,04			6,00	0,24			0,24
გვ136. პოზ146	ბულდოზერი 108 ცხ. ძ.	მ/სთ	0,00362	0,05					37,00	1,85	1,85

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	სხვა მანქანები	ლარი	0,00018	0,00							
	ლორდი ფრ (0-40 მმ)	მ3	0,00004	0,00							
4	30-3-2	ქვესაგები ფენის მოწყობა ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით სისქით 10 სმ	მ³	0,84							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	2,1200	1,78			6,00	10,68			10,68
	სხვა მანქანები	ლარი	0,1010	0,08					4,00	0,32	0,32
	მატერიალური რესურსი										
	ქვიშა ხრეშოვანი ნარევით (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით K=1,1)	მ³	1,1000	0,92	3,00	2,76					2,76
5	22-11-16	წასაცხები ჰიდროიზოლაციის მოწყობა (ბიტუმ პოლიმერული მასტიკა) 2 ფენა	კმ	0,007							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	877,00	6,14			6,00	36,84			36,84
	სხვა მანქანები	ლარი	1 455,00	10,19					4,00	40,76	40,76
	მატერიალური რესურსი										
	სრფ-2019. II კვ. გვ39 პოზ532	ბიტუმ პოლიმერული მასტიკა	ტნ	31,00	0,22	1 000,00	220,00				220,00
	სრფ-2019. II კვ. გვ38 პოზ468	მინბამბა	მ²	8 100,00	56,70	3,00	170,10				170,10
	სრფ-2019. II კვ. გვ44 პოზ88	ქაღალდი შესაფუთი	მ²	6 500,00	45,50	1,00	45,50				45,50
	სხვა მასალები	ლარი	58,00	0,41	5,00	2,05					2,05
6	22-5-11	ლითონის მილის დ-1000 მმ. კედლის სისქით 6,0მმ. ჩადება ტრანშეაში	გრძ/მ	7,00							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,9730	6,81			6,00	40,86			40,86
	სხვა მანქანები	ლარი	0,4830	3,38					4,00	13,52	13,52
	მატერიალური რესურსი										
	სრფ-2019. II კვ. გვ13 პოზ.24	ფოლადის მილი d=1000მმ	გრძ/მ	პროექტით	7,00	600,00	4 200,00				4 200,00
	სხვა მასალები	ლარი	0,22	1,54	5,00	7,70					7,70
7	30-3-2	ტრანშეის შევსება ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით	მ³	4,41							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	2,120	9,35			6,00	56,10			56,10
	სხვა მანქანები	ლარი	0,101	0,45					4,00	1,80	1,80
	მატერიალური რესურსი										
	ქვიშა ხრეშოვანი ნარევით	მ³	1,1	4,85	3,00	14,55					14,55
8	1-23-6	მონოლითური ბეტონის პორტალური კედლების მოსაწყობად ქვაბულის დამუშავება ექსკავატორით და დატვირთვა ა/თვითმგლელებზე	მ³	3,20							

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,0340	0,11			6,00	0,66			0,66
	ექსკავატორი ჩამის მოცულობით 0,25მ³	მანქ/სთ	0,0833	0,27					20,00	5,40	5,40
	სხვა მანქანები	ლარი	0,0056	0,02					4,00	0,08	0,08
სრგ-2019. II კვ. გვ142	ზედმეტი გრუნტის გატანა ნაყარში 5კმ-ზე	ტნ		5,76					4,50	25,92	25,92
1-25-2	სამუშაოები ნაყარში	მ³		3,20							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,00323	0,01			6,00	0,06	37,00	0,37	0,43
გვ136. პოზ146	ბულდოზერი 108 ცხ. ძ.	მ/სთ	0,00362	0,01					37,00	0,37	0,37
	სხვა მანქანები	ლარი	0,00018	0,00							
	ლორდი ფრ (0-40 მმ)	მ3	0,00004	0,00							
9	30-3-2	ქვესაგები ფენის მოწყობა ქვიშა-ბრეშოვანი ნარევით სისქით 10 სმ	მ³	0,24							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	2,12	0,51			6,00	3,06			3,06
	სხვა მანქანები	ლარი	0,10	0,02					4,00	0,08	0,08
	მატერიალური რესურსები										
	ქვიშა ბრეშოვანი ნარევით (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით K=1,1)	მ³	1,1000	0,26	3,00	0,78					0,78
10	30-8-3	პორტალური კედლის მოწყობა B-22,5 კლასის მონოლითური ბეტონით (ფუნდამენტი, ტანი, პარაპეტი)	მ³	4,40							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	9,52	41,89			6,00	251,34			251,34
გვ133. პოზ67	ამწე მუხლუხა სელაზე ტვირთამწეობით 16 ტნ-მდე	მან/სთ	0,74	3,26					45,00	146,70	146,70
	სხვა მანქანები	ლარი	1,22	5,37					4,00	21,48	21,48
	მატერიალური რესურსი										
	ბეტონი B-22.5	მ³	პროექტით	4,40	120,00	528,00					528,00
	ცემენტის ხსნარი	მ³	0,0107	0,05	100,00	5,00					5,00
	ხის მასალა	მ³	0,13	0,57	500,00	285,00					285,00
	სხვა მასალები	ლარი	2,94	12,94	5,00	64,70					64,70
11	30-3-2	პორტალური კედლების უბეების შევსება ქვიშა-ბრეშოვანი ნარევით	მ³	1,80							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	2,12	3,82			6,00	22,92			22,92
	სხვა მანქანები	ლარი	0,10	0,18					4,00	0,72	0,72
	მატერიალური რესურსი										
	ქვიშა ბრეშოვანი ნარევი (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით K=1,1)	მ³	1,1000	1,98	3,00	5,94					5,94
ჯამი:						5 552,08		447,54		392,93	6 392,55
	გზის გადამკვეთი d=530მმ ლითონის მილების მოწყობა										

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	1-23-6	ქვაბულის დამუშავება ექსკავატორით ჩამჩის მოცულობით 0,25 მ3 და დატვირთვა ა/თვითმცლელზე	მ³		4,41						
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,0340	0,15		6,00	0,90			0,90
	გვ135. პოზ125	ექსკავატორი ჩამჩის მოცულობით 0,25მ³	მანქ/სთ	0,0803	0,35				20,00	7,00	7,00
		სხვა მანქანები	ლარი	0,0056	0,02				4,00	0,08	0,08
2	1-80-2	გრუნტის დამუშავება ხელით მექანიზმის მიუდგომელ ადგილებში	მ³		0,44						
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	2,0600	0,91		6,00	5,46			5,46
3	1-23-6	ზედმეტი გრუნტის დატვირთვა ექსკავატორის საშუალებით	მ³		0,44						
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,0340	0,01		6,00	0,06			0,06
	გვ135. პოზ125	ექსკავატორი ჩამჩის მოცულობით 0,25მ³	მანქ/სთ	0,0803	0,04				20,00	0,80	0,80
		სხვა მანქანები	ლარი	0,0056	0,00						
	სრგ-2019. II კვ. გვ142	ზედმეტი გრუნტის გატანა ნაყარში 5კმ-ზე	ტნ		8,73				4,50	39,29	39,29
	1-25-2	სამუშაოები ნაყარში	მ³		4,85						
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,00323	0,02		6,00	0,12			0,12
	გვ136. პოზ146	ბულდოზერი 108 ცხ. ძ.	მ/სთ	0,00362	0,02				37,00	0,74	0,74
		სხვა მანქანები	ლარი	0,00018	0,00						
		ლორდი ფრ (0-40 მმ)	მ3	0,00004	0,00						
4	30-3-2	ქვესაგები ფენის მოწყობა ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით სისქით 10 სმ	მ³		0,42						
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	2,1200	0,89		6,00	5,34			5,34
		სხვა მანქანები	ლარი	0,1010	0,04				4,00	0,16	0,16
		მატერიალური რესურსი									
		ქვიშა ხრეშოვანი ნარევით (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით K=1,1)	მ³	1,1000	0,46	3,00	1,38				1,38
5	22-11-11	წასაცხები ჰიდროიზოლაციის მოწყობა (ბიტუმი პოლიმერული მასტიკა) 2 ფენა	კმ		0,0070						
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	426,00	2,98		6,00	17,88			17,88
		სხვა მანქანები	ლარი	596,00	4,17				4,00	16,68	16,68
		მატერიალური რესურსი									
	სრგ-2019. II კვ. გვ39 პოზ532	ბიტუმი პოლიმერული მასტიკა	ტნ	16,2000	0,11	1 000,00	110,00				110,00
	სრგ-2019. II კვ. გვ38 პოზ468	მინბამბა	მ²	405,0000	2,84	3,00	8,52				8,52

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
სრფ-2019. II კვ. გვ44 პოზ88	ქალაქი შესაფუთი	მ²	346,0000	2,42	1,00	2,42					2,42
	სხვა მასალები	ლარი	34,00000	0,24	5,00	1,20					1,20
6	22-5-11	ლითონის მილის d-530 მმ. კედლის სისქით 6,0მმ. ჩადება ტრანშეაში	გრძ/მ	7,00							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,9730	6,81			6,00	40,86			40,86
	სხვა მანქანები	ლარი	0,4830	3,38					4,00	13,52	13,52
	მატერიალური რესურსი										
სრფ-2019. II კვ. გვ12 პოზ81	ფოლადის მილი d=530მმ	გრძ/მ	პროექტით	7,00	450,00	3 150,00					3 150,00
	სხვა მასალები	ლარი	0,2200	1,54	5,00	7,70					7,70
7	30-3-2	ტრანშეის შევსება ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით	მ³	1,68							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	2,1200	3,56			6,00	21,37			21,37
	სხვა მანქანები	ლარი	0,1010	0,17					4,00	0,68	0,68
	მატერიალური რესურსი										
	ქვიშა ხრეშოვანი ნარევი (ტკეპნის კოეფიციენტი K=1,1)	მ³	1,1000	1,85	3,00	5,55					5,55
8	1-23-6	მონოლითური ბეტონის პორტალური კედლების მოსაწყობად ქვაბულის დამუშავება ექსკავატორით და დატვირთვა ავთომანქანებით	მ³	1,44							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,0340	0,05			6,00	0,30			0,30
გვ135. პოზ125	ექსკავატორი ჩამჩის მოცულობით 0,25მ³	მანქ/სთ	0,0803	0,12					20,00	2,40	2,40
	სხვა მანქანები	ლარი	0,0056	0,01					4,00	0,04	0,04
სრფ-2019. II კვ. გვ142	ზედმეტი გრუნტის გატანა ნაყარში ჯგ-ზე	მ³		2,59					4,50	11,66	11,66
1-25-2	სამუშაოები ნაყარში	მ³		1,44							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,00323	0,00							
გვ136. პოზ146	ბულდოზერი 108 ცხ. ძ.	მ/სთ	0,00362	0,01					37,00	0,37	0,37
	სხვა მანქანები	ლარი	0,00018	0,00							
	ღირსი ფრ (0-40 მმ)	მ3	0,00004	0,00							
9	30-3-2	ქვესაგები ფენის მოწყობა ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით სისქით 10 სმ	მ³	0,12							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	2,1200	0,25			6,00	1,50			1,50
	სხვა მანქანები	ლარი	0,1010	0,01					4,00	0,04	0,04
	მატერიალური რესურსი										
	ქვიშა ხრეშოვანი ნარევი (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით K=1,1)	მ³	1,1000	0,13	3,00	0,39					0,39

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10	30-8-3	პორტალური კედლის მოწყობა B-22,5 F200 W6 კლასის მონოლითური ბეტონით (ფუნდამენტი, ტანი, პარაპეტი)	მ³		5,92						
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	9,52	56,36		6,00	338,16			338,16
	გვ133. პოზ51	ამწე მუხლუხა სვლაზე 16ტ	მანქ/სთ	0,74	4,38				45,00	197,10	197,10
		სხვა მანქანები	ლარი	1,220	7,22				4,00	28,88	28,88
		მატერიალური რესურსი									
		ბეტონი B-22,5 F200 W6	მ³	1,020	6,04	120,00	724,80				724,80
		ცემენტის ხსნარი	მ³	0,0107	0,06	100,00	6,00				6,00
		ხის მასალა	მ³	0,13	0,77	500,00	385,00				385,00
		სხვა მასალები	ლარი	1,69	10,00	5,00	50,00				50,00
11	30-3-2	პორტალური კედლების უბეების შევსება ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით	მ³		1,30						
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	2,1200	2,76		6,00	16,56			16,56
		სხვა მანქანები	ლარი	0,1010	0,13				4,00	0,52	0,52
		მატერიალური რესურსი									
		ქვიშა ხრეშოვანი ნარევით (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით K=1,1)	მ³	1,1000	1,43	3,00	4,29				4,29
	ჯამი:					4 457,25		448,51		319,95	5 225,71
		სულ თავი 3-ის მიხედვით	ლარი			13 170,93		1 046,17		1 087,44	15 304,54
		თავი 4, საგზაო სამოსი									
1	27-7-2	საფუძვლის შემასწორებელი ფენის მოწყობა ქვიშა ხრეშოვანი ნარევით სისქით ხსაშ12სმ	მ³		1 212,66						
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,1500	181,90		6,00	1 091,40			1 091,40
		ავტოგრეიდერი 79კვტ.	მანქ/სთ	0,0216	26,19				35,00	916,65	916,65
		სატკეპნი საგზაო პნევმოსვლაზე 18ტ.	მანქ/სთ	0,0273	33,11				32,00	1 059,52	1 059,52
		მოსარწყავი მანქანა 6000 ლ.	მანქ/სთ	0,0097	11,76				40,00	470,40	470,40
		მატერიალური რესურსი									
		ქვიშა ხრეშოვანი ნარევი (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით K=1,22)	მ³	1,22	1 479,45	3,00	4 438,35				4 438,35
		წყალი	მ³	0,070	84,89	4,00	339,56				339,56
2	27-11-1	საფუძვლის ზედა ფენის მოწყობა ღორღით ფრაქციით 0-40მმ სისქით 10 სმ	მ²		9 907,37						
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,023	326,94		6,00	1 961,64			1 961,64
		ბულდოზერი 108ცხ. ძ.	მანქ/სთ	0,00258	25,56				37,00	945,72	945,72
		ავტოგრეიდერი 79კვტ.	მანქ/სთ	0,00042	4,16				35,00	145,60	145,60
		სატკეპნის საგზაო 5ტნ	მანქ/სთ	0,0112	110,96				22,00	2 441,12	2 441,12
		სატკეპნის საგზაო გლუვი 10ტნ	მანქ/სთ	0,0248	245,70				25,00	6 142,50	6 142,50
		მოსარწყავი მანქანა 6000 ლ.	მანქ/სთ	0,00414	41,02				40,00	1 640,80	1 640,80

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	ქვის ნამტვრევის მანაწილებელი მანქანა	მანქ/სთ	0,00053	5,25							
	მატერიალური რესურსი										
	ლორდი (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით k=1,26)	მ³	0,126	1 248,33	15,00	18 724,95					18 724,95
	წყალი	მ³	0,03	297,22	4,00	1 188,88					1 188,88
3	27-63-1 საფუძვლის ფენაზე თხევადი ბიტუმის მოსხმა 1მ²-ზე 600 გრ.	ტნ		5,50							
	ავტოგუდრონატორი 3500ლ.	მანქ/სთ	0,3	1,65							
	მატერიალური რესურსი								55,00	90,75	90,75
	ბიტუმის ემულსია	ტნ	1.03	5,67	1 000,00	5 670,00					5 670,00
4	27-39-1,2 27-40-1;2 საფარის ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი მკვრივი, ა/ზეტონის ცხელი ნარევით ტიპი „Б“ მარკა II სისქით 5 სმ	მ²		9 170,00							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,03764	345,16							
	სატკეპნის საგზაო 5ტნ	მანქ/სთ	0,00302	27,69			6,00	2 070,96			2 070,96
	სატკეპნის საგზაო გლუვი 10ტნ	მანქ/სთ	0,0037	33,93					22,00	609,18	609,18
	ასფალტის დამგები	მანქ/სთ	0,0111	101,79					25,00	848,25	848,25
	სხვა მანქანები	ლარი	0,0023	21,09					40,00	4 071,60	4 071,60
	მატერიალური რესურსი								4,00	84,36	84,36
	ასფალტობეტონი წვრილმარცვლოვანი	ტნ	0,1216	1 115,07	118,00	131 578,26					131 578,26
	სხვა მასალები	ლარი	0,0149	136,63	5,00	683,15					683,15
5	27-7-2 მისაყრელი გვერდულების მოწყობა ქვიშა ხრეშით	მ³		251,02							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,1500	37,65							
	ავტოგრეიდერი 79კვტ.	მანქ/სთ	0,0216	5,42			6,00	225,90			225,90
	სატკეპნი საგზაო პნევმოსვლაზე 18ტ.	მანქ/სთ	0,0273	6,85					35,00	189,70	189,70
	მოსარწყავი მანქანა 6000 ლ.	მანქ/სთ	0,0097	2,43					32,00	219,20	219,20
	მატერიალური რესურსი								40,00	97,20	97,20
	ქვიშა ხრეშოვანი ნარევი (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით K=1,22)	მ³	1,22	306,24	3,00	918,72					918,72
	წყალი	მ³	0,07	17,57	4,00	70,28					70,28
	ჯამი:					163 612,15		5 349,90		19 972,55	188 934,60
	საგზაო სამოსის მოწყობა მიერთებებზე										
1	27-7-2 საფუძვლის ქვედა ფენა ქვიშა ხრეშოვანი ნარევით სისქით 12სმ	მ³		31,98							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,1500	4,80							
	ავტოგრეიდერი 79კვტ.	მანქ/სთ	0,0216	0,69			6,00	28,80			28,80
	სატკეპნი საგზაო პნევმოსვლაზე 18ტ.	მანქ/სთ	0,0273	0,87					35,00	24,15	24,15
									32,00	27,84	27,84

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	მოსარწყავი მანქანა 6000 ლ.	მანქ/სთ	0,0097	0,31					40,00	12,40	12,40
	მატერიალური რესურსი										
	ქვიშა ხრეშოვანი ნარევი (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით K=1,22)	მ³	1,22	39,01	3,00	117,03					117,03
	წყალი	მ³	0,070	2,24	4,00	8,96					8,96
2	27-11-1	საფუძვლის ზედა ფენის მოწყობა ღორღით ფრაქციით 0-40მმ სისქით 10 სმ	მ²	266,49							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,033	8,79			6,00	52,74			52,74
	ბულდოზერი 108ცხ. ძ.	მანქ/სთ	0,00258	0,69					37,00	25,53	25,53
	ავტოგრეიდერი 79კვტ.	მანქ/სთ	0,00042	0,11					35,00	3,85	3,85
	სატკეპნის საგზაო 5ტნ	მანქ/სთ	0,0112	2,98					22,00	65,56	65,56
	სატკეპნის საგზაო გლუვი 10ტნ	მანქ/სთ	0,0248	6,61					25,00	165,25	165,25
	მოსარწყავი მანქანა 6000 ლ.	მანქ/სთ	0,00414	1,10					40,00	44,00	44,00
	ქვის ნამტვრევის მანქანა	მანქ/სთ	0,00053	0,14							
	მატერიალური რესურსი										
	ღორღი (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით k=1,26)	მ³	0,126	33,58	15,00	503,70					503,70
	წყალი	მ³	0,03	7,99	4,00	31,96					31,96
3	27-63-1	საფუძვლის ფენაზე თხევადი ბიტუმის მოსხმა 1მ²-ზე 600 გრ.	ტნ	0,15							
	ავტოგულდონატორი 3500ლ.	მანქ/სთ	0,3	0,04					55,00	2,20	2,20
	მატერიალური რესურსი										
	ბიტუმის ემულსია	ტნ	1.03	0,15	1 000,00	150,00					150,00
4	27-39-1;2 27-40-1;2	საფარის ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი მკვრივი, ა/ზეტონის ცხელი ნარევით ტიპი „B“ მარკა II სისქით 5 სმ	მ²	246,75							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,03764	9,29			6,00	55,74			55,74
	ასფალტის დამგები	მანქ/სთ	0,00302	0,75					40,00	30,00	30,00
	სატკეპნის საგზაო 5ტნ	მანქ/სთ	0,0037	0,91					22,00	20,02	20,02
	სატკეპნის საგზაო გლუვი 10ტნ	მანქ/სთ	0,0111	2,74					25,00	68,50	68,50
	სხვა მანქანები	ლარი	0,0023	0,57					4,00	2,28	2,28
	მატერიალური რესურსი										
	ასფალტბეტონი წვრილმარცვლოვანი	ტნ	0,1216	30,00	118,00	3 540,00					3 540,00
	სხვა მასალები	ლარი	0,0149	3,68	5,00	18,40					18,40
5	27-7-2	მისაყრელი გვერდულების მოწყობა ქვიშა ხრეშით	მ³	1,76							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,1500	0,240			6,00	1,56			1,56

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	ავტოგრიდერი 79კვტ.	მანკ/სთ	0,0216	0,04					35,00	1,40	1,40
	სატკეპნი საგზაო პნევმოსვლაზე 18ტ.	მანკ/სთ	0,0273	0,05					32,00	1,60	1,60
	მოსარწყავი მანქანა 6000 ლ.	მანკ/სთ	0,0097	0,02					40,00	0,80	0,80
	მატერიალური რესურსი										
	ქვიშა ხრეშოვანი ნარევი (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით K=1,22)	მ³	1,22	2,15	3,00	6,45					6,45
	წყალი	მ³	0,07	0,12	4,00	0,48					0,48
	ჯამი:					4 376,98		138,84		495,38	5 011,20
	სულ თავი 4-ის მიხედვით	ლარი				167 989,13		5 488,74		20 467,93	193 945,80
	სულ თავი 1-4-ის მიხედვით	ლარი				182 897,44		8 037,37		29 407,44	220 342,24
	მასალების ტრანსპორტირება არაუმეტეს	%	5								9 144,87
	ჯამი:	ლარი									229 487,12
	ზედნადები ხარჯები არაუმეტეს	%	10								22 948,71
	ჯამი:	ლარი									252 435,83
	გეგმიური მოგება არაუმეტეს	%	8								20 194,87
	ჯამი:	ლარი									272 630,69
	გაუთვალისწინებელი ხარჯები არაუმეტეს	%	3								8 178,92
	ჯამი:	ლარი									280 809,62
	დღგ	%	18								50 545,73
	სულ ხარჯთაღრიცხვით	ლარი									331 355,35

შ.პ.ს "ლატექსი"-ს
დირექტორი:

/მ.ტაბიძე



3

სამტრედიის მუნიციპალიტეტის ეწერის ადმ. ერთეულში პატარა ეწერი-კეჭინარში (მოსიძეების უბანი) გზის რეაბილიტაციის
სამუშაოების საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია

N	შიფრი	სამუშაოს დასახელება	განზ. ერთ.	ნორმა ერთ-ზე	რაოდენობა	მასალები		ხელფასი (ლარი)		მანქ. მექანიზმები (ლარი)		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 1. ტერიტორიის ათვისება და მოსამზადებელი სამუშაოები										
1	კვლევა-ძიების კრებული გვ. 557 ცხრ-17	ტრასის აღდგენა და დამაგრება	კმ		1,230							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	93,22	114,66			6,00	687,96			687,96
		სულ თავი 1-ის მიხედვით	ლარი						687,96			687,96
		თავი 2 მიწის სამუშაოები										
1	1-29-3 1-29-10	გრუნტის დამუშავება ბულდოზერით, გადაადგილება 30 მ-ზე	მ³		854,77							
		ბულდოზერი 108ცხ. ძ.	მანქ/სთ	0,0479	40,94					35,00	1 432,90	1 432,90
2	1-22-15	გრუნტის დატვირთვა ექსკავატორის საშუალებით	მ³		854,77							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,020	17,10			6,00	102,60			102,60
	გვ135. პოზ126	ექსკავატორი ჩამჩის მოცულობით 0,5მ3	მანქ/სთ	0,045	38,29					22,00	842,38	842,38
		სხვა მანქანები	ლარი	0,0021	1,80					4,00	7,20	7,20
		ღორღი	მ³	0,0001	0,04	15,00	0,60					0,60
		გრუნტის გატანა ნაყარში 5კმ-ზე	ტნ		1 538,59					4,50	6 923,66	6 923,66
3	1-25-2	სამუშაოები ნაყარში	მ³		854,77							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,00323	2,76			6,00	16,56			16,56
	გვ136. პოზ146	ბულდოზერი 108 ცხ. ძ.	მ/სთ	0,00362	3,09					37,00	114,33	114,33
		სხვა მანქანები	ლარი	0,00018	0,15					4,00	0,60	0,60
		ღორღი ფრ (0-40 მმ)	მ3	0,00004	0,03	15,00	0,45					0,45
4	1-62-5	გზის მოშინდაკება გრეიდერით	მ²		6 765,00							
		ავტოგრეიდერი მისაბმელით	მანქ/სთ	0,00040	2,71					32,00	86,72	86,72
		ტრაქტორი 79კვტ.	მანქ/სთ	0,00040	2,71					32,00	86,72	86,72
		ჯამი:										
		სულ თავი 2-ის მიხედვით	ლარი				1,05		119,16		9 494,51	9 614,72

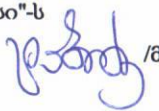
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	თავი 3. ხელოვნური ნაგებობები										
	არსებული მიწების გაწმენდა										
1	1-80-2	არსებული მიწების გაწმენდა ხელით	მ³	1,14							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	2,060	2,35		6,00	14,10			14,10
2	1-23-6	გაწმენდილი მასის დატვირთვა ექსკავატორის საშუალებით	მ³	1,14							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,034	0,04		6,00	0,24			0,24
	გვ135. პოზ125	ექსკავატორი ჩამჩის მოცულობით 0,25მ³	მანქ/სთ	0,083	0,09				20,00	1,80	1,80
		სხვა მანქანები	ლარი	0,006	0,01				4,00	0,04	0,04
	სრფ-2019. II კვ. გვ142	გაწმენდილი მასის გატანა ნაყარში 5კმ-ზე	ტნ	2,05					4,50	9,23	9,23
	ჯამი:										
		სულ თავი 3-ის მიხედვით	ლარი					14,34		11,07	25,41
		თავი 4, საგზაო სამოსი									
1	27-7-2	საფუძვლის შემასწორებელი ფენის მოწყობა ქვიშა ხრეშოვანი ნარევით სისქით ხსაშ12სმ	მ³	736,31							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,1500	110,45		6,00	662,70			662,70
		ავტოგრეიდერი 79კვტ.	მანქ/სთ	0,0216	15,90				35,00	556,50	556,50
		სატკეპნი საგზაო პნევმოსვლაზე 18ტ.	მანქ/სთ	0,0273	20,10				32,00	643,20	643,20
		მოსარწყავი მანქანა 6000 ლ.	მანქ/სთ	0,0097	7,14				40,00	285,60	285,60
		მატერიალური რესურსი									
		ქვიშა ხრეშოვანი ნარევი (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით K=1,22)	მ³	1,22	898,30	3,00	2 694,90				2 694,90
		წყალი	მ³	0,070	51,54	4,00	206,16				206,16
2	27-11-1	საფუძვლის ზედა ფენის მოწყობა ღორღით ფრაქციით 0-40მმ სისქით 10 სმ	მ²	6 015,62							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,033	198,52		6,00	1 191,12			1 191,12
		ბულდოზერი 108ცხ. ძ.	მანქ/სთ	0,00258	15,52				37,00	574,24	574,24
		ავტოგრეიდერი 79კვტ.	მანქ/სთ	0,00042	2,53				35,00	88,55	88,55
		სატკეპნის საგზაო 5ტნ	მანქ/სთ	0,0112	67,37				22,00	1 482,14	1 482,14
		სატკეპნის საგზაო გლუვი 10ტნ	მანქ/სთ	0,0248	149,19				25,00	3 729,75	3 729,75
		მოსარწყავი მანქანა 6000 ლ.	მანქ/სთ	0,00414	24,90				40,00	996,00	996,00
		ქვის ნაიტერგვის მანაწილებელი მანქანა	მანქ/სთ	0,00053	3,19						
		მატერიალური რესურსი									
		ღორღი (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით k=1,26)	მ³	0,126	757,97	15,00	11 369,55				11 369,55
		წყალი	მ³	0,03	180,47	4,00	721,88				721,88

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
27-63-1	საფუძვლის ფენაზე თხევადი ბიტუმის მოსხმა 1მ ² -ზე 600 გრ.	ტნ		3,31							
	ავტოგუდრონატორი 3500ლ.	მანკ/სთ	0,3	0,99					55,00	54,45	54,45
	მატერიალური რესურსი										
	ბიტუმის ემულსია	ტნ	1.03	3,41	1 000,00	3 410,00					3 410,00
4	27-39-1,2 27-40-1;2	საფარის ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი მკვრივი, აზბეტონის ცხელი ნარევით ტიპი „B“ მარკა II სისქით 5 სმ	მ ²		5 521,00						
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,03764	207,81			6,00	1 246,86			1 246,86
	სატკეპნის საგზაო 5ტნ	მანკ/სთ	0,00302	16,67					22,00	366,74	366,74
	სატკეპნის საგზაო გლუვი 10ტნ	მანკ/სთ	0,0037	20,43					25,00	510,75	510,75
	ასფალტის დამგები	მანკ/სთ	0,0111	61,28					40,00	2 451,20	2 451,20
	სხვა მანქანები	ლარი	0,0023	12,70					4,00	50,80	50,80
	მატერიალური რესურსი										
	ასფალტობეტონი წვრილმარცვლოვანი	ტნ	0,1216	671,35	118,00	79 219,30					79 219,30
	სხვა მასალები	ლარი	0,0149	82,26	5,00	411,30					411,30
5	27-7-2	მისაყრელი გვერდულების მოწყობა ქვიშა ხრეშით	მ ³		168,51						
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,1500	25,28			6,00	151,68			151,68
	ავტოგრეიდერი 79კვტ.	მანკ/სთ	0,0216	3,64					35,00	127,40	127,40
	სატკეპნი საგზაო პნევმოსვლაზე 18ტ.	მანკ/სთ	0,0273	4,60					32,00	147,20	147,20
	მოსარწყავი მანქანა 6000 ლ.	მანკ/სთ	0,0097	1,63					40,00	65,20	65,20
	მატერიალური რესურსი										
	ქვიშა ხრეშოვანი ნარევი (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით K=1,22)	მ ³	1,22	205,58	3,00	616,74					616,74
	წყალი	მ ³	0,07	11,80	4,00	47,20					47,20
	ჯამი:					98 697,03		3 252,36		12 129,72	114 079,11
	საგზაო სამოსის მოწყობა მიერთებებზე										
1	27-7-2	საფუძვლის ქვედა ფენა ქვიშა ხრეშოვანი ნარევით სისქით 12სმ (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით K=1,22)	მ ³		18,52						
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,1500	2,78			6,00	16,68			16,68
	ავტოგრეიდერი 79კვტ.	მანკ/სთ	0,0216	0,40					35,00	14,00	14,00
	სატკეპნი საგზაო პნევმოსვლაზე 18ტ.	მანკ/სთ	0,0273	0,51					32,00	16,32	16,32
	მოსარწყავი მანქანა 6000 ლ.	მანკ/სთ	0,0097	0,18					40,00	7,20	7,20
	მატერიალური რესურსი										
	ქვიშა ხრეშოვანი ნარევი	მ ³	1,22	22,60	3,00	67,80					67,80
	წყალი	მ ³	0,070	1,30	4,00	5,20					5,20

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
27-11-1	საფუძვლის ზედა ფენის მოწყობა ღორღით ფრაქციით 0-40მმ სისქით 10 სმ	მ²		154,35							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,033	5,09			6,00	30,54			30,54
	ბულოდოზერი 108ცხ. ძ.	მანქ/სთ	0,00258	0,40					37,00	14,80	14,80
	ავტოგრიდერი 79კვტ.	მანქ/სთ	0,00042	0,06					35,00	2,10	2,10
	სატკეპნის საგზაო 5ტნ	მანქ/სთ	0,0112	1,73					22,00	38,06	38,06
	სატკეპნის საგზაო გლუვი 10ტნ	მანქ/სთ	0,0248	3,83					25,00	95,75	95,75
	მოსარწყავი მანქანა 6000 ლ.	მანქ/სთ	0,00414	0,64					40,00	25,60	25,60
	ქვის ნამტვრევის მანწილეული მანქანა	მანქ/სთ	0,00053	0,08							
	მატერიალური რესურსი										
	ღორღი (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით k=1,26)	მ³	0,126	19,45	15,00	291,75					291,75
	წყალი	მ³	0,03	4,63	4,00	18,52					18,52
3	27-63-1 საფუძვლის ფენაზე თხევადი ბიტუმის მოსხმა 1მ²-ზე 600 გრ.	ტნ		0,09							
	ავტოგუდრონატორი 3500ლ.	მანქ/სთ	0,3	0,03					55,00	1,65	1,65
	მატერიალური რესურსი										
	ბიტუმის ემულსია	ტნ	1.03	0,09	1 000,00	90,00					90,00
4	27-39-1;2 27-40-1;2 საფარის ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი მკვრივი, აზბეტონის ცხელი ნარევით ტიპი „Б“ მარკა II სისქით 5 სმ	მ²		141,75							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,03764	5,34			6,00	32,04			32,04
	ასფალტის დამგები	მანქ/სთ	0,00302	0,43					40,00	17,20	17,20
	სატკეპნის საგზაო 5ტნ	მანქ/სთ	0,0037	0,52					22,00	11,44	11,44
	სატკეპნის საგზაო გლუვი 10ტნ	მანქ/სთ	0,0111	1,57					25,00	39,25	39,25
	სხვა მანქანები	ლარი	0,0023	0,33					4,00	1,32	1,32
	მატერიალური რესურსი										
	ასფალტბეტონი წვრილმარცვლოვანი	ტნ	0,1216	17,24	118,00	2 034,32					2 034,32
	სხვა მასალები	ლარი	0,0149	2,11	5,00	10,55					10,55
5	27-7-2 მისაყრელი გვერდულების მოწყობა ქვიშა ხრეშით	მ³		1,12							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,1500	0,17			6,00	1,02			1,02
	ავტოგრიდერი 79კვტ.	მანქ/სთ	0,0216	0,02					35,00	0,70	0,70
	სატკეპნი საგზაო პნევმოსვლაზე 18ტ.	მანქ/სთ	0,0273	0,03					32,00	0,96	0,96
	მოსარწყავი მანქანა 6000 ლ.	მანქ/სთ	0,0097	0,01					40,00	0,40	0,40
	მატერიალური რესურსი										
	ქვიშა ხრეშოვანი ნარევი (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით K=1,22)	მ³	1,22	1,37	3,00	4,11					4,11

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	წყალი	მ ³	0,07	0,08	4,00	0,32					0,32
	ჯამი:					2 522,57		80,28		286,75	2 889,60
	სულ თავი 3-ის მიხედვით	ლარი				101 219,60		3 332,64		12 416,47	116 968,71
	სულ თავი 1-4-ის მიხედვით	ლარი				101 220,65		4 154,10		21 922,04	127 296,79
	მასალების ტრანსპორტირება არაუმეტეს	%	5								5 061,03
	ჯამი:	ლარი									132 357,82
	ზედნადები ხარჯები არაუმეტეს	%	10								13 235,78
	ჯამი:	ლარი									145 593,60
	გეგმიური მოგება არაუმეტეს	%	8								11 647,49
	ჯამი:	ლარი									157 241,09
	გაუთვალისწინებელი ხარჯები არაუმეტეს	%	3								4 717,23
	ჯამი:	ლარი									161 958,33
	დღგ	%	18								29 152,50
	სულ ხარჯთაღრიცხვით	ლარი									191 110,82

შ.პ.ს "ლატექსი"-ს

დირექტორი:  /მ.ტაბიძე/



**სამტრედიის მუნიციპალიტეტის ეწერის ადმ. ერთეულში პატარა ეწერისა და გვიმრალას დამაკავშირებელი გზის რეაბილიტაციის
სამუშაოების საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია**

სახარჯთაღრიცხვო ღირებულება					ათ. ლარი							
N	შიფრი	სამუშაოს დასახელება	განზ. ერთ.	ნორმა ერთ-ზე	რაოდენობა	მასალები		ხელფასი (ლარი)		მანქ. მექანიზმები (ლარი)		სულ (ლარი)
						ერთ. ფასი	ჯამი	ერთ. ფასი	ჯამი	ერთ. ფასი	ჯამი	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
N1 გზა												
		თავი 1. ტერიტორიის ათვისება და მოსამზადებელი სამუშაოები										
1	კვლევა-ძიების კრებული გვ. 557 ცხრ-17	ტრასის აღდგენა და დამაგრება	კმ		2,011							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	93,22	187,47			6,00	1 124,82			1 124,82
		სულ თავი 1-ის მიხედვით	ლარი						1 124,82			1 124,82
		თავი 2 მიწის სამუშაოები										
1	1-29-3 1-29-10	გრუნტის დამუშავება ბულდოზერით, გადაადგილება 30 მ-ზე	მ³		1 676,89							
		ბულდოზერი 108ცხ. ძ.	მანქ/სთ	0,0479	80,32					35,00	2 811,20	2 811,20
2	1-22-15	გრუნტის დატვირთვა ექსკავატორის საშუალებით	მ³		1 676,89							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,020	33,54			6,00	201,24			201,24
	გვ135. პოზ126	ექსკავატორი ჩამჭის მოცულობით 0,5მ3	მანქ/სთ	0,045	75,12					22,00	1 652,64	1 652,64
		სხვა მანქანები	ლარი	0,0021	3,52					4,00	14,08	14,08
		ღორღი	მ³	0,0001	0,08	15,00	1,20					1,20
		გრუნტის გატანა ნაყარში 5კმ-ზე	ტნ		3 018,40					4,50	13 582,80	13 582,80
3	1-25-2	სამუშაოები ნაყარში	მ³		1 676,89							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,00323	5,42			6,00	32,52			32,52
	გვ136. პოზ146	ბულდოზერი 108 ცხ. ძ.	მ/სთ	0,00362	6,07					37,00	224,59	224,59
		სხვა მანქანები	ლარი	0,00018	0,30					4,00	1,20	1,20
		ღორღი ფრ (0-40 მმ)	მ3	0,00004	0,07	15,00	1,05					1,05
4	1-62-5	გზის მოშანდაკება გრეიდერით	მ²		11 060,50							
		ავტოგრეიდერი მისაბმელით	მანქ/სთ	0,00040	4,42					32,00	141,44	141,44
		ტრაქტორი 79კვტ.	მანქ/სთ	0,00040	4,42					35,00	154,70	154,70

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	ჯამი:										
	სულ თავი 2-ის მიხედვით	ლარი				2,25		233,76		18 582,65	18 818,66
	თავი 3. ხელოვნური ნაგებობები										
	პკა+99-ზე რკ/ბეტონის სწორკუთხა მილი ხვრ. 2,0X2.0მ მოწყობა										
1	46-23-3	არსებული ამორტიზირებული რკ. ბეტონის ოთხკუთხა მილის დაშლა სანგრევი ჩაქუჩებით, დატვირთვა ა/თვითმცლელზე	მ³		20,25						
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	22,000	445,50			6,00	2 673,00			2 673,00
	სხვა მანქანები	ლარი	16,800	340,20					4,00	1 360,80	1 360,80
	1-22-14	სამშენებლო ნაგვის დატვირთვა ა/მ	მ³		20,25						
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,0155	0,31			6,00	1,86			1,8600
	ექსკავატორი 0,5მ³	მანქ/სთ	0,0347	0,70					25,00	17,50	17,5000
	სხვა მანქანები	ლარი	0,0021	0,04					4,00	0,16	0,1600
	სრფ-2019. II. გვ144	ნარჩენების გატანა ნაყარში 5კმ-ზე	ტნ.		48,60				4,50	218,70	218,7000
2	1-23-6	ქვაბულის დამუშავება ექსკავატორით ჩამჩის მოცულობით 0,25 მ³ და დატვირთვა ა/თვითმცლელზე	მ³		111,60						
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,0340	3,79			6,00	22,74			22,740
	ექსკავატორი ჩამჩის მოცულობით 0,25მ³	მანქ/სთ	0,0803	8,96					20,00	179,20	179,200
	სხვა მანქანები	ლარი	0,0056	0,63					4,00	2,52	2,520
3	1-80-2	გრუნტის დამუშავება ხელით მექანიზმის მიუდგომელ ადგილებში	მ³		11,16						
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	2,060	22,99			6,00	137,94			137,940
4	1-23-6	ზედმეტი გრუნტის დატვირთვა ექსკავატორის საშუალებით	მ³		11,16						
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,0340	0,38			6,00	2,280			2,280
	ექსკავატორი ჩამჩის მოცულობით 0,25მ³	მანქ/სთ	0,0803	0,90					20,00	18,000	18,000
	სხვა მანქანები	ლარი	0,0056	0,06					4,00	0,24	0,240
	გვ1442	ზედმეტი გრუნტის გატანა ნაყარში 5კმ-ზე	ტნ		220,97				4,50	994,365	994,365
	1-25-2	სამუშაოები ნაყარში	მ³		122,76						
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,00323	0,40					6,00	2,40	2,40
	გვ136. პოზ146	ბულოდოზერი 108 ცხ. ძ.	მსთ	0,00362	0,44				37,00	16,28	16,28
	სხვა მანქანები	ლარი	0,00018	0,02					4,00	0,08	0,08
	ლორდი ფრ (0-40 მმ)	მ3	0,00004	0,00							

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5	8-3-2	ქვესაგები ფენის მოწყობა ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით სისქით 10 სმ	მ³		3,15							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,8900	2,80			6,00	16,80			16,800
		სხვა მანქანები	ლარი	0,3700	1,16					4,00	4,640	4,640
	გვ32 პოზ235	ქვიშა ხრეში	მ³	1,15	3,62	3,00	10,86					10,860
6	23-19-1	ანაკრები რკ. ბეტონის ბლოკის ჩალაგება ტრანშეაში	მ³		20,25							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	5,67	114,82			6,00	688,92			688,920
		მანქანები	ლარი	4,23	85,66					4,00	342,640	342,640
		ხსნარი	ლარი	0,0920	1,86	100,00	186,00					186,000
	გვ.30 პოზ. 158	ანაკრები რკ. ბეტონის ბლოკი	ცალი	პროექტით	9,00	1 600,00	14 400,00					14 400,000
		ქ/ცემენტის ხსნარი მ-50	მ³	0,20	4,03	100,00	403,00					403,000
		სხვა მასალები	ლარი	3,32	67,23	5,00	336,15					336,150
7	27-7-2	ტრანშეის შევსება ქვიშა-ხრეშით	მ³		115,32							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,15	17,30			6,00	103,80			103,800
		ავტოგრეიდერი 79 კვტ	მ/ს	0,0216	2,49					35,00	87,150	87,150
		სატკეპნი 18 ტ	მ/ს	0,0273	3,15					32,00	100,800	100,800
		სარწყავი მანქანა 6000	მ/ს	0,0097	1,12					40,00	44,800	44,800
		წყალი	მ3	0,0700	0,17	4,00	0,68					0,680
	გვ32 პოზ235	ქვიშა ხრეში	მ³	1,22	140,69	3,00	422,07					422,070
2	1-23-6	პორტალური კედლების და სათავისების მოსაწყობად ქაბულის დამუშავება ექსკავატორით ჩამჩის მოცულობით 0,25 მ3 და დატვირთვა ა/თვითმცლელზე	მ³		75,60							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,0340	2,57			6,00	15,42			15,420
		ექსკავატორი ჩამჩის მოცულობით 0,25მ³	მანქ/სთ	0,0803	6,07					20,00	121,400	121,400
		სხვა მანქანები	ლარი	0,0056	0,43					4,00	1,720	1,720
3	1-80-2	გრუნტის დამუშავება ხელით მექანიზიმის მიუდგომელ ადგილებში	მ³		7,56							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	2,060	15,57			6,00	93,42			93,420
4	1-23-6	ზედმეტი გრუნტის დატვირთვა ექსკავატორის საშუალებით	მ³		7,56							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,0340	0,26			6,00	1,56			1,560
		ექსკავატორი ჩამჩის მოცულობით 0,25მ³	მანქ/სთ	0,0803	0,61					20,00	12,200	12,200
		სხვა მანქანები	ლარი	0,0056	0,04					4,00	0,160	0,160
	გვ142	ზედმეტი გრუნტის გატანა ნაყარში 5კმ-ზე	ტნ		149,69					4,50	673,605	673,605

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1-25-2	სამშენობი ნაყარში	მ³		83,16							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,00323	0,27			6,00	1,62			1,62
გვ136. პოზ146	ბულდოზერი 108 ცხ. ძ.	მ/სთ	0,00362	0,30					37,00	11,10	11,10
	სხვა მანქანები	ლარი	0,00018	0,01					4,00	0,04	0,04
	ღორდი ფრ (0-40 მმ)	მ3	0,00004	0,00							
8	37-64-4 (ფუნდამენტი, ტანი, პარაპეტი) მოწყობა B-22,5 F200 W6 კლასის მონოლითური ბეტონით	მ³		42,38							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	6,60	279,74			6,00	1 678,44			1 678,440
	ამწე მუხლუხა სვლაზე 10ტ	მანქ/სთ	0,10	4,07					45,00	183,15	183,150
	სხვა მანქანები	ლარი	0,40	16,91					4,00	67,64	67,640
	სამშენებლო ქანში	კმ	1,93	81,80	10,00	818,00					818,000
გვ34 პოზ341	ბეტონი B-30 F200 W6	მ³	1,015	43,020	120,00	5 162,40					5 162,400
	ცემენტის ხსარი	მ³	0,02	1,05	100,00	105,00					105,000
	ხის ფარი	მ²	0,39	16,53	37,00	611,61					611,610
	ხის ძელაკი	მ³	0,0468	1,98	500,00	990,00					990,000
	ხის მასალა	მ³	0,07	3,14	500,00	1 570,00					1 570,000
	სხვა მასალები	ლარი	1,56	66,12	5,00	330,60					330,600
9	37-15-5 მიყ. არმატურის კარკასის მოწყობა	ტნ		0,390							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	4,29	1,67			6,00	10,02			10,020
	ამწე მუხლუხა სვლაზე 16ტ	მანქ/სთ	0,24	0,10					45,00	4,50	4,500
	სხვა მანქანები	ლარი	0,77	0,30					4,00	1,20	1,200
გვ1 პოზ26	არმატურა AI D 6	ტნ	პროექტით	0,0226	1 100,00	24,86					24,860
გვ1 პოზ26	არმატურა AI D 8	ტნ	პროექტით	0,0936	1 250,00	117,00					117,000
გვ1 პოზ28	არმატურა AIII D 10	ტნ	პროექტით	0,162	1 300,00	210,60					210,600
გვ1 პოზ28	არმატურა AIII D 14	ტნ	პროექტით	0,1118	1 400,00	156,52					156,520
	ელექტროდი	კმ	10,20	3,98	7,00	27,85					27,846
	სხვა მასალები	ლარი	0,18	0,07	5,00	0,35					0,351
10	30-51-3 წასაცხები ჰიდროიზოლაციის მოწყობა (2 ჯერადი)	მ²		67,60							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,5640	38,13			6,00	228,78			228,780
	მანქანები	მ/ს	0,0410	2,77					4,00	11,08	11,080
გვ39 პოზ529	ბიტუმის ემულსია	ტნ.	0,0045	0,15	1 000,00	150,00					150,000
	ხსარი მ-150	მ³	0,0075	0,001	100,00	0,10					0,100
	სხვა მასალები	ლარი	0,2650	17,91	5,00	89,55					89,550
11	27-7-2 პორტალური კედლების უბეების შევსება ქვიშა-ხრეშით	მ³		40,14							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,15	6,02			6,00	36,12			36,120
	ავტოგრეიდერი 79 კვტ	მ/ს	0,0216	0,87					35,00	30,45	30,450
	სატკეპნი 18 ტ	მ/ს	0,0273	1,10	4				32,00	35,20	35,200

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		სარწყავი მანქანა 6000	მ/ს	0,0097	0,39					40,00	15,60	15,600
		წყალი	მ³	0,0700	2,81	4,00	11,240					11,240
	გვ32 პოზ235	ქვიშა ხრეში	მ³	1,22	48,97	3,00	146,91					146,910
	ჯამი:											
		სულ თავი 3-ის მიხედვით	ლარი				26 281,35		5 712,72		4 559,32	36 553,39
		თავი 4, საგზაო სამოსი										
1	27-7-2	საფუძვლის შემასწორებელი ფენის მოწყობა ქვიშა ხრეშოვანი ნარევით სისქით ხსაშ12სმ	მ³		1 207,12							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,1500	181,07			6,00	1 086,42			1 086,42
		ავტოგრიდერი 79კვტ.	მანქ/სთ	0,0216	26,07					35,00	912,45	912,45
		სატკეპნი საგზაო პნევმოსვლაზე 18ტ.	მანქ/სთ	0,0273	32,95					32,00	1 054,40	1 054,40
		მოსარწყავი მანქანა 6000 ლ.	მანქ/სთ	0,0097	11,71					40,00	468,40	468,40
		ქვიშა ხრეშოვანი ნარევი (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით K=1,22)	მ³	1,22	1 472,69	3,00	4 418,07					4 418,07
		წყალი	მ³	0,070	84,50	4,00	338,00					338,00
2	27-11-1	საფუძვლის ზედა ფენის მოწყობა ღორღით ფრაქციით 0-40მმ სისქით 10 სმ	მ²		9 862,14							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,033	325,45			6,00	1 952,70			1 952,70
		ბულდოზერი 108ცხ. ძ.	მანქ/სთ	0,00258	25,44					37,00	941,28	941,28
		ავტოგრიდერი 79კვტ.	მანქ/სთ	0,00042	4,14					35,00	144,90	144,90
		სატკეპნის საგზაო 5ტნ	მანქ/სთ	0,0112	110,46					22,00	2 430,12	2 430,12
		სატკეპნის საგზაო გლუვი 10ტნ	მანქ/სთ	0,0248	244,58					25,00	6 114,50	6 114,50
		მოსარწყავი მანქანა 6000 ლ.	მანქ/სთ	0,00414	40,83					40,00	1 633,20	1 633,20
		ქვის ნამტვრევის მანაწილებელი მანქანა	მანქ/სთ	0,00053	5,23							
		ღორღი (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით k=1,26)	მ³	0,126	1 242,63	15,00	18 639,45					18 639,45
		წყალი	მ³	0,03	295,86	4,00	1 183,44					1 183,44
3	27-63-1	საფუძვლის ფენაზე თხევადი ბიტუმის მოსხმა 1მ²-ზე 600 გრ.	ტნ		5,43							
		ავტოგულდრონატორი 3500ლ.	მანქ/სთ	0,3	1,63					55,00	89,65	89,65
		ბიტუმის ემულსია	ტნ	1.03	5,59	1 000,00	5 590,00					5 590,00
4	27-39-1,2 27-40-1;2	საფარის ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი მკვრივი, ა/ზეტონის ცხელი ნარევით ტიპი „B“ მარკა II სისქით 5 სმ	მ²		9 049,50							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,03764	340,62			6,00	2 043,72			2 043,72
		სატკეპნის საგზაო 5ტნ	მანქ/სთ	0,00302	27,33					22,00	601,26	601,26
		სატკეპნის საგზაო გლუვი 10ტნ	მანქ/სთ	0,0037	33,48					25,00	837,00	837,00
		ასფალტის დამგები	მანქ/სთ	0,0111	100,45					40,00	4 018,00	4 018,00

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	სხვა მანქანები	ლარი	0,0023	20,81							
	ასფალტობეტონი წვრილმარცვლოვანი	ტნ	0,1216	1 100,42	118,00	129 849,56			4,00	83,24	83,24
	სხვა მასალები	ლარი	0,0149	134,84	5,00	674,20					129 849,56
5	27-7-2	მისაყრელი გვერდულების მოწყობა ქვიშა ხრეშით	მ³	276,80							674,20
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,1500	41,52			6,00	249,12			249,12
	ავტოგრეიდერი 79კვტ.	მანქ/სთ	0,0216	5,98					35,00	209,30	209,30
	სატკეპნი საგზაო პნევმოსვლაზე 18ტ.	მანქ/სთ	0,0273	7,56					32,00	241,92	241,92
	მოსარწყავი მანქანა 6000 ლ.	მანქ/სთ	0,0097	2,68					40,00	107,20	107,20
	ქვიშა ხრეშოვანი ნარევი (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით K=1,22)	მ³	1,22	337,70	3,00	1 013,10					1 013,10
	წყალი	მ³	0,07	19,38	4,00	77,52					77,52
ჯამი						161 783,34		5 331,96		19 886,82	187 002,12
		საგზაო სამოსის მოწყობა მიერთებებზე									
1	27-7-2	საფუძვლის ქვედა ფენა ქვიშა ხრეშოვანი ნარევით სისქით 12სმ	მ³	32,72							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,1500	4,91			6,00	29,46			29,46
	ავტოგრეიდერი 79კვტ.	მანქ/სთ	0,0216	0,71					35,00	24,85	24,85
	სატკეპნი საგზაო პნევმოსვლაზე 18ტ.	მანქ/სთ	0,0273	0,89					32,00	28,48	28,48
	მოსარწყავი მანქანა 6000 ლ.	მანქ/სთ	0,0097	0,32					40,00	12,80	12,80
	ქვიშა ხრეშოვანი ნარევი (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით K=1,22)	მ³	1,22	39,92	3,00	119,76					119,76
	წყალი	მ³	0,070	2,29	4,00	9,16					9,16
2	27-11-1	საფუძვლის ზედა ფენის მოწყობა ღორღით ფრაქციით 0-40მმ სისქით 10 სმ	მ²	272,69							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,033	9,00			6,00	54,00			54,00
	ბულდოზერი 108ცხ. ძ.	მანქ/სთ	0,00258	0,70					37,00	25,90	25,90
	ავტოგრეიდერი 79კვტ.	მანქ/სთ	0,00042	0,11					35,00	3,85	3,85
	სატკეპნის საგზაო 5ტნ	მანქ/სთ	0,0112	3,05					22,00	67,10	67,10
	სატკეპნის საგზაო გლუვი 10ტნ	მანქ/სთ	0,0248	6,76					25,00	169,00	169,00
	მოსარწყავი მანქანა 6000 ლ.	მანქ/სთ	0,00414	1,13					40,00	45,20	45,20
	ქვის ნამტვრევის მანქანა	მანქ/სთ	0,00053	0,14							
	ღორღი (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით k=1,26)	მ³	0,126	34,36	15,00	515,40					515,40
	წყალი	მ³	0,03	8,18	4,00	32,72					32,72

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	27-63-1	საფუძვლის ფენაზე თხევადი ბიტუმის მოსხმა 1მ ² -ზე 600 გრ.	ტნ		0,15							
		ავტოგუდრონატორი 3500ლ.	მანქ/სთ	0,3	0,05					55,00	2,75	2,75
		ბიტუმის ემულსია	ტნ	1.03	0,15	1 000,00	150,00					150,00
4	27-39-1;2 27-40-1;2	საფარის ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი მკვრივი, ა/ზეტონის ცხელი ნარევით ტიპი „B“ მარკა II სისქით 5 სმ	მ ²		250,43							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,03764	9,43			6,00	56,58			56,58
		ასფალტის დამგები	მანქ/სთ	0,00302	0,76					40,00	30,40	30,40
		სატკეპნის საგზაო 5ტნ	მანქ/სთ	0,0037	0,93					22,00	20,46	20,46
		სატკეპნის საგზაო გლუვი 10ტნ	მანქ/სთ	0,0111	2,78					25,00	69,50	69,50
		სხვა მანქანები	ლარი	0,0023	0,58					4,00	2,32	2,32
		ასფალტბეტონი წვრილმარცვლოვანი	ტნ	0,1216	30,45	118,00	3 593,10					3 593,10
		სხვა მასალები	ლარი	0,0149	3,73	5,00	18,65					18,65
5	27-7-2	მისაყრელი გვერდულების მოწყობა ქვიშა ხრეშით	მ ³		1,98							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,1500	0,30			6,00	1,80			1,80
		ავტოგრეიდერი 79კვტ.	მანქ/სთ	0,0216	0,04					35,00	1,40	1,40
		სატკეპნი საგზაო პნევმოსვლაზე 18ტ.	მანქ/სთ	0,0273	0,05					32,00	1,60	1,60
		მოსარწყავი მანქანა 6000 ლ.	მანქ/სთ	0,0097	0,02					40,00	0,80	0,80
		ქვიშა ხრეშოვანი ნარევი (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით K=1,22)	მ ³	1,22	2,42	3,00	7,26					7,26
		წყალი	მ ³	0,07	0,14	4,00	0,56					0,56
		ჯამი:					4 446,61		141,84		506,41	5 094,86
		სულ თავი 4-ის მიხედვით	ლარი				166 229,95		5 473,80		20 393,23	192 096,98
		სულ #1 გზა					192 513,55		12 545,10		43 535,20	248 593,85

N2 გზა

		თავი 1. ტერიტორიის ათვისება და მოსამზადებელი სამუშაოები										
1	კვლევების კრებული გვ. 557 ცხრ-17	ტრასის აღდგენა და დამაგრება	კმ		0,377							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	93,22	35,14			6,00	210,84			210,84
		სულ თავი 1-ის მიხედვით	ლარი			7			210,84			210,84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		თავი 2 მიწის სამუშაოები										
1	1-29-3 1-29-10	გრუნტის დამუშავება ბულდოზერით, გადაადგილება 30 მ-ზე	მ³		334,68							
		ბულდოზერი 108ცხ. ძ.	მანქ/სთ	0,0479	16,03					35,00	561,05	561,05
2	1-22-15	გრუნტის დატვირთვა ექსკავატორის საშუალებით	მ³		334,68							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,020	6,69			6,00	40,14			40,14
	გვ135. პოზ126	ექსკავატორი ჩამჩის მოცულობით 0,5მ3	მანქ/სთ	0,045	14,99					22,00	329,78	329,78
		სხვა მანქანები	ლარი	0,0021	0,70					4,00	2,80	2,80
		ღორღი	მ³	0,0001	0,02							
		გრუნტის გატანა ნაყარში 5კმ-ზე	ტნ		602,42					4,50	2 710,89	2 710,89
3	1-25-2	სამუშაოები ნაყარში	მ³		334,68							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,00323	1,08			6,00	6,48			6,4800
	გვ136. პოზ146	ბულდოზერი 108 ცხ. ძ.	მ/სთ	0,00362	1,21					37,00	44,77	44,77
		სხვა მანქანები	ლარი	0,00018	0,06					4,00	0,24	0,24
		ღორღი ფრ (0-40 მმ)	მ3	0,00004	0,01	15,00	0,15					0,15
4	1-62-5	გზის მოშენება გრეიდერით	მ²		2 073,50							
		ავტოგრეიდერი მისაბმელით	მანქ/სთ	0,00040	0,83					32,00	26,56	26,560
		ტრაქტორი 79კვტ.	მანქ/სთ	0,00040	0,83					35,00	29,05	29,05
		ჯამი:										
		სულ თავი 2-ის მიხედვით	ლარი				0,15		46,62		3 705,14	3 751,91
		თავი 3, საგზაო სამოსი										
1	27-7-2	საფუძვლის შემასწორებელი ფენის მოწყობა ქვიშა ხრეშოვანი ნარევით სისქით 1სმ	მ³		226,30							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,1500	33,94			6,00	203,64			203,64
		ავტოგრეიდერი 79კვტ.	მანქ/სთ	0,0216	4,89					35,00	171,15	171,15
		სატკეპნი საგზაო პნევმოსვლაზე 18ტ.	მანქ/სთ	0,0273	6,18					32,00	197,76	197,76
		მოსარწყავი მანქანა 6000 ლ.	მანქ/სთ	0,0097	2,20					40,00	88,00	88,00
		ქვიშა ხრეშოვანი ნარევი (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით K=1,22)	მ³	1,22	276,08	3,00	828,24					828,24
		წყალი	მ³	0,070	15,84	4,00	63,36					63,36
2	27-11-1	საფუძვლის ზედა ფენის მოწყობა ღორღით ფრაქციით 0-40მმ სისქით 10 სმ	მ²		1 848,84							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,033	61,01			6,00	366,06			366,06
		ბულდოზერი 108ცხ. ძ.	მანქ/სთ	0,00258	4,77					37,00	176,49	176,49
		ავტოგრეიდერი 79კვტ.	მანქ/სთ	0,00042	0,78					35,00	27,30	27,30
		სატკეპნის საგზაო 5ტნ	მანქ/სთ	0,0112	20,71					22,00	455,62	455,62

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		სატკეპნის საგზაო გლუვი 10ტნ	მანკ/სთ	0,0248	45,85					25,00	1 146,25	1 146,25
		მოსარწყავი მანქანა 6000 ლ.	მანკ/სთ	0,00414	7,65					40,00	306,00	306,00
		ქვის ნამტვრევის მანაწილებელი მანქანა	მანკ/სთ	0,00053	0,98							
		ღორღი (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით k=1,26)	მ³	0,126	232,95	15,00	3 494,25					3 494,25
		წყალი	მ³	0,03	55,47	4,00	221,88					221,88
3	27-63-1	საფუძვლის ფენაზე თხევადი ბიტუმის მოსხმა 1მ²-ზე 600 გრ.	ტნ		1,02							
		ავტოგულდრონატორი 3500ლ.	მანკ/სთ	0,3	0,31					55,00	17,05	17,05
		მატერიალური რესურსი										
		ბიტუმის ემულსია	ტნ	1.03	1,05	1 000,00	1 050,00					1 050,00
4	27-39-1,2 27-40-1;2	საფარის ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი მკვრივი, ა/ზეტონის ცხელი ნარევით ტიპი „B“ მარკა II სისქით 5 სმ	მ²		1 696,50							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,03764	63,86			6,00	383,16			383,16
		სატკეპნის საგზაო 5ტნ	მანკ/სთ	0,00302	5,12					22,00	112,64	112,64
		სატკეპნის საგზაო გლუვი 10ტნ	მანკ/სთ	0,0037	6,28					25,00	157,00	157,00
		ასფალტის დამგები	მანკ/სთ	0,0111	18,83					40,00	753,20	753,20
		სხვა მანქანები	ლარი	0,0023	3,90					4,00	15,60	15,60
		ასფალტობეტონი წვრილმარცვლოვანი	ტნ	0,1216	206,29	118,00	24 342,22					24 342,22
		სხვა მასალები	ლარი	0,0149	25,28	5,00	126,40					126,40
5	27-7-2	მისაყრელი გვერდულების მოწყობა ქვიშა ხრეშით (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით K=1,22)	მ³		58,98							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,1500	8,85			6,00	53,10			53,10
		ავტოგრეიდერი 79კვტ.	მანკ/სთ	0,0216	1,27					35,00	44,45	44,45
		სატკეპნი საგზაო პნევმოსვლაზე 18ტ.	მანკ/სთ	0,0273	1,61					32,00	51,52	51,52
		მოსარწყავი მანქანა 6000 ლ.	მანკ/სთ	0,0097	0,57					40,00	22,80	22,80
		ქვიშა ხრეშოვანი ნარევი (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით K=1,22)	მ³	1,22	71,96	3,00	215,88					215,88
		წყალი	მ³	0,07	4,13	4,00	16,52					16,52
ჯამი							30 358,75		1 005,96		3 742,83	35 107,54
		საგზაო სამოსის მოწყობა მიერთებებზე										
1	27-7-2	საფუძვლის ქვედა ფენა ქვიშა ხრეშოვანი ნარევით სისქით 12სმ	მ³		14,82							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,1500	2,22			6,00	13,32			13,32
		ავტოგრეიდერი 79კვტ.	მანკ/სთ	0,0216	0,32					35,00	11,20	11,20
		სატკეპნი საგზაო პნევმოსვლაზე 18ტ.	მანკ/სთ	0,0273	0,40					32,00	12,80	12,80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		მოსარწყავი მანქანა 6000 ლ.	მანქ/სთ	0,0097	0,14					40,00	5,60	5,60
		ქვიშა ხრეშოვანი ნარევი (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით K=1,22)	მ³	1,22	18,08	3,00	54,24					54,24
		წყალი	მ³	0,070	1,04	4,00	4,16					4,16
2	27-11-1	საფუძვლის ზედა ფენის მოწყობა ღორღით ფრაქციით 0-40მმ სისქით 10 სმ	მ²		123,48							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,033	4,07			6,00	24,42			24,42
		ბუღდოზერი 108ცხ. ძ.	მანქ/სთ	0,00258	0,32					37,00	11,84	11,84
		ავტოგრეიდერი 79კვტ.	მანქ/სთ	0,00042	0,05					35,00	1,75	1,75
		სატკეპნის საგზაო 5ტნ	მანქ/სთ	0,0112	1,38					22,00	30,36	30,36
		სატკეპნის საგზაო გლუვი 10ტნ	მანქ/სთ	0,0248	3,06					25,00	76,50	76,50
		მოსარწყავი მანქანა 6000 ლ.	მანქ/სთ	0,00414	0,51					40,00	20,40	20,40
		ქვის ნამტვრევის მანქანა	მანქ/სთ	0,00053	0,07							
		ღორღი (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით k=1,26)	მ³	0,126	15,56	15,00	233,40					233,40
		წყალი	მ³	0,03	3,70	4,00	14,80					14,80
3	27-63-1	საფუძვლის ფენაზე თხევადი ბიტუმის მოსხმა 1მ²-ზე 600 გრ.	ტნ		0,07							
		ავტოგუდრონატორი 3500ლ.	მანქ/სთ	0,3	0,02					55,00	1,10	1,10
		ბიტუმის ემულსია	ტნ	1.03	0,07	1 000,00	70,00					70,00
4	27-39-1;2 27-40-1;2	საფარის ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი მკვრივი, ა/ზეტონის ცხელი ნარევით ტიპი „B“ მარკა II სისქით 5 სმ	მ²		113,40							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,03764	4,27			6,00	25,62			25,62
		ასფალტის დამგები	მანქ/სთ	0,00302	0,34					40,00	13,60	13,60
		სატკეპნის საგზაო 5ტნ	მანქ/სთ	0,0037	0,42					22,00	9,24	9,24
		სატკეპნის საგზაო გლუვი 10ტნ	მანქ/სთ	0,0111	1,26					25,00	31,50	31,50
		სხვა მანქანები	ლარი	0,0023	0,26					4,00	1,04	1,04
		ასფალტობეტონი წვრილმარცვლოვანი	ტნ	0,1216	13,79	118,00	1 627,15					1 627,15
		სხვა მასალები	ლარი	0,0149	1,69	5,00	8,45					8,45
5	27-7-2	მისაყრელი გვერდულების მოწყობა ქვიშა ხრეშით	მ³		0,90							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,1500	0,14			6,00	0,84			0,84
		ავტოგრეიდერი 79კვტ.	მანქ/სთ	0,0216	0,02					35,00	0,70	0,70
		სატკეპნი საგზაო პნევმოსვლაზე 18ტ.	მანქ/სთ	0,0273	0,02					32,00	0,64	0,64
		მოსარწყავი მანქანა 6000 ლ.	მანქ/სთ	0,0097	0,01					40,00	0,40	0,40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		ქვიშა ხრეშოვანი ნარევი (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით K=1,22)	მ³	1,22	1,10	3,00	3,30					3,30
		წყალი	მ³	0,07	0,06	4,00	0,24					0,24
		ჯამი:					2 015,74		64,20		228,67	2 308,61
		სულ თავი 4-ის მიხედვით	ლარი				32 374,49		1 070,16		3 971,50	37 416,15
		სულ #2 გზა					32 374,64		1 327,62		7 676,64	41 378,90
		სულ #1 და #2 გზა					224 888,19		13 872,72		51 211,84	289 972,75
		მასალების ტრანსპორტირება არაუმეტეს	%	5								11 244,41
		ჯამი:	ლარი									301 217,16
		ზედნადები ხარჯები არაუმეტეს	%	10								30 121,72
		ჯამი:	ლარი									331 338,88
		გეგმიური მოგება არაუმეტეს	%	8								26 507,11
		ჯამი:	ლარი									357 845,99
		გაუთვალისწინებელი ხარჯები არაუმეტეს	%	3								3 578,46
		ჯამი:	ლარი									361 424,45
		დღგ	%	18								65 056,40
		სულ ხარჯთაღრიცხვით	ლარი									426 480,85

შ.პ.ს "ლატექსი"-ს
დირექტორი:

/მ.ტაბიძე/



სამტრედიის მუნიციპალიტეტის სოფ. საჯავახოში რკინიგზის გასწვრივ გზის რეაბილიტაციის
სამუშაოების საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია

N	შიფრი	სამუშაოს დასახელება	განზ. ერთ.	ნორმა ერთ-ზე	რაოდენობა	მასალები		ხელფასი (ლარი)		მანქ. მექანიზმები (ლარი)		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 1. ტერიტორიის ათვისება და მოსამზადებელი სამუშაოები										
1	კვლევებ- ძიებების კრებუ- ლი	ტრასის აღდგენა და დამაგრება	კმ		1,289							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	93,22	120,16			6,00	720,96			720,96
		სულ თავი 1-ის მიხედვით	ლარი						720,96			720,96
		თავი 2 მიწის სამუშაოები										
1	1-29-3 1-29-10	გრუნტის დამუშავება ბულდოზერით, გადაადგილება 30 მ-ზე	მ³		1 430,58							
		ბულდოზერი 80ცხ. ძ.	მანქ/სთ	0,0479	68,52					35,00	2 398,20	2 398,20
2	1-22-15	გრუნტის დატვირთვა ექსკავატორის საშუალებით	მ³		1 430,58							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,020	28,61			6,00	171,66			171,66
		ექსკავატორი ჩამჩის მოცულობით 0,5მ3	მანქ/სთ	0,045	64,09					22,00	1 409,98	1 409,98
		სხვა მანქანები	ლარი	0,0021	3,00					4,00	12,00	12,00
		ლორდი	მ3	0,0001	0,07	15,00	1,05					1,05
		გრუნტის გატანა ნაყარში 5კმ-ზე	ტნ		2 575,04					4,50	11 587,68	11 587,68
	1-25-2	სამუშაოები ნაყარში	მ³		1430,58							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,00323	4,62			6,00	27,72			27,72
		ბულდოზერი 108 ცხ. ძ.	მანქ/სთ	0,00362	5,18					37,00	191,66	191,66

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	სხვა მანქანები	ლარი	0,00018	0,26							
	ლორდი ფრ (0-40 მმ)	მ3	0,00004	0,06	15,00	0,9			4	1,04	1,04
3	1-62-5 გზის მოშანდაკება გრეიდერით	მ²		7 734,00							0,90
	ავტოგრეიდერი მისაბმელით	მანქ/სთ	0,00040	3,09					32,00	98,88	98,88
	ტრაქტორი 79კვტ.	მანქ/სთ	0,00040	3,09					35,00	108,15	108,15
	ჯამი:					1,95		199,38		15 807,59	16 008,92
	სულ თავი 2-ის მიხედვით	ლარი									
	თავი 3. ხელოვნური ნაგებობები										
	გზის გადამკვეთი d=530მმ ლითონის მიღების მოწყობა										
1	1-23-6 ქვაბულის დამუშავება ექსკავატორით ჩამჩის მოცულობით 0,25 მ3 და დატვირთვა ა/თვითმცლელეზზე	მ³		5,22							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,0340	0,18			6,00	1,08			1,08
	ექსკავატორი ჩამჩის მოცულობით 0,25მ³	მანქ/სთ	0,0803	0,42					20,00	8,40	8,40
	სხვა მანქანები	ლარი	0,0056	0,03					4,00	0,12	0,12
2	1-80-2 გრუნტის დამუშავება ხელით მექანიზიმის მიუდგომელ ადგილებში და დატვირთვა ა/თვითმცლელეზზე	მ³		0,52							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	1,5400	0,80			6,00	4,80			4,80
3	1-23-6 ზედმეტი გრუნტის დატვირთვა ექსკავატორის საშუალებით	მ³		0,52							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,0340	0,02			6,00	0,12			0,12
	ექსკავატორი ჩამჩის მოცულობით 0,25მ³	მანქ/სთ	0,0803	0,04					20,00	0,80	0,80
	სხვა მანქანები	ლარი	0,0056	0,00							
	ზედმეტი გრუნტის გატანა ნაყარში 5კმ-ზე	ტნ		10,34					4,50	46,53	46,53
4	30-3-2 მისად ქვსაგები ფენის მოწყობა ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით სისქით 10 სმ (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით K=1,1)	მ³		0,360							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	2,1200	0,76			6,00	4,56			4,56
	სხვა მანქანები	ლარი	0,1010	0,036					4,00	0,14	0,14
	მატერიალური რესურსი										
	ქვიშა ხრეშოვანი ნარევით (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით K=1,1)	მ³	1,1000	0,40	3,00	1,20					1,20
5	22-10-11 წასაცხები ჰიდროიზოლაციის მოწყობა (ბიტუმი პოლიმერული მასტიკა) 2 ფენა	კმ		0,0060							

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	303,00	1,82			6,00	10,92			10,92
	სხვა მანქანები	ლარი	434,00	2,60					4,00	10,40	10,40
	მატერიალური რესურსი										
	ბიტუმი პოლიმერული მასტიკა	ტნ	10,70	0,06	1 000,00	60,00					60,00
	მინა ქსოვილი	მ²	1 960,00	11,76	3,00	35,28					35,28
	ჰიდროიზოლი	მ²	2 090,00	12,54	1,00	12,54					12,54
	სხვა მასალები	ლარი	34,00	0,20	5,00	1,00					1,00
6	22-5-11	ლითონის მილის d-530 მმ. კედლის სისქით 6,0მმ. ჩადება ტრანშეაში	გრძ/მ		6,00						
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,9730	5,84			6,00	35,04			35,04
	სხვა მანქანები	ლარი	0,4830	2,90					4,00	11,60	11,60
	მატერიალური რესურსი										
	ფოლადის მილი d=530მმ	გრძ/მ	პროექტით	6,00	450,00	2 700,00					2 700,00
	სხვა მასალები	ლარი	0,2200	1,32	5,00	6,60					6,60
7	30-3-2 მისად	ტრანშეის შევსება ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით K=1,1)	მ³		3,78						
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	2,1200	8,01			6,00	48,06			48,06
	სხვა მანქანები	ლარი	0,1010	0,38					4,00	1,52	1,52
	მატერიალური რესურსი										
	ქვიშა ხრეშოვანი ნარევი (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით K=1,1)	მ³	1,1000	4,16	3,00	12,48					12,48
8	1-23-6	მონოლითური ბეტონის პორტალური კედლების მოსაწყობად ქვაბულის დამუშავება ექსკავატორით და დატვირთვა ა/თვითმცლელზე	მ³		7,20						
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,0340	0,24			6,00	1,44			1,44
	ექსკავატორი ჩამჩის მოცულობით 0,25მ³	მანქ/სთ	0,0803	0,58					20,00	11,60	11,60
	სხვა მანქანები	ლარი	0,0056	0,04					4,00	0,16	0,16
	ზედმეტი გრუნტის გატანა ნაყარში 5კმ-ზე	ტნ		12,96					4,50	58,32	58,32
9	30-3-2	ქვესაგები ფენის მოწყობა ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით სისქით 10 სმ (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით K=1,1)	მ³		0,120						
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	2,1200	0,25			6,00	1,50			1,50
	სხვა მანქანები	ლარი	0,1010	0,01					4,00	0,04	0,04
	მატერიალური რესურსი										
	ქვიშა ხრეშოვანი ნარევი (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით K=1,1)	მ³	1,1000	0,13	3,00	0,39					0,39

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10	6-11-1 მისად	პორტალური კედლის მოწყობა B-22,5 F200 W6 კლასის მონოლითური ბეტონით (ფუნდამენტი, ტანი, პარაპეტი)	მ³	5,92							
		შრომითი რესურსები	კ/სთ	2,81	16,64			6,00	99,84		99,84
		სხვა მანქანები	მანქ/სთ	0,33	1,95				4,00	7,80	7,80
		მატერიალური რესურსი									
		ბეტონი B-22,5 F200 W6	მ³	1,0400	6,16	120,00	739,20				739,20
		ფარი ყალიბის	მ²	0,72	11,93	37,00	441,41				441,41
		დახერხ. მას. III ხარ. 40-60 მმ	მ³	0,02	0,25	500,00	125,00				125,00
		სამშენებლო ჭანჭიკები	კგ	0,90	14,98	10,00	149,80				149,80
		სხვა მასალები	ლარი	0,16	2,66				4,00	10,64	10,64
11	30-3-2	პორტალური კედლების უბეების შევსება ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით K=1,1)	მ³	2,40							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	2,1200	5,09			6,00	30,54		30,54
		სხვა მანქანები	ლარი	0,1010	0,24				4,00	0,96	0,96
		მატერიალური რესურსი									
		ქვიშა ხრეშოვანი ნარევით (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით K=1,1)	მ³	1,1000	2,64	3,00	7,92				7,92
		ჯამი:									
		სულ თავი 3-ის მიხედვით	ლარი			4 292,82		237,90		169,03	4 699,75
		თავი 4, საგზაო სამოსი									
1	27-7-2	საფუძვლის შემასწორებელი ფენის მოწყობა ქვიშა ხრეშოვანი ნარევით სისქით ხსაშ12სმ (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით K-1,22)	მ³	776,84							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,1500	116,53			6,00	699,18		699,18
		ავტოგრიდერი 79კვტ.	მანქ/სთ	0,0216	16,78				35,00	587,30	587,30
		სატკეპნი საგზაო პნევმოსვლაზე 18ტ.	მანქ/სთ	0,0273	21,21				32,00	678,72	678,72
		მოსარწყავი მანქანა 6000 ლ.	მანქ/სთ	0,0097	7,54				40,00	301,60	301,60
		მატერიალური რესურსი									

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	ქვიშა ხრეშოვანი ნარევი (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით K=1,22)	მ³	1,22	947,74	3,00	2 843,22					2 843,22
	წყალი	მ³	0,070	54,38	4,00	217,52					217,52
2	27-11-1 საფუძვლის ზედა ფენის მოწყობა ღორღით ფრაქციით 0-40მმ სისქით 10 სმ	მ²		6 346,67							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,033	209,44			6,00	1 256,64			1 256,64
	ბულოდოზერი 108ცხ. ძ.	მანქ/სთ	0,00258	16,37					37,00	605,69	605,69
	ავტოგრიდერი 79კვტ.	მანქ/სთ	0,00042	2,67					35,00	93,45	93,45
	სატკეპნის საგზაო 5ტნ	მანქ/სთ	0,0112	71,08					22,00	1 563,76	1 563,76
	სატკეპნის საგზაო გლუვი 10ტნ	მანქ/სთ	0,0248	157,40					25,00	3 935,00	3 935,00
	მოსარწყავი მანქანა 6000 ლ.	მანქ/სთ	0,00414	26,28					40,00	1 051,20	1 051,20
	ქვის ნამტვრევის მანქანა	მანქ/სთ	0,00053	3,36							
	მატერიალური რესურსი										
	ღორღი (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით k=1,26)	მ³	0,126	799,68	15,00	11 995,20					11 995,20
	წყალი	მ³	0,03	190,40	4,00	761,60					761,60
3	27-63-1 საფუძვლის ფენაზე თხევადი ბიტუმის მოსხმა 1მ²-ზე 600 გრ.	ტნ		3,50							
	ავტოგუდრონატორი 3500ლ.	მანქ/სთ	0,3	1,05					55,00	57,75	57,75
	მატერიალური რესურსი										
	ბიტუმის ემულსია	ტნ	1.03	3,60	1 000,00	3 600,00					3 600,00
4	27-39-1,2 27-40-1,2 საფარის ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი მკვრივი, ა/ზეტონის ცხელი ნარევით ტიპი „B“ მარკა II სისქით 5 სმ	მ²		5 826,00							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,03764	219,29			6,00	1 315,74			1 315,74
	სატკეპნის საგზაო 5ტნ	მანქ/სთ	0,00302	17,59					22,00	386,98	386,98
	სატკეპნის საგზაო გლუვი 10ტნ	მანქ/სთ	0,0037	21,56					25,00	539,00	539,00
	ასფალტის დამგები	მანქ/სთ	0,0111	64,67					40,00	2 586,80	2 586,80
	სხვა მანქანები	ლარი	0,0023	13,40					4,00	53,60	53,60
	მატერიალური რესურსი										
	ასფალტობეტონი წვრილმარცვლოვანი	ტნ	0,1216	708,44	118,00	83 595,92					83 595,92
	სხვა მასალები	ლარი	0,0149	86,81	5,00	434,05					434,05

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5	27-7-2	მისაყრელი გვერდულების მოწყობა ქვიშა ხრეშით (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით K=1,22)	მ³	176,93							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,1500	26,54		6,00	159,24			159,24
		ავტოგრეიდერი 79კვტ.	მანქ/სთ	0,0216	3,82				35,00	133,70	133,70
		სატკეპნი საგზაო პნევმოსვლაზე 18ტ.	მანქ/სთ	0,0273	4,83				32,00	154,56	154,56
		მოსარწყავი მანქანა 6000 ლ.	მანქ/სთ	0,0097	1,72				40,00	68,80	68,80
		მატერიალური რესურსი									
		ქვიშა ხრეშოვანი ნარევი (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით K=1,22)	მ³	1,22	215,86	3,00	647,58				647,58
		წყალი	მ³	0,07	12,39	4,00	49,56				49,56
		ჯამი:									
		საგზაო სამოსის მოწყობა მიერთებებზე									
1	27-7-2	საფუძვლის ქვედა ფენა ქვიშა ხრეშოვანი ნარევით სისქით 12სმ (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით K=1,22)	მ³	12,34							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,1500	1,85		6,00	11,10			11,10
		ავტოგრეიდერი 79კვტ.	მანქ/სთ	0,0216	0,27				35,00	9,45	9,45
		სატკეპნი საგზაო პნევმოსვლაზე 18ტ.	მანქ/სთ	0,0273	0,34				32,00	10,88	10,88
		მოსარწყავი მანქანა 6000 ლ.	მანქ/სთ	0,0097	0,12				40,00	4,80	4,80
		მატერიალური რესურსი									
		ქვიშა ხრეშოვანი ნარევი (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით K=1,22)	მ³	1,22	15,06	3,00	45,18				45,18
		წყალი	მ³	0,070	0,86	4,00	3,44				3,44
2	27-11-1	საფუძვლის ზედა ფენის მოწყობა ღორღით ფრაქციით 0-40მმ სისქით 10 სმ	მ²	102,90							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,033	3,40		6,00	20,40			20,40
		ბულოდოზერი 108ცხ. ძ.	მანქ/სთ	0,00258	0,27				37,00	9,99	9,99
		ავტოგრეიდერი 79კვტ.	მანქ/სთ	0,00042	0,04				35,00	1,40	1,40
		სატკეპნის საგზაო 5ტნ	მანქ/სთ	0,0112	1,15				22,00	25,30	25,30
		სატკეპნის საგზაო გლუვი 10ტნ	მანქ/სთ	0,0248	2,55				25,00	63,75	63,75
		მოსარწყავი მანქანა 6000 ლ.	მანქ/სთ	0,00414	0,43				40,00	17,20	17,20
		ქვის ნამტვრევის მანაწილებელი მანქანა	მანქ/სთ	0,00053	0,05						

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	მატერიალური რესურსი										
	ღორდი (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით $k=1,26$)	მ ³	0,126	12,97	15,00	194,55					194,55
	წყალი	მ ³	0,03	3,09	4,00	12,36					12,36
3	27-63-1 საფუძვლის ფენაზე თხევადი ბიტუმის მოსხმა 18 ² -ზე 600 გრ.	ტნ	0,06								
	ავტოგუდრონატორი 3500ლ.	მანქ/სთ	0,3	0,02					55,00	1,10	1,10
	მატერიალური რესურსი										
	ბიტუმის ემულსია	ტნ	1.03	0,06	1 000,00	60,00					60,00
4	27-39-1;2 27-40-1;2 საფარის ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი მკვრივი, ა/ზეტონის ცხელი ნარევით ტიპი „B“ მარკა II სისქით 5 სმ	მ ²		94,50							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,03764	3,56			6,00	21,36			21,36
	ასფალტის დამგები	მანქ/სთ	0,00302	0,29					40,00	11,60	11,60
	სატკეპნის საგზაო 5ტნ	მანქ/სთ	0,0037	0,35					22,00	7,70	7,70
	სატკეპნის საგზაო გლუვი 10ტნ	მანქ/სთ	0,0111	1,05					25,00	26,25	26,25
	სხვა მანქანები	ლარი	0,0023	0,22					4,00	0,88	0,88
	მატერიალური რესურსი										
	ასფალტბეტონი წვრილმარცვლოვანი	ტნ	0,1216	11,49	118,00	1 355,82					1 355,82
	სხვა მასალები	ლარი	0,0149	1,41	5,00	7,05					7,05
5	27-7-2 მისაყრელი გვერდულების მოწყობა ქვიშა ხრეშით (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით $K=1,22$)	მ ³		0,75							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,1500	0,11			6,00	0,66			0,66
	ავტოგრეიდერი 79კვტ.	მანქ/სთ	0,0216	0,02					35,00	0,70	0,70
	სატკეპნი საგზაო პნევმოსვლაზე 18ტ.	მანქ/სთ	0,0273	0,02					32,00	0,64	0,64
	მოსარწყავი მანქანა 6000 ლ.	მანქ/სთ	0,0097	0,01					40,00	0,40	0,40
	მატერიალური რესურსი										
	ქვიშა ხრეშოვანი ნარევი (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით $K=1,22$)	მ ³	1,22	0,92	3,00	2,76					2,76
	წყალი	მ ³	0,07	0,05	4,00	0,20					0,20

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	ჯამი:										
	სულ თავი 4-ის მიხედვით	ლარი				105 826,01		3 484,32		12 989,95	122 300,28
	სულ თავი 1-4-ის მიხედვით	ლარი				110 120,78		4 642,56		28 966,57	143 729,91
	მასალების ტრანსპორტირება არაუმეტეს	%	5								5 506,04
	ჯამი:	ლარი									149 235,95
	ზედნადები ხარჯები არაუმეტეს	%	10								14 923,60
	ჯამი:	ლარი									164 159,55
	გეგმიური მოგება არაუმეტეს	%	8								13 132,76
	ჯამი:	ლარი									177 292,31
	გაუთვალისწინებელი ხარჯები არაუმეტეს	%	3								1 772,92
	ჯამი:	ლარი									179 065,24
	დღგ	%	18								32 231,74
	სულ ხარჯთაღრიცხვით	ლარი									211 296,98

შ.პ.ს "ლატექსი"-ს
დირექტორი: *ქაშიძე* /მ.ტაბიძე/

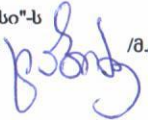


სამტრედიის მუნიციპალიტეტის დაბა კულაში გაგარინის ქუჩის გზის რეაბილიტაციის
სამუშაოების საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია

N	შიფრი	სამუშაოს დასახელება	განზ. ერთ.	ნორმა ერთ-ზე	რაოდენობა	მასალები		ხელფასი (ლარი)		მანქ. მექანიზმები (ლარი)		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 1. ტერიტორიის ათვისება და მოსამზადებელი სამუშაოები										
1	კვლევა-ძიების კრებული გვ. 557 ცხრ-17	ტრასის აღდგენა და დამაგრება	კმ		0,474							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	93,22	44,19			6,00	265,14			265,14
		სულ თავი 1-ის მიხედვით	ლარი						265,14			265,14
		თავი 2 მიწის სამუშაოები										
1	1-29-3 1-29-10	გრუნტის დამუშავება ბულდოზერით, გადაადგილება 30 მ-ზე	მ³		339,03							
		ბულდოზერი 108ცხ. ძ.	მანქ/სთ	0,0479	16,24					35,00	568,40	568,40
2	1-22-15	გრუნტის დატვირთვა ექსკავატორის საშუალებით	მ³		339,03							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,020	6,78			6,00	40,68			40,68
		ექსკავატორი ჩამჭის მოცულობით 0,5მ³	მანქ/სთ	0,045	15,19					22,00	334,18	334,18
		სხვა მანქანები	ლარი	0,0021	0,71					4,00	2,84	2,84
	გვ32. პოზ.238	ღორღი	მ³	0,0001	0,02	15,00	0,30					0,30
		გრუნტის გატანა ნაყარში 5კმ-ზე	ტნ		610,25					4,50	2 746,13	2 746,13
3	1-25-2	სამუშაოები ნაყარში	მ³		339,03							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,00323	1,10			6,00	6,60			6,60
		ბულდოზერი 108 ცხ. ძ.	მ/სთ	0,00362	1,23					37,00	45,51	45,51
		სხვა მანქანები	ლარი	0,00018	0,06					4,00	0,24	0,24
	გვ32. პოზ.238	ღორღი ფრ (0-40 მმ)	მ³	0,00004	0,01	15,00	0,15					0,15
4	1-62-5	გზის მომანდაკება გრეიდერით	მ²		2 607,00							
		ავტოგრეიდერი მისამხელის	მანქ/სთ	0,00040	1,04					32,00	33,28	33,28
		ტრაქტორი 79კვტ.	მანქ/სთ	0,00040	1,04					35,00	36,40	36,40
		ჯამი:										
		სულ თავი 2-ის მიხედვით	ლარი				0,45		47,28		3 766,98	3 814,71
		თავი 3, საგზაო სამოსი										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	27-7-2	საფუძვლის შემასწორებელი ფენის მოწყობა ქვიშა ხრეშოვანი ნარევით სისქით 12სმ (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით K=1,22)	მ³		281,35							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,1500	42,20			6,00	253,20			253,20
		ავტოგრეიდერი 79კვტ.	მანქ/სთ	0,0216	6,08					35,00	212,80	212,80
		სატკეპნი საგზაო პნევმოსვლაზე 18ტ.	მანქ/სთ	0,0273	7,68					32,00	245,76	245,76
		მოსარწყავი მანქანა 6000 ლ.	მანქ/სთ	0,0097	2,73					40,00	109,20	109,20
		მატერიალური რესურსი										
	სრფ-2019. III კვ. გვ32 პოზ. 237	ქვიშა ხრეშოვანი ნარევი (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით K=1,22)	მ³	1,22	343,25	3,00	1 029,75					1 029,75
		წყალი	მ³	0,070	19,69	4,00	78,76					78,76
2	27-11-1	საფუძვლის ზედა ფენის მოწყობა ღორღით ფრაქციით 0-40მმ სისქით 10 სმ	მ²		2 298,60							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,033	75,85			6,00	455,10			455,10
		ბულდოზერი 108ცხ. ძ.	მანქ/სთ	0,00258	5,93					37,00	219,41	219,41
		ავტოგრეიდერი 79კვტ.	მანქ/სთ	0,00042	0,97					35,00	33,95	33,95
		სატკეპნის საგზაო 5ტნ	მანქ/სთ	0,0112	25,74					22,00	566,28	566,28
		სატკეპნის საგზაო გლუვი 10ტნ	მანქ/სთ	0,0248	57,01					25,00	1 425,25	1 425,25
		მოსარწყავი მანქანა 6000 ლ.	მანქ/სთ	0,00414	9,52					40,00	380,80	380,80
		ქვის ნამტვრევის მანაწილებელი მანქანა	მანქ/სთ	0,00053	1,22							
		მატერიალური რესურსი										
	სრფ-2019. III კვ. გვ32 პოზ. 238	ღორღი (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით k=1,26)	მ³	0,126	289,62	15,00	4 344,30					4 344,30
		წყალი	მ³	0,03	68,96	4,00	275,84					275,84
3	27-63-1	საფუძვლის ფენაზე თხევადი ბიტუმის მოსხმა 1მ²-ზე 600 გრ.	ტნ		1,27							
		ავტოგულდრონატორი 3500ლ.	მანქ/სთ	0,3	0,38					55,00	20,90	20,90
		მატერიალური რესურსი										
		ბიტუმის ემულსია	ტნ	1.03	1,30	1 000,00	1 300,00					1 300,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	27-39-1,2 27-40-1,2	საფარის ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი მკვრივი, აზეტონის ცხელი ნარევით ტიპი „B“ მარკა II სისქით 5 სმ	მ²		2 109,20							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,03764	79,39			6,00	476,34			476,34
		სატკეპნის საგზაო 5ტნ	მანკ/სთ	0,00302	6,37					22,00	140,14	140,14
		სატკეპნის საგზაო გლუვი 10ტნ	მანკ/სთ	0,0037	7,80					25,00	195,00	195,00
		ასფალტის დამგები	მანკ/სთ	0,0111	23,41					40,00	936,40	936,40
		სხვა მანქანები	ლარი	0,0023	4,85					4,00	19,40	19,40
		მატერიალური რესურსი										
		ასფალტობეტონი წვრილმარცვლოვანი	ტნ	0,1216	256,48	118,00	30 264,64					30 264,64
		სხვა მასალები	ლარი	0,0149	31,43	5,00	157,15					157,15
5	27-7-2	მისაყრელი გვერდულების მოწყობა ქვიშა ხრეშით (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით K=1,22)	მ³		64,19							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,1500	9,63			6,00	57,78			57,78
		ავტოგრიდერი 79კვტ.	მანკ/სთ	0,0216	1,39					35,00	48,65	48,65
		სატკეპნი საგზაო პნეუმოსვლაზე 18ტ.	მანკ/სთ	0,0273	1,75					32,00	56,00	56,00
		მოსარწყავი მანქანა 6000 ლ.	მანკ/სთ	0,0097	0,62					40,00	24,80	24,80
		მატერიალური რესურსი										
	სრფ-2019. III კვ. გვ32 პოზ. 236	ქვიშა ხრეშოვანი ნარევი (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით K=1,22)	მ³	1,22	78,31	3,00	234,93					234,93
		წყალი	მ³	0,07	4,49	4,00	17,96					17,96
		ჯამი:										
		სულ თავი 3-ის მიხედვით	ლარი				37 703,33		1 242,42		4 634,74	43 580,49
		სულ თავი 1-3-ის მიხედვით	ლარი				37 703,78		1 554,84		8 401,72	47 660,34
		მასალების ტრანსპორტირება არაუმეტეს	%	5								1 885,19
		ჯამი:	ლარი									49 545,52
		ზედნადები ხარჯები არაუმეტეს	%	10								4 954,55
		ჯამი:	ლარი									54 500,08
		გეგმიური მოგება არაუმეტეს	%	8								4 360,01
		ჯამი:	ლარი									58 860,08
		გაუთვალისწინებელი ხარჯები არაუმეტეს	%	3								1 765,80
		ჯამი:	ლარი									60 625,88
		დღგ	%	18								10 912,66
		სულ ხარჯთაღრიცხვით	ლარი									71 538,54

შ.პ.ს "ლატექსი"-ს
დირექტორი:  /მ.ტაბიძე/



სამტრედიის მუნიციპალიტეტის დაბა კულაში მშვიდობის ქუჩის გზის რეაბილიტაციის
სამუშაოების საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია

N	შიფრი	სამუშაოს დასახელება	განზ. ერთ.	ნორმა ერთ-ზე	რაოდენობა	მასალები		ხელფასი (ლარი)		მანქ. მექანიზმები (ლარი)		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 1. ტერიტორიის ათვისება და მოსამზადებელი სამუშაოები										
1	კვლევით-პიკეტაჟის კრებული გვ. 557 ცხრ-17	ტრასის აღდგენა და დამაგრება	კმ		0,450							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	93,22	41,95			6,00	251,70			251,70
		სულ თავი 1-ის მიხედვით	ლარი						251,70			251,70
		თავი 2 მიწის სამუშაოები										
1	1-29-3 1-29-10	გრუნტის დამუშავება ბულდოზერით, გადაადგილება 30 მ-ზე	მ³		605,47							
		ბულდოზერი 108ცხ. ძ.	მანქ/სთ	0,042	25,31					37,00	936,47	936,47
2	1-22-14	გრუნტის დატვირთვა ექსკავატორის საშუალებით	მ³		605,47							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,016	9,38			6,00	56,28			56,28
		ექსკავატორი ჩამჩის მოცულობით 0,5მ3	მანქ/სთ	0,035	21,01					22,00	462,22	462,22
		სხვა მანქანები	ლარი	0,002	1,27					4,00	5,08	5,08
	გვ32.	ლორდი	მ³	0,0001	0,03	15,00	0,45					0,45
3	გვ141	გრუნტის გატანა ნაყარში 5კმ-ზე	ტნ.		16,88					4,50	75,96	75,96
4	1-25-2	სამუშაოები ნაყარში	მ³		9,38							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,00323	0,03			6,00	0,18			0,18
		ბულდოზერი 108 ცხ. ძ.	მ/სთ	0,00362	0,03					37,00	1,11	1,11
		სხვა მანქანები	ლარი	0,00018	0,00							
	გვ32. პოზ.238	ლორდი ფრ (0-40 მმ)	მ3	0,00004	0,00							
5	27-8-2	გზის მოშანდაკება გრეიდერით	მ²		1 980,00							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,032	63,56					32,00	2 033,92	2 033,92
		ავტოგრეიდერი 79კვტ.	მანქ/სთ	0,003	5,25					35,00	183,75	183,75

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	სულ თავი 2-ის მიხედვით	ლარი				0,45		56,46		3 698,51	3 755,42
	თავი 3, საგზაო სამოსი										
1	27-7-2	საფუძვლის შემასწორებელი ფენის მოწყობა ქვიშა ხრეშოვანი ნარევით სისქით $h_{საშ12სმ}$ (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით K-1,22)	მ ³	245,43							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,1500	36,82		6,00	220,92			220,92
		ავტოგრეიდერი 79კვტ.	მანქ/სთ	0,0216	5,30				35,00	185,50	185,50
		სატკეპნი საგზაო პნევმოსვლაზე 18ტ.	მანქ/სთ	0,0273	6,70				32,00	214,40	214,40
		მოსარწყავი მანქანა 6000 ლ.	მანქ/სთ	0,0097	2,38				40,00	95,20	95,20
		მატერიალური რესურსი									
	გვ32 პოზ. 237	ქვიშა ხრეშოვანი ნარევი (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით K=1,22)	მ ³	1,22	299,43	3,00	898,29				898,29
		წყალი	მ ³	0,070	17,18	4,00	68,72				68,72
2	27-11-1	საფუძვლის ზედა ფენის მოწყობა ღორლით ფრაქციით 0-40მმ სისქით 10 სმ	მ ²	2 005,18							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,033	66,17		6,00	397,02			397,02
		ბულდოზერი 108ცხ. ძ.	მანქ/სთ	0,00258	5,17				37,00	191,29	191,29
		ავტოგრეიდერი 79კვტ.	მანქ/სთ	0,00042	0,84				35,00	29,40	29,40
		სატკეპნის საგზაო 5ტნ	მანქ/სთ	0,0112	22,46				22,00	494,12	494,12
		სატკეპნის საგზაო გლუვი 10ტნ	მანქ/სთ	0,0248	49,73				25,00	1 243,25	1 243,25
		მოსარწყავი მანქანა 6000 ლ.	მანქ/სთ	0,00414	8,30				40,00	332,00	332,00
		ქვის ნამტვრევის მანაწილებელი მანქანა	მანქ/სთ	0,00053	1,06						
		მატერიალური რესურსი									
	გვ32 პოზ. 238	ღორლი (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით k=1,26)	მ ³	0,126	252,65	15,00	3 789,75				3 789,75
		წყალი	მ ³	0,03	60,16	4,00	240,64				240,64
3	27-63-1	საფუძვლის ფენაზე თხევადი ბიტუმის მოსხმა 1მ ² -ზე 600 გრ.	ტნ	1,09							
		ავტოგულდრონატორი 3500ლ.	მანქ/სთ	0,3	0,33				55,00	18,15	18,15
		მატერიალური რესურსი									
		ბიტუმის ემულსია	ტნ	1,03	1,13	1 000,00	1 130,00				1 130,00

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	27-39-1,2 27-40-1;2	საფარის ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი მკვრივი, ა/ზეტონის ცხელი ნარევით ტიპი „B“ მარკა II სისქით 5 სმ	მ ²		1 823,40							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,03764	68,63			6,00	411,78			411,78
		სატკეპნის საგზაო 5ტნ	მანქ/სთ	0,00302	5,51					22,00	121,22	121,22
		სატკეპნის საგზაო გლუვი 10ტნ	მანქ/სთ	0,0037	6,75					25,00	168,75	168,75
		ასფალტის დამგები	მანქ/სთ	0,0111	20,20					40,00	808,16	808,16
		სხვა მანქანები	ლარი	0,0023	4,19					4,00	16,76	16,76
		მატერიალური რესურსი										
		ასფალტბეტონი წვრილმარცვლოვანი	ტნ	0,1216	221,73	118,00	26 164,14					26 164,14
		სხვა მასალები	ლარი	0,0149	27,17	5,00	135,85					135,85
6	27-7-2	მისაყრელი გვერდულების მოწყობა ქვიშა ხრეშოვანი ნარევით (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით K=1,22)	მ ³		61,93							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,15	9,29			6,00	55,74			55,74
	გვ139. პოზ200	ავტოგრიდერი 79კვტ.	მანქ/სთ	0,022	1,36					35,00	47,60	47,60
	გვ140. პოზ222	სატკეპნი საგზაო გლუვი 18ტ.	მანქ/სთ	0,027	1,67					32,00	53,44	53,44
	გვ140. პოზ229	მოსარწყავი მანქანა 6000 ლ.	მანქ/სთ	0,01	0,62					40,00	24,80	24,80
		მატერიალური რესურსი										
	გვ32 პოზ. 236	ქვიშა ხრეშოვანი ნარევი (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით K=1,22)	მ ³	1,22	75,56	3,00	226,68					226,68
		წყალი	მ ³	0,07	4,34	4,00	17,36					17,36
		ჯამი:										

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	სულ თავი 3-ის მიხედვით	ლარი				32 671,43		1 085,46		4 044,04	37 800,93
	სულ თავი 1-3-ის მიხედვით	ლარი				32 671,88		1 393,62		7 742,55	41 808,05
	მასალების ტრანსპორტირება არაუმეტეს	%	5								1 633,59
	ჯამი:	ლარი									43 441,64
	ზედნადები ხარჯები არაუმეტეს	%	10								4 344,16
	ჯამი:	ლარი									47 785,81
	გეგმიური მოგება არაუმეტეს	%	8								3 822,86
	ჯამი:	ლარი									51 608,67
	გაუთვალისწინებელი ხარჯები არაუმეტეს	%	3								1 548,26
	ჯამი:	ლარი									53 156,93
	დღგ	%	18								9 568,25
	სულ ხარჯთაღრიცხვით	ლარი									62 725,18

შ.პ.ს "ლატექსი"-ს
დირექტორი:

/მ.ტაბიძე/



8

სამტრედიის მუნიციპალიტეტის დაბა კულაში ჭავჭავაძის ქუჩის გზის რეაბილიტაციის
სამუშაოების საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია

N	შიფრი	სამუშაოს დასახელება	განზ. ერთ.	ნორმა ერთ-ზე	რაოდენობა	მასალები		ხელფასი (ლარი)		მანქ. მექანიზმები (ლარი)		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 1. ტერიტორიის ათვისება და მოსამზადებელი სამუშაოები										
1	კვლევა- პიების კრებული გვ. 557 ცხრ-17	ტრასის აღდგენა და დამაგრება	კმ		0,200							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	93,22	18,64			6,00	111,84			111,84
		სულ თავი 1-ის მიხედვით	ლარი						111,84			111,84
		თავი 2 მიწის სამუშაოები										
1	1-29-3 1-29-10	გრუნტის დამუშავება ბულდოზერით, გადაადგილება 30 მ-ზე	მ³		275,70							
		ბულდოზერი 108ცხ. ძ.	მანქ/სთ	0,042	11,52					37,00	426,24	426,24
2	1-22-14	გრუნტის დატვირთვა ექსკავატორის საშუალებით	მ³		275,70							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,016	4,27			6,00	25,62			25,62
		ექსკავატორი ჩამჩის მოცულობით 0,5მ3	მანქ/სთ	0,035	9,57					22,00	210,54	210,54
		სხვა მანქანები	ლარი	0,002	0,58					4,00	2,32	2,32
	გვ32. პოზ.238	ლორდი	მ³	0,0001	0,01	15,00	0,15					0,15
3	გვ141	გრუნტის გატანა ნაყარში 5კმ-ზე	ტნ.		7,69					4,50	34,61	34,61
4	1-25-2	სამუშაოები ნაყარში	მ³		4,27							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,00323	0,01			6,00	0,06			0,06
		ბულდოზერი 108 ცხ. ძ.	მ/სთ	0,00362	0,02					37,00	0,74	0,74
		სხვა მანქანები	ლარი	0,00018	0,00							
	გვ32. პოზ.238	ლორდი ფრ (0-40 მმ)	მ3	0,00004	0,00							
5	27-8-2	გზის მომანდაკება გრეიდერით	მ²		880,00							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,032	28,25			6,00	169,50			169,50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		ავტორიზირებული 79 კვტ.	მანქ/სთ	0,003	2,33					32,00	74,56	74,56
		ჯამი:										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		სულ თავი 2-ის მიხედვით	ლარი				0,15		195,18		749,01	944,34
		თავი 3, საგზაო სამოსი										
1	27-7-2	საფუძვლის შემასწორებელი ფენის მოწყობა ქვიშა ხრეშოვანი ნარევით სისქით ხსაშ12სმ (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით K-1,22)	მ³		110,67							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,1500	16,60			6,00	99,60			99,60
		ავტოგრიდერი 79კვტ.	მანქ/სთ	0,0216	2,39					35,00	83,65	83,65
		სატკეპნი საგზაო პნევმოსვლაზე 18ტ.	მანქ/სთ	0,0273	3,02					32,00	96,64	96,64
		მოსარწყავი მანქანა 6000 ლ.	მანქ/სთ	0,0097	1,07					40,00	42,80	42,80
		მატერიალური რესურსი										
	გვ32 პოზ. 237	ქვიშა ხრეშოვანი ნარევი (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით K=1,22)	მ³	1,22	135,02	3,00	405,06					405,06
		წყალი	მ³	0,070	7,75	4,00	31,00					31,00
2	27-11-1	საფუძვლის ზედა ფენის მოწყობა ღორღით ფრაქციით 0-40მმ სისქით 10 სმ	მ²		904,20							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,033	29,84			6,00	179,04			179,04
		ბულდოზერი 108ცხ. ძ.	მანქ/სთ	0,00258	2,33					37,00	86,21	86,21
		ავტოგრიდერი 79კვტ.	მანქ/სთ	0,00042	0,38					35,00	13,30	13,30
		სატკეპნის საგზაო 5ტნ	მანქ/სთ	0,0112	10,13					22,00	222,86	222,86
		სატკეპნის საგზაო გლუვი 10ტნ	მანქ/სთ	0,0248	22,42					25,00	560,50	560,50
		მოსარწყავი მანქანა 6000 ლ.	მანქ/სთ	0,00414	3,74					40,00	149,60	149,60
		ქვის ნამტვრევის მანქანა	მანქ/სთ	0,00053	0,48							
		მატერიალური რესურსი										
	გვ32 პოზ. 238	ღორღი (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით k=1,26)	მ³	0,126	113,93	15,00	1 708,95					1 708,95
		წყალი	მ³	0,03	27,13	4,00	108,52					108,52
3	27-63-1	საფუძვლის ფენაზე თხევადი ბიტუმის მოსხმა 18²-ზე 600 გრ.	ტნ		0,49							
		ავტოგრიდერი 3500ლ.	მანქ/სთ	0,3	0,15					55,00	8,25	8,25
		მატერიალური რესურსი										
		ბიტუმის ემულსია	ტნ	1.03	0,51	1 000,00	510,00					510,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	27-39-1,2 27-40-1,2	საფარის ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი მკვრივი, ა/ზეტონის ცხელი ნარევით ტიპი „B“ მარკა II სისქით 5 სმ	მ²		823,40							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,03764	30,99			6,00	185,94			185,94
		სატკეპნის საგზაო 5ტნ	მანქ/სთ	0,00302	2,49					22,00	54,78	54,78
		სატკეპნის საგზაო გლუვი 10ტნ	მანქ/სთ	0,0037	3,05					25,00	76,25	76,25
		ასფალტის დამგები	მანქ/სთ	0,0111	9,14					40,00	365,60	365,60
		სხვა მანქანები	ლარი	0,0023	1,89					4,00	7,56	7,56
		მატერიალური რესურსი										
		ასფალტობეტონი წვრილმარცვლოვანი	ტნ	0,1216	100,13	118,00	11 815,34					11 815,34
		სხვა მასალები	ლარი	0,0149	12,27	5,00	61,35					61,35
6	27-7-2	მისაყრელი გვერდულების მოწყობა ქვიშა ხრეშოვანი ნარევით (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით K=1,22)	მ³		27,44							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,15	4,12			6,00	24,72			24,72
	გვ139. პოზ200	ავტოგრიდერი 79კვტ.	მანქ/სთ	0,022	0,60					35,00	21,00	21,00
	გვ140. პოზ222	სატკეპნი საგზაო გლუვი 18ტ.	მანქ/სთ	0,027	0,74					32,00	23,68	23,68
	გვ140. პოზ229	მოსარწყავი მანქანა 6000 ლ.	მანქ/სთ	0,01	0,27					40,00	10,80	10,80
		მატერიალური რესურსი										
	გვ32 პოზ. 236	ქვიშა ხრეშოვანი ნარევი (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით K=1,22)	მ³	1,22	33,48	3,00	100,44					100,44
		წყალი	მ³	0,07	1,92	4,00	7,68					7,68
		ჯამი:										
		სულ თავი 3-ის მიხედვით	ლარი				14 748,34		489,30		1 823,48	17 061,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		სულ თავი 1-3-ის მიხედვით	ლარი				14 748,49		796,32		2 572,49	18 117,30
		მასალების ტრანსპორტირება არაუმეტეს	%	5								737,42
		ჯამი:	ლარი									18 854,72
		ზედნადები ხარჯები არაუმეტეს	%	10								1 885,47
		ჯამი:	ლარი									20 740,19
		გეგმიური მოგება არაუმეტეს	%	8								1 659,22
		ჯამი:	ლარი									22 399,41
		გაუთვალისწინებელი ხარჯები არაუმეტეს	%	3								671,98
		ჯამი:	ლარი									23 071,39
		დღგ	%	18								4 152,85
		სულ ხარჯთაღრიცხვით	ლარი									27 224,24

შ.პ.ს "ლატექსი"-ს

დირექტორი:

/მ.ტაბიძე/



სამტრედიის მუნიციპალიტეტის დაბა კულაში ზაგაურის ქუჩის გზის რეაბილიტაციის
სამუშაოების საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია

N	შიფრი	სამუშაოს დასახელება	განზ. ერთ.	ნორმა ერთ-ზე	რაოდენობა	მასალები		ხელფასი (ლარი)		მანქ. მექანიზმები (ლარი)		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 1. ტერიტორიის ათვისება და მოსამზადებელი სამუშაოები										
1	კვლევა-ძიების კრებული გვ. 557 ცხრ-17	ტრასის აღდგენა და დამაგრება	კმ		0,565							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	93,22	52,67			6,00	316,02			316,02
		სულ თავი 1-ის მიხედვით	ლარი						316,02			316,02
		თავი 2 მიწის სამუშაოები										
1	1-29-3 1-29-10	გრუნტის დამუშავება ბულდოზერით, გადაადგილება 30 მ-ზე	მ³		630,52							
		ბულდოზერი 108ცხ. ძ.	მანქ/სთ	0,0479	30,20					37,00	1 117,40	1 117,40
2	1-22-15	გრუნტის დატვირთვა ექსკავატორის საშუალებით	მ³		630,52							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,020	12,61			6,00	75,66			75,66
	გვ135. პოზ126	ექსკავატორი ჩამჩის მოცულობით 0,5მ3	მანქ/სთ	0,045	28,25					22,00	621,50	621,50
		სხვა მანქანები	ლარი	0,0021	1,32					4,00	5,28	5,28
		ლორდი	მ³	0,0001	0,03	15,00	0,45					0,45
3		გრუნტის გატანა ნაყარში 5კმ-ზე	ტნ		1 134,94					4,50	5 107,23	5 107,23
4	1-25-2	სამუშაოები ნაყარში	მ³		630,52							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,00323	2,04			6,00	12,24			12,24
	გვ136. პოზ146	ბულდოზერი 108 ცხ. ძ.	მ/სთ	0,00362	2,28					37,00	84,36	84,36
		სხვა მანქანები	ლარი	0,00018	0,11					4,00	0,44	0,44
		ლორდი ფრ (0-40 მმ)	მ3	0,00004	0,03	15,00	0,45					0,45
5	1-62-5	გზის მომანდაკება გრეიდერით	მ²		2 486,00							
		ავტოგრეიდერი მისაბმელით	მანქ/სთ	0,00040	0,99					32,00	31,68	31,68

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		ტრაქტორი 79კვტ.	მანქ/სთ	0,00040	0,99							
		ჯამი:								35,00	34,65	34,65
		სულ თავი 2-ის მიხედვით	ლარი				0,90		87,90		7 002,54	7 091,34
		თავი 3. ხელოვნური ნაგებობები										
		გზის გადამკვეთი d=530მმ ლითონის მიღების მოწყობა										
1	1-23-6	ქვაბულის დამუშავება ექსკავატორით ჩამჩის მოცულობით 0,25 მ3 და დატვირთვა ა/თვითმცლელეზზე	მ³		5,04							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,0340	0,17			6,00	1,02			1,02
	გვ135. პოზ125	ექსკავატორი ჩამჩის მოცულობით 0,25მ³	მანქ/სთ	0,0803	0,40					20,00	8,00	8,00
		სხვა მანქანები	ლარი	0,0056	0,03					4,00	0,12	0,12
2	1-80-2	გრუნტის დამუშავება ხელით მექანიზმის მიუდგომელ ადგილებში	მ³		0,50							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	2,0600	1,04			6,00	6,24			6,24
3	1-23-6	ზედმეტი გრუნტის დატვირთვა ექსკავატორის საშუალებით	მ³		0,50							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,0340	0,02			6,00	0,12			0,12
	გვ135. პოზ125	ექსკავატორი ჩამჩის მოცულობით 0,25მ³	მანქ/სთ	0,0803	0,04					20,00	0,80	0,80
		სხვა მანქანები	ლარი	0,0056	0,00							
	სრგ-2019. II კვ. გვ142	ზედმეტი გრუნტის გატანა ნაყარში 5კმ-ზე	ტნ		9,98					4,50	44,91	44,91
4	30-3-2	ქვესაგები ფენის მოწყობა ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით სისქით 10 სმ (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით K=1,1)	მ³		0,48							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	2,1200	1,02			6,00	6,12			6,12
		სხვა მანქანები	ლარი	0,1010	0,05					4,00	0,20	0,20
		მატერიალური რესურსი										
		ქვიშა ხრეშოვანი ნარევით (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით K=1,1)	მ³	1,1000	0,53	3,00	1,59					1,59
5	22-11-11	წასაცხები ჰიდროიზოლაციის მოწყობა (ბიტუმ პოლიმერული მასტიკა) 2 ფენა	კმ		0,0080							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	426,00	3,41			6,00	20,46			20,46
		სხვა მანქანები	ლარი	596,00	4,77					4,00	19,08	19,08
		მატერიალური რესურსი										
	სრგ-2019. II კვ. გვ39 პოზ532	ბიტუმ პოლიმერული მასტიკა	ტნ	16,2000	0,13	1 000,00	130,00					130,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	სრფ-2019. II კვ. გვ38 პოზ468	მინბამბა	მ²	405,0000	3,24	3,00	9,72					9,72
	სრფ-2019. II კვ. გვ44 პოზ88	ქალაღლი შესაფუთი	მ²	346,0000	2,77	1,00	2,77					2,77
		სხვა მასალები	ლარი	34,00000	0,27	5,00	1,35					1,35
6	22-5-11	ლითონის მილის d-530 მმ. კედლის სისქით 6,0მმ. ჩადება ტრანშეაში	გრძ/მ		8,00							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,9730	7,78			6,00	46,68			46,68
		სხვა მანქანები	ლარი	0,4830	3,86					4,00	15,44	15,44
		მატერიალური რესურსი										
	სრფ-2019. II კვ. გვ12 პოზ81	ფოლადის მილი d=530მმ	გრძ/მ	პროექტით	8,00	450,00	3 600,00					3 600,00
		სხვა მასალები	ლარი	0,2200	1,76	5,00	8,80					8,80
7	30-3-2	ტრანშეის შევსება ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით K=1,1)	მ³		5,04							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	2,1200	10,68			6,00	64,08			64,08
		სხვა მანქანები	ლარი	0,1010	0,51					4,00	2,04	2,04
		მატერიალური რესურსი										
		ქვიშა ხრეშოვანი ნარევი (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით K=1,1)	მ³	1,1000	5,54	3,00	16,62					16,62
8	1-23-6	მონოლითური ბეტონის პორტალური კედლების მოსაწყობად ქვაბულის დამუშავება ექსკავატორით და დატვირთვა ავთომცლელზე	მ³		6,24							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,0340	0,21			6,00	1,26			1,26
	გვ135. პოზ125	ექსკავატორი ჩამჩის მოცულობით 0,25მ³	მანქ/სთ	0,0803	0,50					20,00	10,00	10,00
		სხვა მანქანები	ლარი	0,0056	0,04					4,00	0,16	0,16
	სრფ-2019. II კვ. გვ142	ზედმეტი გრუნტის გატანა ნაყარში 5კმ-ზე	მ³		11,23					4,50	50,54	50,54
9	30-3-2	ქვესაგები ფენის მოწყობა ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით სისქით 10 სმ (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით K=1,1)	მ³		0,12							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	2,1200	0,25			6,00	1,50			1,50
		სხვა მანქანები	ლარი	0,1010	0,01					4,00	0,04	0,04
		მატერიალური რესურსი										
		ქვიშა ხრეშოვანი ნარევი (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით K=1,1)	მ³	1,1000	0,13	3,00	0,39					0,39

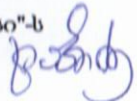
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10	30-8-3	პორტალური კედლის მოწყობა B-22,5 F200 W6 კლასის მონოლითური ბეტონით (ფუნდამენტი, ტანი, პარაპეტი)	მ³		4,94							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	9,5200	47,03			6,00	282,18			282,18
	გვ133. პოზ51	ამწე მუხლუხა სვლაზე 16ტ	მანქ/სთ	0,7400	3,66					45,00	164,70	164,70
		სხვა მანქანები	ლარი	1,2200	6,03					4,00	24,12	24,12
		მატერიალური რესურსი										
	სრფ-2019. II კვ. გვ34 პოზ339	ბეტონი B-22,5 F200 W6	მ³	1,0400	5,14	120,00	616,80					616,80
	სრფ-2019. II კვ. გვ35 პოზ363	ცემენტის ხსნარი	მ³	0,0107	0,05	100,00	5,00					5,00
	სრფ-2019. II კვ. გვ47 პოზ22	ხის მასალა	მ³	0,1300	0,64	500,00	320,00					320,00
		სხვა მასალები	ლარი	1,6900	8,35	5,00	41,75					41,75
11	30-3-2	პორტალური კედლების უბეების შევსება ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით K=1,1)	მ³		1,30							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	2,1200	2,76			6,00	16,56			16,56
		სხვა მანქანები	ლარი	0,1010	0,13					4,00	0,52	0,52
		მატერიალური რესურსი										
		ქვიშა ხრეშოვანი ნარევით (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით K=1,1)	მ³	1,1000	1,43	3,00	4,29					4,29
	ჯამი:											
		სულ თავი 3-ის მიხედვით	ლარი				4 759,08		446,22		340,67	5 545,97

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		თავი 4, საგზაო სამოსი										
1	27-7-2	საფუძვლის შემასწორებელი ფენის მოწყობა ქვიშა ხრეშოვანი ნარევით სისქით $h_{საშ12სმ}$ (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით $K=1,22$)	$მ^3$		304,56							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,1500	45,68			6,00	274,08			274,08
		ავტოგრეიდერი 79კვტ.	მანქ/სთ	0,0216	6,58					35,00	230,30	230,30
		სატკეპნი საგზაო პნევმოსვლაზე 18ტ.	მანქ/სთ	0,0273	8,31					32,00	265,92	265,92
		მოსარწყავი მანქანა 6000 ლ.	მანქ/სთ	0,0097	2,95					40,00	118,00	118,00
		მატერიალური რესურსი										
		ქვიშა ხრეშოვანი ნარევი (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით $K=1,22$)	$მ^3$	1,22	371,56	3,00	1 114,68					1 114,68
		წყალი	$მ^3$	0,070	21,32	4,00	85,28					85,28
2	27-11-1	საფუძვლის ზედა ფენის მოწყობა ღორლით ფრაქციით 0-4000 სისქით 10 სმ	$მ^2$		2 488,23							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,033	82,11			6,00	492,66			492,66
		ბულდოზერი 108ტ. ძ.	მანქ/სთ	0,00258	6,42					37,00	237,54	237,54
		ავტოგრეიდერი 79კვტ.	მანქ/სთ	0,00042	1,05					35,00	36,75	36,75
		სატკეპნის საგზაო 5ტნ	მანქ/სთ	0,0112	27,87					22,00	613,14	613,14
		სატკეპნის საგზაო გლუვი 10ტნ	მანქ/სთ	0,0248	61,71					25,00	1 542,75	1 542,75
		მოსარწყავი მანქანა 6000 ლ.	მანქ/სთ	0,00414	10,30					40,00	412,00	412,00
		ქვის ნამტვრევის მანქანა	მანქ/სთ	0,00053	1,32							
		მატერიალური რესურსი										
		ღორლი (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით $k=1,26$)	$მ^3$	0,126	313,52	15,00	4 702,80					4 702,80
		წყალი	$მ^3$	0,03	74,65	4,00	298,60					298,60
3	27-63-1	საფუძვლის ფენაზე თხევადი ბიტუმის მოსხმა $1მ^2$ -ზე 600 გრ.	ტნ		1,36							
		ავტოგუდრონატორი 3500ლ.	მანქ/სთ	0,3	0,41					55,00	22,55	22,55
		მატერიალური რესურსი										
		ბიტუმის ემულსია	ტნ	1.03	1,40	1 000,00	1 400,00					1 400,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	27-39-1,2 27-40-1,2	საფარის ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი მკვერივი, აზეტონის ცხელი ნარევით ტიპი „B“ მარკა II სისქით 5 სმ	მ²		2 260,00							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,03764	85,07			6,00	510,42			510,42
		სატკეპნის საგზაო 5ტნ	მანქ/სთ	0,00302	6,83					22,00	150,26	150,26
		სატკეპნის საგზაო გლუვი 10ტნ	მანქ/სთ	0,0037	8,36					25,00	209,00	209,00
		ასფალტის დამგები	მანქ/სთ	0,0111	25,09					40,00	1 003,60	1 003,60
		სხვა მანქანები	ლარი	0,0023	5,20					4,00	20,80	20,80
		მატერიალური რესურსი										
		ასფალტობეტონი წვრილმარცვლოვანი	ტნ	0,1216	274,82	118,00	32 428,76					32 428,76
		სხვა მასალები	ლარი	0,0149	33,67	5,00	168,35					168,35
6	27-7-2	მისაყრელი გვერდულების მოწყობა ქვიშა ხრეშოვანი ნარევით (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით K=1,22)	მ³		77,72							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,15	11,66			6,00	69,96			69,96
	გვ139. პოზ200	ავტოგრეიდერი 79კვტ.	მანქ/სთ	0,022	1,71					35,00	59,85	59,85
	გვ140. პოზ222	სატკეპნი საგზაო გლუვი 18ტ.	მანქ/სთ	0,027	2,10					32,00	67,20	67,20
	გვ140. პოზ229	მოსარწყავი მანქანა 6000 ლ.	მანქ/სთ	0,01	0,78					40,00	31,20	31,20
		მატერიალური რესურსი										
	სრგ-2019. I კვ. გვ32 პოზ229	ქვიშა ხრეშოვანი ნარევი (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით K=1,22)	მ³	1,22	94,82	3,00	284,46					284,46
		წყალი	მ³	0,07	5,44	4,00	21,76					21,76
		ჯამი:										
		მიერთების მოწყობა										
1	27-7-2	საფუძვლის შემასწორებელი ფენის მოწყობა ქვიშა ხრეშოვანი ნარევით სისქით ხსაშ12სმ (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით K=1,22)	მ³		15,62							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,1500	2,34			6,00	14,04			14,04
		ავტოგრეიდერი 79კვტ.	მანქ/სთ	0,0216	0,34					35,00	11,90	11,90
		სატკეპნი საგზაო პნიუმოსვლაზე 18ტ.	მანქ/სთ	0,0273	0,43					32,00	13,76	13,76
		მოსარწყავი მანქანა 6000 ლ.	მანქ/სთ	0,0097	0,15					40,00	6,00	6,00
		მატერიალური რესურსი										
		ქვიშა ხრეშოვანი ნარევი (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით K=1,22)	მ³	1,22	19,06	3,00	57,18					57,18
		წყალი	მ³	0,070	1,09	4,00	4,37					4,37

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	27-11-1	საფუძვლის ზედა ფენის მოწყობა ღორღით ფრაქციით 0-40მმ სისქით 10 სმ	მ²		130,20							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,033	4,30			6,00	25,80			25,80
		ბულოდოზერი 108ცხ. ძ.	მანქ/სთ	0,00258	0,34							
		ავტოგრეიდერი 79კვტ.	მანქ/სთ	0,00042	0,05					37,00	12,58	12,58
		სატკეპნის საგზაო 5ტნ	მანქ/სთ	0,0112	1,46					35,00	1,75	1,75
		სატკეპნის საგზაო გლუვი 10ტნ	მანქ/სთ	0,0248	3,23					22,00	32,12	32,12
		მოსარწყავი მანქანა 6000 ლ.	მანქ/სთ	0,00414	0,54					25,00	80,75	80,75
		ქვის ნამტვრევის მანაწილეული მანქანა	მანქ/სთ	0,00053	0,07					40,00	21,60	21,60
		მატერიალური რესურსი										
		ღორღი (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით k=1,26)	მ³	0,126	16,41	15,00	246,15					246,15
		წყალი	მ³	0,03	3,91	4,00	15,64					15,64
3	27-63-1	საფუძვლის ფენაზე თხევადი ბიტუმის მოსხმა 1მ²-ზე 600 გრ.	ტნ		0,08							
		ავტოგულდონატორი 3500ლ.	მანქ/სთ	0,3	0,02					55,00	1,10	1,10
		მატერიალური რესურსი										
		ბიტუმის ემულსია	ტნ	1.03	0,08	1 000,00	80,00					80,00
4	27-39-1,2 27-40-1;2	საფარის ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი მკვრივი, ა/ზეტონის ცხელი ნარევით ტიპი „B“ მარკა II სისქით 5 სმ	მ²		126,00							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,03764	4,74			6,00	28,44			28,44
		სატკეპნის საგზაო 5ტნ	მანქ/სთ	0,00302	0,38					22,00	8,36	8,36
		სატკეპნის საგზაო გლუვი 10ტნ	მანქ/სთ	0,0037	0,47					25,00	11,75	11,75
		ასფალტის დამგები	მანქ/სთ	0,0111	1,40					40,00	56,00	56,00
		სხვა მანქანები	ლარი	0,0023	0,29					4,00	1,16	1,16
		მატერიალური რესურსი										
		ასფალტობეტონი წვრილმარცვლოვანი	ტნ	0,1216	15,32	118,00	1 807,76					1 807,76
		სხვა მასალები	ლარი	0,0149	1,88	5,00	9,40					9,40
6	27-7-2	მისაყრელი გვერდულების მოწყობა ქვიშა ხრეშოვანი ნარევით (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით K=1,22)	მ³		0,38							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,15	0,06			6,00	0,36			0,36
	გვ139. პოზ200	ავტოგრეიდერი 79კვტ.	მანქ/სთ	0,022	0,01					35,00	0,35	0,35
	გვ140. პოზ222	სატკეპნი საგზაო გლუვი 18ტ.	მანქ/სთ	0,027	0,01					32,00	0,32	0,32
	გვ140. პოზ229	მოსარწყავი მანქანა 6000 ლ.	მანქ/სთ	0,01	0,00							
		მატერიალური რესურსი										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	სრფ-2019. I კვ. გვ32 პოზ229	ქვიშა ხრეშოვანი ნარევი (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით K=1,22)	მ³	1,22	0,46	3,00	1,38					1,38
		წყალი	მ³	0,07	0,03	4,00	0,12					0,12
		ჯამი:										
		სულ თავი 4-ის მიხედვით	ლარი				42 726,69		1 415,76		5 280,36	49 422,81
		სულ თავი 1-4-ის მიხედვით	ლარი				47 486,67		2 265,90		12 623,57	62 376,14
		მასალების ტრანსპორტირება არაუმეტეს	%	5								1 662,03
		ჯამი:	ლარი									64 038,17
		ზედნადები ხარჯები არაუმეტეს	%	10								6 403,82
		ჯამი:	ლარი									70 441,99
		გეგმიური მოგება არაუმეტეს	%	8								5 584,51
		ჯამი:	ლარი									76 026,50
		გაუთვალისწინებელი ხარჯები არაუმეტეს	%	3								0,00
		ჯამი:	ლარი									76 026,50
		დღგ	%	18								13 684,77
		სულ ხარჯთაღრიცხვით	ლარი									89 711,27

შპს "ლატექსი"-ს
დირექტორი:  /მ.ტაბიძე/



10

სამტრედიის მუნიციპალიტეტის დაბა კულაში ყაზბეგის ქუჩის გზის რეაბილიტაციის
სამუშაოების საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია

N	შიფრი	სამუშაოს დასახელება	განზ. ერთ.	ნორმა ერთ-ზე	რაოდენობა	მასალები		ხელოვასი (ლარი)		მანქ. მექანიზმები (ლარი)		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 1. ტერიტორიის ათვისება და მოსამზადებელი სამუშაოები										
1	კვლევა-ძიების კრებული გვ. 557 ცხრ-17	ტრასის აღდგენა და დამაგრება	კმ		0,257							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	93,22	23,96			6,00	143,76			143,76
		სულ თავი 1-ის მიხედვით	ლარი						143,76			143,76
		თავი 2 მიწის სამუშაოები										
1	1-29-3 1-29-10	გრუნტის დამუშავება ბულდოზერით, გადაადგილება 30 მ-ზე	მ³		357,76							
		ბულდოზერი 108ცხ. ძ.	მანქ/სთ	0,0479	17,14					37,00	634,18	634,18
2	1-22-15	გრუნტის დატვირთვა ექსკავატორის საშუალებით	მ³		357,76							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,020	7,16			6,00	42,96			42,96
	გვ135. პოზ126	ექსკავატორი ჩამჩის მოცულობით 0,5მ3	მანქ/სთ	0,045	16,03					22,00	352,66	352,66
		სხვა მანქანები	ლარი	0,0021	0,75					4,00	3,00	3,00
		ლორდი	მ³	0,0001	0,02	15,00	0,30					0,30
3		გრუნტის გატანა ნაყარში 5კმ-ზე	ტნ		643,97					4,50	2 897,87	2 897,87
4	1-25-2	სამუშაოები ნაყარში	მ³		357,76							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,00323	1,16			6,00	6,96			6,96
	გვ136. პოზ146	ბულდოზერი 108 ცხ. ძ.	მ/სთ	0,00362	1,30					37,00	48,10	48,10
		სხვა მანქანები	ლარი	0,00018	0,06					4,00	0,24	0,24
		ლორდი ფრ (0-40 მმ)	მ3	0,00004	0,01	15,00	0,15					0,15
5	1-62-5	გზის მოშანდაკება გრეიდერით	მ²		1 130,80							
		ავტოგრეიდერი მისაბმელით	მანქ/სთ	0,00040	0,45					32,00	14,40	14,40

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	ტრაქტორი 79კვტ.	მანქ/სთ	0,00040	0,45							
	ჯამი:								35,00	15,75	15,75
	სულ თავი 2-ის მიხედვით	ლარი				0,45		49,92		3 966,20	4 016,57
	თავი 3. ხელოვნური ნაგებობები										
	გზის გადამკვეთი $d=530\text{მმ}$ ლითონის მილების მოწყობა										
1	1-23-6 ქვაბულის დამუშავება ექსკავატორით ჩამჩის მოცულობით 0,25 მ3 და დატვირთვა ა/თვითმცლელზე	მ ³		3,78							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,0340	0,13			6,00	0,78			
	გვ135. პოზ125 ექსკავატორი ჩამჩის მოცულობით 0,25მ ³	მანქ/სთ	0,0803	0,30					20,00	6,00	6,00
	სხვა მანქანები	ლარი	0,0056	0,02					4,00	0,08	0,08
2	1-80-2 გრუნტის დამუშავება ხელით მექანიზმის მიუდგომელ ადგილებში	მ ³		0,38							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	2,0600	0,78			6,00	4,68			4,68
3	1-23-6 ზედმეტი გრუნტის დატვირთვა ექსკავატორის საშუალებით	მ ³		0,38							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,0340	0,01			6,00	0,06			0,06
	გვ135. პოზ125 ექსკავატორი ჩამჩის მოცულობით 0,25მ ³	მანქ/სთ	0,0803	0,03					20,00	0,60	0,60
	სხვა მანქანები	ლარი	0,0056	0,00							
	სრგ-2019. II კვ. გვ142 ზედმეტი გრუნტის გატანა ნაყარში 5კმ-ზე	ტნ		7,48					4,50	33,68	33,68
4	30-3-2 ქვესაგები ფენის მოწყობა ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით სისქით 10 სმ (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით $K=1,1$)	მ ³		0,36							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	2,1200	0,76			6,00	4,56			4,56
	სხვა მანქანები	ლარი	0,1010	0,04					4,00	0,16	0,16
	მატერიალური რესურსი										
	ქვიშა ხრეშოვანი ნარევით (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით $K=1,1$)	მ ³	1,1000	0,40	3,00	1,20					1,20
5	22-11-11 წასაცხეპი პიკეტაჟის მოწყობა (ბიტუმ პოლიმერული მასტიკა) 2 ფენა	კმ		0,0060							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	426,00	2,56			6,00	15,36			15,36
	სხვა მანქანები	ლარი	596,00	3,58					4,00	14,32	14,32
	მატერიალური რესურსი										

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
სრფ-2019. II კვ. გვ39 პოზ532	ბიტუმი პოლიმერული მასტიკა	ტნ	16,2000	0,10	1 000,00	100,00					100,00
სრფ-2019. II კვ. გვ38 პოზ468	მინზამბა	მ²	405,0000	2,43	3,00	7,29					7,29
სრფ-2019. II კვ. გვ44 პოზ88	ქალაქი შესაფუთი	მ²	346,0000	2,08	1,00	2,08					2,08
	სხვა მასალები	ლარი	34,00000	0,20	5,00	1,00					1,00
6	22-5-11	ლითონის მილის d-530 მმ. კედლის სისქით 6,0მმ. ჩადება ტრანშეაში	გრძ/მ		6,00						
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,9730	5,84		6,00	35,04			35,04
		სხვა მანქანები	ლარი	0,4830	2,90				4,00	11,60	11,60
		მატერიალური რესურსი									
სრფ-2019. II კვ. გვ12 პოზ81	ფოლადის მილი d=530მმ	გრძ/მ	პროექტით	6,00	450,00	2 700,00					2 700,00
	სხვა მასალები	ლარი	0,2200	1,32	5,00	6,60					6,60
7	30-3-2	ტრანშეის შევსება ქვიშა-ბრემოვანი ნარევით (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით K=1,1)	მ³		3,78						
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	2,1200	8,01		6,00	48,06			48,06
		სხვა მანქანები	ლარი	0,1010	0,38				4,00	1,52	1,52
		მატერიალური რესურსი									
		ქვიშა ბრემოვანი ნარევი (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით K=1,1)	მ³	1,1000	4,16	3,00	12,48				12,48
8	1-23-6	მონოლითური ბეტონის პორტალური კედლების მოსაწყობად ქვაბულის დამუშავება ექსკავატორით და დატვირთვა ა/თვითმცლელზე	მ³		6,24						
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,0340	0,21		6,00	1,26			1,26
გვ135. პოზ125	ექსკავატორი ჩამჩის მოცულობით 0,25მ³	მანქ/სთ	0,0803	0,50					20,00	10,00	10,00
		სხვა მანქანები	ლარი	0,0056	0,04				4,00	0,16	0,16
სრფ-2019. II კვ. გვ142	ზედმეტი გრუნტის გატანა ნაყარში 5კმ-ზე	მ³		11,23					4,50	50,54	50,54

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9	30-3-2	ქვესაგები ფენის მოწყობა ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით სისქით 10 სმ (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით K=1,1)	გ³		0,12						
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	2,1200	0,25		6,00	1,50			1,50
		სხვა მანქანები	ლარი	0,1010	0,01				4,00	0,04	0,04
		მატერიალური რესურსი									
		ქვიშა ხრეშოვანი ნარევით (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით K=1,1)	გ³	1,1000	0,13	3,00	0,39				0,39
10	30-8-3	პორტალური კედლის მოწყობა B-22,5 F200 W6 კლასის მონოლითური ბეტონით (ფუნდამენტი, ტანი, პარაპეტი)	გ³		4,94						
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	9,5200	47,03		6,00	282,18			282,18
	გვ133. პოზ51	ამწე მუხლუხა სვლაზე 16ტ	მანქ/სთ	0,7400	3,66				45,00	164,70	164,70
		სხვა მანქანები	ლარი	1,2200	6,03				4,00	24,12	24,12
		მატერიალური რესურსი									
	სრფ-2019. II კვ. გვ34 პოზ339	ბეტონი B-22,5 F200 W6	გ³	1,0400	5,14	120,00	616,80				616,80
	სრფ-2019. II კვ. გვ35 პოზ363	ცემენტის ხსნარი	გ³	0,0107	0,05	100,00	5,00				5,00
	სრფ-2019. II კვ. გვ47 პოზ22	ხის მასალა	გ³	0,1300	0,64	500,00	320,00				320,00
		სხვა მასალები	ლარი	1,6900	8,35	5,00	41,75				41,75
11	30-3-2	პორტალური კედლების უბეების შევსება ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით K=1,1)	გ³		1,30						
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	2,1200	2,76		6,00	16,56			16,56
		სხვა მანქანები	ლარი	0,1010	0,13				4,00	0,52	0,52
		მატერიალური რესურსი									
		ქვიშა ხრეშოვანი ნარევით (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით K=1,1)	გ³	1,1000	1,43	3,00	4,29				4,29
	ჯამი:										
		სულ თავი 3-ის მიხედვით	ლარი				3 818,88	410,04		318,03	4 546,95

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	თავი 4, საგზაო სამოსი										
1	27-7-2	საფუძვლის შემასწორებელი ფენის მოწყობა ქვიშა ხრეშოვანი ნარევით სისქით $\chi_{\text{საშ12სმ}}$ (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით K-1,22)	მ ³	138,66							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,1500	20,80		6,00	124,80			124,80
		ავტოგრეიდერი 79კვტ.	მანქ/სთ	0,0216	2,99				35,00	104,65	104,65
		სატკეპნი საგზაო პნევმოსელაზე 18ტ.	მანქ/სთ	0,0273	3,79				32,00	121,28	121,28
		მოსარწყავი მანქანა 6000 ლ.	მანქ/სთ	0,0097	1,34				40,00	53,60	53,60
		მატერიალური რესურსი									
		ქვიშა ხრეშოვანი ნარევი (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით K=1,22)	მ ³	1,22	169,16	3,00	507,48				507,48
		წყალი	მ ³	0,070	9,71	4,00	38,84				38,84
2	27-11-1	საფუძვლის ზედა ფენის მოწყობა ღორღით ფრაქციით 0-40მმ სისქით 10 სმ	მ ²	1 132,81							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,033	37,38		6,00	224,28			224,28
		ბულდოზერი 108ცხ. ძ.	მანქ/სთ	0,00258	2,92				37,00	108,04	108,04
		ავტოგრეიდერი 79კვტ.	მანქ/სთ	0,00042	0,48				35,00	16,80	16,80
		სატკეპნის საგზაო 5ტნ	მანქ/სთ	0,0112	12,69				22,00	279,18	279,18
		სატკეპნის საგზაო გლუვი 10ტნ	მანქ/სთ	0,0248	28,09				25,00	702,25	702,25
		მოსარწყავი მანქანა 6000 ლ.	მანქ/სთ	0,00414	4,69				40,00	187,60	187,60
		ქვის ნამტვრევის მანქანა	მანქ/სთ	0,00053	0,60						
		მატერიალური რესურსი									
		ღორღი (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით k=1,26)	მ ³	0,126	142,73	15,00	2 140,95				2 140,95
		წყალი	მ ³	0,03	33,98	4,00	135,92				135,92
3	27-63-1	საფუძვლის ფენაზე თხევადი ბიტუმის მოსხმა 1მ ² -ზე 600 გრ.	ტნ	0,62							
		ავტოგუდრონატორი 3500ლ.	მანქ/სთ	0,3	0,19				55,00	10,45	10,45
		მატერიალური რესურსი									
		ბიტუმის ემულსია	ტნ	1.03	0,64	1 000,00	640,00				640,00

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	27-39-1,2 27-40-1,2	საფარის ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი მკვრივი, ა/ზეტონის ცხელი ნარევით ტიპი „B“ მარკა II სისქით 5 სმ	მ²		1 029,00						
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,03764	38,73			6,00	232,38		232,38
		სატკეპნის საგზაო 5ტნ	მანქ/სთ	0,00302	3,11				22,00	68,42	68,42
		სატკეპნის საგზაო გლუვი 10ტნ	მანქ/სთ	0,0037	3,81				25,00	95,25	95,25
		ასფალტის დამგები	მანქ/სთ	0,0111	11,42				40,00	456,80	456,80
		სხვა მანქანები	ლარი	0,0023	2,37				4,00	9,48	9,48
		მატერიალური რესურსი									
		ასფალტობეტონი წვრილმარცვლოვანი	ტნ	0,1216	125,13	118,00	14 765,34				14 765,34
		სხვა მასალები	ლარი	0,0149	15,33	5,00	76,65				76,65
6	27-7-2	მისაყრელი გვერდულების მოწყობა ქვიშა ხრეშოვანი ნარევით (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით K=1,22)	მ³		35,37						
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,15	5,31			6,00	31,86		31,86
	გვ139. პოზ200	ავტოგრეიდერი 79კვტ.	მანქ/სთ	0,022	0,78				35,00	27,30	27,30
	გვ140. პოზ222	სატკეპნი საგზაო გლუვი 18ტ.	მანქ/სთ	0,027	0,95				32,00	30,40	30,40
	გვ140. პოზ229	მოსარწყავი მანქანა 6000 ლ.	მანქ/სთ	0,01	0,35				40,00	14,00	14,00
		მატერიალური რესურსი									
	სრფ-2019. I კვ. გვ32 პოზ229	ქვიშა ხრეშოვანი ნარევი (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით K=1,22)	მ³	1,22	43,15	3,00	129,45				129,45
		წყალი	მ³	0,07	2,48	4,00	9,92				9,92
		ჯამი:									
		მიერთებების მოწყობა									
1	27-7-2	საფუძვლის შემასწორებელი ფენის მოწყობა ქვიშა ხრეშოვანი ნარევით სისქით ხსაშ12სმ (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით K=1,22)	მ³		10,58						
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,1500	1,59			6,00	9,54		9,54
		ავტოგრეიდერი 79კვტ.	მანქ/სთ	0,0216	0,23				35,00	8,05	8,05
		სატკეპნი საგზაო პნევმოსვლაზე 18ტ.	მანქ/სთ	0,0273	0,29				32,00	9,28	9,28
		მოსარწყავი მანქანა 6000 ლ	მანქ/სთ	0,0097	0,10				40,00	4,00	4,00
		მატერიალური რესურსი									
		ქვიშა ხრეშოვანი ნარევი (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით K=1,22)	მ³	1,22	12,91	3,00	38,73				38,73
		წყალი	მ³	0,070	0,74	4,00	2,96				2,96

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	27-11-1	საფუძვლის ზედა ფენის მოწყობა ლორღით ფრაქციით 0-40მმ სისქით 10 სმ	მ²		88,20						
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,033	2,91						
		ბულოდოზერი 108ცხ. ძ.	მანქ/სთ	0,00258	0,23		6,00	17,46			17,46
		ავტოგრიდერი 79კვტ.	მანქ/სთ	0,00042	0,04				37,00	8,51	8,51
		სატკეპნის საგზაო 5ტნ	მანქ/სთ	0,0112	0,99				35,00	1,40	1,40
		სატკეპნის საგზაო გლუვი 10ტნ	მანქ/სთ	0,0248	2,19				22,00	21,78	21,78
		მოსარწყავი მანქანა 6000 ლ.	მანქ/სთ	0,00414	0,37				25,00	54,75	54,75
		ქვის ნამტვრევის მანქანა	მანქ/სთ	0,00053	0,05				40,00	14,80	14,80
		მატერიალური რესურსი									
		ლორღი (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით k=1,26)	მ³	0,126	11,11	15,00	166,65				166,65
		წყალი	მ³	0,03	2,65	4,00	10,60				10,60
3	27-63-1	საფუძვლის ფენაზე თხევადი ბიტუმის მოსხმა 10²-ზე 600 გრ.	ტნ		0,05						
		ავტოგუდრონატორი 3500ლ.	მანქ/სთ	0,3	0,02						
		მატერიალური რესურსი							55,00	1,10	1,10
		ბიტუმის ემულსია	ტნ	1,03	0,05	1 000,00	50,00				50,00
4	27-39-1,2 27-40-1,2	საფარის ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი მკვრივი, ა/ზეტონის ცხელი ნარევით ტიპი „Б“ მარკა II სისქით 5 სმ	მ²		84,00						
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,03764	3,16						
		სატკეპნის საგზაო 5ტნ	მანქ/სთ	0,00302	0,25		6,00	18,96			18,96
		სატკეპნის საგზაო გლუვი 10ტნ	მანქ/სთ	0,0037	0,31				22,00	5,50	5,50
		ასფალტის დამგები	მანქ/სთ	0,0111	0,93				25,00	7,75	7,75
		სხვა მანქანები	ლარი	0,0023	0,19				40,00	37,20	37,20
		მატერიალური რესურსი							4,00	0,76	0,76
		ასფალტობეტონი წვრილმარცვლოვანი	ტნ	0,1216	10,21	118,00	1 204,78				1 204,78
		სხვა მასალები	ლარი	0,0149	1,25	5,00	6,25				6,25
6	27-7-2	მისაყრელი გვერდულების მოწყობა ქვიშა ზრეშოვანი ნარევით (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით K=1,22)	მ³		0,92						
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,15	0,14						
	გვ139. პოზ200	ავტოგრიდერი 79კვტ.	მანქ/სთ	0,022	0,02		6,00	0,84			0,84
	გვ140. პოზ222	სატკეპნი საგზაო გლუვი 18ტ.	მანქ/სთ	0,027	0,02				35,00	0,70	0,70
	გვ140. პოზ229	მოსარწყავი მანქანა 6000 ლ.	მანქ/სთ	0,01	0,01				32,00	0,64	0,64
		მატერიალური რესურსი							40,00	0,40	0,40

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
სრფ-2019. I კვ. 8832 პოზ229	ქვიშა ხრეშოვანი ნარევი (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით K=1,22)	მ³	1,22	1,12	3,00	3,36					3,36
	წყალი	მ³	0,07	0,06	4,00	0,24					0,24
	ჯამი:										
	სულ თავი 4-ის მიხედვით	ლარი				19 928,12		660,12		2 462,12	23 050,36
	სულ თავი 1-4-ის მიხედვით	ლარი				23 747,45		1 263,84		6 746,35	31 757,64
	მასალის ტრანსპორტირება არაუმეტეს	%	5								237,47
	ჯამი:	ლარი									31 995,11
	ზედნადები ხარჯები არაუმეტეს	%	10								2 879,56
	ჯამი:	ლარი									34 874,67
	გეგმიური მოგება არაუმეტეს	%	8								2 789,97
	ჯამი:	ლარი									37 664,65
	გაუთვალისწინებელი ხარჯები არაუმეტეს	%	3								0,00
	ჯამი:	ლარი									37 664,65
	დღგ	%	18								6 779,64
	სულ ხარჯთაღრიცხვით	ლარი									44 444,29

შ.პ.ს "ლატექსი"-ს
დირექტორი: *ქაბიძე* /მ.ტაბიძე/



სამტრედიის მუნიციპალიტეტის ქ. სამტრედიაში ტერელაძის ქუჩის გზის რეაბილიტაციის
სამუშაოების საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია

N	შიფრი	სამუშაოს დასახელება	განზ. ერთ.	ნორმა ერთ-ზე	რაოდენობა	მასალები		ხელფასი (ლარი)		მანქ. მექანიზმები (ლარი)		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 1. ტერიტორიის ათვისება და მოსამზადებელი სამუშაოები										
1	კვლევა- ძიების ერგულ ი გვ. 557 ცხრ- 17	ტრასის აღდგენა და დამაგრება	კმ		0,498							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	93,22	46,42			6,00	278,52			278,52
		სულ თავი 1-ის მიხედვით	ლარი						278,52			278,52
		თავი 2 მიწის სამუშაოები										
1	1-29-3 1-29-10	გრუნტის დამუშავება ბულდოზერით, გადაადგილება 30 მ-ზე	მ³		636,19							
		ბულდოზერი 108ცხ. ძ.	მანქ/სთ	0,0479	30,47					37,00	1 127,39	1 127,39
2	1-22-15	გრუნტის დატვირთვა ექსკავატორის საშუალებით	მ³		636,19							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,020	12,72			6,00	76,32			76,32
	გვ135. პოზ126	ექსკავატორი ჩამჩის მოცულობით 0,583	მანქ/სთ	0,045	28,50					22,00	627,00	627,00
		სხვა მანქანები	ლარი	0,0021	1,34					4,00	5,36	5,36
		ღორღი	მ³	0,0001	0,03	15,00	0,45					0,45
3		გრუნტის გატანა ნაყარში 5კმ-ზე	ტნ		1 145,14					4,50	5 153,13	5 153,13
4	1-25-2	სამუშაოები ნაყარში	მ³		636,19							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,00323	2,05			6,00	12,30			12,30
	გვ136. პოზ146	ბულდოზერი 108 ცხ. ძ.	მ/სთ	0,00362	2,30					37,00	85,10	85,10
		სხვა მანქანები	ლარი	0,00018	0,11					4,00	0,44	0,44
		ღორღი ფრ (0-40 მმ)	მ3	0,00004	0,03	15,00	0,45					0,45
5	1-62-5	გზის მოშანდაკება გრეიდერით	მ²		2 191,20	1						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		ავტოგრეიდერი მისაბმელით	მანქ/სთ	0,00040	0,88					32,00	28,16	28,16
		ტრაქტორი 79კვტ.	მანქ/სთ	0,00040	0,88					35,00	30,80	30,80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		ჯამი:										
		სულ თავი 2-ის მიხედვით	ლარი				0,90		88,62		7 057,38	7 146,90
		თავი 3, საგზაო სამოსი										
1	27-7-2	საფუძვლის შემასწორებელი ფენის მოწყობა ქვიშა ხრეშოვანი ნარევით სისქით ხსაშ12სმ (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით K-1,22)	მ³		268,44							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,1500	40,27			6,00	241,62			241,62
		ავტოგრეიდერი 79კვტ.	მანქ/სთ	0,0216	5,80					35,00	203,00	203,00
		სატკეპნი საგზაო პნევმოსვლაზე 18ტ.	მანქ/სთ	0,0273	7,33					32,00	234,56	234,56
		მოსარწყავი მანქანა 6000 ლ.	მანქ/სთ	0,0097	2,60					40,00	104,00	104,00
		მატერიალური რესურსი										
		ქვიშა ხრეშოვანი ნარევი (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით K=1,22)	მ³	1,22	327,50	3,00	982,50					982,50
		წყალი	მ³	0,070	18,79	4,00	75,16					75,16
2	27-11-1	საფუძვლის ზედა ფენის მოწყობა ღორლით ფრაქციით 0-40მმ სისქით 10 სმ	მ²		2 193,16							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,033	72,37			6,00	434,22			434,22
		ბულდოზერი 108ცხ. ძ.	მანქ/სთ	0,00258	5,66					37,00	209,42	209,42
		ავტოგრეიდერი 79კვტ.	მანქ/სთ	0,00042	0,92					35,00	32,20	32,20
		სატკეპნის საგზაო 5ტნ	მანქ/სთ	0,0112	24,56					22,00	540,32	540,32
		სატკეპნის საგზაო გლუვი 10ტნ	მანქ/სთ	0,0248	54,39					25,00	1 359,75	1 359,75
		მოსარწყავი მანქანა 6000 ლ.	მანქ/სთ	0,00414	9,08					40,00	363,20	363,20
		ქვის ნამტვრევის მანქანა	მანქ/სთ	0,00053	1,16							
		მატერიალური რესურსი										
		ღორდი (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით k=1,26)	მ³	0,126	276,34	15,00	4 145,10					4 145,10
		წყალი	მ³	0,03	65,79	4,00	263,16					263,16
3	27-63-1	საფუძვლის ფენაზე თხევადი ბიტუმის მოსხმა 1მ²-ზე 600 გრ.	ტნ		1,20							
		ავტოგულდრონატორი 3500ლ.	მანქ/სთ	0,3	0,36					55,00	19,80	19,80
		მატერიალური რესურსი										
		ბიტუმის ემულსია	ტნ	1.03	1,23	1 000,00	1 230,00					1 230,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	27-39-1,2 27-40-1,2	საფარის ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი მკვრივი, ა/ზეტონის ცხელი ნარევით ტიპი „B“ მარკა II სისქით 5 სმ	მ²		1 992,00							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,03764	74,98			6,00	449,88			449,88
		სატკეპნის საგზაო 5ტნ	მანქ/სთ	0,00302	6,02					22,00	132,44	132,44
		სატკეპნის საგზაო გლუვი 10ტნ	მანქ/სთ	0,0037	7,37					25,00	184,25	184,25
		ასფალტის დამგები	მანქ/სთ	0,0111	22,11					40,00	884,40	884,40
		სხვა მანქანები	ლარი	0,0023	4,58					4,00	18,32	18,32
		მატერიალური რესურსი										
		ასფალტობეტონი წვრილმარცვლოვანი	ტნ	0,1216	242,23	118,00	28 583,14					28 583,14
		სხვა მასალები	ლარი	0,0149	29,68	5,00	148,40					148,40
6	27-7-2	მისაყრელი გვერდულების მოწყობა ქვიშა ხრეშოვანი ნარევით (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით K=1,22)	მ³		75,70							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,15	11,36			6,00	68,16			68,16
	გვ139. პოზ200	ავტოგრეიდერი 79კვტ.	მანქ/სთ	0,022	1,67					35,00	58,45	58,45
	გვ140. პოზ222	სატკეპნი საგზაო გლუვი 18ტ.	მანქ/სთ	0,027	2,04					32,00	65,28	65,28
	გვ140. პოზ229	მოსარწყავი მანქანა 6000 ლ.	მანქ/სთ	0,01	0,76					40,00	30,40	30,40
		მატერიალური რესურსი										
	სრფ-2019. I კვ. გვ32 პოზ229	ქვიშა ხრეშოვანი ნარევი (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით K=1,22)	მ³	1,22	92,36	3,00	277,08					277,08
		წყალი	მ³	0,07	5,30	4,00	21,20					21,20
		ჯამი:										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		სულ თავი 3-ის მიხედვით	ლარი				35 725,74		1 193,88		4 439,79	41 359,41
		სულ თავი 1-3-ის მიხედვით	ლარი				35 726,64		1 561,02		11 497,17	48 784,83
		მასალების ტრანსპორტირება არაუმეტეს	%	5								1 786,33
		ჯამი:	ლარი									50 571,16
		ზედნადები ხარჯები არაუმეტეს	%	10								5 057,12
		ჯამი:	ლარი									55 628,28
		გეგმიური მოგება არაუმეტეს	%	8								4 450,26
		ჯამი:	ლარი									60 078,54
		გაუთვალისწინებელი ხარჯები არაუმეტეს	%	3								1 802,36
		ჯამი:	ლარი									61 880,90
		დღგ	%	18								11 138,56
		სულ ხარჯთაღრიცხვით	ლარი									73 019,46

შპს "ლატექსი"-ს

დირექტორი:

/მ.ტაბიძე/



სამტრედიის მუნიციპალიტეტის ქალაქ სამტრედიაში მანჯგალაძის ქუჩის გზის რეაბილიტაციის
სამუშაოების საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია

N	შიფრი	სამუშაოს დასახელება	განზ. ერთ.	ნორმა ერთ-ზე	რაოდენობა	მასალები		ხელფასი (ლარი)		მანქ. მექანიზმები (ლარი)		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 1. ტერიტორიის ათვისება და მოსამზადებელი სამუშაოები										
1	კვლევით- კრებული გვ. 557 ცხრ-17	ტრასის აღდგენა და დამაგრება	კმ		0,771							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	93,22	71,87			6,00	431,22			431,22
		სულ თავი 1-ის მიხედვით	ლარი						431,22			431,22
		თავი 2 მიწის სამუშაოები										
1	1-29-3 1-29-10	გრუნტის დამუშავება ბულდოზერით, გადაადგილება 30 მ-ზე	მ³		341,77							
		ბულდოზერი 108ცხ. ძ.	მანქ/სთ	0,0479	16,37					37,00	605,69	605,69
2	1-22-15	გრუნტის დატვირთვა ექსკავატორის საშუალებით	მ³		341,77							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,020	6,84			6,00	41,04			41,04
		ექსკავატორი ჩამბის მოცულობით 0,5მ³	მანქ/სთ	0,045	15,31					22,00	336,82	336,82
		სხვა მანქანები	ლარი	0,0021	0,72					4,00	2,88	2,88
	გვ32 პოზ.	ლორდი	მ³	0,0001	0,02	15,00	0,30					0,30
		გრუნტის გატანა ნაყარში 5კმ-ზე	ტნ		615,19					4,50	2 768,36	2 768,36
3	1-25-2	სამუშაოები ნაყარში	მ³		341,77							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,00323	1,10			6,00	6,60			6,60
		ბულდოზერი 108 ცხ. ძ.	მ/სთ	0,00362	1,24					37,00	45,88	45,88
		სხვა მანქანები	ლარი	0,00018	0,06					4,00	0,24	0,24
	გვ32 პოზ. 238	ლორდი ფრ (0-40 მმ)	მ3	0,00004	0,01	15,00	0,15					0,15
4	1-62-5	გზის მომანდაკება გრეიდერით	მ²		4 626,00							

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	ავტოგრეიდერი მისაბმელით	მანქ/სთ	0,00040	1,85					32,00	59,20	59,20
	ტრაქტორი 79კვტ.	მანქ/სთ	0,00040	1,85					35,00	64,75	64,75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5	27-7-2	საგზაო სამოსის კონსტრუქციის მოსაწყობად ყრილის მოწყობა ქვიშა ხრეშოვანი ნარევით სისქით (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით K-1,22)	მ³		64,68							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,1500	9,70			6,00	58,20			58,20
		ავტოგრეიდერი 79კვტ.	მანქ/სთ	0,0216	1,40					35,00	49,00	49,00
		სატკეპნი საგზაო პნევმოსვლაზე 18ტ.	მანქ/სთ	0,0273	1,77					32,00	56,64	56,64
		მოსარწყავი მანქანა 6000 ლ.	მანქ/სთ	0,0097	0,63					40,00	25,20	25,20
		მატერიალური რესურსი										
	გვ32 პოზ. 237	ქვიშა ხრეშოვანი ნარევი (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით K=1,22)	მ³	1,22	78,91	3,00	236,73					236,73
		წყალი	მ³	0,070	4,53	4,00	18,12					18,12
		ჯამი:										
		სულ თავი 2-ის მიხედვით	ლარი				255,30		105,84		4 014,66	4 375,80
		თავი 3 საგზაო სამოსი										
1	27-7-2	საფუძვლის შემასწორებელი ფენის მოწყობა ქვიშა ხრეშოვანი ნარევით სისქით ხსაშ12სმ (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით K-1,22)	მ³		511,64							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,1500	76,75			6,00	460,50			460,50
		ავტოგრეიდერი 79კვტ.	მანქ/სთ	0,0216	11,05					35,00	386,75	386,75
		სატკეპნი საგზაო პნევმოსვლაზე 18ტ.	მანქ/სთ	0,0273	13,97					32,00	447,04	447,04
		მოსარწყავი მანქანა 6000 ლ.	მანქ/სთ	0,0097	4,96					40,00	198,40	198,40
		მატერიალური რესურსი										
	გვ32 პოზ. 237	ქვიშა ხრეშოვანი ნარევი (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით K=1,22)	მ³	1,22	624,20	3,00	1 872,60					1 872,60
		წყალი	მ³	0,070	35,81	4,00	143,24					143,24
2	27-11-1	საფუძვლის ზედა ფენის მოწყობა ღორღით ფრაქციით 0-40მმ სისქით 10 სმ	მ²		4 180,07							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,033	137,94			6,00	827,64			827,64
		ბულდოზერი 108ცხ. ძ.	მანქ/სთ	0,00258	10,78					37,00	398,86	398,86
		ავტოგრეიდერი 79კვტ.	მანქ/სთ	0,00047	1,76					35,00	61,60	61,60
		სატკეპნის საგზაო 5ტნ	მანქ/სთ	0,0112	46,82					22,00	1 030,04	1 030,04
		სატკეპნის საგზაო გლუვი 10ტნ	მანქ/სთ	0,0248	103,67					25,00	2 591,75	2 591,75
		მოსარწყავი მანქანა 6000 ლ.	მანქ/სთ	0,00414	17,31					40,00	692,40	692,40
		ქვის ნამტვრევის მანაწილებელი მანქანა	მანქ/სთ	0,00053	2,22							
		მატერიალური რესურსი										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	გვ32 პოზ. 238	ლორდი (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით $k=1,26$)	მ³	0,126	526,69	15,00	7 900,35					7 900,35
		წყალი	მ³	0,03	125,40	4,00	501,60					501,60
3	27-63-1	საფუძვლის ფენაზე თხევადი ბიტუმის მოსხმა 1მ²-ზე 600 გრ.	ტნ		2,32							
		ავტოგუდრონატორი 3500ლ.	მანქ/სთ	0,3	0,70							
		მატერიალური რესურსი								55,00	38,50	38,50
		ბიტუმის ემულსია	ტნ	1.03	2,39	1 000,00	2 390,00					2 390,00
4	27-39-1,2 27-40-1;2	საფარის ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი მკვრივი, აზეტონის ცხელი ნარევით ტიპი „Б“ მარკა II სისქით 5 სმ	მ²		3 868,50							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,03764	145,61			6,00	873,66			873,66
		სატკეპნის საგზაო 5ტნ	მანქ/სთ	0,00302	11,68					22,00	256,96	256,96
		სატკეპნის საგზაო გლუვი 10ტნ	მანქ/სთ	0,0037	14,31					25,00	357,75	357,75
		ასფალტის დამგები	მანქ/სთ	0,0111	42,97					40,00	1 718,80	1 718,80
		სხვა მანქანები	ლარი	0,0023	8,90					4,00	35,60	35,60
		მატერიალური რესურსი										
		ასფალტბეტონი წვრილმარცვლოვანი	ტნ	0,1216	470,41	118,00	55 508,38					55 508,38
		სხვა მასალები	ლარი	0,0149	57,64	5,00	288,20					288,20
5	27-7-2	მისაყრელი გვერდულების მოწყობა ქვიშა ხრეში (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით $K=1,22$)	მ³		106,15							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,1500	15,92			6,00	95,52			95,52
		ავტოგრეიდერი 79კვტ.	მანქ/სთ	0,0216	2,29					35,00	80,15	80,15
		სატკეპნი საგზაო პნევმოსვლაზე 18ტ.	მანქ/სთ	0,0273	2,90					32,00	92,80	92,80
		მოსარწყავი მანქანა 6000 ლ.	მანქ/სთ	0,0097	1,03					40,00	41,20	41,20
		მატერიალური რესურსი										
	გვ32 პოზ. 236	ქვიშა ხრეშოვანი ნარევი (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით $K=1,22$)	მ³	1,22	129,50	3,00	388,50					388,50
		წყალი	მ³	0,07	7,43	4,00	29,72					29,72
		ჯამი:										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		საგზაო სამოსის მოწყობა მიერთებებზე										
1	1-29-3 1-29-10	გრუნტის დამუშავება ბულდოზერით, გადაადგილება 30 მ-ზე	მ³		192,72							
		ბულდოზერი 108ცხ. ძ.	მანქ/სთ	0,0479	9,23			6,00	55,38			55,38
2	1-22-15	გრუნტის დატვირთვა ექსკავატორის საშუალებით	მ³		192,72							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,020	3,85			6,00	23,10			23,10
		ექსკავატორი ჩამჩის მოცულობით 0,5მ3	მანქ/სთ	0,045	8,63					20,00	172,60	172,60
		სხვა მანქანები	ლარი	0,0021	0,40					4,00	1,60	1,60
	გვ32 პოზ.	ლორდი	მ³	0,0001	0,01	15,00	0,15					0,15
		გრუნტის გატანა ნაყარში 5კმ-ზე	ტნ		346,90					4,50	1 561,05	1 561,05
3	1-25-2	სამუშაოები ნაყარში	მ³		192,72							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,00323	0,62			6,00	3,72			3,72
		ბულდოზერი 108 ცხ. ძ.	მ/სთ	0,00362	0,70					37,00	25,90	25,90
		სხვა მანქანები	ლარი	0,00018	0,03					4,00	0,12	0,12
	გვ32 პოზ. 236	ლორდი ფრ (0-40 მმ)	მ3	0,00004	0,01	15,00	0,15					0,15
4	27-7-2	საფუძვლის ქვედა ფენა ქვიშა ხრეშოვანი ნარევით სისქით 12სმ (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით K-1,22)	მ³		99,34							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,1500	14,90			6,00	89,40			89,40
		ავტოგრეიდერი 79კვტ.	მანქ/სთ	0,0216	2,15					35,00	75,25	75,25
		სატკეპნი საგზაო პნევმოსვლაზე 18ტ.	მანქ/სთ	0,0273	2,71					32,00	86,72	86,72
		მოსარწყავი მანქანა 6000 ლ.	მანქ/სთ	0,0097	0,96					40,00	38,40	38,40
		მატერიალური რესურსი										
	გვ32 პოზ. 237	ქვიშა ხრეშოვანი ნარევი (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით K=1,22)	მ³	1,22	121,19	3,00	363,57					363,57
		წყალი	მ³	0,070	6,95	4,00	27,80					27,80
5	27-11-1	საფუძვლის ზედა ფენის მოწყობა ლორდით ფრაქციით 0-40მმ სისქით 10 სმ	მ²		827,82							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,033	27,32			6,00	163,92			163,92
		ბულდოზერი 108ცხ. ძ.	მანქ/სთ	0,00258	2,14					37,00	79,18	79,18
		ავტოგრეიდერი 79კვტ.	მანქ/სთ	0,00042	0,35					35,00	12,25	12,25
		სატკეპნის საგზაო 5ტნ	მანქ/სთ	0,0112	9,27					22,00	203,94	203,94
		სატკეპნის საგზაო გლუვი 10ტნ	მანქ/სთ	0,0248	20,53					25,00	513,25	513,25
		მოსარწყავი მანქანა 6000 ლ.	მანქ/სთ	0,00414	3,43					40,00	137,20	137,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		ქვის ნამტვრევის მანაწილებელი მანქანა	მანქ/სთ	0,00053	0,44							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		მატერიალური რესურსი										
	გვ32 პოზ. 238	ღორღი (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით $k=1,26$)	მ ³	0,126	104,31	15,00	1 564,65					1 564,65
		წყალი	მ ³	0,03	24,83	4,00	99,32					99,32
6	27-63-1	საფუძვლის ფენაზე თხევადი ბიტუმის მოსხმა 1მ ² -ზე 600 გრ.	ტნ		0,46							
		ავტოგუდრონატორი 3500ლ.	მანქ/სთ	0,3	0,14					55,00	7,70	7,70
		მატერიალური რესურსი										
		ბიტუმის ემულსია	ტნ	1.03	0,47	1 000,00	470,00					470,00
7	27-39-1;2 27-40-1;2	საფარის ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი მკვრივი, ა/ზეტონის ცხელი ნარევით ტიპი „B“ მარკა II სისქით 5 სმ	მ ²		766,50							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,03764	28,85			6,00	173,10			173,10
		ასფალტის დამგები	მანქ/სთ	0,00302	2,31					40,00	92,40	92,40
		სატკეპნის საგზაო 5ტნ	მანქ/სთ	0,0037	2,84					22,00	62,48	62,48
		სატკეპნის საგზაო გლუვი 10ტნ	მანქ/სთ	0,0111	8,51					25,00	212,75	212,75
		სხვა მანქანები	ლარი	0,0023	1,76					4,00	7,04	7,04
		მატერიალური რესურსი										
		ასფალტობეტონი წვრილმარცვლოვანი	ტნ	0,1216	93,21	118,00	10 998,78					10 998,78
		სხვა მასალები	ლარი	0,0149	11,42	5,00	57,10					57,10
8	27-7-2	მისაყრელი გვერდულების მოწყობა ქვიშა ზრევით (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით $K=1,22$)	მ ³		21,90							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,1500	3,29			6,00	19,74			19,74
		ავტოგრეიდერი 79კვტ.	მანქ/სთ	0,0216	0,47					35,00	16,45	16,45
		სატკეპნი საგზაო პნევმოსვლაზე 18ტ.	მანქ/სთ	0,0273	0,60					32,00	19,20	19,20
		მოსარწყავი მანქანა 6000 ლ.	მანქ/სთ	0,0097	0,21					40,00	8,40	8,40
		მატერიალური რესურსი										
	გვ32 პოზ. 236	ქვიშა ზრევოვანი ნარევი (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით $K=1,22$)	მ ³	1,22	26,72	3,00	80,16					80,16
		წყალი	მ ³	0,07	1,53	4,00	6,12					6,12
		ჯამი:										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		სულ თავი 3-ის მიხედვით	ლარი				82 690,39		2 785,68		11 762,48	97 238,55
		სულ თავი 1-3-ის მიხედვით	ლარი				82 945,69		3 322,74		15 777,14	102 045,57
		მასალების ტრანსპორტირება არაუმეტეს	%	5								4 147,28
		ჯამი:	ლარი									106 192,85
		ზედნადები ხარჯები არაუმეტეს	%	10								10 619,28
		ჯამი:	ლარი									116 812,13
		გეგმიური მოგება არაუმეტეს	%	8								9 344,97
		ჯამი:	ლარი									126 157,11
		გაუთვალისწინებელი ხარჯები არაუმეტეს	%	3								3 784,71
		ჯამი:	ლარი									129 941,82
		დღგ	%	18								23 389,53
		სულ ხარჯთაღრიცხვით	ლარი									153 331,35

შ.პ.ს "ლატექსი"-ს
დირექტორი: *ქაშიძე* /მ.ტაბიძე/



სამტრედიის მუნიციპალიტეტის ქ. სამტრედიაში ამირან კალაძის II ჩიხის გზის რეაბილიტაციის
სამუშაოების საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია

N	შიფრი	სამუშაოს დასახელება	განზ. ერთ.	ნორმა ერთ-ზე	რაოდენობა	მასალები		ხელფასი (ლარი)		მანქ. მექანიზმები (ლარი)		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 1. ტერიტორიის ათვისება და მოსამზადებელი სამუშაოები										
1	კვლევა- ძიების კრებული გვ. 557 ცხრ-17	ტრასის აღდგენა და დამაგრება	კმ		0,195							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	93,22	18,18			6,00	109,08			109,08
		სულ თავი 1-ის მიხედვით	ლარი						109,08			109,08
		თავი 2 მიწის სამუშაოები										
1	1-29-3 1-29-10	გრუნტის დამუშავება ბულდოზერით, გადაადგილება 30 მ-ზე	მ³		372,46							
		ბულდოზერი 108ცხ. ძ.	მანქ/სთ	0,0479	17,84					37,00	660,08	660,08
2	1-22-15	გრუნტის დატვირთვა ექსკავატორის საშუალებით	მ³		372,46							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,020	7,45			6,00	44,70			44,70
	გვ135. პოზ126	ექსკავატორი ჩამჩის მოცულობით 0,5მ3	მანქ/სთ	0,045	16,69					22,00	367,18	367,18
		სხვა მანქანები	ლარი	0,0021	0,78					4,00	3,12	3,12
		ლორდი	მ³	0,0001	0,02	15,00	0,30					0,30
		გრუნტის გატანა ნაყარში 5კმ-ზე	ტნ		670,43					4,50	3 016,94	3 016,94
3	1-25-2	სამუშაოები ნაყარში	მ³		372,46							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,00323	1,20			6,00	7,20			7,20
	გვ136. პოზ146	ბულდოზერი 108 ცხ. ძ.	მ/სთ	0,00362	1,35					37,00	49,95	49,95
		სხვა მანქანები	ლარი	0,00018	0,07					4,00	0,28	0,28
		ლორდი ფრ (0-40 მმ)	მ3	0,00004	0,01	15,00	0,15					0,15
4	1-62-5	გზის მომანდაკება გრეიდერით	მ²		1 072,50							

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	ავტოგრეიდერი მისაბმელით	მანქ/სთ	0,00040	0,43					32,00	13,76	13,76
	ტრაქტორი 79კვტ.	მანქ/სთ	0,00040	0,43					35,00	15,05	15,05
	ჯამი:										
	სულ თავი 2-ის მიხედვით	ლარი				0,45		51,90		4 126,36	4 178,71
	თავი 3. ხელოვნური ნაგებობები										
	გზის გადამკვეთი d=530მმ ლითონის მილის მოწყობა										
1	1-23-6 ქვაბულის დამუშავება ექსკავატორით ჩამჩის მოცულობით 0,25 მ3 და დატვირთვა ა/თვითმცლელზე	მ³		5,04							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,0340	0,17			6,00	1,02			1,02
	გვ138. პოზ125 ექსკავატორი ჩამჩის მოცულობით 0,25მ³	მანქ/სთ	0,0803	0,40					20,00	8,00	8,00
	სხვა მანქანები	ლარი	0,0056	0,03					4,00	0,12	0,12
2	1-80-2 გრუნტის დამუშავება ხელით მექანიზიმის მიუდგომელ ადგილებში	მ³		0,50							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	2,0600	1,04			6,00	6,24			6,24
3	1-23-6 ზედმეტი გრუნტის დატვირთვა ექსკავატორის საშუალებით	მ³		0,50							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,0340	0,02			6,00	0,12			0,12
	გვ138. პოზ125 ექსკავატორი ჩამჩის მოცულობით 0,25მ³	მანქ/სთ	0,0803	0,04					20,00	0,80	0,80
	სხვა მანქანები	ლარი	0,0056	0,00							
	ზედმეტი გრუნტის გატანა ნაყარში 5კმ-ზე	ტნ		9,98					4,50	44,91	44,91
4	30-3-2 ქვესაგები ფენის მოწყობა ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით სისქით 10 სმ (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით K=1,1)	მ³		0,48							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	2,1200	1,02			6,00	6,12			6,12
	სხვა მანქანები	ლარი	0,1010	0,05					4,00	0,20	0,20
	მატერიალური რესურსი										
	ქვიშა ხრეშოვანი ნარევით (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით K=1,1)	მ³	1,1000	0,53	3,00	1,59					1,59
5	22-11-11 წასაცხები ჰიდროიზოლაციის მოწყობა (ბიტუმ პოლიმერული მასტიკა) 2 ფენა	კმ		0,0080							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	426,00	3,41			6,00	20,46			20,46
	სხვა მანქანები	ლარი	596,00	4,77					4,00	19,08	19,08
	მატერიალური რესურსი										
	ბიტუმ პოლიმერული მასტიკა	ტნ	16,2000	0,13	1 000,00	130,00					130,00
	მინბამბა	მ²	405,0000	3,24	3,00	9,72					9,72
	ქაღალდი შესაფუთი	მ²	346,0000	2,77	1,00	2,77					2,77

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	სხვა მასალები	ლარი	34,00000	0,27	5,00	1,35					1,35
	გამოსაყენებელი მასალის ტრანსპორტირება 15კმ-დან	ტნ		0,23							
6	22-5-11	ლითონის მილის d-530 მმ. კედლის სისქით 6,0მმ. ჩადება ტრანშეაში	გრძ/მ	8,00							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,9730	7,78			6,00	46,68			46,68
	სხვა მანქანები	ლარი	0,4830	3,86					4,00	15,44	15,44
	მატერიალური რესურსი										
	ფოლადის მილი d=530მმ	გრძ/მ	პროექტით	8,00	450,00	3 600,00					3 600,00
	სხვა მასალები	ლარი	0,2200	1,76	5,00	8,80					8,80
	მილის ტრანსპორტირება 15კმ-დან	ტნ		0,50					10,00	5,00	5,00
7	30-3-2	ტრანშეის შევსება ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით K=1,1)	მ³	5,04							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	2,1200	10,68			6,00	64,08			64,08
	სხვა მანქანები	ლარი	0,1010	0,51					4,00	2,04	2,04
	მატერიალური რესურსი										
	ქვიშა ხრეშოვანი ნარევი (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით K=1,1)	მ³	1,1000	5,54	3,00	16,62					16,62
	ქვიშა ხრეშოვანი ნარევის ტრანსპორტირება 15კმ-დან (1.85X1.6=2.96ტნ)	ტნ		8,86					10,00	88,60	88,60
8	1-23-6	მონოლითური ბეტონის პორტალური კედლების მოსაწყობად ქვაბულის დამუშავება ექსკავატორით და დატვირთვა ა/თვითმგლელებზე	მ³	7,20							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,0340	0,24			6,00	1,44			1,44
	გვ138. პოზ125	ექსკავატორი ჩამჩის მოცულობით 0,25მ³	მანქ/სთ	0,0803	0,58				20,00	11,60	11,60
	სხვა მანქანები	ლარი	0,0056	0,04					4,00	0,16	0,16
	ზედმეტი გრუნტის გატანა ნაყარში 5კმ-ზე	მ³		12,96					4,50	58,32	58,32
9	30-3-2	ქვესაგები ფენის მოწყობა ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით სისქით 10 სმ (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით K=1,1)	მ³	0,12							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	2,1200	0,25			6,00	1,50			1,50
	სხვა მანქანები	ლარი	0,1010	0,01					4,00	0,04	0,04
	მატერიალური რესურსი										
	ქვიშა ხრეშოვანი ნარევით (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით K=1,1)	მ³	1,1000	0,13	3,00	0,39					0,39
10	30-8-3	პორტალური კედლის მოწყობა B-22,5 F200 W6 კლასის მონოლითური ბეტონით (ფუნდამენტი, ტანი, პარაპეტი)	მ³	7,20							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	9,5200	68,54			6,00	411,24			411,24

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
გვ.136. პოზ.51	ამწე მუხლუხა სელაზე 16ტ	მანქ/სთ	0,7400	5,33					45,00	239,85	239,85
	სხვა მანქანები	ლარი	1,2200	8,78					4,00	35,12	35,12
	მატერიალური რესურსი										
	ბეტონი B-22,5 F200 W6	მ³	1,0400	7,49	120,00	898,80					898,80
	ცემენტის ხსნარი	მ³	0,0107	0,08	100,00	8,00					8,00
	ხის მასალა	მ³	0,1300	0,94	500,00	470,00					470,00
	სხვა მასალები	ლარი	1,6900	12,17	5,00	60,85					60,85
11	30-3-2	პორტალური კედლების უბეების შევსება ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით K=1,1)	მ³	1,30							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	2,1200	2,76			6,00	16,56			16,56
	სხვა მანქანები	ლარი	0,1010	0,13					4,00	0,52	0,52
	მატერიალური რესურსი										
	ქვიშა ხრეშოვანი ნარევით (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით K=1,1)	მ³	1,1000	1,43	3,00	4,29					4,29
ჯამი:											
	სულ თავი 3-ის მიხედვით	ლარი				5 213,18		575,46		529,80	6 318,44
	თავი 4, საგზაო სამოსი										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	27-7-2	საფუძვლის შემასწორებელი ფენის მოწყობა ქვიშა ხრეშოვანი ნარევით სისქით $h_{საშ12სმ}$ (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით K-1,22)	მ³		120,16							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,1500	18,02			6,00	108,12			108,12
		ავტოგრიდერი 79კვტ.	მანქ/სთ	0,0216	2,60					35,00	91,00	91,00
		სატკეპნი საგზაო პნევმოსვლაზე 18ტ.	მანქ/სთ	0,0273	3,28					32,00	104,96	104,96
		მოსარწყავი მანქანა 6000 ლ.	მანქ/სთ	0,0097	1,17					40,00	46,80	46,80
		მატერიალური რესურსი										
		ქვიშა ხრეშოვანი ნარევი (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით K=1,22)	მ³	1,22	146,59	3,00	439,77					439,77
		წყალი	მ³	0,070	8,41	4,00	33,64					33,64
2	27-11-1	საფუძვლის ზედა ფენის მოწყობა ღორღით ფრაქციით 0-40მმ სისქით 10 სმ	მ²		981,70							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,033	32,40			6,00	194,40			194,40
		ბულდოზერი 108ცხ. ძ.	მანქ/სთ	0,00258	2,53					37,00	93,61	93,61
		ავტოგრიდერი 79კვტ.	მანქ/სთ	0,00042	0,41					35,00	14,35	14,35
		სატკეპნის საგზაო 5ტნ	მანქ/სთ	0,0112	11,00					22,00	242,00	242,00
		სატკეპნის საგზაო გლუვი 10ტნ	მანქ/სთ	0,0248	24,35					25,00	608,75	608,75
		მოსარწყავი მანქანა 6000 ლ.	მანქ/სთ	0,00414	4,06					40,00	162,40	162,40
		ქვის ნამტვრევის მანქანა	მანქ/სთ	0,00053	0,52							
		მატერიალური რესურსი										
		ღორღი (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით k=1,26)	მ³	0,126	123,69	15,00	1 855,35					1 855,35
		წყალი	მ³	0,03	29,45	4,00	117,80					117,80
3	27-63-1	საფუძვლის ფენაზე თხევადი ბიტუმის მოსხმა 1მ²-ზე 600 გრ.	ტნ		0,54							
		ავტოგუდრონატორი 3500ლ.	მანქ/სთ	0,3	0,16					55,00	8,80	8,80
		მატერიალური რესურსი										
		ბიტუმის ემულსია	ტნ	1,03	0,56	1 000,00	560,00					560,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	27-39-1,2 27-40-1;2	საფარის ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი მკვერთი, ა/ზეტონის ცხელი ნარევით ტიპი „B“ მარკა II სისქით 5 სმ	მ²		903,00							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,03764	33,99			6,00	203,94			203,94
		სატკეპნის საგზაო 5ტნ	მანქ/სთ	0,00302	2,73					22,00	60,06	60,06
		სატკეპნის საგზაო გლუვი 10ტნ	მანქ/სთ	0,0037	3,34					25,00	83,50	83,50
		ასფალტის დამგები	მანქ/სთ	0,0111	10,02					40,00	400,80	400,80
		სხვა მანქანები	ლარი	0,0023	2,08					4,00	8,32	8,32
		მატერიალური რესურსი										
		ასფალტობეტონი წვრილმარცვლოვანი	ტნ	0,1216	109,80	118,00	12 956,40					12 956,40
		სხვა მასალები	ლარი	0,0149	13,45	5,00	67,25					67,25
5	27-7-2	მისაყრელი გვერდულების მოწყობა ქვიშა ხრეშით (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით K=1,22)	მ³		26,78							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,1500	4,02			6,00	24,12			24,12
		ავტოგრიდერი 79კვტ.	მანქ/სთ	0,0216	0,58					35,00	20,30	20,30
		სატკეპნი საგზაო პნევმოსელაზე 18ტ.	მანქ/სთ	0,0273	0,73					32,00	23,36	23,36
		მოსარწყავი მანქანა 6000 ლ.	მანქ/სთ	0,0097	0,26					40,00	10,40	10,40
		მატერიალური რესურსი										
		ქვიშა ხრეშოვანი ნარევი (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით K=1,22)	მ³	1,22	32,67	3,00	98,01					98,01
		წყალი	მ³	0,07	1,87	4,00	7,48					7,48
		ჯამი:										
		სულ თავი 4-ის მიხედვით	ლარი				16 135,70		530,58		1 979,41	18 645,69

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		სულ თავი 1-4-ის მიხედვით	ლარი				21 349,33		1 267,02		6 635,57	29 251,92
		მასალების ტრანსპორტირება არაუმეტეს	%	5								213,49
		ჯამი:	ლარი									29 465,41
		ზედნადები ხარჯები არაუმეტეს	%	10								2 357,23
		ჯამი:	ლარი									31 822,64
		გეგმიური მოგება არაუმეტეს	%	8								1 591,13
		ჯამი:	ლარი									33 413,77
		გაუთვალისწინებელი ხარჯები არაუმეტეს	%	3								0,00
		ჯამი:	ლარი									33 413,77
		დღგ	%	18								6 014,48
		სულ ხარჯთაღრიცხვით	ლარი									39 428,25

შ.პ.ს "ლატექსი"-ს

დირექტორი:

/მ.ტაბიძე/



14

სამტრედიის მუნიციპალიტეტის ქ. სამტრედიაში სივუას ქუჩის გზის რეაბილიტაციის
სამუშაოების საპროექტო-საბარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია

N	შიფრი	სამუშაოს დასახელება	განზ. ერთ.	ნორმა ერთ-ზე	რაოდენობა	მასალები		ხელფასი (ლარი)		მანქ. მექანიზმები (ლარი)		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 1. ტერიტორიის ათვისება და მოსამზადებელი სამუშაოები										
1	კვლევა-ძიების კრებული გვ. 557 ცხრ-17	ტრასის აღდგენა და დამაგრება	კმ		0,178							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	93,22	16,59			6,00	99,54			99,54
		სულ თავი 1-ის მიხედვით	ლარი						99,54			99,54
		თავი 2 მიწის სამუშაოები										
1	1-29-3 1-29-10	გრუნტის დამუშავება ბულდოზერით, გადაადგილება 30 მ-ზე	მ³		216,58							
		ბულდოზერი 108ცხ. ძ.	მანქ/სთ	0,0479	10,37					37,00	383,69	383,69
2	1-22-15	გრუნტის დატვირთვა ექსკავატორის საშუალებით	მ³		216,58							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,020	4,33			6,00	25,98			25,98
	გვ135. პოზ126	ექსკავატორი ჩაშლის მოცულობით 0,583	მანქ/სთ	0,045	9,70					22,00	213,40	213,40
		სხვა მანქანები	ლარი	0,0021	0,45					4,00	1,80	1,80
		ლორდი	მ³	0,0001	0,01	15,00	0,15					0,15
3		გრუნტის გატანა ნაყარში 5კმ-ზე	ტნ		389,84					4,50	1 754,28	1 754,28
4	1-25-2	სამუშაოები ნაყარში	მ³		216,58							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,00323	0,70							
	გვ136. პოზ146	ბულდოზერი 108 ცხ. ძ.	მ/სთ	0,00362	0,78							
		სხვა მანქანები	ლარი	0,00018	0,04							
		ლორდი ფრ (0-40 მმ)	მ3	0,00004	0,01							
5	1-62-5	გზის მომანდაკება გრეიდერით	მ²		783,20							
		ავტოგრეიდერი მისაბმელით	მანქ/სთ	0,00040	0,31					32,00	9,92	9,92

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	ტრაქტორი 7933ტ.	მანქ/სთ	0,00040	- 0,31					35,00	10,85	10,85

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	ჯამი:										
	სულ თავი 2-ის მიხედვით	ლარი				0,15		25,98		2 373,94	2 400,07
	თავი 3, საგზაო სამოსი										
1	27-7-2	საფუძვლის შემასწორებელი ფენის მოწყობა ქვიშა ხრეშოვანი ნარევით სისქით $h_{საშ12სმ}$ (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით K=1,22)	მ ³		99,61						
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,1500	14,94		6,00	89,64			89,64
		ავტოგრეიდერი 79კვტ.	მანქ/სთ	0,0216	2,15				35,00	75,25	75,25
		სატკეპნი საგზაო პნევმოსვლაზე 18ტ.	მანქ/სთ	0,0273	2,72				32,00	87,04	87,04
		მოსარწყავი მანქანა 6000 ლ.	მანქ/სთ	0,0097	0,97				40,00	38,80	38,80
		მატერიალური რესურსი									
		ქვიშა ხრეშოვანი ნარევი (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით K=1,22)	მ ³	1,22	121,52	3,00	364,56				364,56
		წყალი	მ ³	0,070	6,97	4,00	27,88				27,88
2	27-11-1	საფუძვლის ზედა ფენის მოწყობა ღორღით ფრაქციით 0-40მმ სისქით 10 სმ	მ ²		813,80						
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,033	26,86		6,00	161,16			161,16
		ბულდოზერი 108ცხ. ძ.	მანქ/სთ	0,00258	2,10				37,00	77,70	77,70
		ავტოგრეიდერი 79კვტ.	მანქ/სთ	0,00042	0,34				35,00	11,90	11,90
		სატკეპნის საგზაო 5ტნ	მანქ/სთ	0,0112	9,11				22,00	200,42	200,42
		სატკეპნის საგზაო გლუვი 10ტნ	მანქ/სთ	0,0248	20,18				25,00	504,50	504,50
		მოსარწყავი მანქანა 6000 ლ.	მანქ/სთ	0,00414	3,37				40,00	134,80	134,80
		ქვის ნამტრევის მანქანა	მანქ/სთ	0,00053	0,43						
		მატერიალური რესურსი									
		ღორღი (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით k=1,26)	მ ³	0,126	102,54	15,00	1 538,10				1 538,10
		წყალი	მ ³	0,03	24,41	4,00	97,64				97,64
3	27-63-1	საფუძვლის ფენაზე თხევადი ბიტუმის მოსხმა 1მ ² -ზე 600 გრ.	ტნ		0,45						
		ავტოგადონატორი 3500ლ.	მანქ/სთ	0,3	0,13				55,00	7,15	7,15
		მატერიალური რესურსი									
		ბიტუმის ემულსია	ტნ	1.03	0,46	1 000,00	460,00				460,00

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	27-39-1,2 27-40-1;2	საფარის ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი მკვრივი, აბეტონის ცხელი ნარევით ტიპი „B“ მარკა II სისქით 5 სმ	მ²	742,00							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,03764	27,93		6,00	167,58			167,58
		სატკეპნის საგზაო 5ტნ	მანქ/სთ	0,00302	2,24				22,00	49,28	49,28
		სატკეპნის საგზაო გლუვი 10ტნ	მანქ/სთ	0,0037	2,75				25,00	68,75	68,75
		ასფალტის დამგები	მანქ/სთ	0,0111	8,24				40,00	329,60	329,60
		სხვა მანქანები	ლარი	0,0023	1,71				4,00	6,84	6,84
		მატერიალური რესურსი									
		ასფალტობეტონი წვრილმარცვლოვანი	ტნ	0,1216	90,23	118,00	10 647,14				10 647,14
		სხვა მასალები	ლარი	0,0149	11,06	5,00	55,30				55,30
6	27-7-2	მისაყრელი გვერდულების მოწყობა ქვიშა ხრეშოვანი ნარევით (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით K=1,22)	მ³	24,55							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,15	3,68		6,00	22,08			22,08
	გვ139. პოზ200	ავტოგრეიდერი 79კვტ.	მანქ/სთ	0,022	0,54				35,00	18,90	18,90
	გვ140. პოზ222	სატკეპნი საგზაო გლუვი 18ტ.	მანქ/სთ	0,027	0,66				32,00	21,12	21,12
	გვ140. პოზ229	მოსარწყავი მანქანა 6000 ლ.	მანქ/სთ	0,01	0,25				40,00	10,00	10,00
		მატერიალური რესურსი									
	გვ32 პოზ229	ქვიშა ხრეშოვანი ნარევი (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით K=1,22)	მ³	1,22	29,95	3,00	89,85				89,85
		წყალი	მ³	0,07	1,72	4,00	6,88				6,88
		ჯამი:									
		მიერთებვის მოწყობა									
1	27-7-2	საფუძვლის შემასწორებელი ფენის მოწყობა ქვიშა ხრეშოვანი ნარევით სისქით ხსმ12სმ (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით K=1,22)	მ³	104,84							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,1500	15,73		6,00	94,38			94,38
		ავტოგრეიდერი 79კვტ.	მანქ/სთ	0,0216	2,26				35,00	79,10	79,10
		სატკეპნი საგზაო პნევმოსვლაზე 18ტ.	მანქ/სთ	0,0273	2,86				32,00	91,52	91,52
		მოსარწყავი მანქანა 6000 ლ.	მანქ/სთ	0,0097	1,02				40,00	40,80	40,80
		მატერიალური რესურსი									
		ქვიშა ხრეშოვანი ნარევი (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით K=1,22)	მ³	1,22	127,90	3,00	383,70				383,70
		წყალი	მ³	0,070	7,34	4,00	29,36				29,36

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	27-11-1	საფუძვლის ზედა ფენის მოწყობა ღორღით ფრაქციით 0-40მმ სისქით 10 სმ	მ²		110,07							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,033	3,63			6,00	21,78			21,78
		ბულონური 108გბ. ძ.	მანქ/სთ	0,00258	0,28					37,00	10,36	10,36
		ავტოგრეიდერი 79კვტ.	მანქ/სთ	0,00042	0,05					35,00	1,75	1,75
		სატკეპნის საგზაო 5ტნ	მანქ/სთ	0,0112	1,23					22,00	27,06	27,06
		სატკეპნის საგზაო გლუვი 10ტნ	მანქ/სთ	0,0248	2,73					25,00	68,25	68,25
		მოსარწყავი მანქანა 6000 ლ.	მანქ/სთ	0,00414	0,46					40,00	18,40	18,40
		ქვის ნამტვრევის მანქანა	მანქ/სთ	0,00053	0,06							
		მატერიალური რესურსი										
		ღორღი (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით k=1,26)	მ³	0,126	13,87	15,00	208,05					208,05
		წყალი	მ³	0,03	3,30	4,00	13,20					13,20
3	27-63-1	საფუძვლის ფენაზე თხევადი ბიტუმის მოსხმა 1მ²-ზე 600 გრ.	ტნ		0,52							
		ავტოგუდრონატორი 3500ლ.	მანქ/სთ	0,3	0,16					55,00	8,80	8,80
		მატერიალური რესურსი										
		ბიტუმის ემულსია	ტნ	1.03	0,54	1 000,00	540,00					540,00
4	27-39-1,2 27-40-1;2	საფარის ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი მკერივი, ა/ბეტონის ცხელი ნარევით ტიპი „B“ მარკა II სისქით 5 სმ	მ²		869,40							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,03764	32,72			6,00	196,32			196,32
		სატკეპნის საგზაო 5ტნ	მანქ/სთ	0,00302	2,63					22,00	57,86	57,86
		სატკეპნის საგზაო გლუვი 10ტნ	მანქ/სთ	0,0037	3,22					25,00	80,50	80,50
		ასფალტის დამგები	მანქ/სთ	0,0111	9,65					40,00	386,00	386,00
		სხვა მანქანები	ლარი	0,0023	2,00					4,00	8,00	8,00
		მატერიალური რესურსი										
		ასფალტობეტონი წვრილმარცვლოვანი	ტნ	0,1216	105,72	118,00	12 474,96					12 474,96
		სხვა მასალები	ლარი	0,0149	12,95	5,00	64,75					64,75
6	27-7-2	მისაყრელი გვერდულების მოწყობა ქვიშა ხრეშოვანი ნარევით (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით K=1,22)	მ³		0,38							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,15	0,06			6,00	0,36			0,36
	გვ139. პოზ200	ავტოგრეიდერი 79კვტ.	მანქ/სთ	0,022	0,01					35,00	0,35	0,35
	გვ140. პოზ222	სატკეპნი საგზაო გლუვი 18ტ.	მანქ/სთ	0,027	0,01					32,00	0,32	0,32
	გვ140. პოზ229	მოსარწყავი მანქანა 6000 ლ.	მანქ/სთ	0,01	0,00							
		მატერიალური რესურსი										

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
გვ32 პოზ229	ქვიშა ხრეშოვანი ნარევი (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით K=1,22)	მ³	1,22	0,46	3,00	1,38					1,38
	წყალი	მ³	0,07	0,03	4,00	0,11					0,11
	ჯამი:										
	სულ თავი 3-ის მიხედვით	ლარი				27 002,86		753,30		2 521,12	30 277,28
	სულ თავი 1-3-ის მიხედვით	ლარი				27 003,01		878,82		4 895,06	32 776,89
	მასალების ტრანსპორტირება არაუმეტეს	%	5								1 350,15
	ჯამი:	ლარი									34 127,04
	ზედნადები ხარჯები არაუმეტეს	%	10								3 412,70
	ჯამი:	ლარი									37 539,74
	გეგმიური მოგება არაუმეტეს	%	8								3 003,18
	ჯამი:	ლარი									40 542,92
	გაუთვალისწინებელი ხარჯები არაუმეტეს	%	3								1 216,29
	ჯამი:	ლარი									41 759,21
	დღგ	%	18								7 516,66
	სულ ხარჯთაღრიცხვით	ლარი									49 275,86

შ.პ.ს "ლატეკსი"-ს

დირექტორი:

/მ.ტაბიძე/

ტაბიძე



სამტრედიის მუნიციპალიტეტის ტერიტორიაზე - ბარამიას ქუჩაზე - /0,325კმ-ზე/ საავტომობილო გზის სავალ ნაწილზე ასფალტობეტონის საფარის დაგება.

რიგ. №	საფუძველი	ს ა მ უ შ ა ო ს ჩ ა მ ო ნ ა თ ვ ა ლ ი	განზ- ბა	ნორმატიული რესურსი ერთეულზე	რაო- ბა	მასალა		ხელფასი		მანქ. მექანიზ.		საერთო ჯამი
						ერთ. ფასი	ჯამი	ერთ. ფასი	ჯამი	ერთ. ფასი	ჯამი	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		თავი 1. ტერიტორიის ათვისება და მოსამზადებელი სამუშაოები										
1		საავტომობილო გზის აღდგენა და დამაგრება	კმ.		0,325			300,00	97,50			97,50
		ჯამი 1 თავის							97,50			97,50
		თავი 2- მიწის ვაკისი										
2		გზის მომანდაკება გრეიდერით /რაც ითვალისწინებს გზის კიდეებში დაღეჭილი გრუნტის მოხსნას შეგროვებას და გადატანას	გრძმ /მ2		325 /1085							
2-1	სრფ13-193	ავტოგრეიდერი მძიმე ტიპის 180 ცხძ.	მ/სთ		7					35,00	245,00	245,00
2-2	სრფცხ№14	ავტოთვიომცლელი ზედმეტი გრუნტის გადასატანად 6 კმ. მანძ.	ტნ		19,7					4,00	78,80	78,80
2-3	სრფცხ№76	ავტოდამტვირთველი ზედმეტი გრუნტის დასატვირთად	მ/სთ		0,5					43,00	21,50	21,50
		ჯამი 2 თავის									345,30	345,30
		თავი 3 ორმოების დამუშავება შევსება ასფალტობეტონით										
3		მოეწყოს ორმოების (ამოჭრა) დამუშავება, ა/ზეტონით	მ2 /მ3		85 /5,95							
3-1	სწ1-965	შრომითი რესურსი	კ/სთ	3.88	23,1			6,00	138,60			138,60
3-2	სრფ13-110	კომპრესორი სანგრევი ჰაქლილი ლიზელზე მომუშავე	მ/სთ		7					30,00	210,00	210,00
3-3	სრფ 13-75	ავტოდამტვირთველი ამოჭრილი გრუნტის და ა/ზეტონის შესაგროვებლად დასატვირთად	მ/სთ		0,3					43,00	12,90	12,90

1	2	3	4	5	6							
3-4	სრფცხ№14	ავტოთვითმცლელი ამოჭრილი ა/ზეტონის გადასატანად 6 კმ. მანძ.	ტნ		7,8					4,00	31,20	31,20
4		შეივსოს ორმოები საშუალო მარცვლოვანი ა/ზეტონით სისქით 7სმ.	მ2/ტნ		85 /14,54							
4-1	სახელშეკრ.	შრომითი რესურსი	მ3	1.5	85			6,00	510,00			510,00
4-2	სრფ4-1-444	მოისხას ორმოებში ნელად შემკვრადი ბიტუმის ემულსია 1მ2 - ზე 600გრ.	ტნ		0,051	1000,00	51,00					51,00
4-3	სრფ4-1-129	მატ.რესურსი -საშუალომარცვლოვანი ა/ზეტონი	ტნ		14,54	80,00	1163,20					1163,20
4-4	სრფ12-210	სატკეპნი საგზაო თვითმავალი ვიბრაციული ტნ	მ/სთ		4					20,00	80,00	80,00
4-5	სრფ13-197	გუდრონატორი ხელის	მ/სთ		3					45,00	135,00	135,00
		ჯამი 3-თავის					1214,20		648,60		469,10	2331,90
		თავი 4- ღორღის შემასწორებელი ფენა										
5		მოეწყოს შემასწორებელი ფენა და გვერდულები წვრილმარცვლოვანი ღორღით ფრაქცია 0- .40მმ. მარკით 400	მ3		192							
5-1	სნ27-20	შრომითი რესურსი	კ/სთ	0.15	28,8			6,00	172,80			172,80
5-2	სრფ4-1-204	მატ.რესურსი წვრილმარცვლოვანი ღორღი ფრაქცია 0.40მმ მარკით 400	მ3		192	118,00	22656,00					22656,00
5-3	სრფცხ№14	ავტოთვითმცლელი ღორღის გადმოსატანად 25 კმ მანძ.	ტნ		307					12,00	3684,00	3684,00
5-4	სრფ13-193	ავტოგრეიდერი მძიმე ტიპის 180 ცხმ.ღორღის გასაშლელად და მოსაშანდაკებლად	მ/სთ		6					35,00	210,00	210,00
5-5	სრფ13-210	სატკეპნი საგზაო თვითმავალი ვიბრაციული 6 ტნ.	მ/სთ		8					4,00	32,00	32,00
		ჯამი 4 თავის					22656,00		172,80		3926,00	26754,80
		თავი 5- საგზაო სამოსი										
6	კალკ.№1	მოეწყოს ასფალტობეტონის წვრილმარცვლოვანი მკვრივი ცხელი ნარევის საფარი სისქით 5სმ. ,ზომით /110*4+/215*3მ/=	გრძმ /მ2		325 /1085							
6-1	სრფ4-1-444	მოისხას ღორღის საფუძველზე ნელად შემკვრადი ბიტუმის ემულსია მ2-ზე 600გრ.	ტნ		0,651	1000,00	651,00					651,00
6-2	სრფცხ№14	ავტოთვითმცლელი ა/ ზეტონის გადმოსატანად ობიექტამდე 2 კმ/ მანძ.	ტნ		131,29					2,00	262,58	262,58
6-3	სრფ ცხ№13-210	სატკეპნი საგზაო თვითმავალი ვიბრაციული ტნ.	მ/სთ		8					20,00	160,00	160,00
6-4	სრფცხ№13-211	სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 10ტნ	მ/სთ		6					25,00	150,00	150,00

1	2	3	4	5	6							
6-5	სრფ13-190	ავტოგუდრონატორი	მ/სთ		3					55,00	165,00	165,00
		ჯამი 5 თავის					651,00				737,58	1388,58
		ჯამი 1-2-3-4-5- თავების					24521,20		918,90		5477,98	30918,08
		ზედნადები ხარჯები არაუმეტეს 10%										1545,90
		ჯამი										32463,98
		გეგმიური დაგროვება არაუმეტეს 8%										973,92
		ჯამი										33437,90
		დ.დ.გ 18										6018,82
		ჯამი										39456,73

შ.პ.ს "ლატექსი"-ს

დირექტორი:

[Handwritten signature]

/მ.ტაბიძე/



16

სამტრედიის მუნიციპალიტეტის ქალაქ სამტრედიაში ერეკლე მეფის ქუჩის გზის რეაბილიტაციის
სამუშაოების საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია

N	მიწერი	სამუშაოს დასახელება	განზ. ერთ.	ნორმა ერთ-ზე	რაოდენობა	მასალები		ხელფასი (ლარი)		მანქ. მექანიზმები (ლარი)		სულ (ლარი)
						ერთ. ფასი	ჯამი	ერთ. ფასი	ჯამი	ერთ. ფასი	ჯამი	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
N 1 გზა												
		თავი 1. ტერიტორიის ათვისება და მოსამზადებელი სამუშაოები										
1	კვლევა- ძიების კრებული გვ. 557 ცხრ-17	ტრასის აღდგენა და დამაგრება	კმ		0,162							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	93,22	15,10			6,00	90,60			90,60
		სულ თავი 1-ის მიხედვით	ლარი						90,60			90,60
		თავი 2 მიწის სამუშაოები										
1	1-29-3 1-29-10	გრუნტის დამუშავება ბულდოზერით, გადაადგილება 30 მ-ზე	მ³		258,11							
		ბულდოზერი 108ცხ. ძ.	მანქ/სთ	0,0479	12,36					35,00	432,60	432,60
2	1-22-15	გრუნტის დატვირთვა ექსკავატორის საშუალებით	მ³		258,11							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,020	5,16			6,00	30,96			30,96
	გვ135. პოზ126	ექსკავატორი ჩამჩის მოცულობით 0,5მ3	მანქ/სთ	0,045	11,56					22,00	254,32	254,32
		სხვა მანქანები	ლარი	0,0021	0,54					4,00	2,16	2,16
		ლორდი	მ³	0,0001	0,01	15,00	0,15					0,15
		გრუნტის გატანა ნაყარში 5კმ-ზე	ტნ		464,60					4,50	2 090,70	2 090,70
3	1-62-5	გზის მოშანდაკება გრეიდერით	მ²		793,80							
		ავტოგრეიდერი მისაბმელით	მანქ/სთ	0,00040	0,32					32,00	10,24	10,24
		ტრაქტორი 79კვტ.	მანქ/სთ	0,00040	0,32					35,00	11,20	11,20
		ჯამი:										
		სულ თავი 2-ის მიხედვით	ლარი				0,15		30,96		2 801,22	2 832,33
		თავი 3, საგზაო სამოსი										

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	27-7-2	საფუძვლის შემასწორებელი ფენის მოწყობა ქვიშა ხრეშოვანი ნარევით სისქით $\chi_{\text{საშ12სმ}}$ (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით $K=1,22$)	მ^3		97,25						
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,1500	14,59		6,00	87,54			87,54
		ავტოგრეიდერი 79კვტ.	მანქ/სთ	0,0216	2,10				35,00	73,50	73,50
		სატკეპნი საგზაო პნეუმოსვლაზე 18ტ.	მანქ/სთ	0,0273	2,65				32,00	84,80	84,80
		მოსარწყავი მანქანა 6000 ლ.	მანქ/სთ	0,0097	0,94				40,00	37,60	37,60
		მატერიალური რესურსი									
		ქვიშა ხრეშოვანი ნარევი (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით $K=1,22$)	მ^3	1,22	118,64	3,00	355,92				355,92
		წყალი	მ^3	0,070	6,81	4,00	27,24				27,24
2	27-11-1	საფუძვლის ზედა ფენის მოწყობა ღორღით ფრაქციით 0-40მმ სისქით 10 სმ	მ^2		794,46						
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,033	26,22		6,00	157,32			157,32
		ბულდოზერი 108გ. ძ.	მანქ/სთ	0,00258	2,05				37,00	75,85	75,85
		ავტოგრეიდერი 79კვტ.	მანქ/სთ	0,00042	0,33				35,00	11,55	11,55
		სატკეპნის საგზაო 5ტნ	მანქ/სთ	0,0112	8,90				22,00	195,80	195,80
		სატკეპნის საგზაო გლუვი 10ტნ	მანქ/სთ	0,0248	19,70				25,00	492,50	492,50
		მოსარწყავი მანქანა 6000 ლ.	მანქ/სთ	0,00414	3,29				40,00	131,60	131,60
		ქვის ნამტვრევის მანაწილებელი მანქანა	მანქ/სთ	0,00053	0,42						
		მატერიალური რესურსი									
		ღორღი (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით $k=1,26$)	მ^3	0,126	100,10	15,00	1 501,50				1 501,50
		წყალი	მ^3	0,03	23,83	4,00	95,32				95,32
3	27-63-1	საფუძვლის ფენაზე თხევადი ბიტუმის მოსხმა 1მ^2 -ზე 600 გრ.	ტნ		0,44						
		ავტოგულდრონატორი 3500ლ.	მანქ/სთ	0,3	0,13				55,00	7,15	7,15
		მატერიალური რესურსი									
		ბიტუმის ემულსია	ტნ	1.03	0,45	1 000,00	450,00				450,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	27-39-1,2 27-40-1,2	საფარის ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი მკვრივი, ა/ზეტონის ცხელი ნარევით ტიპი „B“ მარკა II სისქით 5 სმ	მ²		729,00							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,03764	27,44			6,00	164,64			164,64
		სატკეპნის საგზაო 5ტნ	მანქ/სთ	0,00302	2,20					22,00	48,40	48,40
		სატკეპნის საგზაო გლუვი 10ტნ	მანქ/სთ	0,0037	2,70					25,00	67,50	67,50
		ასფალტის დამგები	მანქ/სთ	0,0111	8,09					40,00	323,60	323,60
		სხვა მანქანები	ლარი	0,0023	1,68					4,00	6,72	6,72
		მატერიალური რესურსი										
		ასფალტბეტონი წვრილმარცვლოვანი	ტნ	0,1216	88,65	118,00	10 460,70					10 460,70
		სხვა მასალები	ლარი	0,0149	10,86	5,00	54,30					54,30
6	27-7-2	მისაყრელი გვერდულების მოწყობა ქვიშა ხრეშოვანი ნარევით (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით K=1,22)	მ³		22,24							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,15	3,34			6,00	20,04			20,04
	გვ139. პოზ200	ავტოგრეიდერი 79კვტ.	მანქ/სთ	0,022	0,49					35,00	17,15	17,15
	გვ140. პოზ222	სატკეპნი საგზაო გლუვი 18ტ.	მანქ/სთ	0,027	0,60					32,00	19,20	19,20
	გვ140. პოზ229	მოსარწყავი მანქანა 6000 ლ.	მანქ/სთ	0,01	0,22					40,00	8,80	8,80
		მატერიალური რესურსი										
	სრგ-2019. I კვ. გვ32 პოზ229	ქვიშა ხრეშოვანი ნარევი (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით K=1,22)	მ³	1,22	27,13	3,00	81,39					81,39
		წყალი	მ³	0,07	1,56	4,00	6,24					6,24
		ჯამი:					13 032,61		429,54		1 601,72	15 063,87
		სულ თავი 1-3-ის მიხედვით	ლარი				13 032,76		551,10		4 402,94	17 986,80

N 2 გზა

		თავი 1. ტერიტორიის ათვისება და მოსამზადებელი სამუშაოები										
1	კვლევა-ძიების კრებული ჯგ. 557 ცხრ-17	ტრასის აღდგენა და დამაგრება	კმ		0,129							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	93,22	12,03			6,00	72,18			72,18
		სულ თავი 1-ის მიხედვით	ლარი						72,18			72,18
		თავი 2 მიწის სამუშაოები										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	1-29-3 1-29-10	გრუნტის დამუშავება ბულდოზერით, გადაადგილება 30 მ-ზე	მ³		124,98							
		ბულდოზერი 108ცხ. ძ.	მანქ/სთ	0,0479	5,99					37,00	221,63	221,63
2	1-22-15	გრუნტის დატვირთვა ექსკავატორის საშუალებით	მ³		124,98							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,020	2,50			6,00	15,00			15,00
	გვ135. პოზ126	ექსკავატორი ჩამჩის მოცულობით 0,5მ³	მანქ/სთ	0,045	5,60					22,00	123,20	123,20
		სხვა მანქანები	ლარი	0,0021	0,26					4,00	1,04	1,04
		ლორდი	მ³	0,0001	0,01	15,00	0,15					0,15
		გრუნტის გატანა ნაყარში 5კმ-ზე	ტნ		224,96					4,50	1 012,32	1 012,32
3	1-62-5	გზის მოშანდაკება გრეიდერით	მ²		567,60							
		ავტოგრეიდერი მისაბმელით	მანქ/სთ	0,00040	0,23					32,00	7,36	7,36
		ტრაქტორი 79კვტ.	მანქ/სთ	0,00040	0,23					35,00	8,05	8,05
		ჯამი:										
		სულ თავი 2-ის მიხედვით	ლარი				0,15		15,00		1 373,60	1 388,75
		თავი 3, საგზაო სამოსი										
1	27-7-2	საფუძვლის შემასწორებელი ფენის მოწყობა ქვიშა ხრეშოვანი ნარევით სისქით ხსაშ12სმ (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით K=1,22)	მ³		69,53							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,1500	10,43			6,00	62,58			62,58
		ავტოგრეიდერი 79კვტ.	მანქ/სთ	0,0216	1,50					35,00	52,50	52,50
		სატკეპნი საგზაო პნევმოსვლაზე 18ტ.	მანქ/სთ	0,0273	1,90					32,00	60,80	60,80
		მოსარწყავი მანქანა 6000 ლ.	მანქ/სთ	0,0097	0,67					40,00	26,80	26,80
		მატერიალური რესურსი										
		ქვიშა ხრეშოვანი ნარევი (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით K=1,22)	მ³	1,22	84,83	3,00	254,49					254,49
		წყალი	მ³	0,070	4,87	4,00	19,48					19,48
2	27-11-1	საფუძვლის ზედა ფენის მოწყობა ლორდით ფრაქციით 0-40მმ სისქით 10 სმ	მ²		568,11							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,033	18,75			6,00	112,50			112,50
		ბულდოზერი 108ცხ. ძ.	მანქ/სთ	0,00258	1,47					37,00	54,39	54,39
		ავტოგრეიდერი 79კვტ.	მანქ/სთ	0,00042	0,24					35,00	8,40	8,40
		სატკეპნის საგზაო 5ტნ	მანქ/სთ	0,0112	6,36					22,00	139,92	139,92
		სატკეპნის საგზაო გლუვი 10ტნ	მანქ/სთ	0,0248	14,09					25,00	352,25	352,25
		მოსარწყავი მანქანა 6000 ლ.	მანქ/სთ	0,00414	2,35					40,00	94,00	94,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		ქვის ნამტკრევის მანაწილებელი მანქანა	მანქ/სთ	0,00053	0,30							
		მატერიალური რესურსი										
		ღორდი (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით $k=1,26$)	მ³	0,126	71,58	15,00	1 073,70					1 073,70
		წყალი	მ³	0,03	17,04	4,00	68,16					68,16
3	27-63-1	საფუძვლის ფენაზე თხევადი ბიტუმის მოსხმა 1მ²-ზე 600 გრ.	ტნ		0,31							
		ავტოგუდრონატორი 3500ლ.	მანქ/სთ	0,3	0,09					55,00	4,95	4,95
		მატერიალური რესურსი										
		ბიტუმის ემულსია	ტნ	1.03	0,32	1 000,00	320,00					320,00
4	27-39-1,2 27-40-1;2	საფარის ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი მკვრივი, ა/ზეტონის ცხელი ნარევით ტიპი „B“ მარკა II სისქით 5 სმ	მ²		516,00							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,03764	19,42			6,00	116,52			116,52
		სატკეპნის საგზაო 5ტნ	მანქ/სთ	0,00302	1,56					22,00	34,32	34,32
		სატკეპნის საგზაო გლუვი 10ტნ	მანქ/სთ	0,0037	1,91					25,00	47,75	47,75
		ასფალტის დამგები	მანქ/სთ	0,0111	5,73					40,00	229,20	229,20
		სხვა მანქანები	ლარი	0,0023	1,19					4,00	4,76	4,76
		მატერიალური რესურსი										
		ასფალტობეტონი წვრილმარცვლოვანი	ტნ	0,1216	62,75	118,00	7 404,50					7 404,50
		სხვა მასალები	ლარი	0,0149	7,69	5,00	38,45					38,45
6	27-7-2	მისაყრელი გვერდულების მოწყობა ქვიშა ხრეშოვანი ნარევით (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით $K=1,22$)	მ³		10,60							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,15	1,59			6,00	9,54			9,54
	გვ139. პოზ200	ავტოგრეიდერი 79კვტ.	მანქ/სთ	0,022	0,23					35,00	8,05	8,05
	გვ140. პოზ222	სატკეპნი საგზაო გლუვი 18ტ.	მანქ/სთ	0,027	0,29					32,00	9,28	9,28
	გვ140. პოზ229	მოსარწყავი მანქანა 6000 ლ.	მანქ/სთ	0,01	0,11					40,00	4,40	4,40
		მატერიალური რესურსი										
	სრფ-2019. I კვ. გვ32 პოზ229	ქვიშა ხრეშოვანი ნარევი (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით $K=1,22$)	მ³	1,22	12,93	3,00	38,79					38,79
		წყალი	მ³	0,07	0,74	4,00	2,96					2,96
		ჯამი:										
		სულ თავი 3-ის მიხედვით	ლარი				9 220,53		301,14		1 131,77	10 653,44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		სულ თავი 1-3-ის მიხედვით	ლარი				9 220,68		388,32		2 505,37	12 114,37
		სულ N1 N2 გზა	ლარი				22 253,44		939,42		6 908,31	30 101,17
		მასალების ტრანსპორტირება არაუმეტეს	%	5								1 112,67
		ჯამი:	ლარი									31 213,84
		ზედნადები ხარჯები არაუმეტეს	%	10								3 121,38
		ჯამი:	ლარი									34 335,23
		გეგმიური მოგება არაუმეტეს	%	8								2 746,82
		ჯამი:	ლარი									37 082,04
		გაუთვალისწინებელი ხარჯები არაუმეტეს	%	3								216,50
		ჯამი:	ლარი									37 298,54
		დღგ	%	18								6 713,74
		სულ ხარჯთაღრიცხვით	ლარი									44 012,28

შ.პ.ს "ლატექსი"-ს

დირექტორი:

/მ.ტაბიძე/

17

სამტრედიის მუნიციპალიტეტის ქალაქ სამტრედიაში ზაგრატიონის ჩიხის გზის რეაბილიტაციის
სამუშაოების საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია

N	შიფრი	სამუშაოს დასახელება	განზ. ერთ.	ნორმა ერთ-ზე	რაოდენობა	მასალები		ხელფასი (ლარი)		მანქ. მექანიზმები (ლარი)		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 1. ტერიტორიის ათვისება და მოსამზადებელი სამუშაოები										
1	კვლევა- ძიების კრებული გვ. 557 ცხრ-17	ტრასის აღდგენა და დამაგრება	კმ		0,088							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	93,22	8,20			6,00	49,20			49,20
		სულ თავი 1-ის მიხედვით	ლარი						49,20			49,20
		თავი 2 მიწის სამუშაოები										
1	1-29-3 1-29-10	გრუნტის დამუშავება ბულდოზერით, გადაადგილება 30 მ-ზე	მ³		167,58							
		ბულდოზერი 108ცხ. ძ.	მანქ/სთ	0,0479	8,03					37,00	297,11	297,11
2	1-22-15	გრუნტის დატვირთვა ექსკავატორის საშუალებით	მ³		167,58							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,020	3,35			6,00	20,10			20,10
	გვ135. პოზ126	ექსკავატორი ჩამჩის მოცულობით 0,5მ3	მანქ/სთ	0,045	7,51					22,00	165,22	165,22
		სხვა მანქანები	ლარი	0,0021	0,35					4,00	1,40	1,40
		ღორღი	მ³	0,0001	0,01	15,00	0,15					0,15
		გრუნტის გატანა ნაყარში 5კმ-ზე	ტნ		301,64					4,50	1 357,38	1 357,38
3	1-62-5	გზის მომანდაკება გრეიდერით	მ²		570,23							
		ავტოგრეიდერი მისაბმელით	მანქ/სთ	0,00040	0,23					32,00	7,36	7,36
		ტრაქტორი 79კვტ.	მანქ/სთ	0,00040	0,23					35,00	8,05	8,05
		ჯამი:										
		სულ თავი 2-ის მიხედვით	ლარი				0,15		20,10		1 836,52	1 856,77
		თავი 3, საგზაო სამოსი										

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	27-7-2	საფუძვლის შემასწორებელი ფენის მოწყობა ქვიშა ხრეშოვანი ნარევით სისქით $h_{სმ} 12$ (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით $K=1,22$)	$გ^3$	69,80							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,1500	10,47		6,00	62,82			62,82
		ავტოგრეიდერი 79კვტ.	მანქ/სთ	0,0216	1,51				35,00	52,85	52,85
		სატკეპნი საგზაო პნევმოსვლაზე 18ტ.	მანქ/სთ	0,0273	1,91				32,00	61,12	61,12
		მოსარწყავი მანქანა 6000 ლ.	მანქ/სთ	0,0097	0,68				40,00	27,20	27,20
		მატერიალური რესურსი									
		ქვიშა ხრეშოვანი ნარევი (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით $K=1,22$)	$გ^3$	1,22	85,15	3,00	255,45				255,45
		წყალი	$გ^3$	0,070	4,89	4,00	19,56				19,56
2	27-11-1	საფუძვლის ზედა ფენის მოწყობა ღორლით ფრაქციით 0-40მმ სისქით 10 სმ	$გ^2$	570,23							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,033	18,82		6,00	112,92			112,92
		ბულდოზერი 108ცხ. ძ.	მანქ/სთ	0,00258	1,47				37,00	54,39	54,39
		ავტოგრეიდერი 79კვტ.	მანქ/სთ	0,00042	0,24				35,00	8,40	8,40
		სატკეპნის საგზაო 5ტნ	მანქ/სთ	0,0112	6,39				22,00	140,58	140,58
		სატკეპნის საგზაო გლუვი 10ტნ	მანქ/სთ	0,0248	14,14				25,00	353,50	353,50
		მოსარწყავი მანქანა 6000 ლ.	მანქ/სთ	0,00414	2,36				40,00	94,40	94,40
		ქვის ნამტვრევის მანაწილებელი მანქანა	მანქ/სთ	0,00053	0,30						
		მატერიალური რესურსი									
		ღორლი (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით $k=1,26$)	$გ^3$	0,126	71,85	15,00	1 077,75				1 077,75
		წყალი	$გ^3$	0,03	17,11	4,00	68,44				68,44
3	27-63-1	საფუძვლის ფენაზე თხევადი ბიტუმის მოსხმა 10^2 -ზე 600 გრ.	ტნ	0,34							
		ავტოგულდრონატორი 3500ლ.	მანქ/სთ	0,3	0,10				55,00	5,50	5,50
		მატერიალური რესურსი									
		ბიტუმის ემულსია	ტნ	1.03	0,35	1 000,00	350,00				350,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	27-39-1,2 27-40-1,2	საფარის ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი მკვრივი, აზეტონის ცხელი ნარევით ტიპი „B“ მარკა II სისქით 5 სმ	გ²		570,23							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,03764	21,46			6,00	128,76			128,76
		სატკეპნის საგზაო 5ტნ	მანქ/სთ	0,00302	1,72					22,00	37,84	37,84
		სატკეპნის საგზაო გლუვი 10ტნ	მანქ/სთ	0,0037	2,11					25,00	52,75	52,75
		ასფალტის დამგები	მანქ/სთ	0,0111	6,33					40,00	253,20	253,20
		სხვა მანქანები	ლარი	0,0023	1,31					4,00	5,24	5,24
		მატერიალური რესურსი										
		ასფალტობეტონი წვრილმარცვლოვანი	ტნ	0,1216	69,34	118,00	8 182,12					8 182,12
		სხვა მასალები	ლარი	0,0149	8,50	5,00	42,50					42,50
		ჯამი:										
		სულ თავი 3-ის მიხედვით	ლარი				9 995,82		304,50		1 146,97	11 447,29
		სულ თავი 1-3-ის მიხედვით	ლარი				9 995,97		373,80		2 983,49	13 353,26
		მასალების ტრანსპორტირება არაუმეტეს	%	5								499,80
		ჯამი:	ლარი									13 853,05
		ზედნადები ხარჯები არაუმეტეს	%	10								1 385,31
		ჯამი:	ლარი									15 238,36
		გეგმიური მოგება არაუმეტეს	%	8								1 219,07
		ჯამი:	ლარი									16 457,43
		გაუთვალისწინებელი ხარჯები არაუმეტეს	%	3								82,29
		ჯამი:	ლარი									16 539,72
		დღგ	%	18								2 977,15
		სულ ხარჯთაღრიცხვით	ლარი									19 516,86

შ.პ.ს "ლატექსი"-ს
დირექტორი: *გაბიძე* /მ.ტაბიძე/



28

სამტრედიის მუნიციპალიტეტის ქალაქ სამტრედიაში ლაღიძის 1 შესახვევის და ლაღიძის 1 ჩიხის გზის რეაბილიტაციის
სამუშაოების საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია

N	შიფრი	სამუშაოს დასახელება	განზ. ერთ.	ნორმა ერთ-ზე	რაოდენობა	მასალები		ხელფასი (ლარი)		მანქ. მექანიზმები(ლარი)		სულ (ლარი)
						ერთ. ფასი	ჯამი	ერთ. ფასი	ჯამი	ერთ. ფასი	ჯამი	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ლაღიძის 1 შესახვევი												
		თავი 1. ტერიტორიის ათვისება და მოსამზადებელი სამუშაოები										
1	კვლევა- პიების კრებული გვ. 557 ცხრ-17	ტრასის აღდგენა და დამაგრება	კმ		0,120							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	93,22	11,19			6,00	67,14			67,14
		სულ თავი 1-ის მიხედვით	ლარი						67,14			67,14
		თავი 2 მიწის სამუშაოები										
1	1-29-3 1-29-10	გრუნტის დამუშავება ბულდოზერით, გადაადგილება 30 მ-ზე	მ³		202,80							
		ბულდოზერი 108ცხ. ძ.	მანქ/სთ	0,0479	9,71					37,00	359,27	359,27
2	1-22-15	გრუნტის დატვირთვა ექსკავატორის საშუალებით	მ³		202,80							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,020	4,06			6,00	24,36			24,36
	გვ135. პოზ126	ექსკავატორი ჩამჩის მოცულობით 0,5მ3	მანქ/სთ	0,045	9,09					22,00	199,98	199,98
		სხვა მანქანები	ლარი	0,0021	0,43					4,00	1,72	1,72
		ღორღი	მ³	0,0001	0,01	15,00	0,15					0,15
		გრუნტის გატანა ნაყარში 5კმ-ზე	ტნ		365,04					4,50	1 642,68	1 642,68
3	1-62-5	გზის მომანდაკება გრეიდერით	მ²		588,00							
		ავტოგრეიდერი მისაბმელით	მანქ/სთ	0,00040	0,24					32,00	7,68	7,68
		ტრაქტორი 79კვტ.	მანქ/სთ	0,00040	0,24					35,00	8,40	8,40
		ჯამი:										
		სულ თავი 2-ის მიხედვით	ლარი				0,15		24,36		2 219,73	2 244,24
		თავი 3, საგზაო სამოსი										

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	27-7-2	საფუბლის შემასწორებელი ფენის მოწყობა ქვიშა ბრეშოვანი ნარევით სისქით ხსაშ12სმ (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით K-1,22)	მ³		72,03						
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,1500	10,80			6,00	64,80		64,80
		ავტორეიდერი 79კვტ.	მანქ/სთ	0,0216	1,56				35,00	54,60	54,60
		სატკეპნი საგზაო პნევმოსვლაზე 18ტ.	მანქ/სთ	0,0273	1,97				32,00	63,04	63,04
		მოსარწყავი მანქანა 6000 ლ.	მანქ/სთ	0,0097	0,70				40,00	28,00	28,00
		მატერიალური რესურსი									
		ქვიშა ბრეშოვანი ნარევი (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით K=1,22)	მ³	1,22	87,88	3,00	263,64				263,64
		წყალი	მ³	0,070	5,04	4,00	20,16				20,16
2	27-11-1	საფუბელის ზედა ფენის მოწყობა ღორღით ფრაქციით 0-40მმ სისქით 10 სმ	მ²		588,49						
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,033	19,42			6,00	116,52		116,52
		ბულდოზერი 108ცხ. ძ.	მანქ/სთ	0,00258	1,52				37,00	56,24	56,24
		ავტორეიდერი 79კვტ.	მანქ/სთ	0,00042	0,25				35,00	8,75	8,75
		სატკეპნის საგზაო 5ტნ	მანქ/სთ	0,0112	6,59				22,00	144,98	144,98
		სატკეპნის საგზაო გლუვი 10ტნ	მანქ/სთ	0,0248	14,59				25,00	364,75	364,75
		მოსარწყავი მანქანა 6000 ლ.	მანქ/სთ	0,00414	2,44				40,00	97,60	97,60
		ქვის ნამტვრევის მანქანა	მანქ/სთ	0,00053	0,31						
		მატერიალური რესურსი									
		ღორღი (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით k=1,26)	მ³	0,126	74,15	15,00	1 112,25				1 112,25
		წყალი	მ³	0,03	17,65	4,00	70,60				70,60
3	27-63-1	საფუბლის ფენაზე თხევადი ბიტუმის მოსხმა 1მ²-ზე 600 გრ.	ტნ		0,32						
		ავტოგულდრონატორი 3500ლ.	მანქ/სთ	0,3	0,10				55,00	5,50	5,50
		მატერიალური რესურსი									
		ბიტუმის ემულსია	ტნ	1.03	0,33	1 000,00	330,00				330,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	27-39-1,2 27-40-1;2	საფარის ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი მკვერვი, ა/ზეტონის ცხელი ნარევით ტიპი „B“ მარკა II სისქით 5 სმ	მ²		540,00							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,03764	20,33			6,00	- 121,98			121,98
		სატკეპნის საგზაო 5ტნ	მანქ/სთ	0,00302	1,63					22,00	35,86	35,86
		სატკეპნის საგზაო გლუვი 10ტნ	მანქ/სთ	0,0037	2,00					25,00	49,95	49,95
		ასფალტის დამგები	მანქ/სთ	0,0111	5,99					40,00	239,60	239,60
		სხვა მანქანები	ლარი	0,0023	1,24					4,00	4,96	4,96
		მატერიალური რესურსი										
		ასფალტობეტონი წვრილმარცვლოვანი	ტნ	0,1216	65,66	118,00	7 747,88					7 747,88
		სხვა მასალები	ლარი	0,0149	8,05	5,00	40,25					40,25
6	27-7-2	მისაყრელი გვერდულების მოწყობა ქვიშა ხრეშოვანი ნარევით (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით K=1,22)	მ³		16,48							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,15	2,47			6,00	14,82			14,82
	გვ139. პოზ200	ავტოგრეიდერი 79კვტ.	მანქ/სთ	0,022	0,36					35,00	12,60	12,60
	გვ140. პოზ222	სატკეპნი საგზაო გლუვი 18ტ.	მანქ/სთ	0,027	0,44					32,00	14,08	14,08
	გვ140. პოზ229	მოსარწყავი მანქანა 6000 ლ.	მანქ/სთ	0,01	0,16					40,00	6,40	6,40
		მატერიალური რესურსი										
	სრფ-2019. I კვ- გვ32 პოზ229	ქვიშა ხრეშოვანი ნარევი (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით K=1,22)	მ³	1,22	20,10	3,00	60,30					60,30
		წყალი	მ³	0,07	1,15	4,00	4,60					4,60
		ჯამი:					9 649,68		318,12		1 186,91	11 154,71
		სულ თავი 1-3-ის მიხედვით	ლარი				9 649,83		409,62		3 406,64	13 466,09

ლაღიდის 1 ჩიხი

		თავი 1. ტერიტორიის ათვისება და მოსამზადებელი სამუშაოები										
1	კვლევითი პროექტის გვ. 557 ცხრ-17	ტრასის აღდგენა და დამაგრება	კმ		0,109							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	93,22	10,16			6,00	60,96			60,96
		სულ თავი 1-ის მიხედვით	ლარი						60,96			60,96
		თავი 2 მიწის სამუშაოები										

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	1-29-3 1-29-10	გრუნტის დამუშავება ბულდოზერით, გადაადგილება 30 მ-ზე	მ³		138,11							
		ბულდოზერი 108ცხ. ძ.	მანქ/სთ	0,0479	6,62					37,00	244,94	244,94
2	1-22-15	გრუნტის დატვირთვა ექსკავატორის საშუალებით	მ³		138,11							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,020	2,76			6,00	16,56			16,56
	გვ135. პოზ126	ექსკავატორი ჩამჩის მოცულობით 0,5მ³	მანქ/სთ	0,045	6,19					22,00	136,18	136,18
		სხვა მანქანები	ლარი	0,0021	0,29					4,00	1,16	1,16
		ლორდი	მ³	0,0001	0,01	15,00	0,15					0,15
		გრუნტის გატანა ნაყარში 5კმ-ზე	ტნ		248,60					4,50	1 118,70	1 118,70
3	1-62-5	გზის მოშანდაკება გრეიდერით	მ²		490,50							
		ავტოგრეიდერი მისაბმელით	მანქ/სთ	0,00040	0,20					32,00	6,40	6,40
		ტრაქტორი 79კვტ.	მანქ/სთ	0,00040	0,20					35,00	7,00	7,00
		ჯამი:										
		სულ თავი 2-ის მიხედვით	ლარი				0,15		16,56		1 514,38	1 531,09
		თავი 3, საგზაო სამოსი										
1	27-7-2	საფუძვლის შემასწორებელი ფენის მოწყობა ქვიშა ხრეშოვანი ნარევით სისქით ხსაშ12სმ (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით K- 1,22)	მ³		60,39							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,1500	9,06			6,00	54,36			54,36
		ავტოგრეიდერი 79კვტ.	მანქ/სთ	0,0216	1,30					35,00	45,50	45,50
		სატკეპნი საგზაო პნევმოსვლაზე 18ტ.	მანქ/სთ	0,0273	1,65					32,00	52,80	52,80
		მოსარწყავი მანქანა 6000 ლ.	მანქ/სთ	0,0097	0,59					40,00	23,60	23,60
		მატერიალური რესურსი										
		ქვიშა ხრეშოვანი ნარევი (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით K=1,22)	მ³	1,22	73,67	3,00	221,01					221,01
		წყალი	მ³	0,070	4,23	4,00	16,92					16,92
2	27-11-1	საფუძვლის ზედა ფენის მოწყობა ღორღით ფრაქციით 0-40მმ სისქით 10 სმ	მ²		526,46							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,033	17,37			6,00	104,22			104,22
		ბულდოზერი 108ცხ. ძ.	მანქ/სთ	0,00258	1,36					37,00	50,32	50,32
		ავტოგრეიდერი 79კვტ.	მანქ/სთ	0,00042	0,22					35,00	7,70	7,70
		სატკეპნის საგზაო 5ტნ	მანქ/სთ	0,0112	5,90					22,00	129,80	129,80
		სატკეპნის საგზაო გლუვი 10ტნ	მანქ/სთ	0,0248	13,06					25,00	326,50	326,50
		მოსარწყავი მანქანა 6000 ლ.	მანქ/სთ	0,00414	2,18					40,00	87,20	87,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		ქვის ნამტვრევის მანაწილებელი მანქანა	მანქ/სთ	0,00053	0,28							
		მატერიალური რესურსი										
		ლორდი (ტკეპის კოეფიციენტის გათვალისწინებით k=1,26)	მ³	0,126	66,33	15,00	994,95					994,95
		წყალი	მ³	0,03	15,79	4,00	63,16					63,16
3	27-63-1	საფუძვლის ფენაზე თხევადი ბიტუმის მოსხმა 18²-ზე 600 გრ.	ტნ		0,32							
		ავტოგუდრონატორი 3500ლ.	მანქ/სთ	0,3	0,09					55,00	4,95	4,95
		მატერიალური რესურსი										
		ბიტუმის ემულსია	ტნ	1.03	0,33	1 000,00	330,00					330,00
4	27-39-1,2 27-40-1,2	საფარის ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი მკვრივი, ა/ზეტონის ცხელი ნარევით ტიპი „B“ მარკა II სისქით 5 სმ	მ²		526,46							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,03764	19,82			6,00	118,92			118,92
		სატკეპნის საგზაო 5ტნ	მანქ/სთ	0,00302	1,59					22,00	34,98	34,98
		სატკეპნის საგზაო გლუვი 10ტნ	მანქ/სთ	0,0037	1,95					25,00	48,75	48,75
		ასფალტის დამგები	მანქ/სთ	0,0111	5,84					40,00	233,60	233,60
		სხვა მანქანები	ლარი	0,0023	1,21					4,00	4,84	4,84
		მატერიალური რესურსი										
		ასფალტობეტონი წვრილმარცვლოვანი	ტნ	0,1216	64,02	118,00	7 554,36					7 554,36
		სხვა მასალები	ლარი	0,0149	7,84	5,00	39,20					39,20
		ჯამი:										
		სულ თავი 3-ის მიხედვით	ლარი				9 219,60		277,50		1 050,54	10 547,64
		სულ თავი 1-3-ის მიხედვით	ლარი				9 219,75		355,02		2 564,92	12 139,69
		სულ N1 N2 გზა	ლარი				18 869,58		764,64		5 971,56	25 605,78
		მასალების ტრანსპორტირება არაუმეტეს	%	5								849,13
		ჯამი:	ლარი									26 454,91
		ზედნადები ხარჯები არაუმეტეს	%	10								2 645,49
		ჯამი:	ლარი									29 100,40
		გეგმიური მოგება არაუმეტეს	%	8								2 328,03
		ჯამი:	ლარი									31 428,43
		გაუთვალისწინებელი ხარჯები არაუმეტეს	%	3								0,00
		ჯამი:	ლარი									31 428,43
		დღგ	%	18								5 657,12
		სულ ხარჯთაღრიცხვით	ლარი									37 085,55

შ.პ.ს "ლატექსი"-ს

დირექტორი:

/მ.ტაბიძე/



Manana
Tabidze

Подписано цифровой
подписью: Manana Tabidze
Дата: 2020.02.28 16:22:50
+04'00'