

ქ

19 სექტემბერი 2017 წელი

ქ. თბილისი

ერთის მხრივ სსიპ „საგანმანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო”, მისამართი: ქ. თბილისი, ალექსიძის N1, შენობა-ნაგებობა N1, მე-2 სართული, ს/კ 202294980; სახელმწიფო ხაზინა, ა/ა200122900, კოდი: 220101222 (შემდგომში „შემსყიდველი“) და მეორეს მხრივ შპს „Engineering Services Company“ მისამართი: ქ.თბილისი ბარნოვის 64 ს/კ 404390048 ს/ს „ტერაბანკი“; ბანკის კოდი: TEBAGE22 ა/ა GE64KS0000000360500262 ტ: +995322390188; alekoshar@yahoo.com (შემდგომში „მიმწოდებელი“) შორის და მიღწეულ იქნა NSPA170010546 ელექტრონული ტენდერი თიანეთის მუნიციპალიტეტის სოფ. ღულელების, ხევსურთსოფლისა და სოფ. ნაქალაქარის საჯარო სკოლების რეაბილიტაციის სამუშაოების სოფ. ნაქალაქარი-89 კოდები: 45400000 - შენობის დასრულების სახელმწიფო შესყიდვაზე (კლასიფიკატორის (CPV) კოდები: 224 276,92 (ორასოცდაოთხიათას ორასსამოცდათექვსმეტი ლარი და ოთხმოცდათორმეტი თეთრი) დღგ-ს ჩათვლით. მათ შორის: 1. სოფ. ღულელები-24 670,07 ლარი; 2. სოფ. ხევსურთსოფელი-110 169,68 ლარი; 3. სოფ. ნაქალაქარი-89 437,17 ლარი.

1. წინამდებარე ხელშეკრულება ადასტურებს შემდეგს:

1.1 ორივე მხარის წარმომადგენელი სრულად გაუცნო ხელშეკრულებას და ეთანხმება ხელშეკრულებით განსაზღვრულ ყველა პირობას.

1.2. ქვემოთ ჩამოთვლილი დოკუმენტები ქმნიან მოცემულ ხელშეკრულებას და წარმოადგენენ მის განუყოფელ ნაწილს:

ა) ხელშეკრულების პირობები (მუხლები 1-14);

ბ) ხელშეკრულების დანართები (N02);

გ) დამტკიცებული პროექტ(ები) (წარმოადგენს ამ ხელშეკრულების დანართს);

დ) მიმწოდებლის მიერ წარმოდგენილი სატენდერო წინადადება (წარმოადგენს ამ ხელშეკრულების დანართს);

ე) ხარჯთაღრიცხვა (წარმოადგენს ამ ხელშეკრულების დანართს);

ვ) სამუშაოთა წარმოების გეგმა-გრაფიკი (წარმოადგენს ამ ხელშეკრულების დანართს);

დანართს); მიმწოდებელი ვალდებულია ხელშეკრულების გაფორმებიდან 5 დღის ვადაში წარმოადგინოს სამუშაოთა წარმოების გეგმა-გრაფიკი, რომელიც უნდა შეთანხმდეს შემსყიდველთან.

ზ) ინფორმაცია პროექტის ხელმძღვანელის შესახებ (წარმოადგენს ამ ხელშეკრულების დანართს);

თ) ინფორმაცია ქვეკონტრაქტორ(ების)ის შესახებ (წარმოადგენს ამ ხელშეკრულების დანართს);

ი) ინფორმაცია საგარანტიო ვადის შესახებ (წარმოადგენს ამ ხელშეკრულების დანართს);

3) სააქციო საზოგადოება „ტერაბანკი“-ს მიერ ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის მიზნით 2017 წლის 18 სექტემბერს გაცემული #19.0300709.001 გარანტია (წარმოადგენს ამ ხელშეკრულების დანართს);

1.3. მიმწოდებელი თანხმდება შესრულოს შემსყიდველს სამუშაოები ამ ხელშეკრულების პირობების შესაბამისად.

1.4 მიმწოდებელი ადასტურებს, რომ არსებითად განიხილა საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია და შესაძლებლად მიიჩნევს სამუშაოების შესრულებას პროექტის განსაზღვრული პირობებითა და ვადების დაცვით.

1.6. შემსყიდველი იღებს ვალდებულებას აუნაზღაუროს მიმწოდებელს ხელშეკრულების ფასი ხელშეკრულების პირობებში ასახულ ვადებში და ფორმით;

1.7. ყოველივე ზემოთქმულის დასტურად მხარეებმა გააფორმეს წისასღება, ხელშეკრულება, საქართველოს კანონმდებლობის შესაბამისად, ამ დოკუმენტის თავში მითითებულ დღესა და წელს.

1.8. მიმწოდებელი ვალდებულია ხელშეკრულებით გათვალისწინებული სასუაფების გაფორმებიდან: - 65 კალენდარულ დღეში სოფ. დასრულება უზრუნველყოს ხელშეკრულების გაფორმებიდან, 2017 წლის 23 ნოემბერი, ხოლო ნაქალაქარისა და სოფ. ხევსურთსოფლის საჯარო სკოლებში, 2017 წლის 19 ოქტომბერი.

2017 წლის 19 სექტემბრიდან 2017 წლის 25 1.9. წინამდებარე ხელშეკრულება ძალაშია 2017 წლის 19 სექტემბრიდან 2017 წლის 25 დეკემბრის ჩათვლით.

## 2. გამოყენებული ტერმინების განმარტებები

სამი გამოყენებულ ტერმინებს აქვთ შემდეგი მნიშვნელობა:

2.1. „ხელშეკრულებას სახელმწიფო შესყიდვის შესახებ” (შემდგომში „ხელშეკრულება”) – შემსყიდველ ორგანიზაციასა და ტენდერში გამარჯვებულ პრეტენდენტს „ხელშეკრულებას”, რომელიც ხელმოწერილია მხარეთა მიერ, მასზე შორის დადებულ ხელშეკრულებას, რომელიც ხელმოწერილია მთელი დოკუმენტაციით, თანდართული ყველა დოკუმენტით და დამატებით და ასევე მთელი დოკუმენტაციით, რომელიც ხელშეკრულებაში არის მინიშნებები;

2.2. „ხელშეკრულების ღირებულება“ ნიშნავს საერთო თანხას, რომელიც უხდა გადაიხადოს შემსყიდველმა ორგანიზაციამ მიმწოდებლის მიერ ხელშეკრულებით ნაკისრი განობრივობის სრული და ზედმიწევნით შესრულებისათვის;

2.3. „შემსყიდველი ორგანიზაცია“ (შემდგომში „შემსყიდველი“) ნიშნავს ორგანიზაციას (დაწესებულებას), რომელიც ახორციელებს შესყიდვას;

ორგანიზაციას (დაქვემდებარებულის), რომელმაც მოიპოვა გამარჯვება ტენდერში და  
2.4. „მიმწოდებელი” ნიშნავს პირს, რომელმაც მოიპოვა გამარჯვება ტენდერში და  
ახორციელებს სამუშაოებს სახელმწიფო შესყიდვის შესახებ მოცემული ხელშეკრულების  
ფარგლებში;

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

### **3. ხელშეკრულებაში ცვლილებების შეტანა**

3.1. ხელშეკრულებაში ცვლილებები ფორმდება მხოლოდ წერილობით, შეთანხმების ოქმის ფორმით და დასტურდება ორივე მხარის ხელმოწერით;

3.2. თუ რაიმე წინასწარ გაუთვალისწინებელი მიზეზების გამო წარმოიშობა ხელშეკრულების პირობების შეცვლის აუცილებლობა, ცვლილებების შეტანის ინიციატორი ვალდებულია წერილობით შეატყობინოს მეორე მხარეს შესაბამისი ინფორმაცია. ბათილია ნებისმიერი ზეპირი შეთანხმება ან მითითება, რომელიც ორივე მხარის მიერ წერილობით არ იქნა დადასტურებული;

3.3. ნებისმიერი ცვლილება, რომელსაც მოჰყვება ხელშეკრულების ფასის გაზრდა ან შემსყიდველისათვის პირობების გაუარესება, დაუშვებელია გარდა საქართველოს სამოქალაქო კოდექსის 398-ე მუხლით დადგნილი შემთხვევებისა „სახელმწიფო შესყიდვების შესახებ“ საქართველოს კანონის და სახელმწიფო შესყიდვების სააგენტოს თავმჯდომარის 2017 წლის 14 ივნისის N12 ბრძანებით დამტკიცებული „გამარტივებული ელექტრონული ტენდერის ჩატარების წესის“ მოთხოვნათა გათვალისწინებით. ტენდერისა და ელექტრონული ტენდერის ჩატარების წესის მოთხოვნათა გათვალისწინებით. ხელშეკრულების პირობების ნებისმიერი ცვლილება უნდა გაფორმდეს შეთანხმების ოქმის ხელშეკრულების პირობების ნებისმიერი ცვლილება უნდა გაფორმდეს შეთანხმების ოქმის სახით, რომელიც ჩაითვლება ხელშეკრულების განუყოფელ ნაწილად;

3.4. ხელშეკრულებით განსაზღვრული სამუშაოთა წარმოების გეგმა-გრაფიკის ცვლილების საჭიროების შემთხვევაში, შემსყიდველმა შეიძლება მოითხოვოს დამატებითი საბანკო გარანტია შეცვლილი გრაფიკის შესრულების უზრუნველყოფისათვის.

#### 4. ხელშეკრულების შესრულების კონტროლი

4.1. ხელშეკრულების შესრულების კონტროლი შეიძლება განხორციელდეს ინსპექტირების ჯგუფის ან/და ტექნიკური ზედამხედველის მიერ;

4.2. ხელშეკრულების შესრულების კონტროლის ფორმას განსაზღვრავს შემსყიდველი, რასაც წერილობით აცნობებს მიმწოდებელს;

4.3. მიმწოდებლის მიერ გასაწევ, ან უკვე გაწეულ სამუშაოებზე კონტროლი ხორციელდება პერიოდულად, შემსყიდველის შეხედულებისამებრ;

4.4. მიმწოდებელი უზრუნველყოფს სამშენებლო მოედანზე ინსპექტირების ჩატარებას აუცილებელი პერსონალით და ტექნიკური საშუალებებით;

4.5. მიმწოდებელი ვალდებულია საკუთარი ხარჯით უზრუნველყოს ინსპექტირების შედეგად გამოვლენილი ყველა დეფექტის ან ნაკლის აღმოფხვრა;

4.6. შემსყიდველი მიმწოდებელთან ერთად აწარმოებს კონტროლს სამუშაოების მიმდინარეობაზე და გამოყენებული მასალების ხარისხზე. #ს01 დანართით განსაზღვრულია იმ სამუშაოებისა და მასალების ნუსხა, რომლებიც ექვემდებარება ექსპერტიზას მიმწოდებლის ხარჯით, ასევე ის მასალები, რომლებზეც მიმწოდებელმა უნდა წარმოადგინოს პასპორტი ან სერთიფიკატი.

#### 5. სამუშაოს შესრულების პირობები

5.1. მიმწოდებლის მიერ სამუშაოთა წარმოების საფუძველია „სამუშაოთა წარმოების გეგმა-გრაფიკი“, რომელიც წარმოადგენს სატენდერო წინადადების აუცილებელ ნაწილს და შედგენილია სსიპ „საგანმანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო“-ს მოთხოვნათა შესაბამისად;

5.2. პროექტის ხელმძღვანელი, რომელიც განსაზღვრულია სატენდერო წინადადებაში, უზრუნველყოფს ამ ხელშეკრულებით გათვალისწინებული სამუშაოთა წარმოების გეგმა-გრაფიკისა და ხარისხის მოთხოვნების შესრულებას;

5.3. იმ შემთხვევაში, როდესაც შემსყიდველთან შეთანხმებული სამუშაოთა წარმოების გეგმა-გრაფიკი დარღვეულია უწყვეტად, ორი კვირის მანძილზე, ან შემსყიდველის მოთხოვნის მიუხედავად, პროექტის ხელმძღვანელი არ ცხადდება სამშენებლო მოდენაზე უწყვეტად 2 კალენდარული დღის მანძილზე, შემსყიდველს უფლება აქვს მოსთხოვოს

მიმწოდებელს პროექტის ხელმძღვანელის შეცვლა, რაც უნდა განხორციელდეს 3 სამუშაო დღეში;

5.4 მიმწოდებლის მიერ ამ მუხლის 5.3 პუნქტის მოთხოვნათა გაუთვალისწინებლობა, ასევე, ვითარება, როდესაც პროექტის ხელმძღვანელი უკვე შეიცვალა ორჯერ, წარმოადგენს ხელშეკრულების პირობათა არსებით დარღვევას, რომლის საფუძველზე შემსყიდველი უფლებამოსილია შეწყვიტოს ხელშეკრულება;

5.5. მხარეები პერიოდულად განიხილავთ სამუშაოთა წარმოების გეგმა-გრაფიკის შესრულების საკითხებს და დასაბუთებული მიზეზის შემთხვევაში შეაქვთ გრაფიკი სათანადო ცვლილებები ამ ხელშეკრულებით დადგენილი წესით;

5.6. ხელშეკრულების შესრულების მთელ პერიოდში, მიმწოდებელმა უნდა უზრუნველყოს საქართველოში მოქმედი სამშენებლო და გარემოსდაცვითი ნორმების განუხრელი შესრულება;

5.7. მიმწოდებელი ვალდებულია სამუშაოების შესრულების დროს გამოიყენოს მხოლოდ ის მასალები, რომელთა ხარისხი შეესაბამება საქართველოში აღიარებულ სტანდარტებსა და ნორმებს, წინააღმდეგ შემთხვევაში შემსყიდველი უფლებამოსილია არჩაიბაროს ჩატარებული სამუშაოები;

5.8. მიმწოდებელი ვალდებულია სამუშაოს დასრულებისთანავე გაათავისუფლოს სამუშაო ადგილი სამშენებლო მოწყობილობა-დანადგარებისაგან და სამუშაოების პროცესში წარმოქმნი

5.9. მიმწოდებელი ვალდებულია აღადგინოს სამუშაოების წარმოების პროცესში მისი მიზეზით დაზიანებული ინფრასტრუქტურა;

5.10. მიმწოდებელი ვალდებულია აანაზღაუროს ხელშეკრულების მოქმედების პერიოდში მის მიერ მოხმარებული კომუნალური მომსახურების საფასური;

## 6. შესყიდვის ობიექტის მიღება-ჩაბარების წესი

6.1 შესყიდვის ობიექტი ჩაითვლება მიღებულად, მხოლოდ მიღება-ჩაბარების აქტის გაფორმების შემდეგ;

6.2. მიღება-ჩაბარების აქტს, მიმწოდებლის სახელით ხელს აწერს ხელშეკრულების ხელმომწერი ან მისი უფლებამონაცვლე პირი და პროექტის ხელმძღვანელი. შემსყიდველის ხელმომწერი ან მისი უფლებამონაცვლე პირი და პროექტის ხელმძღვანელი შემსყიდველის მხრიდან - ხელშეკრულების ხელმომწერი პირის მიერ განსაზღვრული ჯგუფის წევრები, რაზეც გამოიცემა შესაბამისი ბრძანება;

6.3. მიღება-ჩაბარების აქტის გაფორმებამდე, მიმწოდებელი უფლებამოსილია შემსყიდველს ეტაპობრივად წარუდგინოს შუალედური შესრულების აქტი (ფორმა №2 და ფორმა №3), შუალედური აქტში შეტანილი შესრულებული სამუშაოების მოცულობა დადასტურებული უნდა იქნას ხელშეკრულების ტექნიკური ზედამხედველის ან შესაბამისი აკრედიტირებული საექსპერტო დაწესებულებიდან გაცემული დასკვნით;

6.4. შემსყიდველის მხრიდან შუალედური შესრულების აქტს (ფორმა №2 და ფორმა №3) მიმწოდებლის სახელით ხელს აწერს პროექტის ხელმძღვანელი. შემსყიდველის მხრიდან - ხელშეკრულების ხელმომწერი პირის მიერ განსაზღვრული ჯგუფის წევრები, რაზეც გამოიცემა შესაბამისი ბრძანება;

6.5. მიღება-ჩაბარების აქტში ან შუალედური შესრულების აქტში ხარვეზის ან შეუსაბამობის გამოვლენის შემთხვევაში, შემსყიდველი წერილობით აცნობებს მიმწოდებელს ამის შესახებ;

6.6. შესყიდვის ობიექტის (მისი ნაწილის, ეტაპის) მიღების და ან საბოლოო შემოწმების შედეგად გამოვლენილი დეფექტის ან ნაკლის აღმოფხვრას საკუთარი ხარჯებით უზრუნველყოფს მიმწოდებელი. ხარვეზების გამოვლენის შემთხვევაში, მიმწოდებელი ვალდებულია არაუგვიანეს ხუთ კალენდარულ დღეში აღმოფხვრას ხარვეზები, რა პერიოდშიც იგი ყოველ ვადაგადაცილებულ დღეზე იხდის პირგასამტებლოს ხელშეკრულების 10.3 პუნქტით დადგენილი პირობის შესაბამისად.

## 7. გარანტია

7.1. მიმწოდებელი შემსყიდველს აძლევს გარანტიას შესრულებულ სამუშაობზე, №ს02 დანართის შესაბამისად, იმ პირობით, რომ დაცული იქნება ექსპლოატაციის წესები;

7.2. ამ მუხლის საჭიროებისათვის განკუთვნილი ექსპლოატაციის წესები, ასეთის არსებობის შემთხვევაში, თან უნდა ერთვოდეს მიღება-ჩაბარების აქტს. სხვა შემთხვევაში, გარანტია ითვლება უპირობოდ;

7.3. საგარანტიო პერიოდის განმავლობაში, მიმწოდებელი, ვალდებულია საკუთარი ხარჯებით უზრუნველყოს ექსპლოატაციის პროცესში გამოვლენილი ხარვეზების აღმოფხვრა. გარანტია არ ვრცელდება ექსპლოატაციის წესების დარღვევაზე;

7.4. იმ შემთხვევაში, თუ მომწოდებელი, შემსყიდველის წერილობითი მიმართვის შემდეგაც არ უზრუნველყოფს საგარანტიო პერიოდში გამოვლენილი ხარვეზების აღმოფხვრას საკუთარი ხარჯებით, შემსყიდველს შეუძლია გამოიყენოს სახსრები, რომლებიც ამისათვის გათვალისწინებულია ანგარიშსწორების პირობებით (მე-8 მუხლი);

7.5. საგარანტიო პერიოდ(ები) განისაზღვრება №ს02 დანართით.

## 8. ანგარიშსწორება

8.1. მიმწოდებელი ვალდებულია ანგარიშსწორებისთვის წარმოადგინოს ფაქტიურად შესრულებული სამუშაოების ღირებულება ნაზარდი ჯამით დღგ-ს გათვალისწინებით. თუ შემსყიდველის მიერ ხელშეკრულებით განსაზღვრული შესასრულებელი სამუშაოების ღირებულება ნაკლებია ხელშეკრულების ღირებულებაზე, ასეთ შემთხვევაში არ წარმოიშობა ხელშეკრულების ღირებულების სრულად გადახდის ვალდებულება;

8.2. მიმწოდებელი ვალდებულია ანგარიშ-ფაქტურაზე მიუთითოს ხელშეკრულების ნომერი. წინააღმდეგ შემთხვევაში შემსყიდველს უფლება აქვს არ მოახდინოს მისი დადასტურება;

8.3. ხელშეკრულების ფარგლებში შეიძლება განხორციელდეს სამი სახის ანგარიშსწორება - საავანსო. შუალედური და საბოლოო;

8.4. სსიპ „საგანმანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო“ს ხელმძღვანელის გადაწყვეტილებით, საავანსო ანგარიშსწორება შესაძლებელია განხორციელდეს მიმწოდებლის მოთხოვნის საფუძველზე, ხელშეკრულების ჯამური ღირებულების არაუმეტეს 70%-ის ოდენობით;

8.5. საავანსო ანგარიშსწორების მოთხოვნის შემთხვევაში „მიმწოდებელმა“ უნდა წარმოადგინოს საქართველოს ეროვნული ბანკის მიერ ღიცენზირებული საბანკო დაწესებულებიდან ან სსიპ საქართველოს დაზღვევის სახელმწიფო ზედამხედველობის სამსახურის" მიერ ღიცენზირებული სადაზღვევო კომპანიიდან გაცემული უპირობო და

გამოუთხოვადი საბანკო გარანტია საავანსო თანხაზე, რომლის მოქმედების ვადა 1 (ერთი) თვით უნდა აღემატებოდეს ხელშეკრულების დასრულების ვადას. (წინასწარი ანგარიშსწორების (საავანსო) გარანტიის წარმოდგენა დასაშვებია „ეკონომიკური თანამშრომლობისა და განვითარების ორგანიზაციის“ (OECD) წევრი ქვეყნების შესაბამისი ორგანოების მიერ ლიცენზირებული საბანკო დაწესებულებიდან, როგორც ეროვნულ ვალუტაში (ლარი), ისე უცხოურ ვალუტაში - ა.შ.შ დოლარში ან/და ევროში. OECD-ს წევრი ქვეყნების საბანკო დაწესებულებების მიერ გაცემული საბანკო გარანტიის დოკუმენტის ვალიდურობა უნდა დადასტურდეს საქართველოს ეროვნული ბანკის მიერ ლიცენზირებული საბანკო დაწესებულების ავიზირება. იმ შემთხვევაში თუკი, წინასწარი ანგარიშსწორების (საავანსო) გარანტია წარმოდგენილი იქნება უცხოურ ვალუტაში და სავალუტო კურსის ცვლილება (ლარის გამყარება) გამოიწვევს ხელშეკრულებით პირობების მიხედვით გაცემული და დაუდასტურებელი (გამოუქვითავი) საავანსო თანხის შემცირებას, მიმწოდებელი ვალდებული იქნება გაზარდოს წინასწარი ანგარიშსწორების გარანტიის ღირებულება და წარუდგინოს იგი შემსყიდველს ყოველი ასეთი შემთხვევის დადგომიდან არაუგვიანს 10 სამუშაო დღის ვადაში. აღნიშნულ ვადაში შესაბამისი ღირებულების საბანკო გარანტიის წარმოუდგენლობის შემთხვევაში, შემსყიდველი იტოვებს უფლებას ცალმხრივად შეწყვიტოს ხელშეკრულება. საბანკო გარანტიები და მასთან დაკავშირებული დოკუმენტაცია წარმოდგენილი უნდა იყოს ქართულ ენაზე (დოკუმენტების ან/და ინფორმაციის უცხოურ ენაზე წარდგენის შემთხვევაში მათ უნდა დაერთოს ნოტარიულად დამოწმებული ქართული თარგმანი).

8.6. ავანსის სახით გადახდილი თანხის გაქვითვა მოხდება ეტაპობრივად, ფაქტიურად შესრულებული სამუშაოების ღირებულებიდან შემდეგი პროპორციით: 50%-ი მიმართული იქნება ავანსის სახით გადახდილი თანხის გასაქვითად, ხოლო დარჩენილი 50%-ი დაუქვემდებარება ანაზღაურებას. კომპანიის უფლებამოსილი წარმომადგენლის წერილობითი შუამდგომლობის საფუძველზე, ავანსის გასაქვითად შეიძლება მიიმართოს შესრულებული სამუშაოების ღირებულების 50%-ზე მეტი თანხა;

8.7. შუალედური ანგარიშსწორება ხდება მიმწოდებლის მიერ წარმოდგენილი ფორმა #2, ფორმა #3 და დამატებითი ღირებულების ანგარიშ-ფაქტურის დადასტურებიდან 10 სამუშაო დღის ვადაში;

8.8. შესრულებულ სამუშაოზე საბოლოო ანგარიშსწორება განხორციელდება სსიპ ლევან სამხარაულის სახელობის სასამართლო ექსპერტიზის ეროვნული ბიუროს ან სხვა აკრედიტებული პირის მიერ გაცემული ფაქტიურად შესრულებული სამუშაოების მოცულობისა და ხარისხის დამადასტურებელი დოკუმენტის წარმოდგენისა და სათანადო მიღება-ჩაბარების აქტის გაფორმებიდან არა უგვიანეს 10 სამუშაო დღის ვადაში;

8.9. ფაქტიურად შესრულებული სამუშაოების მოცულობის და ხარისხის დამადასტურებელი ექსპერტიზა, საჭიროებისამებრ, ტარდება შემსყიდველის დაკვეთით;

8.10. თუ საბოლოო ანგარიშსწორების განხორციელების მომენტისთვის, მიმწოდებელი არ წარმოდგენს დოკუმენტურ დასტურს, რომ ამ ხელშეკრულების 5.9 და 5.10 პუნქტებით გათვალისწინებულ გარემოებებს ადგილი არ ჰქონია ან, ყველა ხარჯი ანაზღაურებულია, შემსყიდველი უფლებამოსილია გამოქვითოს შესაბამისი ხარჯები ასანაზღაურებელი თანხიდან;

## 9. ხელშეკრულების შესრულების გარანტია

9.1. ხელშეკრულების შესრულების გარანტია წარმოდგენილი უნდა იყოს საქართველოს ეროვნული ბანკის მიერ ლიცენზირებული საბანკო დაწესებულებიდან ან ს.ს.ი.პ. „საქართველოს დაზღვევის სახელმწიფო ზედამხედველობის სამსახურის“ მიერ ლიცენზირებული სადაზღვევო კომპანიიდან, ეროვნულ ვალუტაში - ლარში. ასევე, ხელშეკრულების შესრულების გარანტიის წარმოდგენა დასაშვებია „ეკონომიკური თანამშრომლობისა და განვითარების ორგანიზაციის“ (OECD) წევრი ქვეყნების შესაბამისი ორგანოების მიერ ლიცენზირებული საბანკო დაწესებულებიდან, როგორც ეროვნულ ვალუტაში (ლარი), ისე უცხოურ ვალუტაში - ა.შ.შ დოლარში ან/და ევროში. OECD-ს წევრი ქვეყნების საბანკო დაწესებულებების მიერ გაცემული საბანკო გარანტიის დოკუმენტის ვალიდურობა დადასტურებული უნდა იყოს საქართველოს ეროვნული ბანკის მიერ ან/და წარმოდგენილი უნდა იყოს საქართველოს ეროვნული ბანკის მიერ ლიცენზირებული საბანკო დაწესებულების ავიზირება. იმ შემთხვევაში თუკი, ხელშეკრულების უზრუნველყოფის გარანტია წარმოდგენილი იქნება უცხოურ ვალუტაში და სავალუტო კურსის ცვლილება (ლარის გამყარება) გამოიჩვევს ხელშეკრულების მთლიანი ღირებულების შესაბამის პროცენტულ ოდენობასთან მიმართებით საბანკო გარანტიის ღირებულების ეროვნულ ვალუტაში (ლარში) შემცირებას, მიმწოდებელი ვალდებული იქნება გაზარდოს ხელშეკრულების უზრუნველყოფის გარანტიის ღირებულება და წარუდგინოს იგი შემსყიდველს ყოველი ასეთი შემთხვევის დადგომიდან არაუგვიანს 10 სამუშაო დღის ვადაში. აღნიშნულ ვადაში შესაბამისი ღირებულების საბანკო გარანტიის წარმოუდგენლობის შემთხვევაში, შემსყიდველი იტოვებს უფლებას ცალმხრივად გაწყვიტოს ხელშეკრულება. საბანკო გარანტიები და მასთან დაკავშირებული დოკუმენტაცია წარმოდგენილი უნდა იყოს ქართულ ენაზე (დოკუმენტების ან/და ინფორმაციის უცხოურ ენაზე წარდგენის შემთხვევაში მათ უნდა დაერთოს ნოტარიულად დამოწმებული ქართული თარგმანი. ხელშეკრულების შესრულების გარანტიის ვადა 365 კალენდარული დღით უნდა აღემატებოდეს ხელშეკრულების მოქმედების ვადას;

შესრულების გარანტიის გამოყენების ან მისი სხვა მიზეზით ამოწურვის შემთხვევაში მიმწოდებელი ვალდებულია წარმოადგინოს ახალი გარანტია. წინააღმდეგ შემთხვევაში შემსყიდველი უფლებამოსილია ცალმხრივად შეწყვიტოს ხელშეკრულების მოქმედება.

9.2. გარანტიის ოდენობა განისაზღვრება ხელშეკრულების ჯამური ღირებულების 5%-ის ოდენობით;

9.3. ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის მიზნით მიმწოდებლის მიერ წარმოდგენილი უპირობო გარანტია გამოიყენება იმ ზარალის ანაზღაურების მიზნით, რომელიც მიადგება შემსყიდველს მიმწოდებლის მიერ ხელშეკრულების პირობების შეუსრულებლობის ან არაჯეროვნად შესრულების გამო;

9.4. მიმწოდებლის მიერ ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულების სრულად შესრულების შემდეგ შემსყიდველი ვალდებულია დაუბრუნოს მიმწოდებელს ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის გარანტია და/ან მასთან დაკავშირებული დოკუმენტაცია 14 დღის განმავლობაში;

9.5. მიმწოდებლის მიერ ხელშეკრულების შეწყვეტის შემთხვევაში შემსყიდველი იყენებს გარანტიას მისთვის ხელშეკრულების შეწყვეტის შედეგად მიყენებული ზიანის ფარგლებში;

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

9.7. გარანტია უნდა იყოს უპირობო, ე.ი. გარანტიით გათვალისწინებული თანხები შემსყიდველმა უნდა მიიღოს ყოველგვარი დამატებითი განმარტებისა და მტკიცებულების წარდგენის გარეშე, პირველი მოთხოვნისთანავე.

9.8. შესრულების გარანტიის გამოყენების ან მისი სხა მიზეზით ამოწურვის შემთხვევაში მიმწოდებელი ვალდებულია წარმოადგინოს ახალი გარანტია. წინააღმდეგ შემთხვევაში შემსყიდველი უფლებამოსილია ცალმხრივად შეწყვიტოს ხელშეკრულების მოქმედება;

#### 10. ხელშეკრულების პირობების შეუსრულებლობა, ხელშეკრულების შეწყვეტა

10.1. მხარეებმა ხელშეკრულებით გათვალისწინებული ვალდებულებები უნდა შეასრულონ ჯეროვნად, კეთილსინდისიერად, ხელშეკრულებით დათქმულ ვადებში და ადგილზე. მხარეები პასუხს აგებენ ხელშეკრულებით განსაზღვრული პირობების შეუსრულებლობის ან არაჯეროვანი შესრულებისათვის ამ ხელშეკრულებითა და საქართველოს კანონმდებლობით დადგენილი წესით;

10.2. ფორს-მაჟორული პირობების გარდა, მიმწოდებლის მიერ ხელშეკრულების პირობების შეუსრულებლობა ან/და დაგვიანებით შესრულების შემთხვევაში გამოიყენება საჯარიმო სანქციები, რომელთა ფორმა, ოდენობა, ამოქმედების პირობები და გადახდის ვადები განსაზღვრულია ამ ხელშეკრულებით;

10.3. შესყიდვის სამუშაოთა წარმოების გეგმა-გრაფიკის დარღვევის შემთხვევაში მიმწოდებელს, ყოველ დღეზე დაეკისრება პირგასამტებლოს გადახდა ხელშეკრულების ფარგლებში დარჩენილი შესასრულებელი ვალდებულების შესაბამისი ღირებულების 0.02%-ის ოდენობით;

10.4. იმ შემთხვევაში, თუ მიმწოდებელი შესაბამისი გაფრთხილების მიღებიდან 10 კალენდარული დღის ვადაში ვერ უზრუნველყოფს გეგმა-გრაფიკიდან ჩამორჩენის აღმოფხვრას, შემსყიდველი უფლებამოსილია შეწყვიტოს ხელშეკრულება და ხელშეკრულების ნაწილობრივი შესრულების გამო მიმწოდებელი დაჯარიმოს ხელშეკრულების ფარგლებში დარჩენილი შესასრულებელი ვალდებულების შესაბამისი ღირებულების 10%-ის ოდენობით.

10.5. ერთი მხარის მიერ ხელშეკრულების პირობების შეუსრულებლობის საფუძველზე მეორე მახარე უფლებამოსილია მიიღოს გადაწყვეტილება ხელშეკრულების ცალმხრივად შეწყვეტის შესახებ;

10.6. ხელშეკრულების მხარე, რომელიც მიიღებს ხელშეკრულების შეწყვეტის გადაწყვეტილებას ვალდებულია შეატყობინოს მეორე მხარეს მიღებული გადაწყვეტილება, მისი მიღების საფუძველი და ამოქმედების თარიღი;

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

10.8. შემსყიდველი უფლებამოსილია მიიღოს გადაწყვეტილება ხელშეკრულების ცალმხრივად შეწყვეტის შესახებ, ასევე, შემდეგ შემთხვევებში:

ა) მიმწოდებლის მიერ სამუშაოს მიწოდების საბოლოო ვადის 20 (ოცი) კალენდარულ დღეზე მეტი ვადით გადაცილების შემთხვევაში;

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

გ) საქართველოს კანონმდებლობით გათვალისწინებულ სხვა შემთხვევებში;

10.9. ხელშეკრულების პირობების შეუსრულებლობის შემთხვევაში (10.3 და 10.4 პუნქტებით გათვალისწინებულის გარდა) მიმწოდებელი, ყოველ შემთხვევაზე, ჯარიმდება, ხელშეკრულების მთლიანი ღირებულების 5%-ის ოდენობით;

10.10. თუ შემსყიდველი დარწმუნდება, რომ მიმწოდებელი ვერ უზრუნველყოფს სამუშაოების დასრულებას ხელშეკრულებით განსაზღვრული ვადების ამოწურვამდე, იგი უფლებამოსილია ცალმხრივად, ვადაზე ადრე, შეწყვიტოს ხელშეკრულება და გამოითხოვოს ხელშეკრულების უზრუნველყოფის გარანტია;

10.11. თუ შემსყიდველი ხელშეკრულების 8.8 პუნქტით გათვალისწინებული მოთხოვნების დაცვის შემთხვევაში, ამავე პუნქტში მითითებულ ვადაში, ვერ უზრუნველყოფს ანგარიშსწორებას, მიმწოდებელი უფლებამოსილია წერილობით მიმართოს შემსყიდველს ხელშეკრულებით გათვალისწინებული სამუშაოს გეგმა-გრაფიკის გადახედვის თაობაზე;

10.12. ამ მუხლის 10.8 პუნქტში მითითებული რომელიმე გარემოებით ხელშეკრულების შეწყვეტის შემთხვევაში შემსყიდველი ვალდებულია აუნაზღაუროს მიმწოდებელს ფაქტიურად შესრულებული სამუშაოს ღირებულება;

10.13 ხელშეკრულების შეუსრულებლობის მიზეზით ხელშეკრულების შეწყვეტის შემთხვევაში შემსყიდველი უფლებამოსილია მიმწოდებელს დააკისროს იმ ხარჯების ანაზღაურება, რომელიც უკავშირდება შესასრულებელ სამუშაოთა დაგეგმილ ვადაში დასრულებას და არ იფარება ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის გარანტიითა და პირგასამტებლოს თანხით;

## 11. ქვეკონტრაქტორი

11.1 მიმწოდებელმა წერილობით უნდა აცნობოს შემსყიდველს წინამდებარე ხელშეკრულების ფარგლებში ყველა შესაძლო ქვეკონტრაქტორის აყვანის შესახებ, თუ ეს უკვე არ იყო მითითებული სატენდერო წინადადებაში. მიმწოდებელი ვალდებულია შემსყიდველს ასევე აცნობოს თუ რა მოცულობის სამუშაოები გადაეცემა ქვეკონტრაქტორს.

11.2 მუშაობის პროცესში ქვეკონტრაქტორის შეცვლა, ან დამატებითი ქვეკონტრაქტორის აყვანა ასევე უნდა ეცნობოს შემსყიდველს. მიმწოდებელი ვალდებულია აცნობოს შემსყიდველს მოცულობის რა ნაწილი გადაეცემა ქვეკონტრაქტორს.

11.3 სამუშაოების ნაწილის ქვეკონტრაქტორზე გადაცემით მიმწოდებელი არ თავისუფლდება ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებებიდან.

11.4 მიმწოდებელი იღებს ვალდებულებას მის მიერ წარმოდგენილი ხელშეკრულებით გათვალისწინებული სამუშაოების შესასრულებლად საჭირო ინჟინერ-ტექნიკური პერსონალის ნებისმიერი ცვლილების შემთხვევაში დაუყოვნებლივ აცნობოს შემსყიდველს წერილობითი სახით და აღნიშნული ცვლილებების საკითხი შეათანხმოს შემსყიდველ ორგანიზაციასთან.

## 12. სადაო საკითხების გადაწყვეტა

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

12.2. თუ ასეთი მოლაპარაკების დაწყებიდან 20 (ოცი) დღის განმავლობაში შემსყიდველი და მიმწოდებელი ვერ შეძლებენ სადაო საკითხის შეთანხმებით მოგვარებას, ნებისმიერ მხარეს დავის გადაწყვეტის მიზნით შეუძლია დადგენილი წესით მიმართოს სასამართლოს.

### 13. გამოყენებული სამართალი

13.1. ხელშეკრულება დადებული იქნება საქართველოს კანონმდებლობის შესაბამისად და ინტერპრეტირებული იქნება საქართველოს კანონმდებლობის მიხედვით.

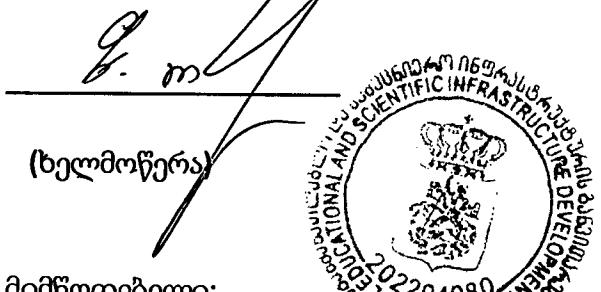
### 14. ხელშეკრულების ენა

14.1. ხელშეკრულება და მასთან დაკავშირებული მთელი წერილობითი მოლაპარაკებები და სხვა დოკუმენტაცია, რომელიც გაიცვლება მხარეთა შორის შესრულდება ქართულ ენაზე.

მხარეთა მისამართები და რეკვიზიტები:

შემსყიდველი:

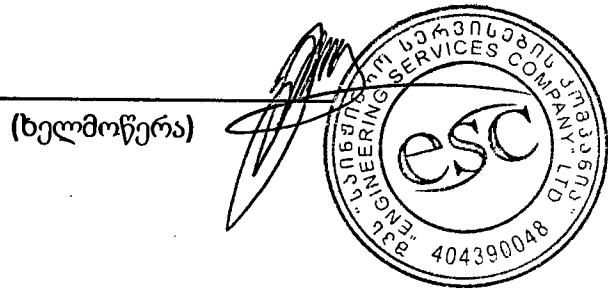
სსიპ „საგანმანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო”,  
მისამართი: ქ. თბილისი, ალექსიძის N1, შენობა-ნაგებობა N1, მე-2 სართული, ს/კ 202294980;  
სახელმწიფო ხაზინა, ა/ა 200122900, კოდი: 220101222  
დირექტორი ზვიად როსტომაშვილი



მიმწოდებელი:

შპს „Engineering Services Company” მისამართი: ქ.თბილისი ბარნოვის 64 ს/კ 404390048  
ს/ს „ტერა ბანკი”; ბანკის კოდი: TEBAGE22 ა/ა GE64KS0000000360500262 ტ: +995322390188;  
alekoshar@yahoo.com

დირექტორი გიორგი ედილაშვილი





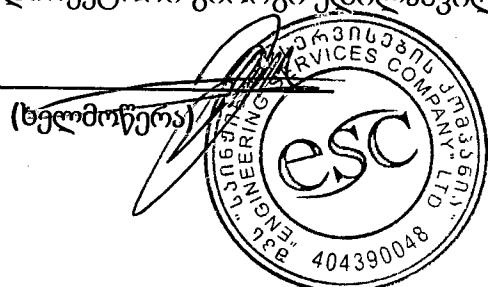
დანართი №02

შესრულებული სამუშაოების საგარანტიო ვადების შესახებ ინფორმაცია წარმოადგენს მხარეთა შორის გაფორმებული ხელშეკრულების დანართს და შესაბამისად მის განუყოფელ ნაწილს.

1. სახურავი - 10 წელი ქანობიანი გადახურვა, 5 წელი რბილი გადახურვა (ასეთის არსებობის შემთხვევაში);
2. კარ-ფანჯრები - მეტალოპლასტმასი-5 წელი, საკეტები-1 წელი (ასეთის არსებობის შემთხვევაში);
3. გამაგრება-გაძლიერების სამუშაოები - 10 წელი (ასეთის არსებობის შემთხვევაში);
4. შენობის შიდა მოპირკეთება - 1 წელი (ასეთის არსებობის შემთხვევაში);
5. ფასადის და სარინელის სამუშოები - 5 წელი (ასეთის არსებობის შემთხვევაში);
6. სამღებრო სამუშაოები - 1 წელი (ასეთის არსებობის შემთხვევაში);
7. სანტექნიკა და ელექტროობა - 5 წელი (ასეთის არსებობის შემთხვევაში);
8. გათბობის სისტემა - 1 წელი (ასეთის არსებობის შემთხვევაში);
9. საქვაბე მეურნეობის აგრეგატები - 1 წელი (ასეთის არსებობის შემთხვევაში);
10. იატაკი - 2 წელი (ასეთის არსებობის შემთხვევაში);
11. კონსტრუქციები (ახალი შენობის მშენებლობის შემთხვევაში) - 20 წელი (ასეთის არსებობის შემთხვევაში);
12. წყალსადენისა და კანალიზაციის გარე ქსელი - 2 წელი (ასეთის არსებობის შემთხვევაში);
13. ღობე - 2 წელი (ასეთის არსებობის შემთხვევაში);
14. სხვა დანარჩენი - 1 წელი (ასეთის არსებობის შემთხვევაში);
15. ლიფტი - 2 წელი (ასეთის არსებობის შემთხვევაში);
16. ლიფტის საექსპლოატაციო ვადა- 5 წელი (ასეთის არსებობის შემთხვევაში);
17. ამწე მოწყობილობა 2 წელი (ასეთის არსებობის შემთხვევაში)

შპს „Engineering Services Company“ მისამართი: ქ.თბილისი ბარნოვის 64 ს/3  
404390048 ს/ს „ტერა ბანკი“; ბანკის კოდი: TEBAGE22 ა/ა GE64KS0000000360500262  
ტ: +995322390188; alekoshar@yahoo.com

დირექტორი გიორგი ედილაშვილი



## ინფორმაცია პროექტის ხელმძღვანელის შესახებ

პრეტენდენტის დასახელება: **შ.პ.ს. Engineering Services Company**

პირადი მონაცემები:

პროექტის ხელმძღვანელის სახელი და გვარი: **ალექსანდრე ხომურიკი**

პირადი **N: 01017008566**

საკონაქტო ინფორმაცია (მისამართი, ტელეფონი და ელ. ფოსტა):

**ქ. თბილისი, ბერი გამზირის სალოსის ქ. #163, 551111027**

ინფორმაცია არანაკლებ ორი ანალოგიური პროექტის წარმატებით განხორციელების შესახებ  
პროექტის დასახელება:

**საგანმანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო SPA150018983**

პროექტის ღირებულება: **1633707.57 ლარი**

განხორციელების ვადები: **2015 სექტემბერი 2017 ივნისი**

განმახორციელებელი კომპანია: **შ.პ.ს. Engineering Services Company**

კომპანიის საკონტაქტო ინფორმაცია: **+995 322390188, contact@esc-peak ge**

დაკავებული თანამდებობა: **პროექტის ხელმძღვანელი**

**საქართველოს ფინანსთა სამინისტრო SPA170002118**

პროექტის ღირებულება: **87535,74 ლარი**

განხორციელების ვადები: **2017 აპრილი-ივნისი**

განმახორციელებელი კომპანია: **შ.პ.ს. Engineering Services Company**

კომპანიის საკონტაქტო ინფორმაცია: **+995 322390188, contact@esc-peak ge**

დაკავებული თანამდებობა: **პროექტის ხელმძღვანელი**

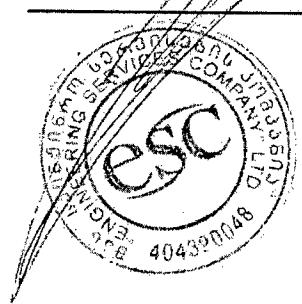
საქართველოს უზენაესი სასამართლო SPA160012732

პროექტის ღირებულება: 73017,70 ლარი  
განხორციელების ვადები: 2016 წლის მაისი-ივნისი  
განმახორციელებელი კომპანია: შ.ს. Engineering Services Company  
კომპანიის საკონტაქტო ინფორმაცია: +995 322390188, contact@esc-peak.ge  
დაკავებული თანამდებობა: მთავარი ინჟინერი

პროექტის ხელმძღვანელის ხელმოწერა.

პრეტენდენტის ხელმძღვანელის ხელმოწერა

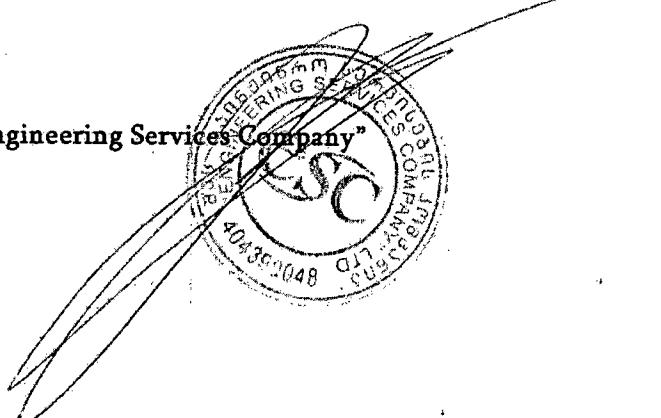
ბ.ა.

S. Lashkari  


## ინფორმაცია სუბკონტრაქტორ(ებ)ის შესახებ

ჩვენი, შ.პ.ს. „Engineering Services Company”-ს გამარჯვების შემთხვევაში თიანეთის მუნიციპალიტეტის სოფ. ღულელების, სოფ. ხევსურთსოფელის და სოფ. ნაქალაქარის საჯარო სკოლების რეაბილიტაციის სამუშაოების სახელმწიფო შესყიდვის (ტენდერის SPA170010546 ფარგლებში) განხორციელების დროს არ იქნება გამოყენებული სუბკონტრაქტორ(ებ)ი

შ.პ.ს. „Engineering Services Company”



SPA-170010546 J.W. Engineering Company 10/10/03 224276,92 cm

საგანმანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

Անցած շնչացքը և առաջնային դրվագները զայտական սեղման

ობიექტის დასახელება: **თბილის მუნიციპალიტეტი დუღელების საჯარო სკოლა**  
შენობის მოწყობის სამუშაოები

საფუძველი: დენდრიტური აქცი

## საფუძველი: დევეპტური აქტი

სახარჯოთაღრიცხვები ღირებულება 24,670.07 0.00  
მათ შორის ხელფასი 5,594.95

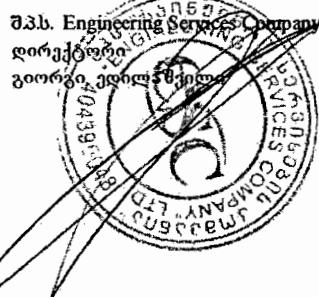
№	შიფრი, ნორმატივი რესურს სკოდი	ს ა მ უ შ ა ო თ ა დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	განხ.	სულ	მასალა		ხელფასი		სამშენებლო მცქანიზმები		ჯამი	შენიშვნა
					ერთ. ფასი	სულ	ერთ. ფასი	სულ	ერთ. ფასი	სულ		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		1. სამშენებლო სამუშაოები										
		იატაკი										იხ. დანარ
1		იატაკის ანტისეპტირებული ნის ლაგების 100X100 მმ მოწყობა, დერბებს შორის 50 სმ, (2 ფენა პიღოროზოლის გათვალიშინებით) (იხ. ნახ.ზ)	კვ.მ.	193.00	8.00	1,544.00	7.22	1,394.35	0.00	2,938.35		
2		ნის იატაკის მოწყობა ნისქით 60მმ პლინტუსს გათვალისწინებით (გემბანური)	კვ.მ.	193.00	32.00	6,176.00	10.00	1,930.00	0.00	8,106.00		
3		ნის იატაკის მოხვეწა და 3 პირი ლაქის წასმა	კვ.მ.	193.00	5.00	965.00	5.00	965.00	0.00	1,930.00		
4		სპორტდარბაზის იატაკის დახაზვა წყალმედეგი სილიკონის ACRYLLAN აკრილის ემულსიით, ზოლის სიგანით 10სმ	გრძ.მ.	160.00	1.00	160.00	1.50	240.00	0.00	400.00		
5		ხელოვნური გრანიტის ხარისხი ფილებით იატაკის მოწყობა	კვ.მ.	4.00	24.00	96.00	15.00	60.00	0.00	156.00		
6		ხელოვნური გრანიტის პლინტუსების	გრძ.მ.	2.00	7.00	14.00	5.00	10.00	0.00	24.00		
		კარ-ფაზჯრები										
7		„მდფუ“-ის ყრუ კარის მოწყობა (მოწყობილობით)	კვ.მ.	4.90	120.00	588.00		0.00	0.00	588.00	იხ. დანარ	
8		„მდფუ“ თამასების მოწყობა კარზე 80*10 მმ	გრძ.მ.	11.00	10.00	110.00	5.00	55.00	0.00	165.00		
9		არსებული ნის კარის მოწყობა	კვ.მ.	5.80		0.00	10.00	58.00	0.00	58.00	იხ. დანარ	
		საკეტის მოწყობა	კომპლ	2.00	0.00	0.00	10.00	20.00	0.00	20.00		
10		არსებული ნის კარის რეაბილიტაცია-დებვა	კვ.მ.	8.40		0.00	15.00	126.00	0.00	126.00		
		საკეტი	კომპლ	1.00	20.00	20.00	10.00	10.00	0.00	30.00		

საგანმანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
11		არანაკლებ 4 სმ სისქის ხის რაფის მოწყობა, დამუშავება და შედებება	კპ.მ.	1.80	25.00	45.00	15.00	27.00		0.00	72.00	
12		ხის კარის დამუშავება და შედებება ზეთოვანი საღებავით 2-ჯერ	კპ.მ.	13.92	3.00	41.76	5.00	69.60		0.00	111.36	
13		სპორტდარბაზის ფანჯრებზე თოვეის ნაქსოვი დამტავი ბაზის მონტაჟი	კპ.მ.	60.00	5.00	300.00	3.00	180.00		0.00	480.00	
		<b>ჯამი</b>				10,059.76		5,144.95		0.00	15,204.71	
		<b>ზედნადები ხარჯები</b>		<b>6.00%</b>							912.28	
		<b>ჯამი</b>									16,116.99	
		<b>მოგება</b>		<b>6.00%</b>							967.02	
		<b>ჯამი 1</b>									<b>17,084.01</b>	
		<b>2. ელექტროსამონტაჟო სამუშაოები</b>										იხ. ნახაზი
1		განაოების ფარი 6 ჯგუფანზე 3-ფაზუ ავტომატური გამომრთველით 25ა- ზე, ხოლო ჯგუფებში ერთფაზა ავტომატური გამომრთველით 10ა-ზე - 6ც	კმპ	1.00		150.00	150.00	50.00	50.00		0.00	200.00
2		პროექტორი UMS-250-IP65, /დახრილი 40°- იანი კუთხით მოედნის მიმართ/ სპორტდარბაზში	ცალი	4.00		50.00	200.00	25.00	100.00		0.00	300.00
3		ლუმინესცენტური საჩათი "ამსტრონგი" ოთხნაოურიანი 4X18ვტ	ცალი	11.00		50.00	550.00	5.00	55.00		0.00	605.00
4		გასასვლელის მაჩვენებელი საჩათი "ექსიტი"	ცალი	2.00		25.00	50.00	10.00	20.00		0.00	70.00
5		საშტეფსელო როზეტი მესამე დამამიწებელი ქონტაქტით 220ვ	ცალი	3.00		3.00	9.00	5.00	15.00		0.00	24.00
6		ერთაოლუსიანი გამომრთველი 220ვ ძაბვაზე ერთკლავიშიანი	ცალი	4.00		3.00	12.00	5.00	20.00		0.00	32.00
7		ლუმინესცენტური ნათურა, სიმბლავრე 18ვტ	ცალი	44.00		2.00	88.00		0.00		0.00	88.00
8		სპილენძის კაბელის მონტაჟი ნალესის ქვეშ ევეთით 3X2,5მმ <sup>2</sup> /საშტეფსელო როზეტი/	გრძ.მ.	100.00		1.50	150.00	0.50	50.00		0.00	200.00
9		სპილენძის კაბელის მონტაჟი ნალესის ქვეშ ევეთით 3X2,5მმ <sup>2</sup> /საშტეფსელო როზეტი/	გრძ.მ.	100.00		2.00	200.00	0.50	50.00		0.00	250.00
10		სპილენძისბარღვიანი ორმაგიზოლიაციანი კაბელის, ევეთით 5X4მმ <sup>2</sup> , გატარება მილებში	გრძ.მ.	25.00		4.00	100.00	0.50	12.50		0.00	112.50

საგანმანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
11		კინიპლასტის გოფრირებული მილის მონტაჟი დ=2500	გრძ.მ.	25.00	1.00	25.00	0.50	12.50		0.00	37.50	
12		გამანაწილებელი კოლოფი	ცალი	13.00	3.00	39.00	5.00	65.00		0.00	104.00	
		ჯამი				1,573.00		450.00		0.00	2,023.00	
		ზედნადები ხარჯები ხელფასიდან	%	70.00%							315.00	
		ჯამი									2,338.00	
		მოგება	%	6.00%							140.28	
		2 ჯამი									2,478.28	
		1+2 თავების ჯამი									19,562.29	
		გასაღების ტრანსპორტი მასაღების დირექტულებიდან	%	3.00%							348.98	
		ჯამი									19,911.28	
		გაუთვალისწინებული ხარჯები	%	5.00%							995.56	
		ჯამი									20,906.84	
		დღგ	%	18.00%							3,763.23	
		სულ					11,632.76		5,594.95		0.00	24,670.07



საგანმანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

ობიექტის დასახელება: **თიანეთის მუნიციპალიტეტი ხევსურთსოფელის საჯარო სკოლა**  
 შენობის მოწყობის სამუშაოები  
 საფუძველი: დეფექტური აქტი

სახარჯთაღრიცხვო ღირებულება  
 მათ შორის ხელფასი

110,169.68  
 16,946.79

0.0

№	შილრი, ნორმები რესურ	ს ა მ უ შ ა ო თ ა დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	განზ.	სულ	მასალა		ხელფასი		სამშენებლო		ჯამი	შენიშვ
					ერთ. ფასი	სულ	ერთ. ფასი	სულ	ერთ. ფასი	სულ		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		1. სამშენებლო სამუშაოები										
		კედლები										
1		კარ-უანჯრების გარე ფერდოების შესასვა ცემენტის ხსნარით	გრძ.მ.	7.20	3.00	21.60	3.00	21.60		0.00	43.20	
2		ფერდოების შეფითხნა და შედებვა ფასადის საღებავით	ქმ.	2.52	4.00	10.08	3.00	7.56		0.00	17.64	
		ჭერი										
3		ფითხით დამუშავება და წყალემულსიური საღებავით ორჯერ შედებვა	ქმ.	1.00	4.00	4.00	3.00	3.00		0.00	7.00	
		კარ-უანჯრები										
4		იზოალუმინის სამკამერიანი კარის მოწყობა	ქმ.	5.20	180.00	936.00		0.00		0.00	936.00	იხ. დანარ
		სახურავი				0.00		0.00		0.00	0.00	
5		მოთუთიებული თუნუქის სახურავის მოწყობა, სისქით 0.55 მმ	ქმ.	5.00	12.00	60.00	10.00	50.00		0.00	110.00	იხ. დანარ
6		დასაკიდი წყალშემცრები დარის მოწყობა მოთუთიებული თუნუქით, სისქით 0.55 მმ, დ=150მმ	გრძ.მ.	130.00	5.00	650.00	10.00	1300.00		0.00	1950.00	
7		წყალსაწრები მიღების მოწყობა მოთუთიებული თუნუქით, სისქით 0.55 მმ, დ=150მმ	გრძ.მ.	90.00	8.00	720.00	5.00	450.00		0.00	1170.00	
8		წყალმიმდები ძაბრების მოწყობა მოთუთიებული თუნუქით, სისქით 0.55 მმ, დ=150მმ	ცალი	9.00	15.00	135.00	3.00	27.00		0.00	162.00	
9		წყალმიმდები მუხლების მოწყობა მოთუთიებული თუნუქით, სისქით 0.55 მმ, დ=150მმ	ცალი	9.00	5.00	45.00	0.50	4.50		0.00	49.50	
10		ფოლადის წყალსაწრები მიღების მოწყობა, სისქით 3 მმ, დ=150 მმ	გრძ.მ.	28.00	15.00	420.00	5.00	140.00		0.00	560.00	
11		ფოლადის მუხლების მოწყობა, სისქით 3 მმ, დ=150მმ	ცალი	9.00	10.00	90.00	1.00	9.00		0.00	99.00	

საგანმანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
12		ფოლადის მიღების შედებვა ზეთოვანი სალებავით ორჯერ	კგ.გ.	13.20	3.00	39.60	2.50	33.00		0.00	72.60	
		<b>ბეტონის ბილიკი</b>				0.00		0.00		0.00	0.00	იხ. დანარი
13		გრუნტის დამუშავება ხელით	კუბ.მ.	2.20		0.00	15.00	33.00		0.00	33.00	
14		გრუნტის დატვირთვა ხელით ავტოვიოთმცლელზე	კუბ.მ.	2.20		0.00	7.00	15.40		0.00	15.40	
15		ზედმეტი გრუნტის ტრანსპორტი	კუბ.მ.	2.20		0.00	10.00	22.00		0.00	22.00	
16		ლორდის საფუძველის მოწყობა	კუბ.მ.	4.00	15.00	60.00	10.00	40.00		0.00	100.00	
17		ბეტონის საფარის მოწყობა მ200 ბეტონით	კუბ.მ.	2.10	125.00	262.50	35.00	73.50		0.00	336.00	
18		ანაკრები ბეტონის ბორდიურის მოწყობა (15X30) სმ, ბეტონის ფუძეზე მ-200	გრძ.მ.	32.00	10.63	340.00	2.00	64.00		0.00	404.00	
		<b>ჯამი</b>				3793.78		2293.56		0.00	6087.34	
		<b>ზედნადები ხარჯები</b>	%	6.00%							365.24	
		<b>ჯამი</b>									6452.58	
		<b>მოგება</b>	%	6.00%							387.15	
		<b>ჯამი 1</b>									6839.74	
	<b>2. შიდა სანტექნიკური სამუშაოები</b>											
1		ხელსაბანი ნიჟარის მოწყობა, ფეხით, ქვედა შემრევით, სიურნით	კომპლ	1.00	70.00	70.00	30.00	30.00		0.00	100.00	
		<b>ჯამი</b>				70.00		30.00		0.00	100.00	
		<b>ზედნადები ხარჯები</b>		6.00%							6.00	
		<b>ჯამი</b>									106.00	
		<b>მოგება</b>		6.00%							6.36	
		<b>ჯამი 2</b>									112.36	
	<b>3. გარე წყალსაღენი</b>											
1		გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით აგრძომანქანებზე დატვირთვით	კუბ.მ.	5.00		0.00		0.00	6.00	30.00	30.00	
2		გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით ადგილზე დატვირთვით	კუბ.მ.	110.00		0.00		0.00	5.00	550.00	550.00	
3		გრუნტის დამუშავება ხელით	კუბ.მ.	10.00		0.00	15.00	150.00		0.00	150.00	
4		გრუნტის უკანასკნელი ხელით, ჩატექეპნით	კუბ.მ.	15.00		0.00	5.50	82.50		0.00	82.50	
5		გრუნტის უკანასკნელი ბულდოზერით	კუბ.მ.	105.00		0.00		0.00	4.00	420.00	420.00	
6		გრუნტის დატექპნა პრემისატექპნით	კუბ.მ.	105.00		0.00		0.00	2.00	210.00	210.00	
7		ზედმეტი გრუნტის ტრანსპორტი	კუბ.მ.	5.00		0.00	10.00	50.00		0.00	50.00	
8		ქვიშის ფენილის მოწყობა სისქით 10სმ	კუბ.მ.	7.40	25.00	185.00	10.00	74.00		0.00	259.00	

საგანმანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
9		წყალსადენის პლასტმასის მიღი დ=20მმ	გრძ.მ	5.00	2.00	10.00	0.50	2.50		0.00	12.50	
10		წყალსადენის პლასტმასის მიღი დ=25მმ	გრძ.მ	8.00	2.20	17.60	0.50	4.00		0.00	21.60	
11		წყალსადენის პლასტმასის მიღი დ=50მ	გრძ.მ	110.00	4.00	440.00	0.50	55.00		0.00	495.00	
12		მუხლი დ=50მმ	ცალი	2.00	1.00	2.00		0.00		0.00	2.00	
13		წყალსადენის ანაკრები რეინაბეტონის წრიული ჭის მოწყობა D=18, რეინაბეტონის ძირის ფილით, გადახურვის ფილით და თუჯის ჩარჩო- ხუფით	ცალი		2.00	220.00	440.00	50.00	100.00	30.00	60.00	600.00
14		ვენტილი დ=20მმ	ცალი	1.00	5.00	5.00	0.50	0.50		0.00	5.50	
15		ვენტილი დ=25მმ	ცალი	1.00	5.00	5.00	0.50	0.50		0.00	5.50	
16		ურდული დ=50მმ	ცალი	2.00	10.00	20.00	0.50	1.00		0.00	21.00	
		ჯამი				1124.60		520.00		1270.00	2914.60	
		ზედნადები ხარჯები		6%							174.88	
		ჯამი									3089.48	
		მოგება		6%							185.37	
		3. ჯამი									3274.84	
		4. გარე კანალიზაცია										
1		გრუნტის დამუშავება ხელით	კუბ.მ.	10.00		0.00	15.00	150.00		0.00	150.00	
2		გრუნტის უკუჩაყრა ხელით, ჩატკეპნით	კუბ.მ.	7.50		0.00	5.50	41.25		0.00	41.25	
3		გრუნტის დატვირთვა ხელით ავტოთვითმცლელზე	კუბ.მ.	2.50		0.00	7.00	17.50		0.00	17.50	
4		ზედმეტი გრუნტის ტრანსპორტი	კუბ.მ.	2.50		0.00	10.00	25.00		0.00	25.00	
5		ქვიშის ფენილის მოწყობა სისქით 10სმ	კუბ.მ.	0.90	25.00	22.50	10.00	9.00		0.00	31.50	
6		კანალიზაციის სქელედლიანი პოლიეთილენის მიღვების გაყვანა ტრანშეაში დ=50მმ	გრძ.მ		17.00	5.00	85.00	0.50	8.50		0.00	93.50
		ჯამი				107.50		251.25		0.00	358.75	
		ზედნადები ხარჯები		6%							21.53	
		ჯამი									380.28	
		მოგება		6%							22.82	
		4. ჯამი									403.09	
		5. ელექტროსამონტაჟო სამუშაოები										იხ. ნახაზ

საგანმანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1		აეტომატური გამომრთველი 16ა-იანი, 1 ფაზა	ვალი	1.00	12.00	12.00		0.00		0.00	12.00	
2		ლუმინესცენტური სანათი ოთხნათურიანი 4X18ვტ	ვალი	3.00	45.00	135.00	5.00	15.00		0.00	150.00	
3		ლუმინესცენტური ნათურა, სიმძლავრე 18ვტ	ვალი	12.00	5.00	60.00		0.00		0.00	60.00	
4		სპილენძისძარღვიანი ორმაგიზოლიაციანი კაბელის გატარება კაბელარხში, კვეთით 3X2,5მმ <sup>2</sup>	გრძ.მ.		20.00	2.50	50.00	0.50	10.00		0.00	60.00
5		კაბელარხის მოწყობა	გრძ.მ.	20.00	1.20	24.00	0.50	10.00		0.00	34.00	
			ჯამი				281.00		35.00		316.00	
		ზედნადები ხარჯები ხელფასიდან	70.00%								24.50	
			ჯამი								340.50	
		მოგება	6.00%								20.43	
			5 ჯამი								360.93	
		6. გარე სანებანი სეპტიემბერი										იხ. ნახა
		6.1. სამშენებლო სამუშაოები										
		6.1.1. სახურავი										
1		ხის ანტისეპტიკებული კონსტრუქციების მოწყობა, ჩანკერებით და ტოლის ამოფენით	კუბ.მ.	0.65	40.00	26.00	0.50	0.33		0.00	26.33	
2		ხის კონსტრუქციების ცეცხლდაცვა	კუბ.მ.	0.65	35.00	22.75	0.50	0.33		0.00	23.08	
3		ხის ფიცრებით მოლარტყება, სისქით 40მმ, ჩამოგანილი	კე.მ.	29.56	20.00	591.20		0.00		0.00	591.20	
4		დაპროფილებული მოთუთიებული თუნექის სახურავის მოწყობა, სისქით 0.55მმ	კე.მ.	29.56	9.00	266.04	10.00	295.60		0.00	561.64	
5		შუბლის შეფიცვრა მშრალი ხის ლამფით	კე.მ.	7.80	35.00	273.00		0.00		0.00	273.00	
6		შუბლის შეფიცვრის შეღებვა ზეთოვანი სალებავით	კე.მ.	7.80	2.00	15.60	2.50	19.50		0.00	35.10	
		6.12. ღიობები										
7		მეტალოპლასტმასის ფანჯრების მოწაფი	კე.მ.	1.40	135.00	189.00		0.00		0.00	189.00	
8		ხის კარის დაყენება	კე.მ.	8.18	50.00	409.00		0.00		0.00	409.00	
9		კარის მოწყობილი	კემპლ	4.00	35.00	140.00	15.00	60.00		0.00	200.00	
10		ხის კარის შეღებვა ზეთოვანი სალებავით ორჯერ	კე.მ.	22.00	2.00	44.00	2.50	55.00		0.00	99.00	

საგანმანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11		მოთუთიებული თუნუქის საცრემლების მოწყობა, სისქით 0.55 მმ	კგ.მ.	0.42	10.00	4.20	15.00	6.30		0.00	10.50
		<b>6.13. იატაპები</b>									
12		ყინვაგამძლე კერამიკული ხაოიანი ფილებით იატაპის მოწყობა	კგ.მ.	15.00	22.00	330.00	10.00	150.00		0.00	480.00
13		ყინვაგამძლე კერამიკული ფილებით პლინტუსის მოწყობა	გრძ.მ	27.00	2.20	59.40	3.00	81.00		0.00	140.40
		<b>6.14. შიდა მოპირკეთება</b>									
14		კედლების შეღესვა ცემენტის ხსნარით	კგ.მ.	78.12	3.00	234.36	4.00	312.48		0.00	546.84
15		კედლების და ტიხერების დამუშავება ფითხით და შეღებვა ზეთოვანი სალებავით ორჯერ	კგ.მ.	78.12	2.50	195.30	2.50	195.30		0.00	390.60
16		ჭერზე მშრალი ხის ლამფის გაქვრა	კგ.მ.	19.20	17.00	326.40		0.00		0.00	326.40
17		ჭერის დაფარვა 2 პირი ლაქით	კგ.მ.	19.20	0.50	9.60	2.50	48.00		0.00	57.60
		<b>6.15. გარე მოპირკეთება</b>									
18		ფასადის კედლების და ფერდოების დაშეეფა ცემენტის ხსნარით და სალებავით დამუშავება ორჯერ	კგ.მ.	71.10	5.00	355.50	5.00	355.50		0.00	711.00
		<b>6.16. სარინგლი</b>									
19		გრუნტის დამუშავება ხელით	კუბ.მ.	1.70		0.00	15.00	25.50		0.00	25.50
20		ზედმეტი გრუნტის დატეირთვა ხელით აეტოლეიტმცლელზე	კუბ.მ.	1.70		0.00	7.00	11.90		0.00	1190
21		ზედმეტი გრუნტის ტრანსპორტი	კუბ.მ.	1.70		0.00	10.00	17.00		0.00	17.00
22		ღორძის საფუძველის მოწყობა	კუბ.მ.	2.60	15.00	39.00	10.00	26.00		0.00	65.00
23		ბეტონის საფარის მოწყობა მ200 ბეტონით	კუბ.მ.	2.06	120.00	247.20	20.00	41.20		0.00	288.40
24		ანაკრები ბეტონის ბორდიურის მოწყობა (15X30) სმ, ბეტონის ფუძეზე მ-200	გრძ.მ	26.00	7.00	182.00	5.00	130.00		0.00	312.00
		<b>ჯამი</b>				<b>3959.55</b>		<b>1830.93</b>		<b>0.00</b>	<b>5790.48</b>
		<b>ზედნადები ხარჯები</b>		<b>6%</b>							<b>347.43</b>
		<b>ჯამი</b>									<b>6137.91</b>
		<b>მოგება</b>		<b>6%</b>							<b>368.27</b>
		<b>6.1. ჯამი</b>									<b>6506.18</b>
		<b>6.2 შიდა წყალსადენი</b>									
1		პლასტმასის წყალსადენის მილი დ=20მ	გრძ.მ	28.00	2.00	56.00	0.50	14.00		0.00	70.00

საგანმანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
2		ვენტილი დ=20მმ	ვალი	20.00	5.00	100.00		0.00		0.00	100.00	
3		მუხლი პლასტმასის დ=20მმ	ვალი	11.00	0.30	3.30		0.00		0.00	3.30	
4		სამკაპი დ=20/20	ვალი	9.00	0.30	2.70		0.00		0.00	2.70	
		ონჯანი შეზღუდული უნარების მქონეთავის	ვალი	2.00	50.00	100.00	10.00	20.00		0.00	120.00	
		ონჯანი ხელსაბანისათვის	ვალი	2.00	40.00	80.00	10.00	20.00		0.00	100.00	
			ჯამი			342.00		54.00		0.00	396.00	
		ზედნადები ხარჯები		6%							23.76	
			ჯამი								419.76	
		მოგება		6%							25.19	
			6.2 ჯამი								444.95	
		6.3. შიდა კანალიზაცია										
1		კანალიზაციის პლასტმასის მილი დ=50მმ	გრძ.მ	8.00	2.00	16.00	0.50	4.00		0.00	20.00	
2		კანალიზაციის პლასტმასის მილი დ=110მმ	გრძ.მ	1.00	2.50	2.50	0.50	0.50		0.00	3.00	
3		მუხლი დ=50/50მმ	ვალი	2.00	2.00	4.00		0.00		0.00	4.00	
4		მუხლი გოფრირებული დ=100მმ	ვალი	2.00	2.50	5.00		0.00		0.00	5.00	
5		სიფონი დ=50მმ	ვალი	4.00	5.00	20.00		0.00		0.00	20.00	
6		ხელსაბანი ნიჟარის მოწყობა, ფენით, ქვედა შემრევით, სიფონით	კომპლ	2.00	70.00	140.00	30.00	60.00		0.00	200.00	
7		ხელსაბანი ნიჟარის მოწყობა, ფენით, ქვედა შემრევით, სიფონით, შეზღუდული შესაძლებლობის მქონე პირთაოვის კომპლექტში, უკანგავი ფოლადის მოაჯირებით	კომპლ		2.00	200.00	400.00	50.00	100.00		0.00	500.00
8		უნიტაზის (ჩამრეცხი აგზით, ირიბი გადამყვანით) მოწყობა შეზღუდული შესაძლებლობის მქონე პირთაოვის კომპლექტში, უკანგავი ფოლადის მოაჯირებით	კომპლ		2.00	300.00	600.00	50.00	100.00		0.00	700.00
9		თურქული ჯამის (ჩამრეცხი აგზით, სიფონით) მოწყობა	კომპლ	2.00	150.00	300.00	30.00	60.00		0.00	360.00	
			ჯამი			1487.50		324.50		0.00	1812.00	
		ზედნადები ხარჯები		6%							108.72	
			ჯამი								1920.72	
		მოგება		6%							115.24	
			6.3 ჯამი								2035.96	
		6.4. ელექტროგანათება										

საგანმანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1		ავტომატური გამომრთველი 10ა-იანი, 1 ფაზა	კომპლ.	1.00	15.00	15.00	3.00	3.00		0.00	18.00	
2		ვარვარანათურიანი სანათი "პლაფონი" სიმძლ. 60კტ	ცალი	4.00	15.00	60.00	3.00	12.00		0.00	72.00	
3		ვარვარა ნათურა 60კტ	ცალი	4.00	0.50	2.00		0.00		0.00	2.00	
4		ლუმინესცენტური სანათი ერთნათურიანი 1X36კტ	ცალი	2.00	20.00	40.00	3.00	6.00		0.00	46.00	
5		ლუმინესცენტური ნათურა 36კტ	ცალი	2.00	5.00	10.00		0.00		0.00	10.00	
4		ერთპოლუსიანი გამომრთველი 220ვ ძაბვაზე ერთკლავიშიანი	ცალი	6.00	5.00	30.00	3.00	18.00		0.00	48.00	
5		სპილენძის ორმაგიზოლაციანი კაბელი, კვეთით 3X1,5მმ <sup>2</sup>	გრძ.მ	80.00	1.50	120.00	0.50	40.00		0.00	160.00	
6		პლასტმასის გოგრირებული მილის მონტაჟი დ=20მმ	გრძ.მ	80.00	1.00	80.00	0.50	40.00		0.00	120.00	
		<b>ჯამი</b>				<b>357.00</b>		<b>119.00</b>			<b>476.00</b>	
		ზედნადები ხარჯები ხელფასიდან		70%								83.30
		<b>ჯამი</b>										559.30
		მოგება		6%								33.56
		<b>6.4. ჯამი</b>										592.86
		<b>6=6.1+6.2+6.3+6.4 თავების ჯამი</b>										9579.95
		7. წყალსადაწეო კოშკი პლასტმასის ავზით										ი. ნახაზი
1		კოშკის ლითონის კონსტრუქციების მონტაჟი	ტ	3.227	1500.00	<b>4840.50</b>	250.00	<b>806.75</b>		0.00	<b>5647.25</b>	
2		კოშკის ლითონის კონსტრუქციების შეღებება ორჯერ ანტიკოროზიული საღებავით	ტ	3.227	30.00	<b>96.81</b>	10.00	<b>32.27</b>		0.00	<b>129.08</b>	
3		პლასტმასის ავზის მონტაჟი 3.5 ტ <sup>3</sup> ტეგადობის	კომპლ.	1.00	250.00	<b>250.00</b>	100.00	<b>100.00</b>		0.00	<b>350.00</b>	
4		ავზის და ღია მილსადენის შეფუთვა ფოლგამიზოლიანი მინერალური ბამბით	კუბ.მ.	2.00	50.00	<b>100.00</b>	50.00	<b>100.00</b>		0.00	<b>200.00</b>	
		<b>ჯამი</b>				<b>5287.31</b>		<b>1039.02</b>		0.00	<b>6326.33</b>	
		ზედნადები ხარჯები		6%								379.58
		<b>ჯამი</b>										6705.91
		მოგება		6%								402.35
		<b>7. ჯამი</b>										7108.26
		8. ჭაბურლილის მოწყობა										ი. ნახაზი

საგანმანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1		პოლიპროპილენის წყალსაწევი მილების მონტაჟი დ=50X10 მმ (ქუროებიანი და კუთხეობებიანი)	გრძ.მ	60.00		0.00	5.00	300.00		0.00	300.00	
2		სათავისი მოწყობილობის მონტაჟი	კომპ	1.00		0.00	50.00	50.00		0.00	50.00	
3		სათავისის დაბეტონება მ400 ბეტონით	კუბ.მ.	2.60	125.00	325.00	35.00	91.00		0.00	416.00	
4		ჭაბურღლილის სიღრმული ელექტროტუმბო, Q=3.6მ³/სთ, H=80 მ, ორმაგიზოლაციანი საილენის კაბელით 5X2.5მმ² - L=140 გრძ.მ ქსელში დაერთებით, ფოლადის უჯანგავი გვარღით დ=6მმ - L=55 მ	კომპ	1.00	350.00	350.00	50.00	50.00		0.00	400.00	
5		მართვის აკტომატური ფარი	ცალი	1.00	150.00	150.00	30.00	30.00		0.00	180.00	
			ჯამი			825.00		521.00		0.00	1346.00	
		მათ შორის:										
		სამშენებლო სამუშაოები										766.00
		სამონტაჟო სამუშაოები										80.00
		მოწყობილობა										500.00
		ზედნადები ხარჯები სამშენებლო სამუშაოებზე	6%									45.96
		ზედნადები ხარჯები ხელფასიდან სამონტაჟო სამუშაოებზე	6%									4.80
			ჯამი									1396.76
		მოგება (ჯამიდან მოწყობილობის ლირებულების გამოკლებით)	6%									53.81
			ჯამი 8									1450.57
		9. ჭაბურღლილის შემოღობვა										ი. ნახაზი
1		გრუნტის დამუშავება ხელით	კუბ.მ.	4.00		0.00	15.00	60.00		0.00	60.00	
2		გრუნტის დატვირთვა აგტორებითმცლებულზე ხელით	ტ	3.90		0.00	7.00	27.30		0.00	27.30	
3		ზედმეტი გრუნტის ტრანსპორტი	ტ	3.90		0.00	10.00	39.00		0.00	39.00	
4		გრუნტის უკუჩაყრა ხელით, ჩატენით	კუბ.მ.	2.00		0.00	5.50	11.00		0.00	11.00	
5		მონოლითური რენაბეტონის ლენტური საძირკვლის და ცოკოლის მოწყობა მ200 ბეტონით	კუბ.მ.	2.64	125.00	330.00	30.00	79.20		0.00	409.20	
6		არმატურა ა-1	ტ	0.004	1250.00	5.00		0.00		0.00	5.00	
7		არმატურა ა-3	ტ	0.080	1150.00	92.00		0.00		0.00	92.00	
		ლითონის ღობის მოწყობა ლითონის დგარებზე (16გრძ.მ):										

საგანმანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
8	ლითონის მილკედრატი 60X30X2მმ	გრძ.მ	16.20	10.00	162.00		0.00		0.00	162.00		
9	ლითონის კუთხევანა 50X50X4მმ	გრძ.მ	50.16	7.00	351.12		0.00		0.00	351.12		
10	ფოლადის ბალე 50x50 მმ	კვ.მ	17.19	12.00	206.23		0.00		0.00	206.23		
11	ლითონის კუტიკარის მოწყობა	ცალი	1.00	50.00	50.00	20.00	20.00		0.00	70.00		
12	ლითონის კონსტრუქციების შეღუბვა ზეოთოვანი სალებავით ორჯერ	კვ.მ	23.00	2.00	46.00	2.50	57.50		0.00	103.50		
		ჯამი			1242.35		294.00		0.00	1536.35		
	ზედნადები ხარჯები		6%							92.18		
		ჯამი								1628.53		
	მოგება		6%							97.71		
		ჯამი 9								1726.25		
	10. სპორტული მოედანი 33X20 მ											ი.ხ. ნახა
	ლითონის კონსტრუქციის მონტაჟი, მათ შორის:											
1	ფოლადის მილი $\varnothing 82.5 \times 58$	გრძ.მ.	42.00	5.00	210.00		0.00		0.00	210.00		
2	ფოლადის მილი $\varnothing 50 \times 38$	გრძ.მ.	33.00	3.50	115.50		0.00		0.00	115.50		
3	ფოლადის მართკუთხა მილი 100X50X3მმ	გრძ.მ.	1.70	8.00	13.60		0.00		0.00	13.60		
4	შერეული ფრაქციის ღორღის შეტანა, გაშლა და დატეკნიკა	კუბ.მ.	150.00	15.00	2250.00	10.00	1500.00		0.00	3750.00		
5	კომბინირებული მოედნისათვის არმიორებული ცემენტგეტონის (B20) საფარის მოწყობა, სისქიო 7სმ, და წყლის გადასაყვანად ზედაპირის ქანობის მოწყობა 0,5%	კვ.მ.	660.00	9.50	6270.00	5.00	3300.00		0.00	9570.00		
6	$\varnothing 8$ AIII არმატურა	ტ	1.564	1250.00	1955.00		0.00		0.00	1955.00		
	მილების დაკაგშირება შეღულებით (50X50X2.5მმ კევთის მილით), დამჭერი გვარლის მოწყობა, მათ შორის:											
7	ფოლადის კვადრატული მილი 50X50X2.5მმ	გრძ.მ.	160.00	12.00	1920.00		0.00		0.00	1920.00		
8	მავთულბადის დამჭირმავი გვარლი PVC - ით დაფარვით $\Delta=4$ მმ თავისი ანკერებით	გრძ.მ.	320.00	3.00	960.00		0.00		0.00	960.00		
9	მოედნის ხელოვნური ბალანის საფარის მოწყობა	კვ.მ.	670.60	20.00	13412.00	2.00	134120		0.00	14753.20		
10	მოედნის დახაზვა წყალმედეგი სილიკონის ACRYLAN აკრილის ემულსიით (ხაზის სიგანე 10 სმ)	გრძ.მ.	310.00	2.00	620.00	1.00	310.00		0.00	930.00		

საგანმანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
11		ლითონის კონსტრუქციების შეღებვა ზეთოვანი საღებავით 2-ჯერ	ტ	0.75	35.00	26.25	50.00	37.50		0.00	63.75	
12		სოპოლიმერული პოლიაროპილენის სტაციონარული სამაყურებლო სკამები ზომით 420X485X280	ცალი	72.00	60.00	4320.00	5.41	389.58		0.00	4709.58	
13		სტანდარტული კალათბურთის ფარის მონტაჟი	ცალი	2.00	300.00	600.00	60.00	120.00		0.00	720.00	
14		სტანდარტული ფეხბურთის ბადის მონტაჟი	ცალი	2.00	50.00	100.00	10.00	20.00		0.00	120.00	
15		ლითონის აბრა, ზომით 40x30 სმ, მოედნის უსაფრთხოებისა დაცვისა და ექსპლოატაციის წესების ჩვენებით <b>სარინელი</b>	ცალი	1.00	35.00	35.00	20.00	20.00		0.00	55.00	
16		ლორდის საფუძველის მოწყობა	კუბ.მ.	17.00	15.00	255.00	10.00	170.00		0.00	425.00	
17		ბეტონის საფარის მოწყობა, სისქით 80 სმ, მ200 ბეტონით	კუბ.მ.	8.50	125.00	1062.50	35.00	297.50		0.00	1360.00	
18		ბაზალტის ბორდიურის მოწყობა (15X30 სმ), ბეტონის ფუძეზე მ-200	გრძ.მ	110.00	25.00	2750.00	5.00	550.00		0.00	3300.00	
		<b>ჯამი</b>				36874.85		8055.78		0.00	44930.63	
		<b>მათ შორის: ინვენტარი</b>									5055.00	
		ზედნადები ხარჯები (ჯამიდან ინვენტარის ღირებულების გამოკლებით)	6.00%								2392.54	
		<b>ჯამი</b>									47323.17	
		მოგება (ჯამიდან ინვენტარის ღირებულების გამოკლებით)	6.00%								2536.09	
		<b>ჯამი 10</b>									49859.26	
		11. სპორტული მოედნის განათება										ის. ნახა
		<b>11.1 სამშენებლო სამუშაოები</b>										
1		თხილის გათხრა ხელით	კუბ.მ.	31.50	0.00	15.00	472.50		0.00	472.50		
2		გრუნტის უკუნაყრა ხელით, ჩატკეპნით	კუბ.მ.	31.50	0.00	5.50	173.25		0.00	173.25		
3		პლასტმასის გოგრირებული მილის Ø25 მმ ჩატკობა თხილში	გრძ.მ	90.00	0.50	45.00	0.50	45.00		0.00	90.00	
4		ლორდის საფუძველის მოწყობა საძირკვლის ქვეშ	კუბ.მ.	0.80	15.00	12.00	10.00	8.00		0.00	20.00	
5		მონოლითური რკინაბეტონის წერტილოვანი საძირკვლის მოწყობა B20 ბეტონით	კუბ.მ.	4.40	125.00	550.00	35.00	154.00		0.00	704.00	
6		არმატურა ა-3	ტ	0.03976	1150.00	45.72		0.00		0.00	45.72	

საგანმანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
7		ჩასატანებელი დეტალების მოწყობა	ტ	0.23960	3500.00	838.60		0.00		0.00	838.60	
8		ლითონის საყრდენი ბოძის Ø121x5 (ორგანიზაცია) მონტაჟი L=7+2 მ	ცალი	4.00	300.00	1200.00	50.00	200.00		0.00	1400.00	
		ჯამი				2691.32		1052.75		0.00	3744.07	
		ზედნადები ხარჯები	6.00%								224.64	
		ჯამი									3968.72	
		მოგება	6.00%								238.12	
		ჯამი 11.1									4206.84	
		112. ელექტროსამონტაჟო სამუშაოები										
9		ქვიშის საფუძველის მომზადება თხრილში ერთი კაბელისათვის	გრძ.მ	90.00	1.80	162.00	1.00	90.00		0.00	252.00	
10		სპილენძისძარღვიანი ორმაგიზოლაციანი კაბელის, კეთით 3X2,5მმ <sup>2</sup> , გატარება პლასტმასის მილში	გრძ.მ	90.00	2.50	225.00	0.50	45.00		0.00	270.00	
11		საკაბელო დანერტა	გრძ.მ	90.00	0.50	45.00		0.00		0.00	45.00	
12		კრონჭებინი სანათის დასამაგრებლად	ცალი	8.00	12.00	96.00	2.00	16.00		0.00	112.00	
13		ლუმინესცენტური სანათი ბოძისათვის 250ვტ	ცალი	8.00	35.00	280.00	5.00	40.00		0.00	320.00	
14		სპილენძის ორმაგიზოლაციანი კაბელის, კეთით 3X1,5მმ <sup>2</sup> , გატარება საყრდენ ბოძებში /ცოკოლის ფარიდან ნათურამდე/	გრძ.მ	50.00	2.00	100.00	0.50	25.00		0.00	125.00	
15		ფარი ცოკოლში	ცალი	4.00	50.00	200.00	15.00	60.00		0.00	260.00	
16		ელექტროდი კუთხოვანა 50X50X500	გრძ.მ	20.00	6.00	120.00		0.00		0.00	120.00	
17		ზოლოვანი ფოლადი 40X400	გრძ.მ	36.00	4.00	144.00		0.00		0.00	144.00	
		ჯამი				1372.00		276.00		0.00	1648.00	
		ზედნადები ხარჯები ხელფასიდან	70.00%								193.20	
		ჯამი									1841.20	
		მოგება	6.00%								110.47	
		ჯამი 11.2									1951.67	
		11=11.1+11.2 თავების ჯამი									6158.51	
		1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 თავების ჯამი									86873.76	
		მასალების ტრანსპორტი მასალების ლირებულებიდან	3.00%								1794.47	
		ჯამი									88668.23	

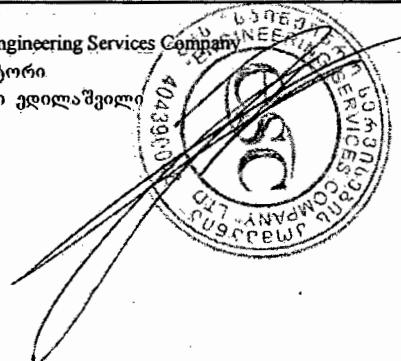
საგანმანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		კაპურლილის წყლის სრული პიღოვჭიმიური და მიკრობიოლოგიური ანალიზი	ანალიზი	1.00		0.00	250.00	250.00		0.00	250.00
			ჯამი								88918.23
		გაუთვალისწინებელი ხარჯები	%	5.00%							4445.91
			ჯამი								93364.14
		შეკვეთი	%	18.00%			59815.77	16946.79		1270.00	110169.68
			სულ								

შპს. Engineering Services Company

დირექტორი

გიორგი ედილაშვილი



ობიექტის დასახელება: | თანამდებობის სოფელ ნაქალაქარის გათბობა

შენობის მოწყობის სამუშაოები  
საფუძველი: დაუკარგეთ აქტი

სახარჯთაღრიცხვები ღირებულება  
მათ შორის ხელფასი

89,437.17 - 0.0  
13,327.46

შეფრინო რმდნებულ რს.კოდი	ს ა მ უ შ ა ო თ ა დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	განხ.	სულ	მასალა		ხელფასი		სამშენებლო მექანიზმები		ჯამი	შენიშვნა
				ერთ. ფასი	სულ	ერთ. ფასი	სულ	ერთ. ფასი	სულ		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	იხ. ჩახა
	<b>1. გათბობა</b>										
	პანდური რადიატორის მონტაჟი $H=0,68$	ცალი	77.00		-	35.00	2,695.00		-	2,695.00	
	პანდური რადიატორის (ცომპლექტში) ღირებულება	გრძ.მ.	72.20	120.00	8,664.00		-	-	-	8,664.00	
	სამონტაჟო ხერელების მოწყობა-ამოლესვა	ცალი	46.00		-	5.00	230.00		-	230.00	
	ჩამეტ-მარგელირებელი გენტილი დ=150მ	წყვილი	77.00	15.00	1,155.00		-	-	-	1,155.00	
	სამონტაჟო ხერელების მოწყობა-ამოლესვა	ცალი	-		-	-	-	-	-	-	
	რადიატორის პაურგამშებბი დ=15		77.00	7.00	539.00	2.00	154.00		-	693.00	
	მინაბოჭყვანი მიღები დ=20მმ	გრძ.მ.	380.00	2.00	760.00	0.50	190.00		-	950.00	
	მინაბოჭყვანი მიღები დ=25მმ	გრძ.მ.	60.00	2.50	150.00	0.50	30.00		-	180.00	
	მინაბოჭყვანი მიღები დ=32მმ	გრძ.მ.	20.00	3.20	64.00	0.50	10.00		-	74.00	
	მინაბოჭყვანი მიღები დ=40 მმ	გრძ.მ.	50.00	5.00	250.00	0.50	25.00		-	275.00	
	მინაბოჭყვანი მიღები დ=50 მმ	გრძ.მ.	75.00	7.50	562.50	0.50	37.50		-	600.00	
	მინაბოჭყვანი მიღები დ=63 მმ	გრძ.მ.	145.00	9.50	1,377.50	0.50	72.50		-	1,450.00	
	პლასტმასის ფასონური ნაწილები	ცალი	1,078.00	120	1,293.60		-	-	-	1,293.60	
	თბოსაიზოლაციონ ღრუბლის მიღი დ=20მმ	გრძ.მ.	30.00	0.50	15.00		-	-	-	15.00	
	თბოსაიზოლაციონ ღრუბლის მიღი დ=25მმ	გრძ.მ.	35.00	0.50	17.50		-	-	-	17.50	
	თბოსაიზოლაციონ ღრუბლის მიღი დ=32მმ	გრძ.მ.	20.00	0.50	10.00		-	-	-	10.00	
	თბოსაიზოლაციონ ღრუბლის მიღი დ=40მმ	გრძ.მ.	50.00	0.70	35.00		-	-	-	35.00	
	თბოსაიზოლაციონ ღრუბლის მიღი დ=50მმ	გრძ.მ.	75.00	0.70	52.50		-	-	-	52.50	
	თბოსაიზოლაციონ ღრუბლის მიღი დ=63მმ	გრძ.მ.	145.00	1.00	145.00		-	-	-	145.00	
	სისტემის ჰიდრო გამოცდა	ერთჯერად	1.00		-	200.00	200.00		-	200.00	
		ჯამი			15,090.60		3,644.00		-	18,734.60	
	<b>ზედნადები ხარჯები</b>		6.00%							1,124.08	
		ჯამი								19,858.68	
	<b>მოგება</b>		6.00%							1,191.52	
		ჯამი	1							21,050.20	
	<b>2. გარე წყალსაღენი</b>										
	გრუნტის დამუშავება ხელით	კუბ.მ.	16.80		-	15.00	252.00		-	252.00	
	გრუნტის უსურიანა ხელით	კუბ.მ.	8.40		-	5.00	42.00		-	42.00	
	გრუნტის დატვირთვა ხელით ა/შ	კუბ.მ.	8.40		-	7.00	58.80		-	58.80	
	გრუნტის გატანა	კუბ.მ.	8.40		-			15.00	126.00	126.00	
	ქვიშის ფენილის მოწყობა სისქ. 10სმ ქვემოდან და ზემოდან 20სმ	კუბ.მ.	8.40	40.00	336.00	12.00	100.80		-	436.80	
	წყალსაღენის პლასტმასის მიღი დ=25მმ	გრძ.მ.	70.00	2.20	154.00	0.50	35.00		-	189.00	
	ვენტილი დ=25მმ	ცალი	2.00	7.00	14.00	0.50	1.00		-	15.00	
	ფასონური ნაწილები (მუხლი, გადამუქანი, მილტური):	ცალი	9.00	0.50	4.50	0.50	4.50		-	9.00	
	შეჭრა არსებულ ქსელში	ცალი	1.00		-	22.00	22.00		-	22.00	
		ჯამი				508.50		516.10		126.00	1,150.60
	<b>ზედნადები ხარჯები -</b>		6%							69.04	
		ჯამი								1,219.64	

მოგება -		6%							73.18	
	ჯამი 2								1,292.81	
3. კლემპიროცხამონიშვილ სამუშაოები										ახ. 6ახა
3.1 სამოწევებლატესტერები										
თხრილის გათხრა კაბელისათვის III კატ.გრუნტში	მ3	36		-	15.00	540.00		-	540.00	
III კატ.გრუნტის უკუჩაყრა ხელით	მ3	26		-	5.00	130.00		-	130.00	
III კატ.გრუნტის დატეიროვა ა/შ ხელით	მ3	10		-	7.00	70.00		-	70.00	
გრუნტის ტრანსპორტირება	მ3	10		-		-	15.00	150.00	150.00	
გოფრირებული პლასტმასის მიღის ჩაწყობა თხრილში დ=63მმ	გრძ.მ	10	2.50	25.00	0.50	5.00		-	30.00	
	ჯამი 3				25.00		745.00		150.00	920.00
ზედნადები ხარჯები		6%								55.20
	ჯამი									975.20
მოგება		6%								58.51
	ჯამი 3.1									1,033.71
3.2 სამოწევეტ სამუშაოები										
საწოლის მომზადება	გრძ.მ	130.00	1.80	234.00	1.00	130.00		-	364.00	
ალუმინის ძარღვიანი კაბელის, პოლიენილქლორიდის ორმაგი იზოლაციით, 0.66კვ ძაბვაზე, ჩადება თხრილში, კვეთით 1(5X35გვ2)	გრძ.მ	130.00	5.00	650.00	0.50	65.00		-	715.00	
ალუმინის ძარღვიანი კაბელის, პოლიენილქლორიდის ორმაგი იზოლაციით, 0.66კვ ძაბვაზე, გატარება პლასტმასის კოროლში კვდელზე, კვეთით 1(5X35გვ2)	გრძ.მ	10.00	7.00	70.00	0.50	5.00		-	75.00	
ბუნიე ალუმინის კაბელისათვის კვეთით 35გვ2	ცალი	10.00	2.00	20.00		-		-	20.00	
სასიგნალო ლენტა	გრძ.მ	130.00	0.50	65.00		-		-	65.00	
ელ-გამანაწილებელი ფარი ჩაუდული შესრულების, 36 მოდულიანი, დაცის კლასით IP30, შემყვანზე სამპოლუსიანი აეტომატური ამომრთველით 63ა. ეგუფური აეტომატური ამომრთველებით ერთოლუსიანი: 10ა/1-9ც, 16ა/1-2ც.	ცალი	1.00	500.00	500.00	200.00	200.00		-	700.00	
ორპოლუსიანი დიფერენც. დაცის 20ა/В/2-5ც 30მა დენის გაფორმაზე, სამპოლუსიანი 40ა/3-1ც										
ელ-გამანაწილებელი ფარი ჩაუდული შესრულების, 36 მოდულიანი, დაცის კლასით IP30, შემყვანზე სამპოლუსიანი აეტომატური ამომრთველით 40ა. ეგუფური აეტომატური ამომრთველებით ერთოლუსიანი: 10ა/1-6ც, 16ა/1-2ც.	ცალი	1.00	450.00	450.00	200.00	200.00		-	650.00	
ორპოლუსიანი დიფერენც. დაცის 20ა/В/2-8ც 30მა დენის გაფორმაზე										
ჰერზე აკრული შუქდიოდური სანათი LED სიმძლავრით (IX36)ვგ, განბნევი შუქით, დაცის კლასით IP20	ცალი	119.00	30.00	3,570.00	5.00	595.00		-	4,165.00	
ჰედელზე აკრული სანათი, არასიმეტრიული შუქგანაწილებით დუმინისცენტური ნათურით სიმძლავრით (2X18)ვგ, დაცის კლასით IP20	ცალი	26.00	20.00	520.00	5.00	130.00		-	650.00	

	ჰერზე აკრული სანათი, კომპაქტური ლუმინისცენტური ნათურით სიმძლავრით (2X18)ეტ, დაცვის კლასით IP20	ცალი	7.00	15.00	105.00	5.00	35.00	-	-	140.00
	ჰედელზე აკრული სანათი, კომპაქტური ლუმინისცენტური ნათურით სიმძლავრით (2X18)ეტ, დაცვის კლასით IP54	ცალი	3.00	15.00	45.00	5.00	15.00	-	-	60.00
	საევაკუაციო მაჩვენებელი აკუმულატორით	ცალი	4.00	25.59	102.36	5.00	20.00	-	-	122.36
	საშეგესხლო როზეტი მესამე დამამიწებელი კონტაქტით, ფარული გაყვანილობის, 250ვ, 16ა, პლასტმასის ბუდით, დაცვის კლასით IP23 (ჩარჩოთ)	ცალი	97.00	5.00	485.00	5.00	485.00	-	-	970.00
	ერთკლავიშიანი ჩამრთველი ფარული გაყვანილობის, 250ვ, 10ა, პლასტმასის ბუდით, დაცვის კლასით IP23 (ჩარჩოთ)	ცალი	23.00	5.00	115.00	5.00	115.00	-	-	230.00
	ორკლავიშიანი ჩამრთველი ფარული გაყვანილობის, 250ვ, 10ა, პლასტმასის ბუდით, დაცვის კლასით IP23 (ჩარჩოთ)	ცალი	17.00	7.00	119.00	5.00	85.00	-	-	204.00
	ორკლავიშიანი ჩამრთველი ფარული გაყვანილობის, 250ვ, 10ა, პლასტმასის ბუდით, დაცვის კლასით IP44 (ჩარჩოთ)	ცალი	2.00	8.00	16.00	5.00	10.00	-	-	26.00
	ლუმინისცენტური ნათურა. სიმძლავრე 18ეტ	ცალი	26.00	5.00	130.00	-	-	-	-	130.00
	კომპაქტური ლუმინისცენტური ნათურა. სიმძლავრე 18ეტ	ცალი	20.00	10.00	200.00	-	-	-	-	200.00
	სპილენძისძარღვიანი ორმაგიზოლილიაციანი კაბელის მონტაჟი ნალესის ქვეშ, კევთით 3X1,5მმ <sup>2</sup>	გრძ.მ.	2,000.00	2.00	4,000.00	0.50	1,000.00	-	-	5,000.00
	სპილენძისძარღვიანი ორმაგიზოლილიაციანი კაბელის მონტაჟი ნალესის ქვეშ, კევთით 3X2,5მმ <sup>2</sup>	გრძ.მ.	1,200.00	2.50	3,000.00	0.50	600.00	-	-	3,600.00
	სპილენძისძარღვიანი ორმაგიზოლილიაციანი კაბელის გატარება მილებში, კევთით 5X6მმ <sup>2</sup>	გრძ.მ.	10.00	5.00	50.00	0.50	5.00	-	-	55.00
	გოფრირებული პლასტმასის მილის მონტაჟი დ=20მმ	გრძ.მ.	15.00	1.20	18.00	-	-	-	-	18.00
	გოფრირებული პლასტმასის მილის მონტაჟი დ=63მმ	გრძ.მ.	10.00	2.20	22.00	-	-	-	-	22.00
	პლასტმასის კორობი ზომით 25X25მმ	გრძ.მ.	10.00	2.50	25.00	-	-	-	-	25.00
	გამანაწილებული კოლოფი	ცალი	100.00	1.50	150.00	-	-	-	-	150.00
	გალვანიზირებული ფუთოვანა 50X50X5მმ	გრძ.მ.	9.00	18.00	162.00	-	-	-	-	162.00
	გალვანიზირებული ზოლოვანი ჭოლადი 40X4მმ	გრძ.მ.	20.00	12.00	240.00	-	-	-	-	240.00
	ჯამი				15,063.36		3,695.00	-	-	18,758.36
	ზედნადები ხარჯები ხელფასიდან		70.00%							2,586.50
	ჯამი									21,344.86
	მოგება		6.00%							1,280.69
	ჯამი 3.2									22,625.55
	ჯამი 3 (3.1+3.2)									23,659.26
	4. საქაბის სამუშაოები სამუშაოები		1.00							ი. ნახა
	მიწის დამუშავება ხელით	კუბ.მ.	14.00	-	15.00	210.00	-	-	-	210.00
	გრუნტის უძრავირა ხელით, ჩატკენით	კუბ.მ.	5.30	-	5.50	29.15	-	-	-	29.15
	გრუნტის დატვირთვა ხელით ავტომატიკულზე	კუბ.მ.	8.70	-	7.00	60.90	-	-	-	60.90
	ზედმეტი გრუნტის ტრანსპორტირება	კუბ.მ.	8.70	-	-	-	15.00	130.50	130.50	130.50
	ღორლის საფუფულის მოწყობა საძირკვლის ქვეშ	კუბ.მ.	1.20	20.00	24.00	12.00	14.40	-	-	38.40
	ბეტონის მომზადების მოწყობა 15 ბეტონით	კუბ.მ.	1.00	95.00	95.00	30.00	30.00	-	-	125.00
	მონღლითური რეინაბეტონის ლენტური საძირკვლის მოწყობა 25 ბეტონით	კუბ.მ.	2.30	125.00	287.50	50.00	115.00	-	-	402.50

არმატურა ა-3	ტონა	0.24	1,150.00	277.15	-	-	-	277.15
არმატურა ა-1	ტონა	0.014	1,250.00	17.50	-	-	-	17.50
საძირკვლების და კედლების პორიზონტალური ჰიდროიზოლაცია (კემენტის ხსნარით)	კგ.მ.	2.88	5.00	14.40	5.00	14.40	-	28.80
მონოლითური რკინაბეტონის სვეტის მოწყობა 25 ბეტონით	კუბ.მ.	0.44	125.00	55.00	50.00	22.00	-	77.00
არმატურა ა-3	ტონა	0.07	1,150.00	80.50	-	-	-	80.50
არმატურა ა-1	ტონა	0.01	1,250.00	12.50	-	-	-	12.50
მონოლითური რკინაბეტონის სარტყელის მოწყობა 25 ბეტონით	კუბ.მ.	0.60	125.00	75.00	50.00	30.00	-	105.00
არმატურა ა-3	ტონა	0.10	1,150.00	115.00	-	-	-	115.00
არმატურა ა-1	ტონა	0.03	1,250.00	37.50	-	-	-	37.50
კედლების მოწყობა მცირე ზომის ბეტონის ბლოკებით ხის კოჭების მოწყობა	კუბ.მ.	6.30	75.00	472.50	-	-	-	472.50
ხის კოჭების (კეცხლდაცვა)	კუბ.მ.	0.41	450.00	184.50	-	-	-	184.50
ხის კოჭების (კეცხლდაცვა)	კუბ.მ.	0.41	30.00	12.30	-	-	-	12.30
ხის ფიცებით მოლარტყეა, ხისქით 40მმ ჩამოგანილი	კგ.მ.	18.00	8.00	144.00	-	-	-	144.00
ხის მოლარტყეის ცეცხლდაცვა	კგ.მ.	18.00	1.50	27.00	-	-	-	27.00
ხის მოლარტყეის ანტისეპტირება	კგ.მ.	18.00	1.50	27.00	-	-	-	27.00
ჭერის დ შუბლის შეფიცვრ ხის ლამჭილი	კგ.მ.	21.00	15.00	315.00	5.00	105.00	-	420.00
პროფილირებული მოთუთიებული თუნექით, ხისქით 0,55 მმ, ("პროფინასტილი") სახურავის დახურვა	კგ.მ.	18.00	12.00	216.00	8.00	144.00	-	360.00
შეტალოპლასტმასის ფანჯარა	კგ.მ.	0.28	135.00	37.80	-	-	-	37.80
ლითონის კარის მონტაჟი და ღირებულება	კგ.მ.	2.64	150.00	396.00	20.00	52.80	-	448.80
ლითონის კარის შედებება ზეთოვანი სალებავით ორჯერ	კგ.მ.	6.34	2.00	12.68	3.00	19.02	-	31.70
ღორღის საფუძველის მოწყობა იატაქის ქვეშ	კუბ.მ.	1.30	20.00	26.00	12.00	15.60	-	41.60
მონოლითური რკებრონის იატაქის მოწყობა 25 ბეტონით, ქვაბის პალიშის გათვალისწინებით	კუბ.მ.	1.50	125.00	187.50	30.00	45.00	-	232.50
არმატურა ა-I	ტონა	0.03	1,250.00	37.50	-	-	-	37.50
ცემენტის მოჭიმვის მოწყობა, ხისქით 40მმ	კგ.მ.	12.71	6.00	76.26	6.00	76.26	-	152.52
კედლების შელესვა ცემენტის ხსნარით	კგ.მ.	38.00	2.40	91.20	5.00	190.00	-	281.20
ფასალის კედლების შელესვა ცემენტის ხსნარით	კგ.მ.	42.00	2.40	100.80	5.00	210.00	-	310.80
კარ-ფანჯრების გარე უერთოების შელესვა ცემენტის ხსნარით	გრამ.გ.	9.00	0.32	2.88	3.00	27.00	-	29.88
ფასალის კედლების შედებება	კგ.მ.	45.00	3.00	135.00	3.00	135.00	-	270.00
ღორღის საფუძველის მოწყობა, ხისქით 15სმ	კუბ.მ.	3.00	20.00	60.00	12.00	36.00	-	96.00
ბეტონის საფარის მოწყობა	კუბ.მ.	1.60	95.00	152.00	22.00	35.20	-	187.20
	ჯამი			3,804.97	1,616.73			5,552.20
ზედნადები ხარჯები		6.00%						333.13
	ჯამი							5,885.33
მოგება		6.00%						353.12
	ჯამი 4							6,238.45
5. საქვაბის წყალმომარაგება								იხ. ნახა
შემავსებელი ტუბონ წნევის რეზულატორით	კომპლ	1.00	250.00	250.00	22.00	22.00	-	272.00
ფილტრიანი ჩასაყიდი მიღის წყლის რეზულატორში	კომპლ	1.00	100.00	100.00	22.00	22.00	-	122.00
ალასტრის წყლის V=300ლიტრიანი რეზულატორის (ავზის) მონტაჟი	კომპლ	1.00	500.00	500.00	150.00	150.00	-	650.00
აეზის შეფუთვა ფოლგაიზოლიანი მინერალური ბაზით	კუბ.მ.	0.50	50.00	25.00	250.00	125.00	-	150.00
	ჯამი			875.00	319.00			1,194.00

ზედნადები ხარჯები		6.00%								71.64
შოგება	ჯამი	6.00%								1,265.64
შოგება	ჯამი 5	6.00%								75.94
6. საქვაბის მოწყობილობა										1,341.58
60 კვ.ტ/სთ-იანი მყარ საწვავზე (შეშაზე) მომუშავე ქვაბის მონტაჟი	კომპლ	2.00	3,200.00	6,400.00	250.00	500.00			-	6,900.00
ქსელური საცირკულაციო ტუმბო ქ=7.5 ტ, კ=25მ	კომპლ	1.00	150.00	150.00	50.00	50.00			-	200.00
ქსელური საცირკულაციო ტუმბო ქ=3.5 ტ, კ=5მ	კომპლ	2.00	50.00	100.00	50.00	100.00			-	200.00
საფართოებელი მებრძანელი ავზი 150 ლიტრიანი	კომპლ	1.00	150.00	150.00	30.00	30.00			-	180.00
ბურთულიანი პლასტმენტილი ღ=150მ	ცალი	2.00	5.00	10.00	5.00	10.00			-	20.00
ბურთულიანი პლასტმენტილი ღ=200მ	ცალი	2.00	5.00	10.00	5.00	10.00			-	20.00
ბურთულიანი პლასტმენტილი ღ=250მ	ცალი	1.00	5.00	5.00	5.00	5.00			-	10.00
ბურთულიანი პლასტმენტილი ღ=400მ	ცალი	6.00	7.00	42.00	5.00	30.00			-	72.00
ბურთულიანი პლასტმენტილი ღ=500მ	ცალი	7.00	10.00	70.00	5.00	35.00			-	105.00
უკუსარქველი ღ=50მმ	ცალი	1.00	5.00	5.00					-	5.00
უკუსარქველი ღ=40მმ	ცალი	2.00	5.00	10.00					-	10.00
უკუსარქველი ღ=25მმ	ცალი	2.00	5.00	10.00					-	10.00
ღ=20მმ მინაბოჭოვანი მილის მოწყობა	გრძ.მ.	-							-	-
ღ=32მმ მინაბოჭოვანი მილის მოწყობა	გრძ.მ.	10.00	3.00	30.00	0.50	5.00			-	35.00
ღ=50მმ მინაბოჭოვანი მილის მოწყობა	გრძ.მ.	5.00	4.00	20.00	0.50	2.50			-	22.50
ღ=63მმ მინაბოჭოვანი მილის მოწყობა	გრძ.მ.	10.00	5.00	50.00	0.50	5.00			-	55.00
თბოსაზოლაციო ღრუბლის მილი ღ=25მმ მილისათვის	გრძ.მ.	20.00	1.00	20.00	0.50	10.00			-	30.00
თბოსაზოლაციო ღრუბლის მილი ღ=32მმ მილისათვის	გრძ.მ.	10.00	1.00	10.00	0.50	5.00			-	15.00
თბოსაზოლაციო ღრუბლის მილი ღ=50მმ მილისათვის	გრძ.მ.	5.00	1.50	7.50	0.50	2.50			-	10.00
თბოსაზოლაციო ღრუბლის მილი ღ=63მმ მილისათვის	გრძ.მ.	10.00	2.00	20.00	0.50	5.00			-	25.00
გამანაწილებელი კოლუქტორი ღ=100მმ , სიგრძით 0.5მ	ცალი	2.00	50.00	100.00	22.00	44.00			-	144.00
ქვაბის ჰიდრომოლდელი ღ=150მმ, სუშა სიმაღლე 1 მ	ცალი	1.00	250.00	250.00	50.00	50.00			-	300.00
ჯამი					7,469.50		899.00		-	8,368.50
მათ შორის: მოწყობილობა										6,650.00
სამშენებლო სამუშაოები										1,068.50
სამონტაჟო სამუშაოები										650.00
ზედნადები ხარჯები საზენდელო სამუშაოებზე	6.00%									64.11
ზედნადები ხარჯები სამონტაჟო სამუშაოებზე ხელვასიდან	60.00%									390.00
ჯამი										8,822.61
შოგება	6.00%									130.36
შოგება	ჯამი 6									8,952.97
7. საკვამლე მილი ღ=250მმ ჩ=12 მ		2.00								ი. ნახა
მიწის დამუშავება ხელით	ქუბ.მ.	6.00		-	15.00	90.00			-	90.00
გრუნტის უკუნევრა ხელით	ქუბ.მ.	4.00		-	5.00	20.00			-	20.00
ღორდის საფუძველის მოწყობა საძირკვლის ქვეშ	ქუბ.მ.	0.40	20.00	8.00	12.00	4.80			-	12.80
ბეტონის მომზადება -15 ბეტონით	გბ	0.30	95.00	28.50	35.00	10.50			-	39.00
მონოლითური რკინაბეტონის ანკერებიანი ცოკოლის მოწყობა საკვამლე მილისათვის 25 ბეტონით	ქუბ.მ.	1.24	125.00	155.00	50.00	62.00			-	217.00
არმატურა ა-3	ქბ	41.40	1.15	47.61					-	47.61
ანკერების მოწყობა	ქბ	35.60	0.35	12.46					-	12.46
ფოლადის საკვამლე მილის (ღ=245×7 მმ, ჩ=12 მ) მოწყობა, მათ შორის:	ტონა	0.73		-	650.00	474.50	350.00	255.50	730.00	
ფოლადის საკვამლე მილი ღ=200×7 მმ	გრძ.მ.	24.00	92.65	2,223.69					-	2,223.69

ლითონის ფირფიტა $0.6 \times 0.0128$	კვ.მ.	0.72	120.00	86.40	5.00	3.60	-	90.00
ლითონის ფირფიტა $0.15 \times 0.0088$	კვ.მ.	0.04	70.00	2.80	5.00	0.20	-	3.00
არმატურა დ=16 I საჭამლე მილის სამაგრად	გრძ.მ.	39.00	4.00	156.00	-	-	-	156.00
მექანიკური დამჭიბი	ცალი	6.00	60.00	360.00	24.34	146.03	-	506.03
	ჯამი			3,080.46		811.63	255.50	4,147.59
მათ შორის: სამშენებლო სამუშაოები								438.87
ლითონის კონსტრუქციები								3,708.72
ზედნადები ხარჯები სამშენებლო სამუშაოებზე	6.00%							26.33
ზედნადები ხარჯები ლითონის კონსტრუქციებზე	8.00%							296.70
	ჯამი							4,470.62
მოგება	6.00%							268.24
	ჯამი 7							4,738.86
<b>8. საქაბის ელექტრომომარაგება</b>								იხ. ნახა
საქაბის ელექტროფარი ატომმატური გამომრთველებით	კომპლ	1.00	450.00	450.00	100.00	100.00	-	550.00
ეარგარანათურიანი სანათი "ვლაფონი" სიმძლავრე 40 კტ	ცალი	1.00	25.00	25.00	5.00	5.00	-	30.00
ერთოლუსიანი გამომრთველი 220ვ ძაბვაზე ერთკლავიშიანი	ცალი	1.00	3.00	3.00	5.00	5.00	-	8.00
ვარევარა ნათურა 40 კტ	ცალი	1.00	0.50	0.50	-	-	-	0.50
სპილენძის ძარღვიანი ორმაგიზოლაციანი კაბელი კვეთით 2X2,5მმ <sup>2</sup>	გრძ.მ.	30.00	2.00	60.00	0.50	15.00	-	75.00
სპილენძის ძარღვიანი ორმაგიზოლაციანი კაბელი კვეთით 3X4მმ <sup>2</sup>	გრძ.მ.	10.00	4.00	40.00	0.50	5.00	-	45.00
ძაბვის ვარდნისაგან დამცავი ელ-აგრეგატის მოწყობა	ცალი	1.00	50.00	50.00	5.00	5.00	-	55.00
	ჯამი			628.50		135.00	-	763.50
ზედნადები ხარჯები ხელფასიდან	6.00%							8.10
	ჯამი							771.60
მოგება	6.00%							46.30
	ჯამი 8							817.90
<b>9. თბოქსელი</b>								იხ. ნახა
მიწის დამუშავება ხელით კვეთით $0.5 \times 0.48$	გრძ.მ.	30.00	-	3.00	90.00	-	-	90.00
გრუნტის დატვირთვა ხელით ა/თვითმკლელზე	კუბ.მ.	9.00	-	7.00	63.00	-	-	63.00
გრუნტის გატანა	კუბ.მ.	9.00	-	-	-	15.00	135.00	135.00
ტრანშების შევსება ქვიშა-დაბით ხელით	კუბ.მ.	4.00	50.00	200.00	5.00	20.00	-	220.00
ტრანშების შევსება ქა-დორლით ხელით	კუბ.მ.	5.00	30.00	150.00	5.00	25.00	-	175.00
ტრანშების ზედაპირის მოშანდაქება ხელით	კუბ.მ.	15.00	-	5.00	75.00	-	-	75.00
საკანალიზაციო პლასტმასის სქელედლიანი მილის გაყვანა არხში დ=150მმ	გრძ.მ.	30.00	8.00	240.00	2.50	75.00	-	315.00
მუხლი 90 გრადუსიანი დ=150მმ	ცალი	8.00	6.00	48.00	0.50	4.00	-	52.00
პლასტმასის ბოჭოვანი მილის დ=63მმ გატარება პლასტმასის გოფრირვებულ მილში	გრძ.მ.	30.00	4.00	120.00	0.50	15.00	-	135.00
თბოსაიზოლაციო ღრუბლის მილი დ=63მმ მილისათვის	გრძ.მ.	30.00	1.00	30.00	0.50	15.00	-	45.00
	ჯამი			788.00		382.00		1,305.00
ზედნადები ხარჯები	6.00%							78.30
	ჯამი							1,383.30
მოგება	6.00%							83.00
	ჯამი 9							1,466.30
<b>10 დაბალი ძაბვის საქაბელო ქსელი</b>								
10.1 სამშენებლო სამუშაოები								
თხრილის გათხრა კაბელისათვის III კატ-გრუნტში	მ3	19.2	-	15.00	288.00	-	-	288.00

III ქატეგორიის უკუნაყრა ხელით	83	19.2		-	5.00	96.00		-	96.00
პლასტმასის მილის ჩაწყობა თხრილში დ=2500	გრძ.მ	60	0.50	30.00	0.50	30.00		-	60.00
	ჯამი			30.00		414.00			444.00
ზედნადები ხარჯები	6%								26.64
	ჯამი								470.64
მოგება	6%								28.24
	ჯამი 10.1								498.88
10.2 სამონტაჟო სამუშაოები									
საწოლის მომზადება თხრილში კაბელისთვის	გრძ.მ	60	1.80	108.00	1.00	60.00		-	168.00
კაბელის გატარება პლასტმასის მილში	გრძ.მ	60	1.5	90.00	0.50	30.00		-	120.00
სპილენძის ორმაგიზოლაციანი კაბელი, კვეთით 3X2.5მმ <sup>2</sup>	მ	45	2.50	112.50	0.50	22.50		-	135.00
სპილენძის ორმაგიზოლაციანი კაბელი, კვეთით 3X4მმ <sup>2</sup>	მ	15	4.00	60.00	0.50	7.50		-	67.50
საკაბელო ლენტა	მ	60	0.50	30.00	0.50	30.00		-	60.00
	ჯამი			400.50		150.00		-	550.50
ზედნადები ხარჯები ხელფასიდან	70.00%								105.00
	ჯამი								655.50
მოგება	6.00%								39.33
	ჯამი 10.2								694.83
	ჯამი 10 (10.1+10.2)								1,193.71
1+2+3+4+5+6+7+8+9+10 თავების ჯამი									70,752.03
მასალების ტრანსპორტი	3.00%								1,432.93
	ჯამი								72,184.96
გაუთვალისწინებელი ხარჯები	%	5.00							3,609.25
	ჯამი								75,794.21
დღგ	%	18.00							13,642.96
	ჯამი			47,764.39	-	13,327.46		531.50	89,437.17

შ.3.6. Engineering Services Company

დირექტორი

გიორგი ედილაშვილი

