

**სახელმწიფო შესყიდვის შესახებ №90  
ხელშეკრულება**

ქ. ბათუმი

29 მარტი 2017 წ.

**ხელშეკრულების ზოგადი პირობები:**

**1. ხელშეკრულების მხარეები:**

ერთის მხრივ ქ. ბათუმის მუნიციპალიტეტის მერია (შემდგომში – შემსყიდველი), წარმოდგენილი მუნიციპალიტეტის ვიცე-მერის ბაგრატ მანველიძის სახით და

მეორეს მხრივ შპს „მონოლითი-2005“ (შემდგომში – მიმწოდებელი), წარმოდგენილი დირექტორის მერაბ დოლიძის სახით

ვდებთ წინამდებარე ხელშეკრულებას (შემდგომში - ხელშეკრულება), რომელშიც განსაზღვრულია მხარეთა უფლებები და ვალდებულებები.

**2. ხელშეკრულების საგანი:**

წინამდებარე ხელშეკრულების საგანს წარმოადგენს შემსყიდველის მიერ ჩატარებული გამარტივებული ელექტრონული ტენდერის საფუძველზე (NAT170002546) ანგისის დასახლებაში სპორტული ზაზის მშენებლობის დასრულების სამუშაოების (CPV45200000-მთლიანი ან ნაწილობრივი სამშენებლო სამუშაოები და სამოქალაქო მშენებლობის სამუშაოები) სახელმწიფო შესყიდვა.

**3. ხელშეკრულების ფასი:**

წინამდებარე ხელშეკრულების საფუძველზე შესასრულებელი სამუშაოების ღირებულება შეადგენს 4116170,00 (ოთხიმილიონ ას თექვსმეტიათას ას სამოცდაათი) ლარს (შემდგომში „ხელშეკრულების ფასი“).

**4. ხელშეკრულების შემადგენლობა:**

წინამდებარე ხელშეკრულებას ქმნიან და ხელშეკრულების განუყოფელ ნაწილს წარმოადგენენ შემდეგი დოკუმენტები:

- ა) ხელშეკრულების ზოგადი პირობები;
- ბ) ხელშეკრულების სპეციფიკური პირობები;
- გ) ტექნიკური პირობები;
- დ) ფასების ცხრილი, გეგმა-გრაფიკი;
- ე) ხელშეკრულების შესრულების საგარანტიო უზრუნველყოფაზე სს „საქართველოს ბანკი“-ს მიერ მიმწოდებელზე გაცემული საბანკო გარანტია №PE39999-17;
- ვ) სახელმწიფო შესყიდვის ერთიან ელექტრონულ სისტემაში, გამარტივებული ელექტრონული ტენდერის - NAT170002546 სატენდერო დოკუმენტაციის ველში დანართის სახით განთავსებული დოკუმენტაციები, ასევე შედეგების ველში განთავსებული დოკუმენტაციები.

**5. ხელშეკრულების სხვა ზოგადი პირობები:**

1. ხელშეკრულებაში გამოყენებული ტერმინები და გამოთქმები ატარებენ იმავე მნიშვნელობებს, რაც მათ აქვთ მინიჭებული ხელშეკრულების პირობებში.

შემსყიდველი (ხელმოწერა)  მიმწოდებელი (ხელმოწერა) 

2. მიმწოდებელი იღებს ვალდებულებას შეუსრულოს შემსყიდველს ხელშეკრულებით გათვალისწინებული სამუშაოები ხელშეკრულების პირობების შესაბამისად.
3. შემსყიდველი იღებს ვალდებულებას აუნაზღაუროს მიმწოდებელს ხელშეკრულების ფასი ხელშეკრულების პირობებში ასახულ ვადებში, ფორმითა და წესით.
4. სამუშაოები უნდა განხორციელდეს ხელშეკრულების გაფორმებიდან 2017 წლის 25 დეკემბრამდე.
5. ხელშეკრულების მოქმედების ვადაა 2018 წლის 1 მარტამდე პერიოდი.

6. მხარეთა ხელმოწერები, იურიდიული მისამართები და რეკვიზიტები:

„შემსყიდველი“

ქ. ბათუმის მუნიციპალიტეტის მერია  
 მის.: ქ. ბათუმი, ლუკა ასათიანის ქ. №25  
 ს/კ 245576826;  
 ბანკის დასახელება-სახელმწიფო ხაზინა  
 ბ/კ: TRESGE22  
 ანგ. №GE24NB0330100200165022  
 ქ. ბათუმის მუნიციპალიტეტის ვიცე-მერი  
 ბაგრატ მანველიძე



„მიმწოდებელი“

შპს „მონოლითი-2005“  
 ს/კ: 245526051  
 მის: ქ. ბათუმი, მაზნიაშვილის 7/9  
 ბანკის დასახელება: სს „საქართველოს ბანკი“  
 ბ/კ: BAGAGE22  
 ანგ. N: GE51BG0000000136934501  
 ტელ: 599617474  
 დირექტორი  
 მერაბ დოლიძე



## ხელშეკრულების სპეციფიკური პირობები

### 1. ხელშეკრულების დამდები მხარეები:

**შემსყიდველი:** ქ. ბათუმის მერია (შემდგომში - შემსყიდველი), წარმოდგენილი ქ. ბათუმის მუნიციპალიტეტის ვიცე-მერის ბაგრატ მანველიძის სახით

**მიმწოდებელი:** შპს „მონოლითი-2005“ (შემდგომში - მიმწოდებელი) წარმოდგენილი დირექტორის მერაბ დოლიძის სახით

### 2. გამოყენებული ტერმინების განმარტებები:

ხელშეკრულებაში ტერმინებს აქვთ შემდეგი მნიშვნელობა:

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

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

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

**2.4.** „მიმწოდებელი“ ნიშნავს პირს რომელიც ახორციელებს სამუშაოებს სახელმწიფო შესყიდვის შესახებ მოცემული ხელშეკრულების ფარგლებში;

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

### 3. სტანდარტები:

ხელშეკრულების ფარგლებში შესრულებული სამუშაოები უნდა შეესაბამებოდეს ტექნიკურ პირობებში და ფასების ცხრილში მითითებულ სტანდარტებს.

### 4. ხელშეკრულების შესრულების კონტროლი:

**4.1.** შემსყიდველი მისი წარმომადგენლის მეშვეობით ახდენს შესრულებული სამუშაოების ინსპექტირებას;

**4.2.** მიმწოდებლის მიერ გასაწევ, ან უკვე გაწეულ სამუშაოებზე კონტროლი (ინსპექტირება) ხორციელდება სისტემატიურად შემსყიდველის შეხედულებისამებრ;

**4.3.** მიმწოდებელი უზრუნველყოფს ინსპექტირების ჩატარებას აუცილებელი პერსონალით და ტექნიკური საშუალებებით;

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

**4.5.** შემსყიდველი მიმწოდებელთან ერთად აწარმოებს კონტროლს სამუშაოების მიმდინარეობაზე, თანახმად საქართველოში მოქმედი ყველა სამშენებლო ნორმების, სტანდარტების და წესებისა, რომელთა დარღვევის შემთხვევაში შემსყიდველს გააჩნია უფლება შეაჩეროს სამუშაოები და განახორციელოს კანონით გათვალისწინებული სანქციები;

**4.6.** მიმწოდებელი ვალდებულია სამუშაოების შესრულების დროს გამოიყენოს მხოლოდ ის მასალები, რომელთა ხარისხი შეესაბამება საქართველოში მოქმედ სტანდარტებსა და



ნორმებს, წინააღმდეგ შემთხვევაში შემსყიდველი უფლებამოსილია გამოიყენოს მიმწოდებლის მიმართ პასუხისმგებლობის ღონისძიებები;

4.7. ხელშეკრულების შესრულების შემსყიდველის მხიდან კონტროლს, შესრულებული სამუშაოების წინამდებარე ხელშეკრულების შესაბამისად მიღება-ჩაბარების მიზნით მიღება-ჩაბარების აქტის გაფორმებას და ტექნიკურ ზედამხედველობას განახორციელებს ო/მ „ნუგზარ ბოლქვაძე“ ქ. ბათუმის მუნიციპალიტეტის მერიასთან 2017 წლის 02 თებერვალს დადებული N39 ხელშეკრულების საფუძველზე. შემსყიდველს უფლება აქვს ხელშეკრულების მოქმედების ნებისმიერ ეტაპზე და ნებისმიერ დროს ამ პუნქტით გათვალისწინებული უფლებამოსილება ინდივიდუალურ ადმინისტრაციულ – სამართლებრივი აქტით მიანიჭოს ქ. ბათუმის მერიის სხვა თანამშრომელს ან/და შესაბამისი ხელშეკრულების საფუძველზე ნებისმიერ სხვა პირს. შემსყიდველის ასეთი გადაწყვეტილება არ საჭიროებს მიმწოდებლის არც წინასწარ და არც შემდგომ თანხმობას და იგი ძალაში შედის შესაბამის ინდივიდუალური ადმინისტრაციულ-სამართლებრივი აქტით ან შესაბამისი ხელშეკრულებით დადგენილი წესით;

4.8. ხელშეკრულების შესრულების შემსყიდველის მხიდან კონტროლის, შესრულებული სამუშაოების წინამდებარე ხელშეკრულების შესაბამისად მიღება-ჩაბარების მიზნით მიღება-ჩაბარების აქტის გაფორმების და ტექნიკური ზედამხედველობის განხორციელების უფლებამოსილების 4.7. პუნქტის შესაბამისად შესაბამის ინდივიდუალური ადმინისტრაციულ-სამართლებრივი აქტით ან შესაბამისი ხელშეკრულებით გათვალისწინებულ პირზე მინიჭების შემდეგ ასეთი უფლებამოსილების მინიჭებამდე შესრულებული სამუშაოების კონტროლისა და ტექნიკური ზედამხედველობის განხორციელების შედეგები და გაფორმებული მიღება-ჩაბარების აქტები ინარჩუნებს იურიდიულ ძალას.

## 5. სამუშაოს შესრულების პირობები:

5.1. მიმწოდებელმა, კონკრეტული სამუშაოს დაწყებამდე საკუთარი სახსრებით უნდა წარმოადგინოს ექსპერტიზის დასკვნა პროექტორებზე რომელიც შესაბამისობაში უნდა იყოს ხელშეკრულებით გათვალისწინებულ პირობებთან. დასკვნა გაცემული უნდა იყოს სსიპ-ლევან სამხარაულის სახელობის სასამართლო ექსპერტიზის ეროვნული ბიუროს ან სხვა აკრედიტებული პირის მიერ (აკრედიტებული პირის მიერ გაცემულ დასკვნასთან ერთად წარმოდგენილ უნდა იქნას დასკვნის გამგემი პირის აკრედიტაციის დამადასტურებელი დოკუმენტის ასლი).

5.2. მიმწოდებელი ვალდებულია შეასრულოს სამუშაოები, ხელშეკრულებით გათვალისწინებულ ვადებში, საქართველოში მოქმედი ყველა საჭირო ნორმების, სტანდარტებისა და წესების მოთხოვნების დაცვით;

5.3. მხარეები ყოველთვის უნდა განიხილავენ გრაფიკის შესრულების მიმდინარეობის საკითხებს და საჭიროების შემთხვევაში შეაქვთ გრაფიკში სათანადო ცვლილებები;

5.4. შემსყიდველი ვალდებულია აანაზღაუროს შესრულებული სამუშაოს ღირებულება ხელშეკრულებით გათვალისწინებულ ვადაში და პირობებით.

5.5. სამუშაოების წარმოება უნდა განხორციელდეს მიმწოდებლის მიერ სატენდერო წი-ნა-დადებით წარმოდგენილი გეგმა-გრაფიკის მიხედვით განსაზღვრულ ვადაში, რომელიც არ უნდა აღემატებოდეს 2017 წლის 25 დეკემბრამდე პერიოდს ხელშეკრულების გაფორმებიდან;

5.6. იმ შემთხვევაში, თუ პრეტენდენტის მიერ არ ხორციელდება სამუშაოების შესრულება მის მიერ წარმოდგენილი გეგმა-გრაფიკის მიხედვით (ჩამორჩენა გეგმა-გრაფიკში ან/და სხვა), შემსყიდველის მხრიდან წერილობითი შეტყობინების მიღებიდან არაუგვიანეს 7 (შვიდი) კალენდარული დღის განმავლობაში პრეტენდენტის მიერ შესაბამისი ზომების



გაუტარებლობის შემთხვევაში ძალაშია ხელშეკრულების სპეციფიკური პირობების მე-12 პუნქტით განსაზღვრული მოთხოვნები;

5.7. სამუშაოების მიმდინარეობის პროცესში, შემსყიდველის მხრიდან ტექნიკურ ზედამხედველსა და მიმწოდებელს შორის შესაძლებელია დაზუსტდეს სამუშაოების შესრულების გეგმა-გრაფიკი. სამუშაოების გეგმა-გრაფიკში შესული ცვლილებები არ გამოიწვევს ხელშეკრულებაში დამატებით ცვლილებას, გარდა იმ შემთხვევისა, როცა გეგმა-გრაფიკით განსაზღვრული სამუშაოების შესრულების ვადები გამოიწვევს ხელშეკრულებით განსაზღვრული სამუშაოების დასრულების ვადის ცვლილებას.

**6. დაზღვევა:**

მიმწოდებელი ვალდებულია დააზღვიოს: მუშა-მოსამსახურე პერსონალი უბედური შემთხვევისაგან და მესამე პირთა მიმართ სამოქალაქო პასუხისმგებლობა.

**7. თანმდევი მომსახურება:**

7.1. მიმწოდებელი ვალდებულია სამუშაოს დასრულებისთანავე გაათავისუფლოს სამუშაო ადგილი სამშენებლო მოწყობილობა დანადგარებისაგან და სხვადასხვა ნარჩენებისაგან;

7.2. სამუშაოების პროცესში მიმწოდებელი ვალდებულია მინიმუმამდე დაიყვანოს მუშაობით გამოწვეული ხმაურის, ვიბრაციისა და მტერის გავლენა

**8. შესყიდვის ობიექტის მიღება-ჩაბარების წესი:**

8.1. მიმწოდებელი ვალდებულია სამუშაოების დასრულების შემდგომ, საკუთარი სახსრებით უზრუნველყოს სსიპ-ლევან სამხარაულის სახელობის სასამართლო ექსპერტიზის ეროვნული ბიუროს მიერ ან სხვა აკრედიტებული პირის მიერ გაცემული დასკვნის წარმოდგენა ყველა შესრულებული სამუშაოს შესაბამისობაზე ხელშეკრულებით გათვალისწინებულ პირობებთან (აკრედიტებული პირის მიერ გაცემულ დასკვნასთან ერთად წარმოდგენილ უნდა იქნას დასკვნის გამცემი პირის აკრედიტაციის დამადასტურებელი დოკუმენტის ასლი).

8.2. შესყიდვის ობიექტი ან მისი ნაწილი ჩაითვლება მიღებულად მხოლოდ გადახდის სერთიფიკატის, მიღება-ჩაბარების აქტის (ფაქტიურად შესრულებული სამუშაოების მოცულობების მიღების აქტი) გაფორმებისა და ანგარიშ-ფაქტურის/ინვოისის წარმოდგენის შემდეგ.

8.3. შესყიდვის ობიექტის მიღება და საბოლოო შემოწმება ხდება გაწეული სამუშაოების შესრულების ადგილზე.

8.4. შესყიდვის ობიექტის (მისი ნაწილის, ეტაპის) მიღების და/ან საბოლოო შემოწმების შედეგად გამოვლენილი დეფექტის ან ნაკლის აღმოფხვრას საკუთარი ხარჯებით უზრუნველყოფს მიმწოდებელი.

8.5. ხელშეკრულების ვადის გასვლის შემდეგ, თუ არ მომხდარა ხელშეკრულების შეწყვეტა, შემსყიდველი ეტაპობრივად მხოლოდ მაშინ მიიღებს შესრულებულ სამუშაოს, თუ მიმწოდებლის მიერ წარმოდგენილი იქნება ხელშეკრულების შესრულების საგარანტიო უზრუნველყოფისათვის მიმწოდებელზე გაცემული საბანკო გარანტია. წინააღმდეგ შემთხვევაში შესრულებული სამუშაოების მიღება-ჩაბარება განხორციელდება მიმწოდებლის მიერ ნაკისრი ვალდებულების სრულად შესრულების შემდეგ, ხოლო ხელშეკრულების შეწყვეტისას, ხელშეკრულების შეწყვეტის შემდეგ;

8.6. ხელშეკრულების მიმწოდებლის ბრალით შეწყვეტის შემთხვევაში, მიღება-ჩაბარებას არ ექვემდებარება სამუშაო, რომელიც განმეორებითაა შესასრულებელი ხელშეკრულებით.

შემსყიდველი\*  
(ხელმოწერა)

მიმწოდებელი\*  
(ხელმოწერა)

ბით გათვალისწინებული სამუშაოს გაგრძელების შემთხვევაში ან რომელიც არ შეესაბამება ხელშეკრულებით გათვალისწინებულ ან/და საყოველთაოდ აღიარებულ ხარისხს (პირობებს). მტკიცების ტვირთი, რომ შესრულებული სამუშაო ექვემდებარება მიღება-ჩაბარებას, ეკისრება მიმწოდებელს.

## 9. ანგარიშსწორება:

9.1. ა) ანგარიშსწორების ფორმა - უნაღდო, ვალუტა - ლარი;

ბ) საავანსო ანგარიშსწორება არ გამოიყენება;

გ) შესრულებული სამუშაოების ანაზღაურება (ანგარიშსწორება) მიმწოდებელთან განხორციელდება ეტაპობრივად შემდეგი წესით:

გ.ა) შესრულებული სამუშაოების (თითოეული ეტაპის) ღირებულების 85 % - მიღება-ჩაბარების აქტის, გადახდის სერთიფიკატის გაფორმებისა და შესაბამისი საგადასახადო დოკუმენტაციის წარმოდგენის შემდეგ 10 (ათი) სამუშაო დღის განმავლობაში;

გ.ბ) შესრულებული სამუშაოების ღირებულების დარჩენილი 12.5 % - სამუშაოების სრულად დასრულების შემდეგ, სსიპ - „ლევან სამხარაულის სახელობის სასამართლო ექსპერტიზის ეროვნული ბიუროს“ ან სხვა აკრედიტებული პირის მიერ გაცემული დასკვნის წარმოდგენის შემდეგ, იმ შემთხვევაში თუკი ექსპერტიზის დასკვნის საფუძველზე მოხდება შესრულებული სამუშაოების ღირებულების კორექტირება, კორექტირებული მიღება-ჩაბარების აქტების, გადახდის სერთიფიკატების გაფორმებისა და შესაბამისი საგადასახადო დოკუმენტაციის კორექტირებიდან) 10 (ათი) სამუშაო დღის განმავლობაში;

გ.გ) დეფექტებზე პასუხისმგებლობის პერიოდში შესრულებული სამუშაოების ხარისხის უზრუნველყოფის მიზნით შემსყიდველი ახდენს ფაქტიურად შესრულებული სამუშაოს ღირებულების 2,5%-ის დაკავებას. დაკავებული თანხის დაკავება იწარმოებს ფაქტიურად შესრულებული სამუშაოების მოცულობების შესაბამისად, მიღება-ჩაბარების აქტისა და საგადასახადო დოკუმენტაციაში დაფიქსირებული თანხების პროპორციულად 2,5%-ის ოდენობით;

გ.დ) „გ.გ“ პუნქტის შესაბამისად დაკავებული თანხა მიმწოდებელს დაუბრუნდება სამუშაოების დასრულებიდან 2 (ორი) წლის (საგარანტიო პერიოდის) შემდეგ, მას შემდეგ, რაც ტექნიკური ზედამხედველი დაამოწმებს, რომ მის მიერ ყველა მითითებული დეფექტი (ასეთის არსებობის შემთხვევაში) აღმოფხვრილია მიმწოდებლის მიერ, ან დაკავებული თანხა მიმწოდებელს მიეცემა სამუშაოს მთლიანად დასრულების შემდეგ შესაბამისი საბანკო გარანტიის (უშუალოდ ბანკის მიერ გაცემული) წარდგენის საფუძველზე. გარანტიის მოქმედების ვადა 1 (ერთი) თვით უნდა აღემატებოდეს სამუშაოების საგარანტიო პერიოდს.

დ) თუ შემსყიდველის მიერ ხელშეკრულებით განსაზღვრული შესასრულებელი სამუშაოების ღირებულებამ არ შეადგინა გამარჯვებულ ორგანიზაციასთან დადებული ხელშეკრულებით გათვალისწინებული თანხა, ასეთ შემთხვევაში შემსყიდველი გადაუხდის მიმწოდებელს ფაქტიურად შესრულებული სამუშაოების მოცულობების ღირებულებას. აღნიშნულიდან გამომდინარე მიმწოდებელს პრეტენზია არ უნდა გააჩნდეს აუთვისებელ სამუშაოთა მოცულობების ღირებულების ანაზღაურებაზე;

ე) მიმწოდებელმა ხელშეკრულების გაფორმების შემდეგ უნდა წარმოადგინოს ხელშეკრულების ყოველთვიური გადახდის საგარაუდო გრაფიკი. შემსყიდველი უფლებამოსილია არ განახორცილოს ანაზღაურება ხელშეკრულების ყოველთვიური გადახდის საგარაუდო გრაფიკის წარმოდგენამდე.



**10. ხელშეკრულების ვადა, გარანტია-დეფექტზე პასუხისმგებლობის პერიოდი:**

10.1. ხელშეკრულების მოქმედების ვადაა 2018 წლის 1 მარტამდე პერიოდი.

10.2. საგარანტიო პერიოდი შეადგენს 24 თვეს სამუშაოების დასრულებიდან;

**11. ფასები:**

11.1. ხელშეკრულების ღირებულებითი პარამეტრების გაზრდა შესაძლებელია, მხოლოდ საქართველოს სამოქალაქო კოდექსის 398-ე მუხლის მოთხოვნათა შესაბამისად;

11.2. ხელშეკრულების ღირებულებითი პარამეტრების შემცირება დასაშვებია თუ: მომსახურების გაწევის გეგმა-გრაფიკით გათვალისწინებული სამუშაო არ არის შესრულებული სრული მოცულობით.

**12. პასუხისმგებლობა ხელშეკრულების პირობების შეუსრულებლობისათვის:**

12.1. ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებების დაგვიანებით შესრულების შემთხვევაში, ყოველ დაგვიანებულ დღისათვის მიმწოდებელს ეკისრება პირგასამტეხლო ხელშეკრულების ფასის 0,02% პროცენტის ოდენობით;

12.2. საჯარიმო სანქციების გადახდა არ ათავისუფლებს მიმწოდებელს ძირითადი ვალდებულებების შესრულებისაგან;

12.3. ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებების შეუსრულებლობის ან არაჯეროვნად შესრულებისათვის ხელშეკრულების შეწყვეტის შემთხვევაში მიმწოდებელს ეკისრება პირგასამტეხლო ხელშეკრულების საერთო ღირებულების 5%-ის ოდენობით;

12.4. შემსყიდველი უფლებამოსილია წინამდებარე პუნქტით გათვალისწინებული პირგასამტეხლო გაუქვითოს მიმწოდებელს სახელშეკრულებო ფასიდან.

**13. ხელშეკრულების შესრულების საგარანტიო უზრუნველყოფა:**

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

13.2. სს „საქართველოს ბანკი“-ს მიერ მიმწოდებელზე გაცემული საბანკო გარანტია №PE39999-17 ღირებულება შეადგენს ხელშეკრულების ღირებულების 5%-ს;

13.3. ს.ს. „საქართველოს ბანკი“-ს მიერ მიმწოდებელზე გაცემული საბანკო გარანტია №PE39999-17 ძალაშია არაუგვიანეს 26 მარტი 2018 წელი;

**14. ხელშეკრულებაში ცვლილებების შეტანა:**

14.1. არავითარი გადახრა ან ცვლილება ხელშეკრულების პირობებში არ დაიშვება, ორივე მხარის მიერ ხელმოწერილი წერილობითი შესწორებების გარდა;

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

14.3. ნებისმიერი ცვლილება, რომელსაც მოჰყვება ხელშეკრულების ფასის გაზრდა ან შემსყიდველისათვის პირობების გაუარესება, დაუშვებელია, გარდა საქართველოს სამოქალაქო კოდექსის 398-ე მუხლით გათვალისწინებული შემთხვევებისა;

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



**14.5.** ხელშეკრულებაში ცვლილებ(ებ)ის ან დამატებ(ებ)ის შეტანის თაობაზე შეთანხმება, რომელიც წარმოადგენს ხელშეკრულების განუყოფელ ნაწილს, შეიძლება მხარეების მიერ ხელმოწერილი იქნას ცალცალკე და ხელშეკრულების მეორე მხარეს ხელმოსაწერად გაეგზავნოს ფოსტის მეშვეობით. ასეთ დროს ხელშეკრულებაში ცვლილებ(ებ)ის ან დამატებ(ებ)ის შეტანის თაობაზე შეთანხმებაში უნდა მიეთითოს თითოეული მხარის მიერ მასზე ხელმოწერის თარიღი და უნდა ითვალისწინებდეს ხელშეკრულებაში ცვლილებ(ებ)ის ან დამატებ(ებ)ის შეტანის თაობაზე შეთანხმების ძალაში შესვლის თარიღს, მაგრამ არაუადრეს შეთანხმებაზე პირველი ხელმოწერის შესრულების თარიღისა. აღნიშნული პირობების დარღვევის შემთხვევაში შეთანხმება ძალაში შედის მასზე ბოლო ხელმოწერის შესრულების დღიდან;

**14.6.** ხელშეკრულებაში ცვლილებ(ებ)ის ან დამატებ(ებ)ის შეტანის თაობაზე შეთანხმება მხარეების მიერ შეიძლება ხელმოწერილი იქნას ერთმანეთისაგან დამოუკიდებლად და ხელმოწერილი შეთანხმების ერთი პირი გაეგზავნოს ხელშეკრულების მხარეს. ასეთ დროს სავალდებულოა, რომ ხელშეკრულების თითოეული მხარის მიერ ხელმოწერილი შეთანხმების ტექსტი იყოს იდენტური და იგი შედგენილი იყოს ორმხვრივი შეთანხმებისათვის დადგენილი ფორმით, მხოლოდ იმ განსხვავებით, რომ თითოეული მხარის მიერ ხელმოწერილი ტექსტი უნდა შეიცავდეს მხოლოდ ხელმოწერილი მხარის ხელმოწერის პუნქტს იურიდიული მისამართისა და საბანკო რეკვიზიტების მითითებით. ასეთ დროს ხელშეკრულებაში ცვლილებ(ებ)ის ან დამატებ(ებ)ის შეტანის თაობაზე შეთანხმებაში უნდა მიეთითოს თითოეული მხარის მიერ მასზე ხელმოწერის თარიღი და უნდა ითვალისწინებდეს ხელშეკრულებაში ცვლილებ(ებ)ის ან დამატებ(ებ)ის შეტანის თაობაზე შეთანხმების ძალაში შესვლის თარიღს, მაგრამ არაუადრეს შეთანხმებაზე პირველი ხელმოწერის შესრულების თარიღისა. აღნიშნული პირობების დარღვევის შემთხვევაში შეთანხმება ძალაში შედის მასზე ბოლო ხელმოწერის შესრულების დღიდან;

**14.7.** ხელშეკრულებაში ცვლილებ(ებ)ის ან დამატებ(ებ)ის შეტანის თაობაზე ორმხვრივ შეთანხმებას უთანაბრდება მხარეთა მიერ ერთმანეთისადმი გაგზავნილი წერილობითი დოკუმენტები, როცა ხელშეკრულების ერთი მხარის მიერ გამოვლენილი ნება მიღებული იქნება ხელშეკრულების მეორე მხარის მიერ და საპასუხო წერილობითი დოკუმენტით პირდაპირ აცნობებს მისი თხოვის დაკმაყოფილების თაობაზე. ასეთი წერილობითი დოკუმენტი პირდაპირ უნდა შეიცავდეს, ხელშეკრულების რომელი პირობა იცვლება და როგორია ხელშეკრულების შეცვლილი პირობა ან/და ხელშეკრულებას რა შინაარსის პირობა დაემატა. წინამდებარე პუნქტის შესაბამისად ხელმოწერილ წერილობით დოკუმენტს ორმხვრივი შეთანხმების თანაბარი იურიდიული ძალა აქვს მხოლოდ იმ შემთხვევაში, თუ მას შემსყიდველის მხრიდან ხელს აწერს სახელმწიფო შესყიდვის ხელშეკრულებებზე ხელმოწერის უფლების მქონე პირი;

**14.8.** ხელშეკრულებაში ცვლილებების შეტანის გზით ხელშეკრულების ვადის (ნაკისრი ვალდებულებების შესრულების ვადის) გაგრძელების საკითხის განხილვისას, თუ მიმწოდებელი სამუშაოების შესრულებას ახორციელებდა ხელშეკრულების დანართი გრაფიკის შესაბამისად, თუნდაც რომ გრაფიკით დადგენილ ვადაში სამუშაოს შეუსრულებლობისათვის ხელშეკრულებით გათვალისწინებული არ იყოს პირგასამტეხლო, ყოველ კონკრეტულ შემთხვევაში გათვალისწინებული უნდა იქნას მიმწოდებლის მიერ ხელშეკრულების თანდართული გრაფიკით დადგენილ ვადაში სამუშაოთა შესრულების მდგომარეობა, რა დროსაც, თუ დადასტურდა, რომ ხელშეკრულების (ვალდებულებების შესრულების) საბოლოო ვადის დარღვევა განაპირობა ხელშეკრულების თანდართული გრაფიკით დადგენილ ვადაში სამუშაოთა ბრალეულმა შეუსრულებლობამ, დაუშვებელია ხელშეკრულების (ვალდებულების შესრულების) საბოლოო ვადის გაგრძელება.





**15. სუბკონტრაქტორები:**

15.1. მიმწოდებელმა წერილობით უნდა აცნობოს შემსყიდველს მოცემული ხელშეკრულების ფარგლებში დადებული ყველა სუბკონტრაქტის შესახებ, თუ ეს უკვე არ არის მითითებული სატენდერო წინადადებაში;

15.2. ამ ხელშეკრულების ფარგლებში დადებული ყველა სუბკონტრაქტის ასლი უნდა წარედგინოს შემსყიდველს;

15.3. ამ ხელშეკრულების ფარგლებში დადებული არც ერთი სუბკონტრაქტი არ ათავისუფლებს მიმწოდებელს ხელშეკრულებით არსებული მატერიალური ან სხვა ვალდებულებებისაგან.

**16. ხელშეკრულების შესრულების შეფერხება:**

16.1. თუ ხელშეკრულების შესრულების პროცესში მხარეები წააწყდებიან რაიმე ხელშემშლელ გარემოებებს, რომელთა გამო ფერხდება ხელშეკრულების პირობების შესრულება, ამ მხარემ დაუყოვნებლივ უნდა გაუგზავნოს მეორე მხარეს წერილობითი შეტყობინება შეფერხების ფაქტის, მისი შესაძლო ხანგრძლივობის და გამომწვევი მიზეზების შესახებ. შეტყობინების მიმღებმა მხარემ რაც შეიძლება მოკლე დროში უნდა აცნობოს მეორე მხარეს თავისი გადაწყვეტილება, მიღებული აღნიშნულ გარემოებებთან დაკავშირებით;

16.2. იმ შემთხვევაში, თუ ხელშეკრულების პირობების შესრულების შეფერხების გამო მხარეები შეთანხმდებიან ხელშეკრულების პირობების შესრულების ვადის გაგრძელების თაობაზე, ეს გადაწყვეტილება უნდა გაფორმდეს ხელშეკრულებაში ცვლილების შეტანის გზით;

16.3. ხელშეკრულების მხარის მიერ წინამდებარე ხელშეკრულებით ნაკისრი რომელიმე ვალდებულების დარღვევა არ ჩაითვლება ბრალულ დარღვევად, თუ აღნიშნული ვალდებულების შესრულების მიზნით განსახორციელებელი ქმედება სავალდებულოდ საჭიროებს რომელიმე ადმინისტრაციული ორგანოს მიერ ნებართვის, ლიცენზიის ან თანხმობის გაცემას, მაგრამ ადმინისტრაციული ორგანო არ ახდენს აღნიშნულზე ხელშეკრულების მხარის მოთხოვნის კანონმდებლობით დადგენილ ვადაში განხილვას ან უსაფუძვლოდ უარს ეტყვის ხელშეკრულების მხარეს ნებართვის, ლიცენზიის ან თანხმობის გაცემაზე;

16.4. 16.3. პუნქტის შესაბამისად ადმინისტრაციული ორგანოს მიერ მის კომპეტენციას მიკუთვნებული საკითხის კანონმდებლობით დადგენილ ვადაში განუხილველობა ან ხელშეკრულების მხარისათვის ნებართვის, ლიცენზიის ან თანხმობის გაცემაზე უარის უსაფუძვლო დადასტურებული უნდა იყოს ზემდომი ადმინისტრაციული ორგანოს ან სასამართლოს აქტით;

16.5. წინამდებარე პუნქტი არ მოიცავს ფორსმაჟორულ გარემოებებს და მათი რეგულირება ხდება სხვა პუნქტით.

**17. ხელშეკრულების შეწყვეტა:**

17.1. ხელშეკრულება შეიძლება ვადამდე მოიშალოს:

17.1.1. მხარეთა ორმხრივი შეთანხმებით, დაუშვებელია მიმწოდებლის მიერ ხელშეკრულების შეწყვეტა შემსყიდველის თანხმობის გარეშე, გარდა ამ პუნქტის 17.1.4. ქვეპუნქტით გათვალისწინებული შემთხვევისა;

17.1.2. მხარეთა მიერ ხელშეკრულებით გათვალისწინებული პირობების დარღვევის შედეგად ამ პუნქტის 17.1.3. და 17.1.4. პუნქტების შესაბამისად;



- 17.1.3. შემსყიდველის მიერ ხელშეკრულება ცალმხრივად ვადამდე შეიძლება მოიშალოს (შეწყდეს):
- 17.1.3.1. მიმწოდებლის მიერ ნაკისრი ვალდებულების სრულად შესრულებისათვის დადგენილი ვადის დარღვევის შემთხვევაში;
- 17.1.3.2. თუკი სახელმწიფო შესყიდვის შესახებ ხელშეკრულების გაფორმებით ირღვევა საქართველოს კანონმდებლობა;
- 17.1.3.3. მიმწოდებელი შემსყიდველის გაფრთხილების მიუხედავად მისთვის გადაცემულ ქონებას ან/და ნაკისრი ვალდებულების შესრულებისას თვითმმართველ ქ. ბათუმის საკუთრებაში არსებულ ნებისმიერ სხვა ქონებას მნიშვნელოვნად აზიანებს ან უქმნის ასეთი დაზიანების რეალურ საშიშროებას;
- 17.1.3.4. მიმწოდებლის მიერ გაფრთხილების მიუხედავად ხელშეკრულების იმავე პირობების განმეორებით ან/და სხვა პირობების შეუსრულებლობის გამოვლენის შემთხვევაში;
- 17.1.3.5. ნაკისრი ვალდებულების შესრულების ვადის დადგომამდე აშკარა ხდება, რომ მიმწოდებელი დადგენილ ვადაში ვერ შეასრულებს ნაკისრ ვალდებულებას და დადგება ხელშეკრულებაზე უარის თქმის (შეწყვეტის) საფუძვლები, ხოლო შემსყიდველმა ურთიერთობის გაგრძელება ხელშეკრულებით დაუკავშირა ვალდებულების დროულ შესრულებას;
- 17.1.3.6. მიმწოდებლის გაკოტრების შემთხვევაში;
- 17.1.3.7. თუ შემსყიდველისათვის ცნობილი გახდა, რომ მისგან დამოუკიდებელი მიზეზების გამო იგი ვერ უზრუნველყოფს ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებების შესრულებას;
- 17.1.3.8. თუ მისთვის ცნობილი გახდება, რომ მიმწოდებლის საკვალიფიკაციო მონაცემების დამადასტურებელი დოკუმენტები ყალბი აღმოჩნდება;
- 17.1.3.9. საქართველოს კანონმდებლობით გათვალისწინებულ სხვა შემთხვევაში;
- 17.1.4. მიმწოდებლის მიერ ხელშეკრულება ცალმხრივად ვადამდე შეიძლება მოიშალოს (შეწყდეს):
- 17.1.4.1. არ მოხდა შემსყიდველის მიერ იმ ობიექტის დროულად გამოთავისუფლება და მიმწოდებლისათვის ნაკისრი ვალდებულების შესრულების მიზნით გადაცემა, სადაც ან რომელზეც უნდა განხორციელდეს სამუშაოს შესრულება, თუ აღნიშნული მდგომარეობა გაგრძელდა ოთხ თვეზე მეტ ხანს;
- 17.1.4.2. თუ მიმწოდებლისათვის ცნობილი გახდა, რომ მისგან დამოუკიდებელი მიზეზების გამო იგი ვერ უზრუნველყოფს ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებების შესრულებას;
- 17.1.4.3. საქართველოს კანონმდებლობით გათვალისწინებულ სხვა შემთხვევაში;
- 17.2. ხელშეკრულება წყდება ნაკისრი ვალდებულების შესრულების გამო;
- 17.3. ხელშეკრულების ცალკეული პირობების მოქმედების შეწყვეტა არ ათავისუფლებს მიმწოდებელს დანარჩენი ვალდებულებების შესრულებისაგან;
- 17.4. შემსყიდველის მიერ ხელშეკრულების ცალმხრივად მოშლა (შეწყვეტა) დასტურდება შესაბამისი ადმინისტრაციულ-სამათლებრივი აქტით;
- 17.5. მიმწოდებლის მიერ ხელშეკრულების ცალმხრივად მოშლა (შეწყვეტა) დასტურდება განცხადების საფუძველზე, რომელზეც მიმწოდებლის მხრიდან უფლებამოსილი პირის მიერ ხელმოწერა დადასტურებული უნდა იყოს სანოტარო წესით და რომელიც პირდაპირ უნდა შეიცავდეს მიმწოდებლის მიერ გამოვლენილ ნებას, რომ იგი ცალმხრივად შლის (წყვეტს) ხელშეკრულებას;
- 17.6. ხელშეკრულების მიმწოდებლის ბრალით მოშლის (შეწყვეტის) შემთხვევაში შესრულებული სამუშაოს მიღება-ჩაბარებასთან დაკავშირებით გამოიყენება წინამდებარე ხელშეკრულების 8.5. პუნქტის მოთხოვნები;



17.7. ხელშეკრულების შემსყიდველის ბრალით მოშლის (შეწყვეტის) შემთხვევაში ხდება შესრულებული სამუშაოს სრულად ანაზღაურება.

**18. დაუძლეველი ძალა (ფორს-მაჟორი) და დაუძლეველი ძალის გარემოება:**

18.1. მხარეები თავისუფლდებიან წინამდებარე ხელშეკრულებით გათვალისწინებული ვალდებულებების შეუსრულებლობის ან არაჯეროვანი და/ან დაგვიანებით შესრულების გამო პასუხისმგებლობისაგან, თუ ხელშეკრულების შესრულების შეფერხება ან ვალდებულებების შეუსრულებლობა გამოწვეულია დაუძლეველი ძალის გარემოებებით, რაც ასევე არ გამოიწვევს ხელშეკრულების შესრულების გარანტიის დაუბრუნებლობას;

18.2. ამ პუნქტის მიზნებისათვის „დაუძლეველი ძალის გარემოება“ ნიშნავს მხარეთა ნებისა და კონტროლისაგან დამოუკიდებელ გარემოებებს, რომელიც არ არის დაკავშირებული მხარეთა შეცდომებსა და დაუდევრობასთან, და რომელთა თავიდან აცილებაც შეუძლებელია მიუხედავად მხარეთა გონივრული მცდელობებისა და რომელთაც მიეკუთვნება, მაგრამ არ შემოიფარგლება ამით:

ა) ომი, სამხედრო მოქმედება, რევოლუცია, ბლოკადა, მობილიზაცია, ემბარგო;

ბ) აჯანყება, რევოლუცია, სამხედრო ან უკანონო ქმედება ან სამოქალაქო ომი;

გ) ამბოხი ან საბოტაჟი;

დ) საზოგადოების მტრების ან ტერორისტების მოქმედებები;

ე) სტიქიური უბედურებები (ქარიშხლი, ქარბორბალა, წყალდიბობა და სხვა), ეპიდემია, კარანტინი, საბიუჯეტო ასიგნებების მკვეთრი შემცირება

ვ) სხვა გარემოებები, რომლებიც საყოველთაოდ აღიარებულია ფორს-მაჟორულ გარემოებად ან/და რომელიც ასეთად იქნება აღიარებული ხელისუფლების ორგანოების მიერ.

18.3. დაუძლეველი ძალის გარემოების გამო მხარეები პასუხისმგებლობისაგან თავისუფლდებიან მხოლოდ იმ დროთა და მოცულობით, რაც აუცილებელია დაუძლეველი ძალის სიტუაციით გამოწვეული პრობლემების მოგვარებისათვის. დაუძლეველი ძალის გარემოების მოქმედების დროს მხარემ, რომელზეც იმოქმედებს ასეთი გარემოება, რაც შეიძლება სწრაფად უნდა შეატყობინოს მეორე მხარეს ასეთი გარემოების შესახებ და მიაწოდოს ასეთი გარემოების დამამტკიცებელი სათანადო საბუთი და მისი ხანგრძლივობის სავარაუდო ვადა და შედეგები და ორივე მხარემ უნდა მიიღონ ყველა ზომა იმისათვის, რომ შეამცირონ მეორე მხარისადმი ზარალის ოდენობა, რომელიც გამოწვეულია დაუძლეველი ძალის გარემოებით;

18.4. თუ დაუძლეველი ძალის გარემოებები გაგარძელდა 2 (ორი) თვეზე მეტი ხნის ვადით, ხელშეკრულების თითოეული მხარე უფლებამოსილია მოითხოვოს წინამდებარე ხელშეკრულების ვადაზე ადრე შეწყვეტა (მოშლა);

18.5. იმ შემთხვევაში, თუ ფორს-მაჟორული გარემოებების გამო მხარეები შეთანხმდებიან ხელშეკრულების პირობების შეცვლაზე, მათ შორის ხელშეკრულებით გათვალისწინებული ვადის გაგრძელებაზე, ეს გადაწყვეტილება უნდა გაფორმდეს წინამდებარე ხელშეკრულებაში ცვლილების შეტანის გზით. ამასთან, ხელშეკრულების პირობების შეცვლა უნდა მოხდეს მხოლოდ იმ დროთა და მოცულობით, რაც აუცილებელია დაუძლეველი ძალის სიტუაციით გამოწვეული პრობლემების მოგვარებისათვის;

18.6. წინამდებარე ხელშეკრულების მიზნებისათვის არცერთ შემთხვევაში ფორს-მაჟორულ გარემოებას არ წარმოადგენს მხარეთა ფინანსური სიმწიფეები, საგადასახადო და სხვა სახელმწიფო ორგანოებთან, ასევე სხვა ფიზიკურ თუ იურიდიულ პირთან ურთიერთობის გამო დამდგარი შედეგები და კლიმატური პირობები, გარდა სტიქიური უბედურებებისა, რამაც მთლიანად ან ნაწილობრივ გაანადგურა ხელშეკრულების პირობების (ხარისხის) შესაბამისად შესრულებული სამუშაო ან შეუძლებელი გახადა მისი შესრულება;

შემსყიდველი  
(ხელმოწერა)

შემწოდებელი  
(ხელმოწერა)

18.7. მიმწოდებელი თავისუფლდება ხელშეკრულებით გათვალისწინებული ვალდებულებების შეუსრულებლობის ან არაჯეროვანი და/ან დაგვიანებით შესრულების გამო პასუხისმგებლობისაგან იმ შემთხვევაშიც, როცა მას შესრულება უნდა მიეღო მესამე პირისაგან და ასეთი ვერ მიიღო, თუ მესამე პირმა მიმწოდებელის წინაშე ნაკისრი ვალდებულება ვერ შეასრულა ფორსმაჟორული გარემოებების გამო.

**19. სადაო საკითხების გადაწყვეტა:**

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

19.2. თუ ასეთი მოლაპარაკების დაწყებიდან 30 (ოცდაათი) დღის განმავლობაში შემსყიდველი და მიმწოდებელი ვერ შეძლებენ სადაო საკითხის შეთანხმებით მოგვარებას, ნებისმიერ მხარეს დავის გადაწყვეტის მიზნით შეუძლია დადგენილი წესით მიმართოს სასამართლოს;

19.3. სასამართლოში სადაო საკითხის განხილვისას გამოიყენება სართველოს კანონმდებლობა;

19.4. რადგან ხელშეკრულების შესრულების ადგილს წარმოადგენს ქ. ბათუმი, სადაო საკითხის განხილვის მოთხოვნით მიმართვა ხდება ქ. ბათუმის მერიის ადგილსამყოფელის მიხედვით არსებული სასამართლოსადმი.

**20. გამოყენებული სამართალი:**

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

**21. ხელშეკრულების ენა:**

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

**22. შეტყობინებები:**

**22.1. შეტყობინების წესი:**

შეტყობინება ხელმოწერილი უნდა იყოს გამგზავნი მხარის მიერ ან მისი სახელით, გაეგზავნოს მხარეს, რომელიც არის მისი ადრესატი და მიეწოდოს ამ მხარეს მისამართზე, რომელიც მითითებულია 22.2 პუნქტში, ან უკანასკნელ მისამართზე, რომელიც მხარემ შეტყობინების მეშვეობით განსაზღვრა შეტყობინებებისთვის წინამდებარე ხელშეკრულების შესაბამისად. მხარისთვის გაგზავნილი ნებისმიერი შეტყობინება უნდა იყოს ქართულ ენაზე ან თან ახლავდეს ქართული თარგმანი;

**22.2. შეტყობინების მისამართი და შეტყობინების დრო:**

შეტყობინება უნდა გადაეცეს ხელიდან ხელში ან გაიგზავნოს ფოსტის მეშვეობით, და წინამდებარე ხელშეკრულების და ყველა სხვა მიზნისთვის იგი ჩაითვლება მიწოდებულად: (ა) ხელიდან ხელში გადაცემისას: როდესაც ის პირადად მიეწოდება მხარეს ქვემოთ მოცემულ მისამართზე ან უკანასკნელ მისამართზე, რომელიც მხარემ შეტყობინების მეშვეობით განსაზღვრა შეტყობინებებისთვის წინამდებარე ხელშეკრულების შესაბამისად.



შემსყიდველი:  
ქ. ბათუმის მერია  
მის: ქ. ბათუმი, ლ. ასათიანის ქ. №25

მიწოდებელი:  
შპს „მონოლითი-2005“  
მის: ქ. ბათუმი, მაზნიაშვილის 7/9

(ბ) კურიერული ფოსტა: თუ გაიგზავნა ფოსტის მეშვეობით 22.2. პუნქტის „ა“ ქვეპუნქტით განსაზღვრულ მისამართზე, რაც დასტურდება კურიერის მიწოდების დასტურის ჩანაწერებში;  
შეტყობინებები, რომლებიც მიღებულია უქმე დღეს ან სამუშაო დღის 17.00 საათის შემდეგ ჩაითვლებიან მიღებულად შემდეგ სამუშაო დღეს.

**23. სხვა პირობები:**

- 23.1. მხარეები ადასტურებენ, რომ წინამდებარე ხელშეკრულება შეესაბამება მათ მიერ გამოვლენილ ნებას და ნების გამოვლენისას მათზე რაიმე სახის ძალდატანებას ადგილი არ ჰქონია. ასევე ადასტურებენ, რომ ისინი უფლებამოსილნი არიან ხელი მოაწერონ წინამდებარე ხელშეკრულებას სწორედ აღნიშნული შინაარსით;
- 23.2. წინამდებარე ხელშეკრულება გაფორმებულია ქართულ ენაზე, ორ ეგზემპლარად და ყოველი ეგზემპლარის თითოეული გვერდი დამოწმებულია ქ. ბათუმის მერიის ბეჭდით. თითოეულ ეგზემპლარს გააჩნია თანაბარი იურიდიული ძალა;
- 23.3. სხვა საკითხები, რომლებიც მოწესრიგებული არ ასრის წინამდებარე ხელშეკრულებით წესრიგდება საქართველოს სამოქალაქო კოდექსით.

შემსყიდველი  
(ხელმოწერა)



მიწოდებელი  
(ხელმოწერა)



ტექნიკური პირობები

არქიტექტურული ნაწილი (ზოგადი დახასიათება):

ანგისის არსებული სპორტული კომპლექსი მდებარეობს ქალაქ ბათუმში, ანგისის დასახლებაში. კომპლექსს უკავია 7,5 ჰა. კომპლექსში შედიოდა 2 მოედანი მორაგბეთათვის (თითოეული 120×70მ) 1200 ადგილიანი ტრიბუნით, ფეხბურთის მოედანი (110×75მ), ასევე მშვილდოსნობის არენა. ორსართულიანი ადმინისტრაციული შენობის პირველ სართულზე მოწყობილია ჭიდაობის დარბაზი (30×10მ). დღეის მდგომარეობით ფუნქციო-ნირებს რაგბის ერთი მოედანი, მშვილდოსნობის არენა და ადმინისტრაციული შენობა საჭიდაო დარბაზით.

საპროექტო ნაკვეთი არასწორი ტრაპეციის ფორმისაა. იგი შედგება ორი საკადასტრო ერთეულისაგან (საკადასტრო კოდი 05.32.02.061-77570,0 კვ.მ და საკადასტრო კოდი 05.32.02.032-1202,0 კვ.მ) და მთლიანი ფართი შეადგენს 78772.0 კვ.მ-ს. მოცემული ტერიტორია განთავსებულია ანგისის დასახლებაში ბათუმი-სარფის მიმართულების ტრასის სამხრეთ-აღმოსავლეთ მხარეს. საპროექტო ტერიტორიას ჩრდილოეთიდან ემიჯნება მდინარე მეჯინიწყალი, სამხრეთით-არხი და აღმოსავლეთით რამდენიმე კერძო მფლობელობის ნაკვეთი. ტერიტორიაზე დაპროექტებულია 1575 ადგილიანი სამაყურებლო ტრიბუნა ზომებით 70.40×26.30მ, ბუნებრივსაფარიანი ძირითადი საფეხბურთო მოედანი ზომებით 68×105მ და ხელოვნურსაფარიანი სათადარიგო საფეხბურთო მოედანი ზომებით 63×105მ. ნაკვეთი გამოირჩევა მარტივი და სწორი რელიეფით. მისი ძირითადი ტერიტორია ბათუმი-სარფის მიმართულების ტრასის მიმართ 1.00-1.20 მ-ით დაბლაა განთავსებული. ბაზის ტერიტორიაზე მთავარი შესასვლელი დარჩა არსებულ ადგილას, ჩრდილო-დასავლეთ ნაწილში. ტერიტორიის შესასვლელთან, მისგან სამხრეთით განთავსებულია პარკინგი პერსონალისა და მედიისათვის, რომელიც შეადგენს 20- ადგილს. ხოლო პარკინგები მაყურებლებისათვის განთავსებულია ბაზის მთავარი შესასვლელისკენ მიმავალი გზის ორივე მხარეს, ადმინისტრაციული შენობის ჩრდილოეთით (62 ადგილი) და ამავე შენობის სამხრეთით (77 ადგილი). ბაზის ტერიტორიას ბათუმი-სარფის ტრასასთან აკავშირებს 6.0 მ სიგანის 4 კიბე და ამ საფეხურების სამხრეთით და ჩრდილოეთით ორი პანდუსი. ბათუმი-სარფის ტრასის მხარეს, ტერიტორიის დასავლეთ ნაწილში განთავსებულია ადმინისტრაციული შენობა, რომლის ღერძზეც, მისგან აღმოსავლეთით განთავსებულია ძირითადი და სათადარიგო სა-ფეხბურთო მოედნები. ბაზის მოედნებისათვის შერჩეულია საუკეთესო ორიენტაცია. ისინი გრძივად განთავსებული არიან ჩრდილო-სამხრეთი მიმართულების ღერძზე. მოედნების განათებისათვის ტერიტორიაზე განთავსებულია 6 განათების ბოძი. აღნიშნული განათების ბოძები მონტაჟი უნდა განხორციელდეს სამშენებლო სამუშაოების დასრულების შემდგომ. ბაზის მთლიანი ტერიტორია შემოღობილია ქუჩის გასწვრივ ლითონის ღობით, ხოლო და-ნარჩენი მხრიდან ქვის კაპიტალური ღობით.

სამაყურებლო ტრიბუნა 1575 ადგილზე, ზომით 70.40×26.30მ, განთავსდა ბათუმი-სარფის მიმართულების ტრასის მიმართ ზომით 104.5მ, ხოლო ტერიტორიის სიღრმეში ზომით 26.30მ. ტრიბუნა დაყოფილია 5 სექტორად. სექტორებზე ადგილები გადანაწილდა შემდეგნაირად: სექტორი N1-72 ადგილი, სექტორი N2-528 ადგილი, სექტორი N3 375 ადგილიანია. ის მდებარეობს ტრიბუნის შუა პრესტიჟულ ნაწილში და თავის მხრივ, დაყოფილია შემდეგ

შესამუშაო  
(ხელმოწერა)

მშენებელი  
(ხელმოწერა)

ქვეზონებად: ა) ადგილები უნარშეზღუდულთათვის 12, ბ) ადგილები სტუმრებისათვის 272, გ) ადგილები მასმედიისათვის 91. სექტორი N4 528 ადგილი, სექტორი N5-72 ადგილი. ტრიბუნის შუა ნაწილში 11.08 ნიშნულზე განთავსდა დახურული ბაქანი, რომელზეც საჭიროების შემთხვევაში შესაძლებელია დამატებით 125 ადგილის მოწყობა. ბაქანზე და მასმედიის ადგილებისათვის გათვალისწინებულია დამოუკიდებელი შესასვლელები.

გათვალისწინებულია ფასადების შემდეგი ტიპის მოპირკეთება: ბათუმი-სარფი საავტომობილო ტრასის მხრიდან, ასევე გვერდითი ფასადების ზედაპირი იმოსება თეთრი და სანგინისებრი აგურისფერი ალუმინის (ALUCOBOND)-ის კომპოზიტ პანელებით, ასევე მუქი ტონირებული მინაპაკეტის ალუმინის კარ-ფანჯრებითა და ვიტრაჟებითა. მოაჯირები ეწ-ყობა მეტალისაგან და იღებება საერთაშორისო ფერთა კატალოგის Ral-ის მიხედვით Ral-2002 საღებავით. ტრიბუნების ზედაპირი უნდა დამუშავდეს ჰიდროსაიზოლაციო დანამატებიანი ბეტონის შრით და შეიღებოს თეთრი ფერის აკრილის საღებავით.

**კონსტრუქციული ნაწილი (ზოგადი დახასიათება):**

კონსტრუქციული თვალსაზრისით ტრიბუნა კარკასული კონსტრუქციისაა, რკ. ბეტონის სვეტების, რიგელების, გადახურვის ფილებისა და დიაფრაგმების კომბინაციით. გარე შემომსაზღვრელი კედლები გათვალისწინებულია 20 სმ.-იანი სისქის ბეტონის ღრუტანიანი წვრილი ბლოკებისგან, მოცულობითი წონით 1200კგ/კუბ.მ., ხოლო ტიხრები 10 სმ. სისქის სატიხრე ბლოკებით.

**ვენტილაცია (ზოგადი დახასიათება):**

სპორტსმენთა გასახდელებში დაპროექტებულია მოდინებითი ვენტილაცია. გათვალისწინებულია ჰაერცვლა თითოეულ სათავსოში 6-ჯერ საათში. გასახდელებიდან ჰაერის გადადინება წარმოებს ტულატებსა და საშხაპეებში, საიდანაც გაიწოვება მექანიკურად. გასახდელებში იქმნება ოდნავ ჰარბი წნევა, რაც უზრუნველყოფს ჰაერის თავისუფალ გადადინებას სასურველი მიმართულებით. საზოგადოებრივ ტულეტებში გათვალისწინებულია მხოლოდ გაწოვითი ვენტილაცია.

ჰაერის მოდინებას გასახდელებში და გაწოვას საშხაპეებიდან უზრუნველყოფს არხული ვენტილატორები. ჰაერსატარები მართკუთხაა და დამზადებულია მოთუთიებული თუნუქისაგან. ტულეტებიდან ჰაერის გაწოვა წარმოებს უკუსარქველიანი ტულეტების ვენტილატორებით პლასტიკური მასალებიდან დამზადებული მრგვალი ჰაერსატარების გავლით. ტულეტებიდან ჰაერი გაიწოვება განმხოლოებულად და არ არსებობს კავშირი ამ გაწოვილ ჰაერსა და საშხაპეებიდან გაწოვილ ჰაერს შორის, რათა თავიდან ავიცილოთ ტულეტების სუნის გადასვლა გასახდელებში.

ჰაერის სიჩქარე გასახდელებში არ აღემატება 0.1 მ/წმ, რაც უზრუნველყოფს სპორტსმენებისათვის კომფორტული გარემოს შექმნას. ამასთან, არხული ვენტილატორები აღჭურვილია 5-სიჩქარიანი მართვის პულტებით, რომელთა საშუალებით ადვილი შესაძლებელია როგორც მოდინებული, ასევე გაწოვილი ჰაერის რაოდენობრივი ცვლა კონკრეტული სიტუაციიდან გამომდინარე. სავარჯიშო დარბაზებში დაპროექტებულია მოდინებით-გაწოვითი ვენტილაცია. აქაც მინიმალური ჰაერცვლაა 6-ჯერ საათში.

სასტუმროების ნომრების ფანჯრები უშუალოდ ატმოსფერულ ჰაერს ესაზღვრება, ამიტომ, ნომრების განიავება წარმოებს ფანჯრების გაღება-დაკეტვით. დაპროექტებულია გაწოვითი ვენტილაცია სასტუმროს ნომრების ტულეტებიდან გაწოვილი ჰაერი კოლექტორებით

  
მიწოდებულია  
(ხელმოწერა)

  
მიწოდებულია  
(ხელმოწერა)

იკრიბება მე-3 სართულის დამხმარე ფართში და გაიტყორცნება ატმოსფეროში მე-3 სართულის დონეზე. სუნის გადადინებას ტუალეტებს შორის ადგილი არა აქვს იმიტომ, რომ თითოეული ვენტილატორი უკუსარქველიანია და სარქველი ავტომატურად იკეტება ვენტილატორის გამორთვის მომენტში.

**კანალიზაცია (ზოგადი დახასიათება):**

ა) 1 სართული - ფეკალური სითხეების გადაადგილება თვითდინებითაა შესაძლებელი, რამაც მოითხოვა საშხაპეებისა და ტუალეტების იატაკების ამალეობა 20 სმ-ით 0.00 ნიშნულიდან. ეს ამალეობა საშუალებას გვაძლევს მაგისტრალებს მივცეთ სტანდარტებით გათვალისწინებული დახრა 1-2 სმ თითოეულ გრძივ მეტრზე. ტუალეტებსა და საშხაპეებში დათვალისწინებულია ტრაპებიც. საკანალიზაციო სისტემები ორ ნაწილადაა გაყოფილი: შენობის ცენტრალური ღერძის მარცხნივ და მარჯვნივ. ფეკალური სითხეები თვითდინებით ჩაედინება 150 მმ დიამეტრის კოლექტორში, რომელიც განთავსებულია - 0.50 ნიშნულზე, ანუ სათადარიგო სათავსოს იატაკზე. შემდეგ ეს კოლექტორი, უკვე მიწის ქვეშ, გამოდის შენობიდან და მიემართება ქალაქის კანალიზაციის უახლოესი ფეკალური ჭისაკენ. სათადარიგო სათავსოში გათვალისწინებულია სადრენაჟო არხიც, რომელიც ევაკუაციას გაუკეთებს სათავსოში დაღვრილ სითხეებს. იგი უნდა მიუერთდეს ქალაქის უახლოეს სანიაღვრე კანალიზაციის ჭას. სართულის კანალიზაციის საჭაერო დაერთებულია 150 მმ დიამეტრის კოლექტორზე და მე-2 და მე-3 სართულების სათადარიგო ფართობების გავლით ადის მე-4 სართულის სახურავამდე.

ბ) 2 სართული - საკანალიზაციო სისტემა აქაც ითხოვს სასტუმროს ტუალეტებში და დერეფანში იატაკის ამალეობას 20 სმ-ით. წინააღმდეგ შემთხვევაში, ფეკალური ტრასები განლაგდებოდა 1-ლი სართულის მაღაზიის ჭერში, რაც არ არის მიზანშეწონილი. სასტუმროს ტუალეტებში გათვალისწინებულია ტრაპებიც. ყველა ნომრის ტუალეტიდან ფეკალური მილგაყვანილობა ინდივიდუალურად გადის დერეფნის იატაკში და ხვდება სათადარიგო ფართის იატაკზე, საიდანაც ჩადის 1-ლი სართულის ტუალეტებისა და გასახდელების ჭერში განთავსებულ კოლექტორებში. აქ იგი იკრიბება და ერთი მილით გადადის 1-ლი სართულის სათადარიგო სათავსოს ჭერში, შემდეგ ჩადის იატაკამდე და მიემართება, უკვე მიწის ქვეშ, ქალაქის კანალიზაციის უახლოესი ფეკალური ჭისაკენ.

სართულის კანალიზაციის საჭაერო კოლექტორი დაერთებულია სათადარიგო სათავსოში სასტუმროს ნომრებიდან გასულ კანალიზაციის მილებთან, შემდეგ 1 მილით დერეფნის ჭერის გავლით გადადის ყველაზე განაპირა ნომრის ტუალეტის ჭერში და ადის მე-3 სართულის სათადარიგო სათავსოში სადაც უერთდება მე-3 სართულის ტუალეტების კანალიზაციის საჭაეროს.

გ) მე-3 სართული - საკანალიზაციო სისტემამ აქაც მოითხოვა სასტუმროს ტუალეტებში და დერეფანში იატაკის ამალეობა 20 სმ-ით. წინააღმდეგ შემთხვევაში, ფეკალური ტრასები განლაგდებოდა მე-2 სართულის სასტუმროს ნომრების საცხოვრებელი ოთახის ჭერში, რაც არ არის მიზანშეწონილი. სასტუმროს ტუალეტებში გათვალისწინებულია ტრაპებიც. ყველა ნომრის ტუალეტიდან ფეკალური მილგაყვანილობა ინდივიდუალურად გადის დერეფნის იატაკში და ხვდება სათადარიგო ფართის იატაკზე. საიდანაც ჩადის მე-2 სართულის ნომრების ტუალეტების ჭერში და შემდეგ, მე-2 სართულის სასტუმროს დერეფნის გავლით, ხვდება მე-2 სართულის სათადარიგო ფართობის ჭერში განთავსებულ კოლექტორში. აქ იგი იკრიბება, ერთი მილით ჩადის ამავე სათადარიგო ფართის იატაკამდე და, იატაკის გავლით, ხვდება 1-ლი

შემსყიდველი  
(ხელმოწერა)



მიმწოდებელი  
(ხელმოწერა)





სართულის გასახდელის ჭერში. ამ ჭერის გავლით, ხვდება 1-ლი სართულის სათადარიგო სათავსოს ჭერში, შემდეგ ჩადის იატაკამდე და მიემართება უკვე მიწის ქვეშ, ქალაქის კანალიზაციის უახლოესი ფეკალური ჭისკენ. სართულის კანალიზაციის საპაერო კოლექტორი დაერთებულია სათადარიგო სათავსოში სასტუმროს ნომრებიდან გასულ კანალიზაციის მილებთან. აქვე მას უერთდება მე-2 სართულის სასტუმროს კანალიზაციის საპაეროც. შემდეგ, 1 მილით, დერეფნის ჭერის გავლით, გადადის ყველაზე განაპირა ნომრის ტუალეტის ჭერში და მე-4 სართულის გავლით ადის სახურავზე.

**კონდიციონერება (ზოგადი დახასიათება):**

გათვალისწინებულია "ზამთარი-ზაფხული" სისტემის კონდიციონერები, რაც იძლევა სითბო-სიცივის მიღების შესაძლებლობას საჭიროების მიხედვით. კონდიციონერება ხორციელდება გასახდელების, სავარჯიშო დარბაზების, სალაროს, ექიმის ოთახის, სასტუმროს ნომრების და პერსონალის ოთახების მე-2, მე-3 და მე-4 სართულებზე. კონდიციონერების გარე ბლოკები ძირითადად განთავსებულია გვერდით ფასადებზე. გასახდელებში, სალაროში და ექიმის ოთახში დაპროექტებულია საყოფაცხოვრებო სპლიტ-სისტემები, სასტუმროებში გათვალისწინებულია მულტი-სპლიტ სისტემები, როდესაც ერთი გარე ბლოკი ამუშავებს რამდენიმე შიგა ბლოკს. კერძოდ, 23 შიდა ბლოკს ამუშავებს 4 გარე ბლოკი. მულტისპლიტ სისტემების ოთხივე გარე ბლოკი განთავსებულია გვერდით ფასადებზე. გასახდელებისა და სავარჯიშო დარბაზების კონდიციონერებისა წარმოშობილი კონდენსატები მიმართულია I სართულის სათადარიგო ფართისაკენ და საბოლოოდ ჩაედინება სათადარიგო სათავსოს სადრენაჟო არხში. სალაროსა და ექიმის ოთახის კონდიციონერების კონდენსატგაყვანილობა მიუერთდება ფასადზე არსებულ საწვიმარ მილებს. ხოლო პერსონალის ოთახებისა და სასტუმროს ნომრების კონდენსატგაყვანილობა უერთდება ტუალეტების ხელსაბანების კანალიზაციას. მიერთება უნდა მოხდეს ხელსაბანის სიფონის შემდეგ იმგვარად, რომ სიფონმა კანალიზაციის სუნის გავრცელებისგან დაიცვას პერსონალის ოთახი ან სასტუმროს ნომერი.

**წყალგაყვანილობა (ზოგადი დახასიათება):**

გათვალისწინებულია ალტერნატიული წყალმომარაგება ქალაქის ქსელის სხვადასხვა წყაროზე დაერთებით, რაც ამცირებს ობიექტის წყალმომარაგების გარეშე დარჩენის საშიშროებას გათიშვების ან ავარიების გამო. ქალაქის ქსელზე დაერთება ხდება 2 წერტილში. გათვალისწინებულია 2 წყლის მრიცხველი, 2 ფილტრი და 2 მანომეტრი. ამასთან, სისტემა ისეა გაერთიანებული, რომ შესაძლებელი იყოს მთელი შენობის კვება წყლით როგორც ერთდროულად ორივე ალტერნატიული წყაროდან, ისე ერთ-ერთიდანაც. წყალგაყვანილობის ტრასები განთავსებულია ჭერში და უშუალოდ ხელსაწყობთან ჩამოსვლა ხორციელდება 1/2" მილებით. გათვალისწინებულია როგორც ცივი, ასევე ცხელი წყალგაყვანილობის მილების თბოიზოლაცია. ცივი მილების იმიტომ, რომ თავიდან ავიღებუი იქნას კონდენსატის წარმოქმნა მათ გარე ზედაპირებზე, და ცხელი მილები სითბოს დანაკარგების მინიმუმამდე დასაყვანად. ცხელი წყალმომარაგებისათვის გათვალისწინებულია ორი ფირფიტებიანი თბომცვლელი, თითოეული 400 კვტ თბური სიმძლავრით. ისინი იკვებებიან ცივი წყლით ცივი წყლის ქსელიდან, და ცხელი წყლით - საქვაბიდან. გარდა ამისა, ცხელი წყალგაყვანილობის ქსელი აღჭურვილია 2 ცალი გამაფართოებელი ჭურჭლით. ფირფიტებიანი თბომცვლელები განთავსებულია 1-ლი სართულის სათადარიგო ფართში. თბომცვლელები მაგ-რდება კედელზე. გამაფართოებელი ჭურჭლები დგება იატაკზე.

შემსყიდველ\*  
(ხელმოწერა)

მიწოდებელი\*  
(ხელმოწერა)

მომხმარებლებზე ცხელი წყლის შეუფერხებელი მიწოდებისათვის და წყლის ეკონომიურად ხარჯვისათვის, გათვალისწინებულია ცხელი წყლის სარეცირკულაციო ქსელი და სარეცირკულაციო ტუმბოები.

**მოედნების განათება (ზოგადი დახასიათება):**

გამოყენებულია გალვანიზირებული ზოძები სიმაღლით 30 მ, რომელიც პროექტორების მონტაჟის პირველი რიგის სიმაღლეა. რიგებს შორის მანძილი განსაზღვრულია 1,2 მ-ით, რაც ნიშნავს იმას, რომ ყოველი მომდევნო რიგი პროექტორების დასამაგრებლად არის აღნიშნულ სიმაღლეზე აწეული. სადაც პროექტორები მონტაჟდება 3 რიგად, უმაღლესი წერტილი არის 32,4 მ, ხოლო სადაც 2 რიგად მონტაჟია, უმაღლესი წერტილი არის 31,2 მ. სულ მონტაჟდება 6 ზოძი და ყველას სიმაღლე არის 30 მ. სხვაობა არის შემდეგში:

- *ზოძი 18 პროექტორით* განკუთვნილია ძირითადი მოედნისთვის და დგას შედარებით მოშორებით სათამაშო მოედნიდან. მისი პლატფორმა მიმართულია მოედნის მხარეს და მასზე 3 რიგად, 6 სვეტად მაგრდება 18 პროექტორი;
- *ზოძი 6 პროექტორით* განკუთვნილია სათადარიგო მოედნისთვის, მისი პლატფორმა არის შედარებით მომცრო, რადგანაც მონტაჟდება 2 რიგად, 3 სვეტად, 6 პროექტორი;
- *ორმხრივი ზოძი 12 + 6 პროექტორით* დგება მოედნებს შორის არსებულ ადგილზე და მისი პლატფორმა ითვალისწინებს ორივე მოედნისკენ შესაბამისი რაოდენობის სანათების მონტაჟს. კონსტრუქცია, განკუთვნილი 12 პროექტორის დასამაგრებლად, ძირითადი მოედნისკენ არის მიმართული 3 რიგად, 4 სვეტად. მომცრო ზომის კონსტრუქცია მიმართულია სათადარიგო მოედნისკენ და ითვალისწინებს 6 პროექტორის მონტაჟს - 2 რიგად, 3 სვეტად;

მოედნების განათება გაანგარიშებულია სპეციალურ პროგრამაში, რომლის მიხედვითაც დაცულია ფიფა/უეფას შესაბამისი სტანდარტები სავარჯიშო და სათამაშო განათებებთან მიმართებაში. საწვრთნელ ბაზაზე ძირითად მოედანზე გაანგარიშებულია სათამაშო განათება, თუმცა გათვალისწინებული განათების ჩართვის 2 რეჟიმი: სათამაშო და სავარჯიშო, ხოლო სათადარიგო მოედანზე გათვლილია მხოლოდ სავარჯიშო განათება.

გამოყენებული უმაღლესი ხარისხის პროექტორებით მიიღწევა ოპტიმალური შედეგი საჭირო სტანდარტების დასაკმაყოფილებლად და საერთო სიმძლავრის მინიმუმამდე შესამცირებლად აღნიშნულ სტანდარტთან მიმართებაში. გამოყენებულია 84 პროექტორი - საერთო სიმძლავრე 182,70 კვტ. აქედან: ძირითად მოედანზე 60 პროექტორი საერთო სიმძლავრით 130,50 კვტ; სათადარიგო მოედანზე 24 პროექტორი საერთო სიმძლავრით 52,20 კვტ.

**მოედნების მოწყობა (ზოგადი დახასიათება):**

ა) სადრენაჟე სისტემა - აუცილებლად უნდა იყოს ადაპტირებული იმ ნიადაგისთვის და კლიმატური პირობებისთვის, სადაც შენდება მოედანი. გათვალისწინებულია კლიმატური პირობები (ნალექიანობა), გრუნტის ტიპი (თიხნარი, ქვიშნარი და ა.შ.), მიწისქვეშა, ანუ გრუნტის წყლების არსებობა და მათი განლაგების სიღრმე. სადრენაჟე სისტემის ქსელი, ანუ არხების ტექნოლოგიური სისტემა და პერფორირებული მილების განლაგება, მათ შორის მანძილი, დახრილობა და მიმართულებები განისაზღვრა ზემოთ ჩამოთვლილი პირობებიდან გამომდინარე;

ბ) სადრენაჟე მილების, სადრენაჟე ფენის, მიწისქვეშა, ზედაპირული არხების მოწყობა:



- სადრენაჟე ფენა - ბუნებრივსაფარიანი მოედნის სადრენაჟე ფენის მოწყობა განსხვავდება ხელოვნურსაფარიანი მოედნისგან რამდენიმე კომპონენტში: მოედნის ძირი, ანუ სადრენაჟე არხების გაჭრამდე, იღებს იგივე პროფილს, ანუ დახრას, რასაც მოედნის ზედაპირი შემავსებელი ფენების შეტანის და ბალახის დაგების შემდეგ; სამივე მოედნის ძირი უნდა იყოს დაპროფილებული და დატკეპნილი 95% სიმტკიცემ-დე; შემავსებელი ფენის, ანუ ქვიშა-ლორღის ნაზავი, ხოლო ბუნებრივი ბალახის შემთხვევაში დამატებითი მკვებავი ფენის შეტანა ხდება ადგილზე, ან ახლომდებარე კარიერებიდან მოპოვებული მასალების შეზავებით და მათი ფრაქციების სხვადა-სხვაგვარი % თანაფარდობით;
- ზედაპირული არხები - ბუნებრივ ბალახს და მის სადრენაჟე ფენას შედარებით ნაკლები წყალგამტარიანობა აქვს, ვიდრე ხელოვნურს. აქედან გამომდინარე, ზედაპირული წყლების გადამყვანი, ანუ მოედნის პერიმეტრის გასწვრივ წყალმიმღები არხის მოწყობა აუცილებელია, თუმცა ხელოვნურსაფარიანი მოედანიც უნდა დავიცვათ, რომ მიმდებარე ტერიტორიიდან რაიმე სახის წყალი არ მოხდეს მოედნის შიდა პერიმეტრზე;
- ბუნებრივი ბალახის საკვები ნიადაგის მომზადება და საფარის ტიპის შერჩევა - ბუნებრივი ბალახის შერჩევა ხდება: 1. კლიმატური პირობებიდან გამომდინარე, 2. სპორტული მოედნის ტიპის (სათამაშო, სავარჯიშო) გათვალისწინებით, 3. სპორტის სახეობიდან გამომდინარე (ფეხბურთი, რაგბი, საცხენოსნო და სხვა).

გ) საერთაშორისო სათამაშო სტანდარტის შესაბამისი ბუნებრივი საფეხბურთო სპორტული ბალახის ტიპი - საფეხბურთო ბუნებრივი:

- სპორტული ბალახის შემადგენლობის საბაზისო მიქსი უნდა შედგებოდეს: *Poa pratensis*, *Testuca arundinacea*, *Lolium perenne* - ტიპის ბალახებისაგან. მათი საერთო რაოდენობა არ უნა იყოს 95%-ზე ნაკლები;
- სპორტული ბალახის შემადგენლობის საბაზისო კომპონენტის *Testuca arundinacea* ტიპის ბალახის რაოდენობა არ უნა იყოს 65%-ზე ნაკლები;
- სპორტული ბალახის შემადგენლობის საბაზისო კომპონენტის *Poa pratensis* ტიპის ბალახის რაოდენობა არ უნა იყოს 50%-ზე ნაკლები;
- ბალახის მინიმალური ასაკი უნდა შეადგენდეს 6 თვეს;
- ბალახი არ უნა იყოს მოყვანილი პოლიეთილენის ბადეში;
- დასაგები ბალახის მაქსიმალური სიმაღლე არ უნდა აღემატებოდეს 5სმ-ს;
- დასაგები ბალახის მოჭრის სისქე უნდა იყოს მინიმუმ 1.5სმ - მაქსიმუმ 3სმ

დ) ხელოვნური ბალახის სადრენაჟე ფენის მოწყობა - ხელოვნური ბალახის დრენაჟის ზედა ფენის მომზადებისთვის გასათვალისწინებელია რამდენიმე კომპონენტი. ყველა მწარმოებელს აქვს თავისი რეკომენდაციები და პირობები, რომლის დაცვაც აუცილებელია. ამ ფენის ტიპი, სისქე, მომზადების პირობები დამოკიდებულია: ა) ხელოვნური ბალახის ტიპზე (სიმაღლე, ღეროს წონა, სიხშირე), ბ) ბალახის ძირის სახეობაზე (სისქე, წონა, შემადგენლობა), გ) ბალახში შესატან შემავსებელზე (კვარცის ქვიშის და კაუჩუკის თანაფარდობა).

- კვარცის 2-ჯერ გარეცხილი ქვიშა, ფრაქციით (0.2-0.9)მმ
- შავი S.B.R გრანულები, ფრაქციით (0.5-2.5)მმ

ე) ხელოვნური ბალახის და სადრენაჟე ფენის გამყოფი შუალედური ფენა - ძირითადად ყველა მწარმოებელი იძლევა რეკომენდაციას, რომ ბალახის ძირსა და სადრენაჟე ფენას შორის



მოეწეოს გამყოფი ან დამცავი ფენა, ამ ფენას აქვს მრავალფუნქციური დატვირთვა. შუალედური ფენის სახეობებია: ა) ელასტიკური ფენა, ბ) პლასტმასის ბადე, გ) არაქსოვადი მასალისგან დამზადებული ქერის საფენი ე.წ. "ჯეოტექსტილი".

ვ) სარწყავი სისტემები - ხელოვნური და ბუნებრივი მოედნებისთვის გამოიყენება სხვადასხვა ტიპის სარწყავი სისტემები. მათი მონტაჟისთვის უნდა შეიქმნას გამართული სისტემა, რაც განსაკუთრებით აუცილებლობას წარმოადგენს ბუნებრივი ბალახისთვის. რაც შეეხება ხელოვნურ ბალახს, მისთვის აუცილებელი არ არის, თუმცა კომფორტისა და სრულყოფილი ექსპლუატაციისათვის მისი არსებობა (დაწვიმების პრინციპით) რეკომენდირებულია.

ზ) შემოღობვა - სათადარიგო (სავარჯიშო) მოედნის მშენებლობაში გათვალისწინებულია კაპრონნარევი ნაქსოვი ბადით (უჯრედის ზომით 130მმ×130მმ) შემოღობვის მონტაჟი, რაც უფრო პრაქტიკულს და კომფორტულს ხდის ვარჯიშს.

თ) მოედნების მოვლა-პატრონობა - ბუნებრივ და ხელოვნურსაფარიან მოედნებს ინსტალაციის შემდეგ აუცილებლად ესაჭიროება ადგილობრივი სპეციალისტების მომზადება და შემდგომი პერიოდული მოვლა სპეცტექნიკის გამოყენებით.

**მშენებლობის წარმოების წესები, მეთოდები და მითითებები:**

მშენებლობის ორგანიზაცია და სამშენებლო-სამონტაჟო სამუშაოთა წარმოება უნდა მოხდეს მოქმედი სამშენებლო ნორმებისა და წესების შესაბამისობით. აუცილებელია მშენებლობა განხორციელდეს საავტორო და ტექნიკური ზედამხედველობის ქვეშ.

ტერიტორია გადაღობილი უნდა იქნეს ზედაპირული წყლების ჩადენებისგან.

მონოლითური რკ. ბეტონის სამუშაოების წარმოების დროს ყალიბების ტიპები და დაყენება უნდა წარმოებდეს სამუშაოთა წარმოების პროექტის მიხედვით. დამონტაჟებული და დაბეტონებისათვის მოწყობილი ყალიბები მიღებული უნდა იქნეს სათანადო აქტით. ყალიბებში არმატურის ღეროების, კარკასების, ბადეების ჩაწყობის დროს, მათი გადაადგილება არ უნდა აღემატებოდეს ღეროს უდიდესი დიამეტრის 1/5-ს და დასაყენებელი ღეროს დიამეტრის 1/4-ს. აწყობილი არმატურის, აგრეთვე შენადული პირაპირული შეერთების მიღება უნდა ხორციელდებოდეს ბეტონის ჩაწყობამდე და ფორმდებოდეს აქტით. არმატურის ღეროებისა და ბადეების საპროექტო განლაგება უზრუნველყოფილი უნდა იყოს დამჭერი მოწყობილობების, ფიქსატორების, ქვესადგამების სწორი დაყენებით. აკრძალულია არმატურის გადანაჭრების, ხის ძელაკებისა და ღორღის ქვესადგამების გამოყენება. ბეტონის ჩაწყობა ყალიბში უნდა შესრულდეს სწ და წ 3.03.01-87 მოთხოვნების მკაცრად სრული დაცვით (ძვრადობა, ვარდნის სიმაღლე, შემკვრივება, განყალიბება და სხვა). განსაკუთრებული ყურადღება უნდა მიექცეს ბეტონის ნარევის ტრანსპორტირების დასაშვები დროის და შესაბამისად სიშორის განსაზღვრას. აგრეთვე სამუშაოების წარმოების თავისებურებებს ცხელ და მშრალ ამინდში, ბეტონის ნარევის მოთხოვნილი ხარისხის უზრუნველყოფის მიზნით. ბეტონის სამუშაოების დროს უზრუნველყოფილი უნდა იყოს ინსტრუმენტალური კონტროლი ყველა სართულზე და ტრიბუნების იარუსებზე. ბეტონის ტრანსპორტირებისათვის და მიწოდებისათვის სართულებზე გამოყენებული უნდა იქნას ავტობეტონმრეველები და ბეტონდამჭიხნი დანადგარები ბეტონის აწოდებით მილსადენებში.

მოსაპირკეთებელი, კეთილმოწყობის და სპეციალური სამონტაჟო სამუშაოები უნდა აკმაყოფილებდეს სწ და წ-ის მოთხოვნებს და შეესაბამებოდეს თავიანთ დანიშნულებას. ქვემოთ ჩამოთვლილია მოქმედი ნორმები და წესები, ინსტრუქციები და დგენილებები რომლებითაც

საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი  
სამშენებლო-სამონტაჟო სამუშაოების  
წესები, მეთოდები და მითითებები  
(ხელმოწერა)

საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი  
სამშენებლო-სამონტაჟო სამუშაოების  
წესები, მეთოდები და მითითებები  
(ხელმოწერა)

უნდა იხელმძღვანელოს სამშენებლო ფირმამ სამშენებლო-სამონტაჟო, მოპირკეთებისა და სპეც. სამუშაოთა წარმოების დროს:

- სნ და წ 3.01.03-84 „გეოდეზიური სამუშაოები მშენებლობაში“;
- სნ და წ 3.02.01-83 „ფუძეები და საძირკვლები“;
- სნ და წ 3.03.01-87 „მზიდი და შემოფარგვლული კონსტრუქციები“;
- სნ და წ III-20-74 „ბურულები, ჰიდროიზოლაცია, ორთქლ და თბოიზოლაცია“;
- სნ და წ III-21-79 „სამშენებლო კონსტრუქციების მოსაპირკეთებელი სამუშაოები“;
- სნ და წ III-3-14-72 „იატაკები“;
- სნ და წ 3.04.03-85 „კოროზიისაგან სამშენებლო კონსტრუქციებისა და ნაგებობების დაცვა“;
- სნ და წ III-28-79 „შენობებისა და ნაგებობების სანიტარულ-ტექნიკური მოწყობა“;
- სნ და წ III-29-79 „გაზით მომარაგება, შიდა მოწყობილობა, გარე ქსელები და ნაგებობები“;
- სნ და წ III-30-74 „თბომომარაგების გარე ქსელები და ნაგებობები“;
- სნ და წ მწ 07.01-09 „წყალმომარაგების და კანალიზაციის გარე ქსელები და ნაგებობები“;
- სნ და წ III-33-79 „ელექტროსამონტაჟო სამუშაოები“;
- სნ და წ III-10-75 „ტერიტორიის კეთილმოწყობა“;
- სნ და წ „სპორტული ნაგებობების მშენებლობა“;
- სნ და წ „სპორტული მოედნები და საფარები“;
- საქართველოს მთავრობის 2007 წლის 28 მარტის N62 დადგენილება „მშენებლობის უსაფრთხოების წესების შესახებ“;
- სახანძრო უსაფრთხოების წესები სამშენებლო-სამონტაჟო სამუშაოების წარმოების დროს;
- საქართველოს შინაგან საქმეთა მინისტრის 2007 წლის 27 მარტის N449 ბრძანება „საქართველოში მოქმედი სახანძრო უსაფრთხოების წესის შესახებ“;
- სნ და წ 1.06.05-85 მშენებლობისადმი საპროექტო ორგანიზაციების მიერ საავტორო ზედამხედველობა“;
- ინსტრუქცია „სამშენებლო-სამონტაჟო სამუშაოთა ხარისხის შეფასების შესახებ“;
- ინსტრუქცია „მშენებლობა დამთავრებული ობიექტების ექსპლუატაციაში მიღება“;
- ე. ბათუმის საკრებულოს 2007 წლის 30 ივლისის N12-4 დადგენილება „თვით-მართველი ე.ბათუმის ტერიტორიაზე სამშენებლო საქმიანობის სფეროში დამა-ტებითი საორგანიზაციო წესების განსაზღვრის შესახებ“.

**მშენებლობის საინჟინრო მოწმადება და მშენებლობის წარმართვის ცალკეული ეტაპები:**

მშენებლობის დაწყება დაიშვება სათანადო ორგანოებიდან მშენებლობის ნებართვის აღების შემდეგ. მშენებლობა უნდა მიმდინარეობდეს ტექნოლოგიური თანმიმდევრობით კალენდარული გრაფიკის შესაბამისად. ობიექტის ან მისი ნაწილის მშენებლობის ძირითადი სამუშაოების დაწყება შეიძლება მხოლოდ ნატურაში მშენებლობისათვის მოედნის აუცილებელი შემოღობვის მოწყობის და დაკვალივითი გეოდეზიური საფუძვლის შექმნის შემდეგ.

ობიექტის მშენებლობის პროცესში უზრუნველსაყოფია სამშენებლო ნორმების, წესებისა და სტანდარტების, მუშა პროექტის განსაკუთრებული მითითებებისა და ტექნიკური პირობების დაცვა. აკრძალულია სამშენებლო-სამონტაჟო სამუშაოების განხორციელება მშენებლობის ორგანიზების პროექტისა და სამუშაოთა წარმოების პროექტის გარეშე.



დაუშვებელია დამტკიცებული საპროექტო დოკუმენტაციის გადაწყვეტილებებიდან გადახვევა მათი დამამუშავებელი და დამამტკიცებელი ორგანიზაციებთან შეთანხმების გარეშე.

მშენებლობის პროცესში სავალდებულოა ტიპური ფორმების მიხედვით შედგენილი შემდეგი დოკუმენტაციის წარმოება:

- საძირკვლისათვის მოწყობილი თხრილების დათვალიერების აქტი;
- საძირკვლისათვის ფუძის მოწყობის ფარული სამუშაოების აქტი;
- საძირკვლის მოწყობის ფარული სამუშაოების აქტი;
- კარკასის რკ.ბეტონის დაბეტონების ფარული სამუშაოების აქტი;
- კედლების წყობის აქტი;
- კედლების კუთხეების დაკავშირების ფარული სამუშაოების აქტი;
- სართულშუა გადახურვის ფარული სამუშაოების აქტი;
- გადახურვის დაანკერების ფარული სამუშაოების აქტი;
- ღიობებზე ზღუდარების მოწყობის ფარული სამუშაოების აქტი;
- აივნების მოწყობის ფარული სამუშაოების აქტი;
- კოჭების, სვეტების, კონსოლებისა და სარტყლის მოწყობის ფარული სამუშაოების აქტი;
- სპორტული მოედნების ქვეშ საფუძვლების მოწყობის ფარული სამუშაოების აქტები;
- სადრენაჟო სისტემების მოწყობის ფარული სამუშაოების აქტები;
- სარწყავი სისტემების მოწყობის ფარული სამუშაოების აქტები;
- ხელოვნური საფარის ქვეშ ძირითადი და შუალედური (გამყოფი ან დამცავი) სადენაჟე ფენების მოწყობის ფარული სამუშაოების აქტები;
- აივნების დატვირთვაზე გამოცდის აქტი;
- იარუსების გადახურვის მოწყობისა და დათბუნების სამუშაოების აქტი;
- სართულის მზიდი კონსტრუქციების მოწყობის მდგომარეობის საკონტროლო გეოდეზიული შემოწმების აქტი;
- ბეტონირების წინ ყალიბის შესაბამისობის დადასტურების აქტი;
- შედუღების ადგილების ანტიკოროზიული დამუშავების აქტი;
- ბეტონის ნიმუშების ლაბორატორიული გამოცდის აქტი;
- შიდა წყალგაყვანილობის სისტემების ჰიდრაულიკური გამოცდის აქტი;
- გათბობის სისტემის ჰიდრაულიკური გამოცდის აქტი;
- ტექნოლოგიური მილგაყვანილობის ჰიდრაულიკური გამოცდის აქტი;
- ვენტილაციის სისტემის შემოწმების აქტი;
- შიდა გაზომარაგების სისტემის და მოწყობილობების შემოწმება-მიღების აქტი;
- სამუშაოების საერთო ჟურნალი;
- ბეტონის სამუშაოთა ჟურნალი;
- საშემდუღებლო სამუშაოთა ჟურნალი;
- საავტორო ზედამხედველობის ჟურნალი;
- უსაფრთხოების უსაფრთხოების წესების შესახებ ინსტრუქტაჟის ჟურნალი.

სამშენებლო მოედანი თავის დროზე (როგორც კი არ იქნება მათი საჭიროება) უნდა გათავისუფლდეს დროებითი შენობა-ნაგებობებისაგან. ამასთან, განსაკუთრებული ყურადღება უნდა მიექცეს დროებითი წყალენერგო ქსელების დროულად გამორთვის და დაშლას.



**სამშენებლო მოედნის ორგანიზაცია და სამუშაოთა წარმართვა:**

მთლიანად სამშენებლო მოედანი საკადატრო საზღვარზე შემოღობილია, მაგრამ რადგანაც სარეკონსტრუქციო სამუშაოები მიმდინარეობს მხოლოდ სპორტული კომპლექსის გარკვეულ ნაწილზე და დანარჩენი ნაწილი (მშვილდოსანთა არენა და ორსართულიანი ადმინისტრაციული შენობა საჭიდაო დარბაზით) იქნება ფუნქციონირებაში, ამიტომ აუცილებელია სარეკონსტრუქციო სამშენებლო მოედნის მიმდებარედ, ქარსაცავი ზოლის გასწვრივ, შემოიღობოს დროებითი ინვენტარული ღობის ფარებით სამშენებლო გენგემაზე ნაჩვენები სქემის მიხედვით. ამასთან, დროებითი ღობის მთელს პერიმეტრზე უზრუნველსაყოფია საჩეხების და დროებითი ტროტუარების მოწყობა არა უმცირეს 1 მ-ის სიგანით. დროებით ღობეებზე უნდა გამოეკიდოს საავტომობილო გზის შემზღუდავი ფირნიშები ღობის განათების უზრუნველყოფით და ინფორმაცია დაინტერესებულ პირებისათვის ობიექტის მშენებლობის შესახებ. სამშენებლო მოედანის შემოღობვისას და მშენებლობის წარმოებისას გათვალისწინებული იქნას აჭარის ავტონომიური რესპუბლიკის, თვითმართველი ქ. ბათუმის საკრებულოს 2007 წლის 30 ივლისის N12-4 დადგენილების („თვითმართველი ქ. ბათუმის ტერიტორიაზე სამშენებლო საქმიანობის სფეროში დამატებითი საორგანიზაციო წესების განსაზღვრის შესახებ“) მოთხოვნები. რადგანაც საპროექტო მაყურებელთა ტრიბუნის უკანა მხარეს არსებული ღობე არ იძლევა საშუალებას, რომ დაცული იქნას სახიფათო ზონები, რომელიც შეიძლება გამოიწვიოს მშენებლობისას ტვირთის შესაძლო ვარდნამ. ამიტომ საპროექტო მაყურებელთა ტრიბუნის უკანა მხარეს შენობის გარკვეულ ნაწილზე, იქ სადაც შენობის გარე კონტურიდან არსებულ ღობემდე მანძილი ნაკლებია 7 მეტრზე, უნდა მოეწყოს დამცავი შვერილები. საპროექტო შენობის სამშენებლო მოედანს აქვს 2 ჭიშკარი. ჭიშკრებთან დადგმული უნდა იყოს სატრანსპორტო საშუალებათა მოძრაობის სქემა. სამშენებლო მოედნის საზღვრები შეთანხმებული უნდა იყოს სათანადო ორგანოებთან.

**მითითებები ბუნების დაცვის ღონისძიებებზე:**

სამშენებლო მოედანზე წარმოების პროცესში აუცილებელია გარემომცველი ბუნებრივი გარემოს დაცვის ღონისძიებებისა და სამუშაოების განხორციელება ბუნებისდაცვითი და ჰაერის გაბინძურების საწინააღმდეგო ღონისძიებების მოქმედი საკანონმდებლო აქტებისა და ნორმატიული დოკუმენტების შესაბამისობით.


განსაკუთრებული ყურადღება უნდა მიექცეს სარეკონსტრუქციო მოედნის გარშემო არსებული ქარცავი ზოლის და სხვა მრავალწლიანი მწვანე ნარგავების დაცვას. გარემოს დაცვის სამსახურიდან ნებართვის გარეშე დაუშვებელია მშენებლობის ზონაში მრავალწლიანი ხეების და ნარგავების მოჭრა-განადგურება.

სამშენებლო მოედნიდან წყლის გაშვება სათანადო დაცვის გარეშე დაუშვებელია, რათა ადგილი არ ქონდეს ნიადაგის გარეცხვას.

ჰაერის დამტვერიანების თავიდან ასაცილებელი მოთხოვნები დაცული უნდა იქნეს სამშენებლო სამუშაოების წარმოების დროს. დაუშვებელია ნარჩენებისა და ნაგავის აწმენდის დროს მათი გადმოყრა სართულებიდან დახურული კონუსური ღარებისა და ბუნკერ-მაგროვებლების გარეშე.

სამშენებლო მოედანზე წარმოქმნილი საწარმოო და საყოფაცხოვრებო ჩამოდენები უნდა იწმინდებოდეს და გაუვნებლდეს.

  
მ. მუსაიბელო  
(ხელმოწერა)

  
მ. მუსაიბელო  
(ხელმოწერა)

დაუშვებელია არსებულ საკანალიზაციო ქვებში ბეტონ და ხსნარ-მილსადენების ჩარეცხვა ან მათი დანაგვიანება სამშენებლო ნარჩენებით. სამშენებლო მოედანზე აკრძალულია ბეტონის ნარევის დამზადება.

დროებითი საკვანძეები უნდა ჩაირთოს საქალაქო კანალიზაციის ქსელში სათანადო ორგანოების ნებართვის შემდეგ.

საბათქაშო და მოსახვითი სამუშაოების შესრულების პერიოდში საჭიროა ფასადებს ჩამოეფაროს ფარდა, რათა ამ შემთხვევაშიც არ მოხდეს მტერის გაბნევა სელიტებურ ზონაში.

სამშენებლო მოედნიდან ავტოსატრანსპორტო საშუალებები გამოსვლის წინ საჭიროებს საბურავების გარეცხვას, რათა ადგილი არ ჰქონდეს ქალაქის ქუჩების დაბინძურებას.

#### **სამუშაოთა შესრულების წესი:**

სამუშაოთა წარმოების დროს განსაკუთრებით ყურადღებით უნდა შესრულდეს მიწის სამუშაოები ქრილში კომუნიკაციების (ელ. კაბელის, გაზსადენის, წყალსადენის და სხვა) ფარგლებში. აუცილებელია სამუშაოთა წარმოების ზონაში მოხვედრილი კომუნიკაციების მფლობელთა თანდასწრება და მათი მოთხოვნების გათვალისწინება. შემსრულებელმა უნდა ჩაატაროს ღონისძიებები, მიიღოს უსაფრთხოების შესაფერისი ზომები და განახორციელოს ყველა საჭირო სამუშაო ხელშეკრულების ფარგლებში, შეათანხმოს აღნიშნული სამუშაოები შესაბამის სამსახურებთან, მის სამუშაო ტერიტორიაზე ელექტროენერჯის, ტელეგრაფის, ტელეფონის ხაზების, ბუნებრივი გაზის სადენების და სხვა კომუნალური აღჭურვილობის დასაცავად და მათზე ზემოქმედების თავიდან ასაცილებლად. აღნიშნულთან დაკავშირებული ხარჯები უნდა გაიღოს შემსრულებელმა. შემსრულებელმა უნდა დაიცვას და გაათავისუფლოს დამკვეთი ყოველგვარი პრეტენზიისაგან, მოთხოვნისაგან, სარჩელისაგან, ზარალის ანაზღაურებისაგან და ხარჯებისაგან, რომელიც შეიძლება წარმოიშვას ზემოაღნიშნული ზემოქმედების შედეგად ან მასთან კავშირში. შემსრულებელი ვალდებულია სათანადოდ დაიცვას ყველა შენობა, ნაგებობა, დანადგარი, კომუნიკაციები დაზიანებისაგან და გაფუჭებისაგან ხელშეკრულების მოქმედების პერიოდში. შემსრულებელმა უნდა მიიღოს ყველა საჭირო ზომა შენობის, ნაგებობის, მილსადენების, კაბელების, კანალიზაციის, რკინიგზის და სხვა კომუნიკაციების დასაცავად.

#### **გამოყენებული მასალები:**

ა) ყველა გამოყენებული მასალა უნდა იყოს მაღალხარისხიანი და უნდა აკმაყოფილებდეს საქართველოში მოქმედ ყველა სამშენებლო ნორმასა და სტანდარტს. ყველა მასალა, მოწყობილობა, საკომპლექტო ნაწილი, სამარაგო საგანი, მოწოდებული კონტრაქტის ფარგლებში, უნდა იყოს ახალი, უხმარი, სტანდარტული, მაღალი ხარისხის, საუკეთესო დონეზე დაპროექტებული და დამზადებული. უხარისხო ან დაბალი ხარისხის მასალა, მოწყობილობა და საკომპლექტო ნაწილი არ მიიღება და მათი გამოყენება არ იქნება ნებადართული;

ბ) სამუშაოების შესრულების პროცესში გამოყენებული მასალებისა და მოწყობილობების ტიპი და ვიზუალურ-ტექნიკური მახასიათებლები (ხარისხი, ფაქტურა, ფერი და სხვა) თანხმდება შემსყიდველთან. იმ შემთხვევაში, თუ მიმწოდებლის მიერ წარმოდგენილი მასალა ან მოწყობილობა ან შესრულებული სამუშაო არ შეესაბამება აღიარებულ სტანდარტებს და შემსყიდველი ორგანიზაციის მოთხოვნებს, მიმწოდებელი ვალდებულია თავისი ხარჯებით გამოასწოროს, წარმოადგინოს შემსყიდველისთვის მისაღები მასალა, მოწყობილობა ან/და შეასრულოს სამუშაო;

  
შემსყიდველი  
(ბელმონტრა)

  
მიმწოდებელი  
(ბელმონტრა)



**სპეციალური წესი:**

ა) გამარჯვებულმა მიმწოდებელმა ანგისის დასახლებაში სპორტული ბაზის მშენებლობისათვის საჭირო სამუშაოების წარმოება უნდა განახორციელოს "მშენებლობის ორგანიზების პროექტის" შესაბამისად და მასში გათვალისწინებული მოთხოვნების დაცვით;

ბ) ტენდერში გამარჯვებულმა კომპანიამ სამუშაოების დასრულების შემდგომ უნდა უზრუნველყოს ბუნებრივი ბალახის მოედნის მოვლა-პატრონობაზე მაღალკვალიფიციური სპეციალისტის მომზადება და ზედამხედველობა მინიმუმ 1 წლის განმავლობაში.

**ბუნებრივი და ხელოვნური ბალახის საფარი, სკამი:**

ა) სპორტული ბაზის ხელოვნური ბალახის საფარი (MonoFilament-60mm/310micron) უნდა აკმაყოფილებდეს შემდეგ პირობებს: ხელოვნური ბალახი უნდა იყოს FIFA ორი ვარსკლავის სერთიფიკატით ანუ მის მწარმოებელ კომპანიას უნდა ჰქონდეს კონკრეტულ ბალახზე ჩატარებული ფილდ ტესტი ან/და ლაბორატორიული ტესტი;

ბ) დარტყმის მიმართ მედეგი, ულტრაიისფერი სხივისგან დაცული, ლაქით შეღებილი პლასტმასის ცეცხლგამძლე ზურგიანი სკამი, რომელიც უნდა აკმაყოფილებდეს ISO-9001/2008 შესაბამის სტანდარტს (სკამის ზომა მინიმუმ 45X45 სმ, საზურგე მინიმუმ 30 სმ). სავალდებულოა სკამის ფერის შეთანხმება შემსყიდველ ორგანიზაციასთან;

გ) ბუნებრივი ბალახი: ტექნიკური პირობების - მოედნების მოწყობა (ზოგადი დაბასიათება) თავის გ) ქვეპუნქტის შესაბამისად.

**ინფორმაცია საქონლის მწარმოებელი ქვეყნის, კომპანიის შესახებ:**

№	საქონლის დასახელება/მოდელი	წარმოშობის ქვეყანა, მწარმოებელი კომპანია	
1	ფოლადის, გალვანიზირებული განათების ანძები (EN-10025; ქარმდეგობა 160კმ/სთ); H=308 და H=258	თურქეთი	GUNGOR MAKINA
2	PHILIPS MVF-403 ტიპის (მსგავსი/ეკვივალენტური) პროექტორები	ჰოლანდია	PHILIPS
3	მარტივი ტიპის მექანიკური, 6 გიდრანტიანი (Sime Mercury Sprinkler 6atn-46m/52m <sup>3</sup> ) სარწყავი სისტემა	იტალია	Sime
4	შემოღობვის კაპრონარევი, პოლიეთილენის ნაქსოვი ბადე (130x130)მმ	თურქეთი	TORSAN KOPMAZ FILE
5	ანტივანდალური, ულტრაიისფერი სხივისგან დაცული, ლაქით შეღებილი პლასტმასის ცეცხლგამძლე ზურგიანი სკამი	თურქეთი	Mete plastik

**ინფორმაცია საქონლის წარმოშობის ქვეყნისა და მწარმოებელი კომპანიის შესახებ:**

№	საქონლის დასახელება	წარმოშობის ქვეყანა, მწარმოებელი კომპანია	
1	ბუნებრივი (კომპაქტურ რულონებში) ბალახის საფარი	საქართველო	შპს „ლაგი-21“
2	ხელოვნური ბალახის (MonoFilament-60mm/310micron) საფარი	თურქეთი	Nurteks
3	ანტივანდალური, ულტრაიისფერი სხივისგან დაცული, ლაქით შეღებილი პლასტმასის ცეცხლგამძლე ზურგიანი სკამი	თურქეთი	Mete plastik

შემსყიდველი  
(ხელმოწერა)

მიმწოდებელი  
(ხელმოწერა)

მშენებლობის ღირებულების ნაკრები სახარჯთაღრიცხვო ანგარიში

ქ. ბათუმში, ანგისის დასახლებაში არსებული სპორტული ბაზის რეკონსტრუქცია (დარჩენილი სამუშაოები სამშენებლო დოკუმენტის პროექტში შეტანილი ცვლილებების გათვალისწინებით)

ხარჯთაღრიცხვის №	საბუჯოს დაახელება	ღირებულება
ხარჯთაღრიცხვა №1-1	მაყურებელთა ტრიბუნები და საზოგადოებრივი დანიშნულების ობიექტი - სამშენებლო სამუშაოები	712 139,30
ხარჯთაღრიცხვა №1-2	მაყურებელთა ტრიბუნები და საზოგადოებრივი დანიშნულების ობიექტი - ცხელი წყლის სისტემის გაყვანა	32 121,00
ხარჯთაღრიცხვა №1-3	მაყურებელთა ტრიბუნები და საზოგადოებრივი დანიშნულების ობიექტი - ცივი წყლის გაყვანილობის მოწყობა და სანტექნიკური მოწყობილობების მონტაჟი	48 334,15
ხარჯთაღრიცხვა №1-4	მაყურებელთა ტრიბუნები და საზოგადოებრივი დანიშნულების ობიექტი - სანტექნიკური სისტემის მონტაჟი	5 770,00
ხარჯთაღრიცხვა №1-5	მაყურებელთა ტრიბუნები და საზოგადოებრივი დანიშნულების ობიექტი - კონდიციონერები	42 649,10
ხარჯთაღრიცხვა №1-6	მაყურებელთა ტრიბუნები და საზოგადოებრივი დანიშნულების ობიექტი - სანტექნიკური სისტემის მონტაჟი	13 670,00
ხარჯთაღრიცხვა №1-7	მაყურებელთა ტრიბუნები და საზოგადოებრივი დანიშნულების ობიექტი - შიგა ელ.სამონტაჟო სამუშაოები	50 156,65
ხარჯთაღრიცხვა №1-8	მაყურებელთა ტრიბუნები და საზოგადოებრივი დანიშნულების ობიექტი - სუსტი დენები (სახანძრო სიგნალიზაცია, სალუფონო, სატელევიზიო და კომპიუტერული ქსელები)	86 630,00
ხარჯთაღრიცხვა №1-9	მაყურებელთა ტრიბუნები და საზოგადოებრივი დანიშნულების ობიექტი - ტრიბუნებზე სკამების მონტაჟი	48 825,00
არჯთაღრიცხვა №2-1	მოედნების მოწყობა - ბუნებრივსაფარიანი (118მX78მ) მოედნის მოწყობა ავტომატური SFF-2203 ტიპის სტაციონალური სარწყავი სისტემით" - (FIFA-ს რეკომენდირებული სტანდარტით)	412 140,31*



2	არჯთაღრიცხვა №2-2	მოედნების მოწყობა - ბელოგენურსავანთან სავარჯიშო სტანდარტის (1180X710) მოედნის მოწყობა მარტვი ტიპის სტაციონალური სარწყავი სისტემით" - (FIFA-ს ლიზენზირებული ორვარსკლავიანი სტანდარტით)	531 275,79
	არჯთაღრიცხვა №2-3	მოედნების მოწყობა - მოედნების შეძობილი კაპრონნარევი ნაქსოვი ბადით (100*100 მმ)	129 707,30
	ბარჯთაღრიცხვა №2-4	მოედნების მოწყობა - №1 და №2 ანძების განათების სისტემის მოწყობა 307/635 ლუქი	396 041,62
	ბარჯთაღრიცხვა №2-5	მოედნების მოწყობა - 1,2 ანძების დამიწება, მეხამილი, ელექტროქსელი და ცენტრალური მართვის პულტი	99 168,00
	ბარჯთაღრიცხვა №3-1	საქვებზე შენობა - სამშენებლო სამუშაოები	10 669,12
	ბარჯთაღრიცხვა №3-2	საქვებზე შენობა - სანტექნიკური სამუშაოები	17 669,75
3	ბარჯთაღრიცხვა №3-3	საქვებზე შენობა - ელექტროსამონტაჟო სამუშაოები	1 711,00
	ბარჯთაღრიცხვა №3-4	საქვებზე შენობა - გარე ელექტრო მომარაგება	5 727,00
4	ბარჯთაღრიცხვა №4	ანტისექტიკური სალექარი (2 ცალი)	13 948,00
5	ბარჯთაღრიცხვა №5	სანიაღვრე ჭის (5*5*4,5 მ-1 ცალი), არსებულის ნაცვლად ახალი სანიაღვრე ჭის (3,4*3,4*2,2 მ-1 ცალი) და სარწყავი წყლის რეზერვუარების (5*5*3,5 მ-2 ცალი) მოწყობა. ტუმბოების მონტაჟი	54 002,30
6	ბარჯთაღრიცხვა №6	საქვებიდან შენობამდე ცივი და ცხელი წყლის სისტემის მოწყობა	8 467,50
7	ბარჯთაღრიცხვა №7	გარე წყალსადენის ქსელის მოწყობა არსებული არტეზიული ჭიდან სარწყავი წყლის რეზერვუარებამდე და შენობამდე. სარწყავი წყლის რეზერვუარების დამცველ-გასაწმენდი სისტემის მოწყობა	7 359,00



8	ბარჯთაღრიცხვა №8	ფეკალური კანალიზაციის ქსელის მოწყობა	12 654,00
9	ბარჯთაღრიცხვა №9	სანიაღვრე კანალიზაციის ქსელის მოწყობა	8 560,00
10	ბარჯთაღრიცხვა №10	გარე ელექტრომომარაგების მოწყობა	19 697,00
11	ბარჯთაღრიცხვა №11	ტერიტორიის განათების სამუშაოები	38 376,75
12	ბარჯთაღრიცხვა №12	ღობებისა და მოაჯირების მოწყობა და შიგა ტერიტორიის კეთილმოწყობა	499 498,61
13	ბარჯთაღრიცხვა №13	სავტომობილო მაგისტრალსა და სპორტულ ბაზას შორის მიმდებარე ტერიტორიის კეთილმოწყობა	145 765,00
		<b>ჯ ა მ ი</b>	<b>3 453 742,24</b>
		რეზერვი გაუთვალისწინებელ სამუშაოებზე (დამკვეთის განკარგულებაში) 1%	34 537,42
		<b>ჯ ა მ ი</b>	<b>3 488 279,66</b>
		დღგ - 18%	627 890,34
		<b>სულ კრებსითი საბარჯთაღრიცხვო ღირებულება</b>	<b>4 116 170,00</b>

გაუთვალისწინებელ სამუშაოებზე რეზერვის თანხის გამოყენება მოხდება მხოლოდ შემსყიდველი ორგანიზაციის წებართვით, მისივე ინიციატივით და ან მშენებლის მიერ დასაბუთებული და არგუმენტირებული წინადადებების განხილვისა და შუამხმობის საფუძველზე შესყიდველი ორგანიზაციის სათანადო გადაწყვეტილებების მიღების შემდეგ.



ბარჯთაღრიცხვა №1/1

მაყურებელთა ტრიბუნებისა და საზოგადოებრივი დანიშნულების ობიექტის შშენებლობა

სამშენებლო სამუშაოები

№	სამუშაოს დასახელება	განზომილების ერთეული, რაოდენობა		ერთეულის ფასი (ლარი)	ჯამი (ლარი)
1	კიბის თავის მონოლითური რკბეტონის გადახურვის ფილის მოწყობა B-20 კლასის ბეტონით	კუბ.მ	20,40	225,00	4590,00
2	არმატურის ნაკეთობა	ტნ	1,900	1550,00	2945,00
3	ბაქების სახურავის ბურუნის მოწყობა მონოლითური გამჭვირვალე კარბულუსის ფილმისაგან სისქით არანაკლებ 8 მმ-სა ლითონის კარკასზე. (სამონტაჟო ელემენტების ჩათვლით)ლითონის ელემენტების შეღებვით ანტიკოროზიული ხსნარით 2 ჯერ.	კვ.მ	561,0	225,00	126225,00
4	არმირებული კედლების წყობა მცირე საკედლე ბლოკებით სისქით 20 სმ 0,92/(0,39*0,19*0,188)	კუბ.მ	54,0	205,00	11070,00
5	არმირებული ტიხრების წყობა მცირე სატიხრე ბლოკებით, სისქით 10 სმ	კვ.მ	200,0	35,00	7000,00
6	წყობის ჩაანკერება მზიდ კონსტრუქციებში (არმატურა A-I)	ტნ	0,056	1500,00	84,00
7	საშპაკებსა და საანკერებში თეთრი ფერის მეტალოპლასტმასის გამყოფი ტიხრების მოწყობა სიმაღლით 2,0 მ	კვ.მ	162,0	125,00	20250,00
8	ფასადზე მუქი ფერის ტონირებული მინაპაკეტით შემინული ალუმინის ფანჯრების მოწყობა	კვ.მ	37,85	185,00	7002,25
9	ფასადზე მუქი ფერის ტონირებული მინაპაკეტით შემინული ალუმინის ვიტრაჟების მოწყობა	კვ.მ	435,27	185,00	80514,95



№	სამუშაოს დასახელება	განზომილებების ერთეული, რაოდენობა	ერთეულის ფასი (ლარი)	ჯამი (ლარი)
10	ფასადზე მუქი ფერის ტონირებული მინაპაკეტით შემიწული ალუმინის კარების მოწყობა	კვმ 16,64	250,00	4160,00
11	მინაპაკეტით შემიწული თეთრი ფერის მეტალოპლასტიკის კარის მოწყობა	კვმ 4,20	150,00	630,00
12	მღვ-ს კარების მონტაჟი და თამასების მოწყობა	კვმ 95,20	145,00	13804,00
13	ფანჯრისქვეშა მარმარილოს რაფების დაყენება სისქით 5 სმ (ფანჯრები ფ-2)	გრძმ 15,0	185,00	2775,00
14	ტრობუნების მხარეს მოაჯირის მოწყობა ნახევრად გამჭვირვალე 8 მმ სისქის მონოლითური კარბოლექსის ფილებით ლითონის კარკასზე	კვმ 140,2	265,00	37153,00
15	შიდა კიბეზე ალუმინის ქრომირებული მოაჯირების მოწყობა	გრძმ 45,0	145,00	6525,00
16	დატკეპნილ გრუნტზე არმირებული ბეტონის მომზადების მოწყობა B-25 კლასის ბეტონით საშუალო სისქით 100 მმ.	კუმბ 10	165,00	1650,00
17	არმატურა	ტბ 1,126	1550,00	1745,30
18	II და III სართულზე ლამინატისა და კერამიკული ფილების იატაკების ქვეშ მჭიმის მოწყობა მ-50 მარკის წვრილმარცვლოვანი წიდაბეტონით საშუალო სისქით 2.0 სმ	კვმ 428,0	12,00	5136,00
19	ცემენტის მჭიმის მოწყობა მ-150 მარკის ქვიშა-ცემენტის ხსნარით საშუალო სისქით 3.0 სმ	კვმ 428,0	12,00	5136,00
20	იატაკის პიდროზოლაციის მოწყობა ორი ფენა ბიტულისით, სისქით 4 მმ	კვმ 870,0	14,00	12180,00
21	ცემენტის მჭიმის მოწყობა მ-150 მარკის ქვიშა-ცემენტის დულაბით პიდროზოზოლაციო ხსნარის დამატებით საშუალო სისქით 4,0 სმ	კვმ 1020,0	12,00	12240,00



№	სამუშაოს დასახელება	განზომილების ერთეული, რაოდენობა	ერთეულის ფასი (ლარი)	ჯამი (ლარი)
22	I სართულზე კავროლინის იატაკების ქვეშ სწრაფადგამყარებადი მასტიკის მოწყობა სისქით I მმ.	კვ.მ	22,00	2948,00
23	იატაკზე კავროლინის იატაკი დაგება	კვ.მ	65,00	8710,00
24	კავროლინის იატაკზე ხის პლინთუსების მოწყობა სიმალით 7 სმ	გრძ.მ	7,00	490,00
25	იატაკზე მაღალი ცვეთადეფობის სისქით არანაკლებ 6მმ-სა ლამინირებული პარკეტის დაგება ღრუბელის საფუძველზე, პლინთუსებით	კვ.მ	35,00	16135,00
26	იატაკზე ხაოიანი კვრამიკული ფილების დაგება და პლინტუსების მოწყობა	კვ.მ	38,00	47424,00
27	ტრიბუნების იარუსების ზედამირების დაფარვა 2 ფენა წყალმუდვეი თეთრი ფერის აკრილის საღებავით	კვ.მ	18,00	29160,00
28	პანდუსების, ბაჩების და შიგა და გარე კიბის საფეხურების მოპირკეთება მონოლითური მოზაიკით ( მარმარილოს ნაფხვენის დეკორატიული დულაბი)	კვ.მ	65,00	49075,00
29	წვრილი ბლიკებით ამოშენებული კედლებისა და ტიხრების შიდა ზედამირების შებათქმება	კვ.მ	12,00	10788,00
30	სანკვანძებსა და საშხაპებში კედელზე კაფელის ფილების აკვრა სიმალით 2.6 მ	კვ.მ	40,00	23200,00
31	შეკიდული ჭერის მოწყობა ამსტრონგის ფილებით ლითონის კარკასის მოწყობით	კვ.მ	35,00	21980,00
32	შეკიდული ჭერის მოწყობა ნესტგამძლე თამბორ-მუყაოს ფილებით ლითონის კარკასის მოწყობით	კვ.მ	18,00	13878,00
33	სანკვანძებში და საშხაპებში შეკიდული ჭერის მოწყობა პლასტიკატის პროფილებით, სიგანით 28 სმ, ლითონის კარკასის მოწყობით	კვ.მ	25,00	8175,00



№	სამუშაოს დასახელება	განზომილებების ერთეული, რაოდენობა		ერთეულის ფასი (ლარი)	ჯამი (ლარი)
		კვ.მ	2 652,0		
34	შიდა შებათქშებული და მონოლითური ბეტონის ზედაპირების დამუშავება და მომზადება შესაღებად	კვ.მ	2 652,0	5,00	13260,00
35	შიდა დამუშავებული ზედაპირების შეღებვა	კვ.მ	4 652,0	8,00	37216,00
36	ინვენტარის ოთახის შიდა ზედაპირების შეღებვა კორით	კვ.მ	549,0	4,00	2196,00
37	ფსადის ზედაპირის შემოსვა ალუმინის კომპოზიტ პანელით (ალუქობონდი) ლითონის კარკასის მოწყობითა და დათბუნებით	კვ.მ	761,0	82,00	62402,00
38	გარე ზედაპირების დამუშავება წყალბედევი ფითხით და მომზადება შესაღებად	კვ.მ	76,8	8,00	614,40
39	გარე დამუშავებული ზედაპირების შეღებვა თეთრი ფერის წყალბედევი ფაქტურიანი საღებავით	კვ.მ	76,8	8,00	614,40
40	გარე ინვენტარული ხარაჩის დაყენება და დამლა	100 კვმ კ.პრ	12,0	4,00	48,00
	<b>ჯ ა მ ი</b>	<b>ლარი</b>			<b>712139,30</b>





ხარჯთაღრიცხვა №1/2

მაყურებელთა ტრიბუნებისა და საზოგადოებრივი დანიშნულების ობიექტის შმენბლობა

ცხელი წყლის სისტემის გაყვანა

№	სამუშაოს დასახელება	განზომილების ერთეული, რაოდენობა		ერთეულის ფასი (ლარი)	ჯამი (ლარი)
		გრძ. მ.	რაოდენობა		
1	პლასმასის $\phi=50$ მმ-იანი ცხელი წყლის მილის მონტაჟი	გრძ. მ.	45,00	3,00	135,00
	პლასმასის $\phi=50$ მმ-იანი ცხელი წყლის მილი	გრძ. მ.	45	4,00	180,00
	პლასმასის 900 სამკაპი $75*50*75$	ც	2	12,00	24,00
2	ცხელი წყლის პლასმასის ვენტილი $\phi=50\text{მმ}$	ც	6	12,00	72,00
	პლასმასის $\phi=32$ მმ-იანი ცხელი წყლის ვენტილის მონტაჟი	ცალი	9,00	5,00	45,00
	პლასმასის 900 სამკაპი $75*32*75$	ც	4	8,00	32,00
3	ცხელი წყლის პლასმასის ვენტილი $\phi=32\text{მმ}$	ც	9	4,00	36,00
	პლასმასის $\phi=63$ მმ-იანი ცხელი წყლის მილის მონტაჟი	გრძ. მ.	70,00	6,00	420,00
	პლასმასის $\phi=63$ მმ-იანი ცხელი წყლის მილი	გრძ. მ.	71	5,00	355,00
3	პლასმასის 900 სამკაპი $63*32*63$	ც	14	8,00	112,00
	ცხელი წყლის პლასმასის ვენტილი $\phi=63\text{მმ}$	ც	17	12,00	204,00



№	სამუშაოს დასახელება	განზომილების ერთეული, რაოდენობა	ერთეულის ფასი (ლარი)	ჯამი (ლარი)
	პლასმასის ფ=25 მმ-იანი ცხელი წყლის მილის მონტაჟი	გრძ. მ. 70,00	7,00	490,00
4	პლასმასის ფ=25 მმ-იანი ცხელი წყლის მილი	71	8,00	568,00
	პლასმასის 900 სანკაპი 75*25*75	3	7,00	21,00
	პლასმასის ფ=20 მმ-იანი ცხელი წყლის მილის მონტაჟი	გრძ. მ. 55,00	5,00	275,00
	პლასმასის ფ=20 მმ-იანი ცხელი წყლის მილი	გრძ. მ. 56	6,00	336,00
5	პლასმასის 900 სანკაპი 25*20*25	16	8,00	128,00
	პლასმასის 900 სანკაპი 32*20*32	11	12,00	132,00
6	მილსადენების ჰიდრაულიკური გამოცდა	გრძ/მ 240,0	2,00	480,00
7	კედლებში გაყვანილობისათვის ნახურებების მოწყობა	3	5,00	45,00
8	ცხელი წყლის პლასმასის 900 ფ-75მმ მუხლის მონტაჟი	3	2,00	4,00
9	ცხელი წყლის პლასმასის 900 ფ-63მმ მუხლის მონტაჟი	3	4,00	32,00
10	ცხელი წყლის პლასმასის 900 ფ-50მმ მუხლის მონტაჟი	3	4,00	64,00
11	ცხელი წყლის პლასმასის 900 ფ-32მმ მუხლის მონტაჟი	3	6,00	36,00
12	ცხელი წყლის პლასმასის 900 ფ-25მმ მუხლის მონტაჟი	3	10,00	40,00



№	სამუშაოს დასახელება	განზომილებების ერთეული, რაოდენობა	ერთეულის ფასი (ლარი)	ჯამი (ლარი)
13	ცხელი წყლის პლასმასის 450 ფ-75მ მუხლის მონტაჟი	ც 2,00	9,00	18,00
14	ცხელი წყლის პლასმასის 450 ფ-50მ მუხლის მონტაჟი	ც 4,00	5,00	20,00
15	ცხელი წყლის პლასმასის 450 ფ-63მ მუხლის მონტაჟი	ც 10,00	2,00	20,00
16	ცხელი წყლის პლასმასის 450 ფ-32მ მუხლის მონტაჟი	ც 11,00	5,00	55,00
17	ცხელი წყლის პლასმასის 450 ფ-25მ მუხლის მონტაჟი	ც 5,00	8,00	40,00
18	ცხელი წყლის რკინის დამაბოლოებელი ინკანი ფ-20 მმ	ც 100,00	5,00	500,00
19	ცხელი წყლის რკინის დამაბოლოებელი ქურო შოგა ხრახნით ფ-20 მმ	ც 18,00	5,00	90,00
20	ცხელი წყლის პლასმასის გადამყვანი 75>63	ც 2,00	8,00	16,00
21	ცხელი წყლის პლასმასის გადამყვანი 32>25	ც 10,00	8,00	80,00
22	უკუსარქველი ფ-32 მმ	ც 1,00	9,00	9,00
23	ფირფიტებიანი თბომცლელი 400 კვტ თბური სიმძლავრით	ცალი 2	8,00	16,00
24	დაფრეგმებიანი გამაფართოებელი ქურქელი 400 ლიტრი ტევადობით	ცალი 2	250,00	500,00
25	საცირკულაციო ტუმბოს დამონტაჟება 10მ წყ.სვ	კომპლ. 2	8,00	16,00
26	წყლის ვილტრის მონტაჟი	ცალი 2,0	45,00	90,00



№	სამუშაოს დასახელება	განზომილების ერთეული, რაოდენობა	ერთეულის ფასი (ლარი)	ჯამი (ლარი)
27	თბოიზოლაცია Φ-63 მმ მილებისათვის	გ/მ 70,00	3,00	210,00
28	თბოიზოლაცია Φ-50 მმ მილებისათვის	გ/მ 45,00	3,00	135,00
29	თბოიზოლაცია Φ-32 მმ მილებისათვის	გ/მ 95,00	3,00	285,00
30	თბოიზოლაცია Φ-25 მმ მილებისათვის	გ/მ 70,00	4,00	280,00
31	თბოიზოლაცია Φ-20 მმ მილებისათვის	გ/მ 95,00	5,00	475,00
	მოწყობილობების ღირებულება ტრანსპორტირებით			0,00
	ფირფიტებიანი თბომჯელი 400 კვტ თბური სიმპლავრით	კომპლ 2,00	12500,00	25000,00
	ჯამი: მოწყობილობები			0,00
	სულ ჯამი:	ლარი		32121,00



ხარჯთაღრიცხვა №1/3

მაყურებელთა ტრინუნგისა და საზოგადოებრივი დანომრულების ობიექტის მშენებლობა

ცივი წყლის გაცვანილობის მოწყობა და სანტექნიკური მოწყობილობების მონტაჟი

№	სამუშაოს დასახელება	განზომილების ერთეული, რაოდენობა		ერთეულის ფასი (ლარი)	ჯამი (ლარი)
1	უნიტაჟის მონტაჟი ჩამრეცხი ავზით	ცალი	48	165,00	7920,00
2	ხელსაშლის მონტაჟი შემრეკით	ცალი	36	125,00	4500,00
3	პისუარის მონტაჟი	ცალი	6,00	95,00	570,00
4	შხაის შემრევის მონტაჟი	ცალი	44,00	65,00	2860,00
5	საშხაპე კაბინა სასტუმროებში ოვალური	ცალი	16,00	955,00	15280,00
6	სასტუმროებში მართკუთხა საშხაპე კაბინა	ცალი	7,00	850,00	5950,00
7	პლასმასის $\phi=75$ მმ-იანი ცივი წყლის მილის მონტაჟი	გრძ. მ.	70	7,00	490,00
	პლასმასის $\phi=75$ მმ-იანი ცივი წყლის მილი	გრძ. მ.	71	5,50	390,50
	პლასმასის 900 სამკაპი 75*75*75	ც	2	8,00	16,00
	ცივი წყლის პლასმასის ვენტილი $\phi=75$ მმ	ც	3	5,00	15,00
	პლასმასის $\phi=50$ მმ-იანი ცივი წყლის მილის მონტაჟი	გრძ. მ.	44,00		352,00



№	სამუშაოს დასახელება	განზომილებების ერთეული, რაოდენობა	ერთეულის ფასი (ლარი)	ჯამი (ლარი)
8	პლასმასის $\phi=50$ მმ-იანი ცივი წყლის მილი	გრძ. მ. 44,44	5,00	222,20
	პლასმასის 900 სამკაპი 75*50*75	ც 2	8,00	16,00
	ცივი წყლის პლასმასის ვენტელი $\phi=50$ მმ	ც 6	25,00	150,00
9	პლასმასის $\phi=32$ მმ-იანი ცივი წყლის მილის მონტაჟი	გრძ. მ. 15,00	12,00	180,00
	პლასმასის $\phi=32$ მმ-იანი ცივი წყლის მილი	გრძ. მ. 15,15	11,00	166,65
	პლასმასის 900 სამკაპი 75*32*75	ც 4,00	8,00	32,00
10	ცივი წყლის პლასმასის ვენტელი $\phi=32$ მმ	ც 40,00	12,00	480,00
	პლასმასის $\phi=63$ მმ-იანი ცივი წყლის მილის მონტაჟი	გრძ. მ. 65,00	8,50	552,50
	პლასმასის $\phi=63$ მმ-იანი ცივი წყლის მილი	გრძ. მ. 66	8,00	528,00
11	პლასმასის 900 სამკაპი 63*32*63	ც 14	8,00	112,00
	ცივი წყლის პლასმასის ვენტელი $\phi=63$ მმ	ც 4	25,00	100,00
	პლასმასის $\phi=25$ მმ-იანი ცივი წყლის მილის მონტაჟი	გრძ. მ. 42	25,00	1050,00
11	პლასმასის $\phi=25$ მმ-იანი ცივი წყლის მილი	გრძ. მ. 42,42	25,00	1060,50
	პლასმასის 900 სამკაპი 75*25*75	ც 3	25,00	75,00



№	სამუშაოს დასახელება	განზომილების ერთეული, რაოდენობა	ერთეულის ფასი (ლარი)	ჯამი (ლარი)
	სამუშაოს დასახელება			
	ცივი წყლის პლასმასის ვენტილი ფ=25მმ	მ	4,00	24,00
	პლასმასის ფ=20 მმ-იანი ცივი წყლის მილის მონტაჟი	გრძ. მ.	12,00	780,00
	პლასმასის ფ=20 მმ-იანი ცივი წყლის მილი	გრძ. მ.	12,00	787,80
12	პლასმასის 900 სამკაბი 25*20*25	მ	14,00	294,00
	პლასმასის 900 სამკაბი 32*20*32	მ	14,00	154,00
13	მილსადენების კოდრავლიკური გამოცდა	გრძ/მ	3,00	243,00
14	კედლებში გაცვანილობისათვის ნახერეტების მოწყობა	მ	22,00	110,00
15	ცივი წყლის პლასმასის 900 ფ-75მმ მუხლის მონტაჟი	მ	5,00	50,00
16	ცივი წყლის პლასმასის 900 ფ-63მმ მუხლის მონტაჟი	მ	5,00	20,00
17	ცივი წყლის პლასმასის 900 ფ-50მმ მუხლის მონტაჟი	მ	7,00	112,00
18	ცივი წყლის პლასმასის 900 ფ-32მმ მუხლის მონტაჟი	მ	7,00	105,00
19	ცივი წყლის პლასმასის 900 ფ-25მმ მუხლის მონტაჟი	მ	8,00	96,00
20	ცივი წყლის პლასმასის 450 ფ-75მმ მუხლის მონტაჟი	მ		16,00
21	ცივი წყლის პლასმასის 450 ფ-50მმ მუხლის მონტაჟი	მ	4	32,00



№	სამუშაოს დასახელება	განზომილების ერთეული, რაოდენობა	ერთეულის ფასი (ლარი)	ჯამი (ლარი)
22	ცივი წყლის პლასმასის 450 ფ-63მმ მუხლის მონტაჟი	მ	12,00	120,00
23	ცივი წყლის პლასმასის 450 ფ-32მმ მუხლის მონტაჟი	მ	8,00	48,00
24	ცივი წყლის პლასმასის 450 ფ-25მმ მუხლის მონტაჟი	მ	8,00	24,00
25	ცივი წყლის რკინის დამბოლოებელი ონკანი ფ-20 მმ	მ	8,00	1200,00
26	ცივი წყლის რკინის დამბოლოებელი ქური შიგა ხრახნიით ფ-20 მმ	მ	25,00	500,00
27	ცივი წყლის პლასმასის გადამყვანი 75>63	მ	5,00	10,00
28	ცივი წყლის პლასმასის გადამყვანი 32>25	მ	8,00	80,00
29	ცივი წყლის პლასმასის გადამყვანი 25>20	მ	12,00	120,00
30	მანომეტრის მონტაჟი 0-10 ბარ	ცალი	25,00	50,00
31	წყლის მრიცხველის მონტაჟი 50 მმსთა ფ-75მმ	მ	145,00	290,00
	ჯამი:	ლარი		48334,15





ხარჯთაღრიცხვა №1/4

მყურებელია ტრობუნების და საზოგადოებრივი დანიშნულების ობიექტის მშენებლობა

სანტექნიკური სისტემის მონტაჟი

№	სამუშაოს დასახელება	განზომილებების ერთეული, რაოდენობა	ერთეულის ფასი (ლარი)	ჯამი (ლარი)
1	მლასტმასის საკანალიზაციო მილის მონტაჟი დიამეტრით $\phi$ - 100 მმ	გრძმ	94,0	799,00
	მილი პლასტმასის $\phi$ -100 მმ	გპ	94,0	470,00
	სამკაპი 90° 100 X100 X 100	ც	12	48,00
	სამკაპი 90° 50 X 50 X 50	ც	8	32,00
2	პლასტმასის საკანალიზაციო მილის მონტაჟი დიამეტრით 50 მმ	გრძმ	30,0	60,00
3	მუხლი 900 $\phi$ -100მმ	ც	11,00	44,00
4	მუხლი 450 $\phi$ -100მმ	ც	17,00	884,00
5	მუხლი 900 $\phi$ -50მმ	ც	15,00	975,00
6	მუხლი 450 $\phi$ -50მმ	ც	9,00	495,00
7	გადამცანი 100>50	ც	4,00	16,00
8	რევიზია $\phi$ -150მმ	ც	4,00	20,00
9	რევიზია $\phi$ -100მმ	ც	16,00	128,00
10	კანალიზაციის ტრაპების მონტაჟი	ცალი	45,0	35,00
11	კედლებში გავანალიზობისათვის ნახვრეტების მოწყობა	ც	8,0	28,00
	ჯამი:	ლარი		



ხარჯთაღრიცხვა №1/5

მაყურებელთა ტრიბუნებისა და საზოგადოებრივი დანაშნულების ობიექტის მშენებლობა

კონდიციონერება

№	სამუშაოს დასახელება	განზომილების ერთეული, რაოდენობა		ერთეულის ფასი (ლარი)	ჯამი (ლარი)
		გ/მ	რაოდენობა		
1	კონდენსატგაყვანილობა პლასტმასის მილი 20 (1/2")	გ/მ	131,0	2,10	275,10
2	სპლიტ-სისტემის კონდიციონერი კედლის შიგა ბლოკით. 18 000 BTU (5.3 კვტ.)	კომპლ	8,0	245,00	1960,00
3	სპლიტ-სისტემის კონდიციონერი კედლის შიგა ბლოკით 7000 BTU (2.1 კვტ.)	კომპლ	8,0	400,00	3200,00
4	მულტი-სპლიტ სისტემის კონდიციონერი კედლის 6 შიგა ბლოკით 48 000 BTU (14 კვტ.)	კომპლ	4,0	450,00	1800,00
5	ფრონტაყვანილობა	გ/მ	202,0	7,00	1414,00
	ჯამი:	ლარი			8649,10
	მოწყობილობების ღირებულება ტრანსპორტირებით				
1	სპლიტ-სისტემის კონდიციონერი კედლის შიგა ბლოკით. 18 000 BTU (5.3 კვტ.)	კომპლ	8	1250,00	10000,00
2	მულტი-სპლიტ სისტემის კონდიციონერი კედლის 6 შიგა ბლოკით 48 000 BTU (14 კვტ.)	კომპლ	4	6000,00	24000,00
	ჯამი: მოწყობილობის (ტრანსპორტთან ერთად)	ლარი			34000,00
	სულ ჯამი:				42649,10



ბარჯთაღრიცხვა №1/6

მაცურებელია ტრიბუნებისა და საზოგადოებრივი დანაშნულუმის ობიექტის შშენებლობა

სანტექნიკური სისტემის მონტაჟი

№	სამუშაოს დასახელება	განზომილებების ერთეული, რაოდენობა		ერთეულის ფასი (ლარი)	ჯამი (ლარი)
		გრძ./შ	გ/მ		
1	პლასტმასის სვეტილაგი მილის მონტაჟი დიამეტრით $\phi$ - 150 მმ	გრძ./შ	22,0	4,00	88,00
	მილი პლასტმასის $\phi$ -150 მმ	გ/მ	22,0	12,00	264,00
	ვენტილაციის პლასტმასის 90° სამკაპი $\phi$ 200X $\phi$ 100X $\phi$ 200	ც	2	5,00	10,00
	ვენტილაციის პლასტმასის 90° სამკაპი $\phi$ 200X $\phi$ 200X $\phi$ 200	ც	2	5,00	10,00
2	პლასტმასის საკანალიზაციო მილის მონტაჟი დიამეტრით $\phi$ - 100 მმ	გრძ./შ	65,0	8,00	520,00
	მილი პლასტმასის $\phi$ -100 მმ	გ/მ	65,0	8,00	520,00
	ვენტილაციის პლასტმასის 90° სამკაპი $\phi$ 100X $\phi$ 100X $\phi$ 100	ც	21	5,00	105,00
	ვენტილაციის მუხლი პლასტმასის 900 $\phi$ -100მმ	ც	18,00	25,00	450,00
4	გადამყვანი 150>100	ც	2,00	25,00	50,00
5	ტუალეტის ვენტილატორი $\phi$ -100მმ მილისათვის უკუსარკველით	ცალი	31,0		1085,00
6	ტუალეტის ვენტილატორი $\phi$ -150მმ მილისათვის უკუსარკველით	ცალი	2,0		116,00



7	არბული კენტლიატორი 400X200 კვეთისათვის 1200 მმ სათაში 380 3. 0.37 კვტ	ცალი	12,0	25,00	300,00
8	შოგა ცხაურა 200X400	ცალი	40,0	12,00	480,00
9	გარე ცხაურა 200X400	ცალი	6,0	7,00	42,00
10	გარე ცხაურა 1200X300	ცალი	2,0	65,00	130,00
11	გარე ცხაურა 100X100	ცალი	4,0	45,00	180,00
12	მოთუთიებული თუნუქი 0,6მმ დამუშავება და მოწყობა	მ2.	170,0	22,00	3740,00
	ჯამი:	ლარი			8090,00
	მოწყობილობების ღირებულება ტრანსპორტირებით				
1	არბული კენტლიატორი 400X200 კვეთისათვის 1200 მმ სათაში 380 3. 0.37 კვტ	კომპლ	12	465,00	5580,00
	ჯამი: მოწყობილობის				5580,00
	სულ ჯამი:	ლარი			13670,00



ხარჯთაღრიცხვა №1/7

მაყურებელთა ტრიბუნებისა და საზოგადოებრივი დანაშნულების ობიექტის შშენებლობა

შიგა ელ.სამონტაჟო სამუშაოები

№	სამუშაოს დასახელება	განზომილების ერთეული, რაოდენობა	ერთეულის ფასი (ლარი)	ჯამი (ლარი)
	I. სამონტაჟო სამუშაოები			
1	შემყვან-გამანაწილებელი ფარების მონტაჟი, სხვადასხვა სიმაღლის ავტომატური ამომრთველების დაყენება და მომზადება ჩართვისათვის	კომპ.	250,00	500,00
2	ჭერის ერთ ნათურაში სანათების დაყენება	კომპ.	35,00	630,00
3	ჭერის სანათურის დაყენება ვარვარების ნათურით	კომპ.	12,00	1704,00
4	პერმეტული შესრულების ჭერის სანათურის დაყენება ვარვარების ნათურით	კომპ.	32,00	3296,00
5	კედლის ბრის დაყენება	კომპ.	38,00	988,00
6	შეკიდული ჭერის ლუმინისცირებელი ამატრონგის 4*40 ვტ-სანათის დაყენება ნათურით	კომპ.	36,00	4860,00
7	ჩაფლული ტიპის ერთ და ორ პოლუს ჩამრთველის დაყენება	კომპ.	7,00	882,00
8	დამიწების კონტაქტიანი ჩაფლული ტიპის მტყვსელური როზეტის დაყენება	ცალი	7,00	1589,00
9	გამწვივი ვენტელატორების დაყენება	ცალი	35,00	875,00
10	საკბელი არხების (30*5 და 16*16) გაყვანა მაგისტრალური ხაფხისათვის	გრძმ	39,25	19 25,00



№	სამუშაოს დასახელება	განზომილების ერთეული,		ერთეულის ფასი (ლარი)	ჯამი (ლარი)
		რაოდენობა	ერთეული		
11	ორ, სამ, ოთხ და ხუთმარჯვანი ელექტრო სადენების გაცვანა დაბურული ელექტროგაყვანილობისათვის	გრძ.მ	1780	2,00	3560,00
12	კაბელების გატარება საკაბელო არხში	გრძ.მ	500,0	2,00	1000,00
13	დამიწების ელექტროდების, სიმაღლით 3 მ, ჩასობა გრუნტში	ცალი	4	28,00	112,00
14	დამიწების კონტურის მოწყობა	გრძ.მ	24	8,00	192,00
	<b>ჯამი: I სამონტაჟო სამუშაოები</b>				22113,00
	<b>II. მასალები</b>				
1	შემყვან-გამანაწილებელი ფარი 10 ჯგუფზე	ცალი	1	548,00	548,00
2	შემყვან-გამანაწილებელი ფარი 20 ჯგუფზე	ცალი	1	1250,00	1250,00
3	გამანაწილებელი კოლოფი	ცალი	10	5,00	50,00
4	შეკიდური ჭერის ლუმინისციერბული ამსტრონგის სანათი 4*40 ვტ.	კომპლ	135	12,00	1620,00
5	ჭერის სანათი ერთნათურიანი	კომპლ	18	25,00	450,00
6	ჭერის სანათი	კომპლ	142	17,00	2414,00
7	ოვიკი - ჰერმეტიკული შესრულების	კომპლ		45,00	4635,00
8	კედლის ბრა	კომპლ			1170,00



№	სამუშაოს დასახელება	განზომილებების ერთეული, რაოდენობა		ერთეულის ფასი (ლარი)	ჯამი (ლარი)
		კომპლ	II7		
9	ერთობოლუსა ჩამრთველი სამონტაჟო კოლოფით	კომპლ	117	8,00	936,00
10	ორპოლუსა ჩამრთველი სამონტაჟო კოლოფით	კომპლ	9	12,00	108,00
11	შტერსელური როზეტი დამიწების კონტაქტითა და სამონტაჟო კოლოფით	კომპლ	227	7,00	1589,00
12	საყოფაცხოვრებო ვენტილატორი	ცალი	25	28,00	700,00
13	2 ფაზა ავტომატური ამომრთველი 25 ა	ცალი	24	45,00	1080,00
14	2 ფაზა ავტომატური ამომრთველი 50 ა	ცალი	8	55,00	440,00
15	3 ფაზა ავტომატური ამომრთველი 25 ა	ცალი	8	65,00	520,00
16	3 ფაზა ავტომატური ამომრთველი 50 ა	ცალი	1	124,65	124,65
17	NHXMH_ორძარღვა სპილენძის სადენი 2x2,5 მმ²	გრძ.მ	400	3,80	1520,00
18	NHXMH_სამძარღვა სპილენძის სადენი 3x2,5 მმ²	გრძ.მ	400	3,80	1520,00
19	NHXMH_სამძარღვა სპილენძის სადენი 3x4 მმ²	გრძ.მ	530	4,50	2385,00
20	N2XH_ხუთძარღვა სპილენძის კაბელი 5x16 მმ²	გრძ.მ	50	5,00	250,00
21	N2XH_ხუთძარღვა სპილენძის კაბელი 5x70 მმ²	გრძ.მ	50	6,00	300,00
22	NAYY_1 ოთხძარღვა ალუმინის კაბელი 4x120მმ²	გრძ.მ	350	509,700	178395,00



№	სამუშაოს დასახელება	განზომილებების ერთეული, რაოდენობა	ერთეულის ფასი (ლარი)	ჯამი (ლარი)
23	საკბელო არხი 30X5	გრძ.მ 400	3,00	1200,00
24	საკბელო არხი 16X16	გრძ.მ 100	4,00	400,00
25	დამიწების ელექტროდი ფ18 მმ	გრძ.მ 12	18,00	216,00
26	ზოლოვანა 40x4	გრძ.მ 24	7,00	168,00
	ჯამი: II მასალები			28043,65
	სულ ჯამი:	ლარი		50156,65





ბარჯთაღრიცხვა №1/8

მაყურებელთა ტრიბუნებისა და საზოგადოებრივი დანიშნულების ობიექტის მშენებლობა

სუსტი დენები (სახანძრო სიგნალიზაცია, სალევონო, სატელევიზიო და კომპიუტერული ქსელები)

№	სამუშაოს დასახელება	განზომილების ერთეული, რაოდენობა	ერთეულის ფასი (ლარი)	ჯამი (ლარი)
	<b>I. სახანძრო სიგნალიზაციის სისტემის მოწყობა</b>			
1	სახანძრო სიგნალიზაციის მართვის პულტის, აკუმულატორის, კვების ბლოკის, კვამლის სამისამართო სახანძრო დეტექტორის, ხელის სამისამართო სახანძრო დეტექტორის, ოპტიკურ-აკუსტიკური მაუწყებლის და ორმხვივ მანათობელი ავარიული გასასვლელის მაკვანძვლის მონტაჟი, გამართვა და გაშვება	წერტ.	28,00	39 48,00
	<b>ბ)მასალები და მოწყობილობები</b>			0,00
1	სახანძრო სიგნალიზაციის მართვის პულტი	კომპ.	1250,00	1250,00
2	აკუმულატორი 12ვ/7 ა3	ცალი	850,00	850,00
3	კვების ბლოკი 220 ვაც/12 კვც	ცალი	230,00	230,00
4	კვამლის სამისამართო სახანძრო დეტექტორი ИП 212-64	ცალი	25,00	2400,00
5	ხელის სამისამართო სახანძრო დეტექტორი ИПР 513-П	ცალი	28,00	224,00
6	ოპტიკურ-აკუსტიკური მაუწყებელი	ცალი	18,00	2250,00



7	ორმხრივი მანათობელი ავარიული გასასვლელის მარჯვენა მხარე 3X1,5	ცალი	16,00	18,00	288,00
8	სახანძრო სიგნალიზაციის კაბელი 1X2X2+0.8	მეტრი	500,00	4,00	2000,00
9	სირენის კაბელი 1X2X2+0.8	მეტრი	100,00	7,00	700,00
10	დენის კაბელი 3X1,5 ავარიული გასასვლელისთვის	მეტრი	50,00	4,00	200,00
	ჯამი მასალა				14340,00
	<b>II. სატელეფონო ქსელის მოწყობა</b>				
1	საკაბელო ტელეფონის გამძლიებლის, მაგისტრალური განაწილებლის, საკაბელო ტელეფონის ყუთების და სატელეფონო როზეტების მონტაჟი, გამართვა და გაშვება	წერტი	43,00	45,00	1935,00
	<b>ბ) მასალები და მოწყობილობები</b>				0,00
1	საკაბელო ტელეფონის გამძლიებელი	კომპ	1,00	545,00	545,00
2	მაგისტრალური განაწილებელი 1X4	ც	3,00	250,00	750,00
3	სპლიტერი 1X4	ც	2,00	5,00	10,00
4	სპლიტერი 1X8	ც	4,00	6,00	24,00
5	სატელეფონო როზეტი	ც	30,00	5,00	150,00
6	ყუთი საკაბელო ტელეფონისთვის 00X400X200		3,00	45,00	135,00
7	კონექტორი რგ-11-თვის		12,00		360,00



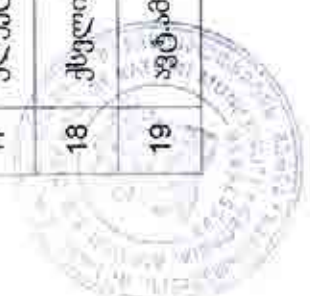
8	კონსტრუქციის რგ-6-თვის	6	100,00	15,00	1500,00
10	საინჟინერო ლენტები	6	10,00	3,00	30,00
11	კაბელი რგ-6 უ 6	მ	500,00	3,00	1500,00
12	კაბელი რგ-11	მ	200,00	5,00	1000,00
	ჯამი მასალა				7939,00
	III. სატელეფონო ქსელის მოწყობა				0,00
1	შიდა სატელეფონო სადგურის მონტაჟი, გამართვა და გაზევა	კომპლ.	1,00	1850,00	1850,00
2	სისტემური ტელეფონის და სატელეფონო როზეტების მონტაჟი	წურტ.	32,00	8,00	256,00
3	ინსტალაცია, პროგრამირება(დაკაბელების გარეშე)	კომპლ.	1,00	1250,00	1250,00
	ჯამი				3356,00
	ბ) მასალები და მოწყობილობები				0,00
1	ტელეფონის აპარატი	6	30,00	45,00	1350,00
2	სისტემური ტელეფონი	6	2,00	250,00	500,00
3	სატელეფონო როზეტი	6	30,00	5,00	150,00
4	50მინ კონტრაქტი	6	4,00		32,00



5	კროსი 60 ტელეფონისათვის	ც	6,00	125,00	750,00
6	ტელეფონის კაბელი 4 წვერიანი	მ	1850,00	1,00	1850,00
7	მაგისტრალური ტელეფონის კაბელი 25 წველიანი	მ	230,00	8,00	1840,00
	<b>ჯამი მასალა</b>				<b>6472,00</b>
	<b>IV. კომპიუტერული ქსელისა და სასერვეროს მოწყობა</b>				<b>0,00</b>
1	უწყვეტი დენის წყაროს მონტაჟი	კომპლ.	1,00	254,00	254,00
2	სერვერის მონტაჟი, გამართვა და გაშვება	კომპლ.	2,00	1250,00	2500,00
3	საკომუნიკაციო კარადის, კვების დამაგრებლებების, პარკანულის, 24 პორტიანი სვიჩის, როუტერის, აპარატურის კარადის, ვიპის დამცემის შიდა წერტილის, დენშკვეთის, უკს-ს ფარის, ელექტროროზეტის, კომპიუტერის როზეტის და კონდიციონერის მონტაჟი	წერტ.	142,00	5,00	710,00
	<b>ჯამი</b>				<b>3464,00</b>
	<b>ბ) მასალები და მოწყობილობები</b>				<b>0,00</b>
1	საკომუნიკაციო კარადა	ც	3,00	125,00	375,00
2	რეკში დასამონტაჟებელი 8 ჩამრთველიანი კვების დამაგრებლები	ც	10,00	10,00	100,00
3	საკომუნიკაციო კარადის თარი	ც	7,00		56,00
4	პარკანული 24 პორტიანი	ც	4,00		500,00



5	1U რეკმი დასამონტაჟებელი 4 განყოფილებიანი გამაგრებულბელი.	ც	3,00	525,00	1575,00
6	კარადა აპარატურისთვის 600X400X4U	ც	4,00	250,00	1000,00
7	WI-FI დამგების წერტილი შიდა	ც	21,00	5,00	105,00
8	ელექტროროზეტი დამიწების კონტაქტით	ც	21,00	8,00	168,00
9	კომპიუტერის როზეტი პტვ-6	ც	60,00	5,00	300,00
10	დენმკვეთი გადამრთველი 100 ა	ც	1,00	125,00	125,00
11	უპს-ის ფარი 24 ავტ.ამომრთველზე	ც	1,00	150,00	150,00
12	საკომუნიკაციო კარადის აქსესუარი: ქანჩ-ქანჩიკი	ც	1000,00	0,23	230,00
13	კონექტორი	ც	1000,00	5,00	5000,00
14	რეზინის დამცევი ღე-45 -თვის	ც	1000,00	1,00	1000,00
15	ელექტროსადენი 3*2.5	მ	150,00	5,00	750,00
16	ელექტროსადენი 5*16	მ	100,00	7,00	700,00
17	ელექტროსადენი 3*6	მ	100,00	5,00	500,00
18	ქსელის კაბელი	მ	340,00	2,00	680,00
19	ავტ.ამომრთველი სამფაზა 100 ა	ც	1,00	450,00	450,00



20	ავტ.ამბორთველი ორფაზა 100 ა	ც.	1,00	250,00	250,00
21	2 P 32 ა ავტ.ამბორთველი	ც.	5,00	50,00	250,00
22	2 P 16 ა ავტ.ამბორთველი	ც.	4,00	5,00	20,00
23	დამბოლობელი 16 კვ.მ	ც.	30,00	1,00	30,00
	ჯ ა მ ი				14314,00
	მოწყობილობების ღირებულება ტრანსპორტირებით				0,00
1	შეგა სატელეფონო სადგური	ცალი	1,00	4520,00	4520,00
2	უწყვეტი დენის წყარო 20 კვა (100% დატვირთვა 1 სთ მუშაობა)	ცალი	1,00	15000,00	15000,00
3	სვიჩი 24 პორტ.	ცალი	4,00	45,00	180,00
4	როუტერი	ცალი	1,00	545,00	545,00
5	კონდიციონერი სასერვეროსათვის	ცალი	2,00	1250,00	2500,00
6	სერვერი	ცალი	2,00	7000,00	14000,00
	სულ მოწყობილობების ღირებულება				36745,00
	სულ ჯამი				86630,00



ბარჯთაღრიცხვა №1/9

მაყურებელთა ტრიბუნებისა და საზოგადოებრივი დანაშნულების ობიექტის შშენებლობა

ტრიბუნებზე სკამების მონტაჟი

№	სამუშაოს დასახელება	განზომილების ერთეული, რაოდენობა	ერთეულის ფასი (ლარი)	ჯამი (ლარი)
1	მაყურებელთა ტრიბუნებზე საერთაშორისო სტანდარტის (ცეხლგამძლე) და ისო-9001/2008 შესაბამისი ზურგიანი ანტივანდალური ულტრაიისფერი სხივისგან დაცული ლაქით შეღებილი პლასტმასის სკამის მონტაჟი	ცალი 1575,00	5,00	7875,00
	ჯამი საშენებლო სამუშაოები	ლარი		7875,00
	ინვენტარის ღირებულება			
1	საერთაშორისო სტანდარტის (ცეხლგამძლე) და ისო-9001/2008 შესაბამისი ზურგიანი ანტივანდალური ულტრაიისფერი სხივისგან დაცული ლაქით შეღებილი პლასტმასის სკამი	ცალი 1575,00	26,00	40950,00
	სულ ჯამი	ლარი		48825,00



ხარჯთაღრიცხვა N2/1

ბუნებრივსავარიანი (118მX78მ) მოედნის მოწყობა ავტომატური SFF-2203 ტიპის სტაციონალური სარწყავი სისტემით" - (FIFA-ს რეკომენდირებული სტანდარტით)

№	სამუშაოს დასახელება	განზომილების ერთეული, რაოდენობა	ერთეულის ფასი (ლარი)	ჯამი (ლარი)
1	სამშენებლო სამუშაოები და საფუძველი  მიწის დამუშავება II-III კატეგორიის გრუნტებში, მოედნის პერიმეტრზე ზედაპირული წყლების გადასაცვანი შერკრები არხის მოსაწყობ ტრანშეაში ხელით პროფილირება, იგვე სარწყავიხთვის და საკაბელო ტრანშეებში, ზედმეტი გრუნტის(30%) გატანით (9908X0,48X0,5მ)=198,083	100მ	450,00	891,00
2	II კატ. გრუნტის უკუჩყრა ხელით (70%) და დატკეპნა	მ	23,00	3187,80
2	ბეტონის სამუშაოები  მოედნის პერიმეტრზე ბეტონის B 25 ზედაპირული წყლების გადასაცვანი შერკრები არხის მოწყობა (156X0,275X0,5)=21,4583	კუბ.მ.	225,00	4826,25
3	ა-1 კლასის არმატურა  ბეტონის არხზე ლითონის ცხურის მოწყობა	ტონა	1550,00	3729,30
	ბეტონის არხზე ლითონის ცხურის მოწყობა	ტონა	250,00	756,00
	დემენტის ხსნარი 1:3	კუბ.მ.	265,00	601,02
	ლითონის ცხურა	100,800	265,00	26712,00
	მიძები და სარკვიზი რკინაბეტონის კეპის მოწყობა კლასტმასის ხუფებით	კუბ.მ.	2,760	731,40





ანაკრები რ.ზ რგოლები დ=1000მმ	გრ.მ.	3,900	85,00	331,50
ძირისა და გადახურვის ფილა	კუბ.მ.	0,765	265,00	202,73
არმატურა	ტონა	0,174	1550,00	269,70
ბეტონი "მ200"	კუბ.მ.	0,279	265,00	73,94
ცემენტის ხსნარი მ50	კუბ.მ.	4,070	265,00	1078,55
სანიაღვრე ცხაური	ცალი	4,000	285,00	1140,00
შუკრები ჭიდან გადამყვანი პლასტმასის მილი დ.250	გრ.მ	77,000	38,00	2926,00
სადრენაჟე სისტემა და კოლექტორის ქსელი პერფორირებული მილებით				0,00
სადრენაჟე სისტემა და კოლექტორის ქსელი პერფორირებული				0,00
1 მოედნის სადრენაჟე სისტემის კვედა ფენის მოწყობა ქვიშანარევი ფრაქციული ლორღით (0-40)მმ, ინდივიდუალური რეცეპტით და % შეფარდებით დაშვადებული ნარევისაგან. შემოტანა ათვისიმცლებით, გაშლა გრეიდერით და ფენილების დატკეპნა ვიბროსატკეპნით სისქ.20სმ (118X77.5)მ	1000კვ.მ.	9,145	9000,00	82305,00
ბუნებრივი საფარი (მონტაჟი და ინსტალაცია) და საფეხბურთო სპორტული აქსესუარები				0,00
1 სპორტული ტიპის (საბაზისო ნაზავით არანაკლები 95%, 3-კომპონენტური) ბუნებრივი ბალახის საფარის მონტაჟი, კომპაქტურ რულონებში, ტრანსპორტირებით	კვ.მ.	9145,00	19,50	178327,50



2	2-ჯერ გარეცხილი შემავსებელი კვარცის ქვიშა (0,2-0,9)მმ შემოტანა, გაშლა და დატკეპვა ვიბროსატკეპნით დამცავი ფენილის მოსაწობად (9145X0,05)X1,1	კუბ.მ.	502,975	65,00	32693,38
3	საკვები ნიადაგის "TOP SOIL" ინსტალაცია და დატკეპვა 5ტ ვიბროსატკეპნით სისქ. 25სმ (9145X0,25)მ	კუბ.მ.	2286,25	5,00	11431,25
4	ბუნებრივი საფარის საკვები ნიადაგი სისქ.25სმ "TOP SOIL" საბაზისო კომპონენტთა ნარევით არანაკლებ 95% (9145X0,25)მ	კუბ.მ.	2286,25	12,00	27435,00
5	საფეხბუთო სპორტული აქსესუარები (ალუმინის კარგები ბადეებით და კუთხურის ალმები), იმპორტით CIP/ობიექტი და მონტაჟი	კომპლ.	1,000	15000,00	15000,00
	<b>სარწყავი სისტემა (მოწყობილობა და მონტაჟი) იმპორტით CIP/ობიექტი</b>				<b>0,00</b>
1	35 როტორიანი ავტომატური (კომპიუტერული მართვით) SF-2203 ტიპის სტაციონარული სარწყავი სისტემა, შიდა ქსელის მიონტაჟით კვების წყარომდე, ტუმბოს დამონტაჟებით	ქსელი (კომპლ)	1,00	18500,00	18500,00
	<b>სულ ჯამი</b>	<b>ლარი</b>			<b>413149,31</b>



სარეზიდენციო №2/2

ბელონურსფარიანი სვარჯიშო სტანდარტის (118მX71მ) მოედნის მოწყობა მარტივი ტიპის სტაციონალური სარწყავი სისტემით" – (FIFA-ს ლიზენზირებული ორგანოს კლავიანი სტანდარტით)

№	სამუშაოს დასახელება	განზომილების ერთეული, რაოდენობა	ერთეულის ფასი (ლარი)	ჯამი (ლარი)
	<b>სამშენებლო სამუშაოები და სავებველი</b>			
1	მიწის დაბუშვება II-III კატეგორიის გრუნტებში, მოედნის პერიმეტრზე შედაპირული წყლების გადასაყვანი შემკრები არხის მოსაწყობ ტრანშეაში ხელით პროფილირება, იგივე სარწყავისთვის და საკაბელო ტრანშეებში, შედმები გრუნტის(30%) გატანით (1172X0,4mX0,5m)=234,4m3	100მ <sup>3</sup>	800,00	1872,00
2	II კატ. გრუნტის უკუჩაყრა ხელით (70%) და დატკეპნა	მ <sup>3</sup>	32,00	5250,56
	<b>ბეტონის სამუშაოები</b>			0,00
1	მოედნის პერიმეტრზე ბეტონის -B25- შედაპირული წყლების გადასაყვანი შემკრები არხის მოწყობა (268X0,275X0,5)=36,85m3	კუბ.მ.	125,00	4606,25
	ა-1 კლასის არმატურა	ტონა	1580,00	6013,48
	ბეტონის არხზე ლითონის ცხაურის მოწყობა	ტონა	450,00	1360,80
2	ცემენტის ხსნარი 1:3	კუბ.მ.	125,00	283,50
	ლითონის ცხაურა	კვ.მ.	145,00	14616,00
	მომლები და სარევიზო რკინაბეტონის ქების მოწყობა პლასტმასის ხუფებით	კუბ.მ.	358,00	494,04
	შავრები რზ რგოლები დ=1000მმ	გრმ.მ.	285,00	983,25
	ძირისა და გადაბურვის ფილა	კუბ.მ.	0,382	1408,87



3	არმატურა	ტონა	0,087	1550,00	134,85
	ბეტონი ~მ200~	კუბ.მ	0,139	285,00	39,62
	ცემენტის ხსნარი მ50	კუბ.მ	2,035	265,00	539,28
	სანიაჩვრე ცხურე	ცალი	2,000	265,00	530,00
	შემკრები ჭიდან გადამყვანი პლასტმასის მილი დ.250	გრძ.მ	70,000	28,00	1960,00
	სადრენაჟე სისტემა და კოლექტორის ქსელი პერფორირებული მილებით				0,00
1	ფაქტობრივად მოედნებს შორის დონეა სხვაობის 15 სმ დასაბალანსებლად საფუძვლის ფენილის მოწყობა ფრაქციული Rორით (20-40)მმ, შემოტანა ათვისებულელებით, გაშლა გრეიდერით, დაპროფილება საპროექტო ნიშნულებში და დატკეპნა ვიბროსატკეპნით სისქ 20სმ (118X70,5X0,15)=1247,8583	მ²	1247,850	35,00	43674,75
2	მოედნის სადრენაჟე სისტემის ქვედა ფენის მოწყობა ქვიშანარევი ფრაქციული Rორით (0-40)მმ, ინდივიდუალური რეცეპტით და % შეფარდებით დამზადებული ნარევისაგან. შემოტანა ათვისებულელებით, გაშლა გრეიდერით და ფენილების დატკეპნა ვიბროსატკეპნით სისქ 20სმ (118X70,5)=831982	1000კვ.მ	8,319	6200,00	51577,80



3	მოედნის სადრენაჟე სისტემის ზედა ფენის მოწყობა წმინდა ქვიშარევი ფრაქციული ჩორჩით (0-8)მმ, შუბოტანს ათვითმცლებლით, გაშლა გრეიდით, დაპროფილება საპროექტო ნიშნულებში ლაზერული მექანიზმით და დატკეპნა ვიბროსატკეპნით სისქ 5სმ (118X70,5)=831982	1000კვ.მ.	8,319	1750,00	14558,25
	<b>ხელოვნური საფარი (მონტაჟი და ინსტალაცია) და საფეხბურთო სპორტული აქსესუარები</b>				0,00
1	ხელოვნური ბალახის საფარი "MONOFILAMENT-6088" (ფოფას ორგანოსკლავიანი სტანდარტით) შესაბამისი სამონტაჟო მასალებით და აქსესუარებით, იმპორტის მომსახურება, გაშლა, დაწებება და მონტაჟი	33.ა.	8319,00	35,00	291165,00
	<b>ჯოტექსტილის ქვიშის საფენის გაშლა</b>	33.ა.	8319,000	2,50	20797,50
2	შემავსებელი შავი S.B.R. გრანულუმი (0,5-2,5)მმ იმპორტის მომსახურება, დასაწყოება	ტონა	94,000	200,00	18800,00
3	შემავსებელი შავი S.B.R. გრანულუმი ინსტალაცია სპეც-მექანიზმით (SMG -B1005)	ტონა	94,000	50,00	4700,00
	<b>ორჯერ გარეცხილი შემავსებელი კვარცის ქვიშა(0,2-1,25)მმ შემოტანა და დასაწყოება</b>	კუბ.მ.	207,000	65,00	13455,00
4	კვარცის ქვიშის ინსტალაცია სპეც-მექანიზმით (SMG - B1005)	კუბ.მ.	207,000	15,00	3105,00
5	საფეხბურთო სპორტული აქსესუარები (ალუმინის კარგები ბადეებით და კუთხურის ალგები), იმპორტის მომსახურება და მონტაჟი	კომპლ	1,000	7550,00	7550,00
6	საფეხბურთო სავარჯიშო აქსესუარები (ალუმინის გადასატანი კარგები ბადეებით), იმპორტის მომსახურება და მონტაჟი	კომპლ	2,000	2550,00	5100,00
	<b>სარწყავი სისტემა (ბიფილილომა და მონტაჟი) იმპორტით CIP/ინოქები</b>				0,00
1	მარტივი ტიპის მექანიკური, 6 გიდრანტით (ნატმ-46მ/52მ) დაწვივების პრინციპით, შიდა ქსელის მონტაჟით კვეთის წყაროდ	ქსელი (კომპლ)	1,00	18000,00	18000,00
	<b>ჯამი</b>	ლარი			18000,00



ხარჯთაღრიცხვა №2/3

მოედნების შემოღობვა კაპრონნარევი ნაქსოვი ბადით (100\*100 მმ)

№	სამუშაოს დასახელება	განზომილებების ერთეული, რაოდენობა	ერთეულის ფასი (ლარი)	ჯამი (ლარი)
	სამშენებლო სამუშაოები და საფუძველი			
	შემოღობვა პოლიეთილენის კაპრონნარევი ნაქსოვი ბადით (100X100)მმ იმპორტით და მონტაჟით			
	ლითონის დგარები, განვი ბოძები და ირიბანები (დ.60, დ.80), აგრეთვე მეტიზური და სამონტაჟო მასალები	ტონა	545,00	9842,70
1	ლითონის მილი (დ.60)	გრძ.მ.	32,00	38016,00
	ლითონის მილი (დ.80)	გრძ.მ.	45,00	29925,00
	მოედნების გამყოფი კედლის ბეტონი მ-200 (118X0,6X0,3)=21,24მ <sup>3</sup>	მ <sup>3</sup>	265,00	5628,60
2	ლითონის ელემენტების შეღებვა ზეთის საღებავებით	ტონა	50,00	825,00
3	პოლიეთილენის კაპრონნარევი ნაქსოვი ბადე (მწვანე), იმპორტით CIP/ობიექტი და მისი მონტაჟი	კვ.მ.	12,00	36720,00
4	შესასვლელი კუტიკარი 4 ცალი და სპეც. მანქანების შესასვლელი ჭიშკრები 2 ცალი	კვ.მ.	350,00	8750,00
	ჯამი	ლარი		129707,30



ხარჯთაღრიცხვა №2/4

№1 და №2 ანძების განათების სისტემის მოწყობა 307/635 ლუქსი

№	სამუშაოს დასახელება	განზომილების ერთეული, რაოდენობა	ერთეულის ფასი (ლარი)	ჯამი (ლარი)
	<b>I საშენებლო სამუშაოები</b>			
1	გალვანიზირებული ლითონის ანძის მონტაჟი (6 ცალი), H=26მ და H=30მ	ტონა	245,00	8860,92
	კონსტრუქციის ღირებულება	ტონა	4000,00	144668,00
	დაფარული ფართობების და ლითონის ელემენტების შეღებვა ანტიკოროზიული ლაკით	ტონა	100,00	3616,70
	<b>I თავის ჯამი</b>			157145,62
	<b>II ელ.სამონტაჟო სამუშაოები</b>			
1	იმპორტული (MVF-403 ტიპის) 2000ვტ. პროექტორების მიწოდება CIP/ობიექტი და მონტაჟი მაღალ სიმაღლეზე ინდივიდუალური ობიექტის პროექტის თანახმად, აგრეთვე ლაზერული ხელსაწყოებით თანაბარი დამიზნება მოედანზე გადატანით წერტილებში საერთაშორისო სავარჯიშო და სათამაშო სტანდარტის შესაბამისი 320/590 ლუქსის მისაღებად	ცალი	44,00	3696,00
	პროექტორის ღირებულება	ცალი	2800,00	235200,00
	<b>სულ II თავი</b>			238896,00
	<b>I+II თავების ჯამი</b>			396041,62



ბარჯთაღრიცხვა №2/5

1,2 ანძების დამიწება, მეხამრიდი, ელექტროქსელი და ცენტრალური მართვის პულტი

№	საშუაოს დასახელება	განზომილების ერთეული, რაოდენობა	ერთეულის ფასი (ლარი)	ჯამი (ლარი)
	საშენებლო სამუშაოები და საფუძველი			
1	განათების მომღებ-გამანაწილებელი ფარი (კარადა ხელ. სავ. მოედნის ანძებთან)	კომპლ 4,00	1450,00	5800,00
2	განათების მომღებ-გამანაწილებელი ფარი AD (კარადა ბუნ. სავ. მოედნის ანძებთან)	კომპლ 4,00	1325,00	5300,00
3	განათების გამანაწილებელი ფარი (მოედნების ანძებთან) და ცენტრალური მართვის პულტი ქვესადგურთან	კომპლ 3,00	556,00	1668,00
4	პოლიეთილენის გოფირებული მილი Ø 75მმ, 50მმ, 20მმ	გრძ.მ. კ=1,04 2900,0	0,90	2610,00
5	მართვის პულტები (მოედნებზე)	ცალი 2,00	2220,00	4440,00
	დამიწება-მეხამრიდი			0,00
6	გალვანიზირებული სალტე 35X3,5მმ	გრძ.მ 200,0	7,00	1400,00
7	დამიწების ღერი	ცალი 26,00	18,00	468,00
8	მეხმომლები ღერი	ცალი 12,00	35,00	420,00
9	გალვანიზირებული მეტალის მავთული 8მმ	გრძ.მ 300,00	4,00	1200,00
10	კაბლის გაცვანა მილში	გრძ.მ. 200,00	2,00	4000,00





11	კაბელის მონტაჟი		გრძ.მ.	3460,00	2,50	8650,00
12	კაბელის გავყვანა ტრანშეჟში		გრძ.მ.	2043,00	4,00	8172,00
	კაბელები					0,00
1	NAI-J მარკის კაბელი კვეთით 5X2,5მმ <sup>2</sup> (საკონტროლო)	გრძ.მ კ=1,08		540,0	9,00	4860,00
2	NAI-J მარკის კაბელი კვეთით 7X2,5მმ <sup>2</sup> (საკონტროლო)	გრძ.მ კ=1,03		670,0	18,00	12060,00
3	NAI-J მარკის კაბელი კვეთით 2X6მმ <sup>2</sup>	გრძ.მ კ=1,03		3460,0	7,00	24220,00
4	NAI-J მარკის კაბელი კვეთით 3X258მმ <sup>2</sup> +1X16	გრძ.მ		500,0	8,00	4000,00
5	NAI-J მარკის კაბელი კვეთით 3X358მმ <sup>2</sup> +1X16	გრძ.მ		120,0	7,00	840,00
6	NAI-J მარკის კაბელი კვეთით 3X508მმ <sup>2</sup> +1X35	გრძ.მ		100,0	8,00	800,00
7	NAI-J მარკის კაბელი კვეთით 3X708მმ <sup>2</sup> +1X50	გრძ.მ		450,0	12,00	5400,00
8	NAYY-J მარკის კაბელი (ქვესადგურამდე) კვეთით 3X120მმ <sup>2</sup> +1X50	გრძ.მ		50,0	14,00	700,00
9	NAYY-J მარკის კაბელი კვეთით 3X185X150მმ <sup>2</sup> +1X95	გრძ.მ		120,0	18,00	2160,00
	ჯამი	ლარი				99168,00



ბარჯთაღრიცხვა №3/1

საქვაბე

სამშენებლო სამუშაოები

№	სამუშაოს დასახელება	განზომილების ერთეული, რაოდენობა		ერთეულის ფასი (ლარი)	ჯამი (ლარი)
		კუბ.მ	მ.მ		
1	გრუნტის გათხრა არხში ხელით	კუბ.მ	6,2	35,00	217,00
2	მონოლითური ბეტონის ლენტური საპირკვლის მოწყობა B-20 კლასის ბეტონით	კუბ.მ	4,10	265,00	1086,50
3	გრუნტის უკუჩყრა და ზედმეტი გრუნტის ადგილზე მოსწორება	კუბ.მ	6,2	3,50	21,70
4	საპირკვლის პორიზონტალური ჰიდროიზოლაცია ცემენტის ხსნარით შემადგენლობით 1:2	კვმ	3,2	185,00	592,00
5	კედლების წყობა მცირე საკედლე ბლოკებით, სისქით 20 სმ 0,92/(0,39*0,19*0,188)	კუბ.მ	7,0	245,00	1715,00
6	მონოლითური რკ.ბეტონის სარტყელის მოწყობა B-20 კლასის ბეტონით	კუბ.მ	0,7	265,00	185,50
7	არმატურა	ტნ	0,060	1550,00	93,00
8	სახურავის ხის სანივნივე სისტემის მოწყობა	კუბ.მ	0,7	750,00	525,00
9	სახურავის სანივნივე სისტემის მთლიან ფართზე მოლარტყვის მოწყობა ფიცრებით სისქით 30 მმ	კვმ	24,0	8,00	192,00
10	სახურავის ბურულის მოწყობა პროფილირებული ვერადი ფაქტურის გალვანიზირებული ლითონის ფურცლებით	კვმ	24,0	22,00	528,00
11	სახურავის ბურულის ხის ზედაპირების ეცხლდაცვა და ანტიესპეტორება	კვმ	24,0	4,00	96,00



12	მინაპაკეტით შექმნილი მეტალოპლასტიკის ფრამუჯის მოწყობა	კვმ	0,42	245,00	102,90
13	ლითონის ცალმხრივი ფურცლიანი ქალიუხეზიანი კარის მოწყობა	კვმ	2,64	340,00	897,60
14	ფერდღობის შებათქაშება	გრძმ	16,4	12,00	196,80
15	ბეტონის მოშადების ქვეშ საფუძველის მოწყობა ღორღით საშუალო სისქით 40 მმ	კუბმ	6,00	35,00	210,00
16	ბეტონის იატაკის მოშადების მოწყობა დანადგარების ადგილის ბალიშის გათვალისწინებით B-20 კლასის ბეტონით	კუბმ	2,4	265,00	636,00
17	იატაკზე და დანადგარების ბალიშზე ცემენტის მჭიმის მოწყობა სისქით 3,5 სმ	კვმ	16,0	12,00	192,00
18	იატაკზე და დანადგარების ბალიშზე მეტლახის ფილების დაგება	კვმ	16,0	40,00	640,00
19	მეტლახის კლინთუსების მოწყობა	გრძმ	14,4	8,00	115,20
20	შიდა ზედაპირების შებათქაშება	კვმ	36,5	12,00	438,00
21	შიდა ზედაპირების (ფერდღობის ჩათვლით) გაუმჯობესებელი შეღებვა	კვმ	37,3	12,00	447,60
22	სახურავის სანოვნივე ხისტემისა და მოლარტეცის ხის ზედაპირების შეღებვა ზეთოვანი საღებავით	კვმ	32,0	11,51	368,32
23	ლითონის კარის შეღებვა	კვმ	6,35	12,00	76,20
23	გარე ზედაპირების შებათქაშება	კვმ	40,3	12,00	483,60
24	გარე ზედაპირების (ფერდღობის ჩათვლით) გაუმჯობესებელი შეღებვა წყალმღები საღებავით	კვმ	51,1	12,00	613,20
	ჯ ა მ ი	ლარი			10669,12



ხარჯთაღრიცხვა №3/2

საქვამე

სანტექნიკური სამუშაოები

№	სამუშაოს დასახელება	განზომილების ერთეული, რაოდენობა	ერთეულის ფასი (ლარი)	ჯამი (ლარი)
<b>I. სამონტაჟო სამუშაოები</b>				
1	1100 კვტ. სიმძლავრის გათბობის ქვების დამონტაჟება	კომპ.	1250,00	1250,00
2	სანთურის გაზის საწვავზე დამონტაჟება	კომპ.	540,00	540,00
3	ცენტრიდანული წყლის ტუმბოს (წარმადობით 25 კუბ.მ/სთ წევით 50 წყლის სვეტი) დამონტაჟება	კომპ.	647,00	1294,00
4	500 - ლ მოცულობის ვერტიკალური საფართოებელი ჭურჭლის დამონტაჟება	კომპ.	440,00	440,00
5	გაშროვი ვენტilatორის დაყენება (V-200 კუბ.მ/სთ)	კომპ.	245,00	245,00
6	სხვადასხვა დიამეტრის არმი-რებული პლასტმასის მილებით ქსელების მოწყობა ფასონური ნაწილების გამოყენებით, მილების იზოლაცია ფოლგანი მინაბამით, მილსადენებზე სხვადასხვა დია-მეტრის ჩამკეტი არმატურის (ვენ-ტილი, ზამბარიანი დამცველი სარ-ქველი, უკუსარქველი და სხვა), ავტომატური ჰაერგამწვებისა და თერმომანომეტრების დაყენება)	კომპ.	2850,00	2850,00
7	საკვამლე მილის საპირკვლისათვის გრუნტის დამუშავება ხელით	კუმბ	3,50	5,25
8	საკვამლე მილის საპირკვლის მოწყობა B-20 კლასის ბეტონით	კომპ.	165,00	165,00



9	საკვამლე მილის სამირკველში ანკერების მონტაჟი	ტონა	0,08	1550,00	124,00
10	შპს სამირკველზე საკვამლე მილის დაყენება ქოლგით – დამატებით 200 მმ	გრძ.მ	5	145,00	725,00
11	ლითონის საკვამლე მილის გაწმენდა და დაგრუნტება	კვ.მ	3,5	17,00	59,50
12	ლითონის საკვამლე მილის შეღებვა ანტიკორიზიული საღებავით 2 ჯერ.	კვ.მ	3,5	12,00	42,00
13	საკვამლე მილის ძირში კონდენსატის შედეგად წარმოშობილი წყლის დამცლელი დ-25 მმ ვენტილის დაყენება	ცალი	1	95,00	95,00
	<b>ჯამი</b>	<b>ლარი</b>			<b>7834,75</b>
<b>II. მოწყობილობები</b>					
1	გათბობის ქვაბი სიმბლავრით 1100 კვტ.	კომპ	1	5445,00	5445,00
2	სანთურა გაზზე	კომპ	1	1240,00	1240,00
3	საფართოებელი ჭურჭელი 500 ლ; 10 ზ	კომპ	1	2250,00	2250,00
4	ვენტილაციური ტუმბო წარმადობით 25 კუბ.მ/თ წნევით 50 წყლის სვეტი	კომპ	2	450,00	900,00
	<b>ჯამი მოწყობილობები</b>	<b>ლარი</b>			<b>9835,00</b>
	<b>სულ ჯამი:</b>	<b>ლარი</b>			<b>17669,75</b>



ბარჯთაღრიცხვა №3/3

ელექტროსამონტაჟო სამუშაოები

№	სამუშაოს დასახელება	განზომილებების ერთეული, რაოდენობა	ერთეულის ფასი (ლარი)	ჯამი (ლარი)
1	შემყვან-გამანაწილებელი ფარის დაყენება	კომპლ.	1250,00	1250,00
2	შემყვან-გამანაწილებელ ფარში 3*16 ავტომატური ამომრთველის დაყენება და მომზადება ჩართვისათვის	კომპლ.	65,00	130,00
3	შემყვან-გამანაწილებელ ფარში 1*25 ავტომატური ამომრთველის დაყენება და მომზადება ჩართვისათვის	კომპლ.	45,00	45,00
4	16 ა სიმძლავრის მაგნიტური გამწვების დაყენება	ცალი	85,00	85,00
5	ჭერის სანათის დაყენება ვარვარების ნათურით	კომპ.	45,00	45,00
6	ერთობოლუსა ჩამრთველის დაყენება	კომპ.	8,00	8,00
7	დამიწების კონტაქტიანი შტეფსელური როზეტის დაყენება	ცალი	12,00	48,00
8	სპილენძის 5*6 კვმმ განიკვეთის ელექტროსადენების მონტაჟი	გრძმ	5,00	100,00
	<b>ჯ ა მ ი</b>	<b>ლარი</b>		<b>1711,00</b>



ბარჯთაღრიცხვა №3/4

გარე ელექტრი მომარაგება

№	სამუშაოს დასახელება	განზომილებების ერთეული, რაოდენობა	ერთეულის ფასი (ლარი)	ჯამი (ლარი)
	სამშენებლო სამუშაოები			
1	გრუნტის გათხრა არხში ხელით.	კუბ.მ	35,00	1137,50
2	არხში კაბელის ქვიშის სავენის და საფარის მოწყობა კაბელის მიმანონშებელი ლენტით.	გრ.მ არხი	2,50	387,50
4	გრუნტის უკუჩაყრა და ზედმეტი გრუნტის ადგილზე მოსწორება	კუბ.მ	32,00	1040,00
5	დამიწების ელექტროდების, სიმაღლით 3 მ, ჩასობა გრუნტში	ცალი	45,00	180,00
	არმატურა დ-18 მმ	გრძ.მ	8,00	96,00
6	დამიწების კონტურის მოწყობა ზოლოვანა 40*4	გრძ.მ	8,00	96,00
	სამონტაჟო სამუშაოები			0,00
1	ABBF-1 4x10 კვ.მ კაბელის ჩადება თხრილში	გრძ.მ	18,00	2790,00
	ჯ ა მ ი	ლარი		5727,00



ხარჯთაღრიცხვა №4

ანტისეპტიკური სალექაროს მოწყობა (2 ცალი)

№	სამუშაოს დასახელება	განზომილების ერთეული, რაოდენობა	ერთეულის ფასი (ლარი)	ჯამი (ლარი)
1	III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ექსკვატორით ჩამხის ტევადობით 0.5 კუბმ გვერდზე დაყრით	კუბმ	3,50	245,00
2	საპროექტო ნიშნულამდე გრუნტის საბოლოო დამუშავება ხელით	კუბმ	35,00	350,00
3	ორმოს ფილის ქვეშ ბეტონის მომზადების მოწყობა B-15 კლასის ბეტონით	კუბმ	265,00	848,00
4	მონოლითური რკ ბეტონის სალექაროს კედლების, ძირის და გადახურვის ფილის მოწყობა B-25 კლასის ბეტონით და დ-600 მმ მრგვალი თუჯის ხუფის (8 ცალი) მონტაჟი	კუბმ	550,00	8470,00
5	არმატურის ნაკეთობა	ტნ	1550,00	3720,00
6	ქვაბულის ფერდობის შევსება ადგილზე არსებული III კატეგორიის გრუნტით და ზედმეტი გრუნტის ბუღდობურის საშუალებით გრუნტის საშუალოდ 50 მ. მანძილამდე გადაადგილებით	კუბ.მ	3,50	245,00
5	ანტისეპტიკურ სალექაროს ძირის ნაწილში მსხვილკენჭოვანი ხრეშის ფენის მოწყობა	კუბ.მ	35,00	70,00
	ჯ ა მ ი	ლარი		13948,00





ხარჯთაღრიცხვა №5

სანიაღვრე ჭის (5\*5\*4,5 მ-1 ცალი), არსებულის ნაცვლად ახალი სანიაღვრე ჭის (3,4\*3,4\*2,2 მ-1 ცალი) და სარწყავი წყლის რეზერვუარების (5\*5\*3,5 მ-2 ცალი) მოწყობა. ტუმბოების მონტაჟი

№	სამუშაოს დასახელება	განზომილების ერთეული, რაოდენობა	ერთეულის ფასი (ლარი)	ჯამი (ლარი)
	<b>I. სანიაღვრე ჭის (5*5*4,2 მ.) მოწყობა და ტუმბოს მონტაჟი</b>			
1	III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით ჩაშლის ტევადობით 0,5 კუბ.მ გვერდზე დაყრით	კუბმ	3,50	770,00
2	საპროექტო ნიშნულამდე გრუნტის საბოლოო დამუშავება ხელით	კუბმ	35,00	420,00
3	იატაკის ქვეშ ბალასტის ფენის მოწყობა და დატკეპნა საშუალო სისქით 150 მმ.	კუბმ	45,00	360,00
4	ფილის ქვეშ ბეტონის მოჭზადების მოწყობა B-15 კლასის ბეტონით	კუბმ	165,00	429,00
5	მონოლითური რ.კ.ბეტონის ძირის, კედლების და გადახურვის ფილის მოწყობა B-25 კლასის ბეტონით და 90*90 თუჯის მმ (1 ცალი) მონტაჟი	კუბმ	265,00	8480,00
6	არმატურის ნაკეთობა	ტნ	1550,00	4743,00
7	ქვაბულის ფერდობის შევსება ადგილზე არსებული III კატეგორიის გრუნტით და ზედმეტი გრუნტის ბულდოზერის საშუალებით გრუნტის საშუალოდ 50 მ. მანძილამდე გადაადგილებით	კუბმ	3,50	770,00
9	ლოთონის კიბის მონტაჟი და შეღებვა ანტიკოროზიული საღებავით	ტონა	8500,00	935,00
10	სადრენაჟე ტუმბოს (3 ფაზიანი, 4კვტ. სიმძლავრე, წარმადობა 65 კუბ.მ/წთ-ში და აწევის სიმაღლე 3 მეტრი) დამონტაჟება	კომპ.	1850,00	1850,00



	ჯამი თავი I (სანიაღვრე ჭის მოწყობა)					18757,00
	თავი II (არსებულის ნაცვლად ახალი სანიაღვრე ჭის მოწყობა)					
1	არსებული ჭის დაშლა და III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ექსკოვაციით ჩამზის ტევადობით 0.5 კუბ.მ გვერდზე დაყრით	კუბ.მ	15,0	3,52		52,80
2	საპროექტო ნიშნულამდე გრუნტის საბოლოო დამუშავება ხელით	კუბ.მ	2,0	35,00		70,00
3	ფილის ქვეშ ბალასტის ფენის მოწყობა და დატკეპნა საშუალო სისქით 150 მმ.	კუბ.მ	4,00	35,00		140,00
4	მონოლითური რკ.ბეტონის კედლების და გადახურვის ფილის მოწყობა B-25 კლასის ბეტონით და 90*90 თუჯის მშ (1 ცალი) მონტაჟი	კუბ.მ	9,0	265,00		2385,00
5	არმატურის ნაკეთობა	ტფ	1,260	1550,00		1953,00
6	ქვაბულის ფერდობების შევსება ადგილზე არსებული III კატეგორიის გრუნტით და ზედმეტი გრუნტის ბულდოზერის საშუალებით გრუნტის საშუალოდ 50 მ. მანძილამდე გადაადგილებით	კუბ.მ	15,00	35,00		525,00
7	ლითონის კობის მონტაჟი და შუღვვა ანტიკოროზიული საღებავით	ტონა	0,07	5650,00		395,50
	ჯამი თავი II (არსებულის ნაცვლად ახალი სანიაღვრე ჭის მოწყობა)					5521,30
	III. სარწყავი წყლის რეზერვუარების (2 ცალი) მოწყობა 5*5*3,5 (მ) და ტუმბოების მონტაჟი					
1	III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ექსკოვაციით ჩამზის ტევადობით 0.5 კუბ.მ გვერდზე დაყრით	კუბ.მ	340,0	3,50		1190,00
2	საპროექტო ნიშნულამდე გრუნტის საბოლოო დამუშავება ხელით	კუბ.მ		35,00		700,00



3	ფილის ქვეშ ბალასტის ფენის მოწყობა და დატკეპნა საშუალო სისქით 150 მმ.	კუბმ	16,00	35,00	560,00
4	ფილის ქვეშ ბეტონის მომზადების მოწყობა B-15 კლასის ბეტონით	კუბმ	5,2	265,00	1378,00
5	მონოლითური რკ.ბეტონის ძირის, კედლების და გადახურვის ფილის მოწყობა B-25 კლასის ბეტონით და 90*90 თუჯის მშ (1 ცალი) მონტაჟი	კუბმ	54,6	185,00	10101,00
6	არმატურის ნაჯეთობა	ტნ	5,500	1550,00	8525,00
7	ქვაბულის ფერდობების შევსება ადგილზე არსებული III კატეგორიის გრუნტით და ზედმეტი გრუნტის ბულოდოზერის საშუალებით გრუნტის საშუალოდ 50 მ. მანძილამდე გადაადგილებით	კუბმ	340,00	3,50	1190,00
9	ლითონის კიბის მონტაჟი და შეღებვა ანტიკოროზიული საღებავით	ტონა	0,20	2650,00	530,00
10	არსებულ არტეზიულ ჯამი და სარწყავი წყლის რეზერვუარებში ტუმბოს (წარმადობა 60 კუბ.მ/სთ-ში, 6 ატმოსფერო) დამონტაჟება	კომპ.	3	1850,00	5550,00
	<b>ჯამი თავი III (სარწყავი წყლის რეზერვუარის მოწყობა)</b>				29724,00
	<b>სულ ჯამი (თავი I +თავი II+ თავი III)</b>	<b>ლარი</b>			<b>54002,30</b>



ბარჯთაღრიცხვა №6

საქვაბიდან შენობამდე ცივი და ცხელი წყლის სისტემის მოწყობა

№	სამუშაოს დასახელება	განზომილებების ერთეული, რაოდენობა	ერთეულის ფასი (ლარი)	ჯამი (ლარი)
1	გრუნტის გათხრა არხში ხელით	კუბ.მ	35,00	875,00
2	ცივი და ცხელი წყლის ქსელის მოწყობა დ-75 მმ. არმირებული პლასტმასის მილით ფასონური ნაწილების გამოყენებით	გრძ.მ	35,00	6650,00
3	მილსადენზე დ-75 მმ. ვენტილის დაყენება	ცალი	45,00	180,00
4	ცხელი წყლის მილსადენის იზოლაციის მოწყობა ფოლგირებული მინაბამბით	კუბ.მ	450,00	675,00
5	გრუნტის უკუჩაყრა ხელით ზედმეტი გრუნტის ადგილზე მოსწორებით	კუბ.მ	3,50	87,50
	ჯამი	ლარი		8467,50



ხარჯთაღრიცხვა №7

გარე წყალსადენის ქსელის მოწყობა არსებული არტეზიული არტეზიული ჰიდან სარწყავი წყლის რეზერვუარებამდე და შენობამდე. სარწყავი წყლის რეზერვუარების დამცულ-გასაწმენდი სისტემის მოწყობა

№	სამუშაოს დასახელება	განზომილების ერთეული, რაოდენობა		ერთეულის ფასი (ლარი)	ჯამი (ლარი)
1	გრუნტის გათხრა არხში ხელით	კუბ.მ	48,0	33,00	1584,00
2	დ-50 მმ. პლასტმასის მილით წყალსადენის ქსელის მოწყობა	გრ.მ	100,0	15,00	1500,00
3	წყალსადენის ქსელზე დ-50 მმ. ვენტილის დაყენება	ცალი	3	12,5,00	375,00
4	დ-63 მმ. პლასტმასის მილით წყალსადენის ქსელის მოწყობა	გრ.მ	165,0	12,00	1980,00
5	წყალსადენის ქსელზე დ-63 მმ. ვენტილის დაყენება	ცალი	2	15,00	30,00
6	სარწყავი წყლის რეზერვუარის დამცულ-გასაწმენდი სისტემის მოწყობა დ-75 მმ. პლასტმასის მილით ფასონური ნაწილებს გამოყენებით	გრ.მ	20,0	8,00	160,00
7	მილსადენზე დ-75 მმ. ვენტილის დაყენება	ცალი	2	25,00	50,00
8	გრუნტის უკუჩაყრა და ზედმეტი გრუნტის ადგილზე მოსწორება	კუბ.მ	48,0	35,00	1680,00
	ჯამი	ლარი			7359,00



ბარჯთაღრიცხვა №8

ფეკალური კანალიზაციის ქსელის მოწყობა

№	სამუშაოს დასახელება	განზომილებების ერთეული, რაოდენობა	ერთეულის ფასი (ლარი)	ჯამი (ლარი)
1	გრუნტის გათხრა არხში ხელით	კუბ.მ	35,00	1820,00
2	ფეკალური საკანალიზაციო ქსელისათვის დ-200 მმ. გოფირებული მილის ჩადება არხში	გრ.მ	24,00	5280,00
3	მონოლითური ბეტონის საკანალიზაციო ჭის (8 ცალი) მოწყობა B-20 კლასის ბეტონით და თუჯის ხუფის მონტაჟი	კუბმ	850,00	3400,00
4	კანალიზაციის ჩართვა საკანალიზაციო სალოქარში	წერტ.	245,00	490,00
5	გრუნტის უკუზაყრა და ზედმეტი გრუნტის ადგილზე მოსწორება	კუბ.მ	32,00	1664,00
	ჯამი	ლარი		12654,00



ბარჯთაღრიცხვა №9

სანიაღვრე კანალიზაციის ქსელის მოწყობა

№	სამუშაოს დასახელება	განზომილების ერთეული, რაოდენობა	ერთეულის ფასი (ლარი)	ჯამი (ლარი)
1	გრუნტის გათხრა არხში ხელით	კუბ.მ	35,00	2100,00
2	სანიაღვრე საკანალიზაციო ქსელისათვის დ-200 მმ. გოფირებული მილის ჩადება არხში	გრ.მ	25,00	6000,00
3	კანალიზაციის ჩართვა სანიაღვრე ჭაში	წერტ.	250,00	250,00
4	გრუნტის უკუჩაყრა და ზედაპეტი გრუნტის ადგილზე მოსწორება	კუბ.მ	3,50	210,00
	ჯამი	ლარი		8560,00



ბარჯთაღრიცხვა №10

გარე ელექტრო მომარაგება

№	სამუშაოს დასახელება	განზომილებების ერთეული, რაოდენობა		ერთეულის ფასი (ლარი)	ჯამი (ლარი)
	სამშენებლო სამუშაოები				
1	გრუნტის გათხრა არხში ხელით	კვ.მ	50,0	35,00	1750,00
2	პოლიეთილენის მისის ჩადება არხში დიამეტრით 100 მმ	გრ.მ	50,0	25,00	1250,00
3	არხში კაბელის ქვიშის სუფენის და სფერის მოწყობა კაბელის მამანიშებელი ლენტით	გრ.მ არხი	240,0	2,50	600,00
4	გრუნტის უკუჩაყრა და ზედმეტი გრუნტის ადგილზე მოსწორება	კვ.მ	50,0	35,00	1750,00
5	დამოწყობის ელექტროდების, სიმალით 3 მ, ჩასობა გრუნტში	ცალი	4	38,00	152,00
	არმატურა დ-18 მმ	გრ.მ	12,00	18,00	216,00
6	დამიწების კონტურის მოწყობა ზოლივანა 40*4	გრ.მ	12	7,00	84,00
	სამონტაჟო სამუშაოები				0,00
1	ABB1-1 4x120 კვ.მ კაბელის ჩადება თხრილში და გატარება მილში	გრ.მ	250,0	35,00	8750,00
	აღრიცხვის კარადის დაყენება სამ პოლუსიანი ავტომატური ამომრთველი 250 ა.ზე. საშვება მრეცხველით და მომზადება ჩართვისათვის	კომპ.	1	1550,00	1550,00
2	ლითონის კორადა აღრიცხვისათვის 500*250*250	ცალი	1	350,00	350,00
	სამ პოლუსიანი 250 ა ავტომატური ამომრთველი	ცალი	1	245,00	245,00
	დენის ტრანსფორმატორი 2000/5	ცალი	3	600,00	1800,00
	ავტოური ქვერეის საშვება ელექტრონული მრეცხველი 220/380V	ცალი	1	1200,00	1200,00
	ჯამი	ლარი			





ბარჯთაღრიცხვა №11

ტერიტორიის განათება

№	სამუშაოს დასახელება	განზომილებების ერთეული, რაოდენობა		ერთეულის ფასი (ლარი)	ჯამი (ლარი)
	სამშენებლო სამუშაოები				
1	გრუნტის გათხრა არხში ხელით	კუბ.მ	185,0	5,00	925,00
2	პოლიენიპოლასტის მილის ჩადება არხში დიამეტრით 50 მმ	გრძ.მ	80,0	2,00	160,00
3	არხში კბელის ქვიშის სავენის და საფარის მოწყობა კბელის მიმანიშნებელი ლენტით	გრ.მ არხი	1050,0	2,00	2100,00
4	გრუნტის უკუჩაყრა და ზედმეტი გრუნტის ადგილზე მოსწორება	კუბ.მ	185,0	12,00	2220,00
5	განათების საყრდენების დაყენება საძირკვლით, სიმაღლით 9 მ	ცალი	29	545,00	15805,00
	ბეტონი კლასით B15	კუბ.მ	4,35	145,00	630,75
6	დამიწების ელექტროდების, სიმაღლით 3 მ, ჩასობა გრუნტში	ცალი	4	18,00	72,00
	არმატურა დ-18 მმ	გრძ.მ	12,00	5,00	60,00
7	დამიწების კონტურის მოწყობა ზოლოვანა 40*4	გრძ.მ	12	7,00	84,00
<b>II. ელექტრო სამონტაჟო სამუშაოები</b>					
1	კბელის ჩადება არხში და გატარება მილში, კვეთით - 5x4 კვ.მ;	გრძ.მ	110,0	8,00	
2	კბელის ჩადება არხში და გატარება მილში, კვეთით - 5x6 კვ.მ;	გრძ.მ	940,0	6,00	



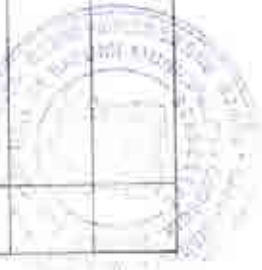
3	აღრიცხვის კარადის მონტაჟი და სამ პოლუსიანი 16 ა ვტომატური ამომრთველის, სამგაზა მრიცხველით, ფოტორელეს, 25 ა კონტაქტორის დაყენება და მომზადება ჩართვისათვის	კომპ.	1	545,00	545,00
4	გარე განათების დრანტის ეკოსანათის დაყენება (მათ შორის 2 ცალი არსებულ ბოძზე)	ცალი	31	285,00	8835,00
5	ელექტრო სადენების აყვანა განათების ბოძებში კვეთით 2x2,5 კვ.მმ	გრძმ	140,0	3,00	420,00
	ჯამი	ლარი			38376,75



ხარჯთაღრიცხვა №12

ღობებისა და მოაჯირების მოწყობა და შიგა ტერიტორიის კეთილმოწყობა

№	სამუშაოს დასახელება	განზომილების ერთეული, რაოდენობა	ერთეულის ფასი (ლარი)	ჯამი (ლარი)	
1	გრუნტის დამუშავება ხელით	100 კმ	0,76	35,00	26,60
2	გრუნტის უკუჩაყრა ხელით	100 კმ	0,32	35,00	11,20
3	ზედმეტი გრუნტის აკეთიფიერ-მცლელზე დატვირთვა და ტრანსპორტირება 8,0 კმ. მანძილზე	ტ5	77,00	3,50	269,50
4	მონოლითური ბეტონის ლენტური საძირკვლის მოწყობა BBB-15 ბეტონით (კვეთი 40*40 სმ)	100 კმ	0,314	16500,00	5181,00
5	მონოლითური ბეტონის ზეპირკველის მოწყობა B-15 ბეტონით (კვეთი 25*50 სმ)	100 კმ	0,245	16500,00	4042,50
6	ღობის ზეპირკვლის ხილული ნაწილის შეზატქაშება ქვიშა-ცემენტის ხსნარით	100 კმ	1,47	12,00	17,64
7	შებათქაშებელი ზეპირკვლის შეღებვა მაღალხარისხოვანი ნესტგამძლე საღებავით	100 კმ	1,47	8,00	11,76
8	ბეტონის ზეპირკველზე ლითონ-კვადრატებით სექციური ღობის მოწყობა (სექციის სიმაღლი 1,45 მ)	100 გრ.მ	1,960	4500,00	8820,00
9	ლითონის ელემენტების დაგრუნტვა და შეღებვა	100 კმ	2,84	2500,00	7100,00
	ჯამი	ლარი			25480,20



1	არსებული ბეტონის ღობის დაშლა	კუბ.მ	42.0	35,00	1470,00
2	დაშლილი ნანგრევების დატვირთვა ავტოთვითმცლელზე	კუბმ	42,0	8,00	336,00
3	გრუნტის და ნანგრევის გატანა 8 კმ მანძილზე	ტონა	75,6	8,00	604,80
4	გრუნტის დამუშავება ხელით	100 კმმ	0,58	35,00	20,30
5	გრუნტის უკუჩაყრა ხელით	100 კმმ	0,33	3,20	1,06
6	ზედმეტი გრუნტის ავტოთვით-მცლელზე დატვირთვა და ტრანსპორტირება 8,0 კმ. მანძილზე	ტნ	43,75	3,00	131,25
7	მონოლითური ბეტონის ლენტური საძირკვლის მოწყობა BBB-20 ბეტონით (40*40 სმ)	100 კმმ	0,234	16500,00	3861,00
8	მონოლითური ბეტონის ზეპირკველის მოწყობა B-20 ბეტონით (კვეთი 25*50 სმ)	100 კმმ	0,1825	16500,00	3011,25
9	მონოლითური რკ.ბეტონის გულანების მოწყობა B-20 კლასის ბეტონით (კვეთი 25*25*160 სმ)	კუბ.მ	4,50	265,00	1192,50
10	არმატურა	ტნ	0,630	1550,00	976,50
11	ღობის კედლების წყობა მცირე საკედლე ბლოკებით სისქით 20 სმ 0,92/(0,39*0,19*0,188)	კუბ.მ	43,2	150,00	6480,00
12	ქიშკრისა და კუტიკარისათვის მონოლითური რკ.ბეტონის ჩარჩოს მოწყობა B-20 კლასის ბეტონით (კვეთი 30*40 სმ)	კუბ.მ	3,00	265,00	795,00
13	არმატურა	ტნ	0,480	1550,00	744,00
14	ლითონკვადრატებით დეკორატიული ქიშკრისა (4*3 მ) და კუტიკარების (1*2,2 მ-2 ცალი) მოწყობა. ანჯამებითა და საკეტი მექანიზმებით	კმმ	16,400	145,00	2378,00
15	ლითონის ელემენტების დაგრუნტვა და შეღებვა	100 კმმ	0,164	1850,00	303,40



16	ლობის ბეტონის ზედამირების შემათქმემა ქვიშა-ფემენტის ხსნარით	100 კმ	5,55	1250,00	6937,50
17	შემათქმელებული ზეპირკვლის შეღებვა მაღალხარისხოვანი ნესტგამძლე საღებავით	100 კმ	5,55	850,00	4717,50
18	ქვის ღობის თავის მოპირკეთება (გულანების ჩათვლით) მაზალტის ფილით სისქით 40 სმ (სიგანე 30 სმ)	კვ.მ	43,8	85,00	3723,00
	<b>ჯამი</b>	<b>ლარი</b>			<b>37683,06</b>
1	გრუნტის დამუშავება ხელით	100 კმ	0,38	35,00	13,30
2	გრუნტის უკუჩაყრა ხელით	100 კმ	0,100	3,00	0,30
3	ზედმეტი გრუნტის ავტოფილი-მცლელებზე დატვირთვა და ტრანსპორტირება 8,0 კმ. მანძილზე	ტ	49,00	8,00	392,00
4	მონოლითური ბეტონის ლენტური საპირკვლის მოწყობა BB-15 ბეტონით (40*40 სმ)	100 კმ	0,166	16500,00	2739,00
5	მონოლითური ბეტონის ზეპირ-კველის მოწყობა B-15 ბეტონით (25*90 სმ-საშუალო სიმაღლე)	100 კმ	0,4975	16500,00	8208,75
6	ბეტონის ზეპირკველზე 105 სმ სიმაღლის მოაჯირის მოწყობა ნახევრად გამჭვირვალე 10 მმ სისქის მონოლითური კარბოლექსის ფილებით ლითონის კარკასზე	გრმ.მ	310,0	145,00	44950,00
7	ღობის ზეპირკვლის შეღებვა ქვიშა-ფემენტის ხსნარით	100 კმ	3,88	1250,00	4850,00
8	ზეპირკვლის შეღებვა მაღალ-ხარისხოვანი ნესტგამძლე საღებავით	100 კმ	3,88	850,00	3298,00
	<b>ჯამი</b>	<b>ლ</b>			<b>64451,35</b>



1	ბორდორების მოსაწყობად გრუნტის დამუშავება ხელით	100 კუბმ	0,40	35,00	14,00
2	გაზალტის ბორდორების (15*30 სმ) დაყენება	გრძმ	625,0	35,00	21875,00
	ბეტონი B_15	კუბმ	36,88	125,00	4610,00
3	გრუნტის უკუზაყრა ხელით და ზედმეტი გრუნტის ადგილზე გასწორება	100 კუბმ	0,40	3350,00	1340,00
4	ქვიშის საფუძველის მოწყობა მოსაპირკეთებელი და ქვაფენილის ფილების ქვეშ საშუალო სისქით 50 მმ.	კუბმ	478,0	35,00	16730,00
5	ტერიტორიაზე მოსაპირკეთებელი ბეტონის ფილების სისქით 10 სმ დაგება	კვმ	6856,0	30,00	205680,00
6	ტერიტორიაზე ქვაფენილის სისქით 10 სმ. (ეწ „ბრუნატკა“) დაგება	კვმ	2703,0	45,00	121635,00
	ჯამი თავი IV	ლარი			371884,00
	ჯამი თავი I-IV	ლარი			499498,61
	სულ ჯამი	ლარი			499498,61



ბარჯთაღრიცხვა №13

სავტომობილო მაგისტრალსა და სპორტულ ბაზას შორის მიმდებარე ტერიტორიის კეთილმოწყობა

№	სამუშაოს დასახელება	განზომილების ერთეული, რაოდენობა		ერთეულის ფასი (ლარი)	ჯამი (ლარი)
1	ტერიტორიის მოსწორება-მოშინდაკება და დატკეპნა	კვმ	12 600	1,80	22680,00
2	ტროტუარისა და ასფალტის საფარის ქვეშ ღორღის საფუძველის მოწყობა დატკეპნით, სისქით 10 სმ	კუზმ	237,50	30,00	7125,00
3	ტროტუარებზე 6,0 სმ. სისქის ბეტონის ფილების დაგება, შშრალ ცემენტ-მსხვილმარცვლოვანი ქვიშის 5 სმ სისქის ნარევეზე	კვმ	1 530,0	28,00	42840,00
4	ასფალტის საფარის ქვეშ თხევადი ბიტუმის მოხსნა (0,5 ლ - 1 კვმ)	კვმ	845	5,00	4225,00
5	სვალი ნაწილის ასფალტბეტონის საფარის მსხვილმარცვლოვანი ქვედა ფენის დაგება სისქით 4 სმ	კვმ	845	25,00	21125,00
6	ასფალტის საფარის ქვეშ თხევადი ბიტუმის მოხსნა (0,3 ლ - 1 კვმ)	კვმ	845	5,00	4225,00
7	ასფალტბეტონის საფარის მკვერი წვრილმარცვლოვანი ზედა ფენის დაგება სისქით 3 სმ	კვმ	845	25,00	21125,00
8	გვერდულუბის მოწყობა ქვიშა-ღორღოვანი ნარევიტ საშუალო სისქით 10 სმ	კვმ	260,0	5,00	1300,00
9	ტერიტორიის მოშინადაკება	კვმ	7 040,0	3,00	21120,00
	<b>ჯამი</b>	<b>ლარი</b>			<b>145765,00</b>



№	საკუთრების სახელი	საქმიანობის აღწერა	1 კვარტალი		2 კვარტალი		3 კვარტალი		4 კვარტალი		5 კვარტალი		6 კვარტალი		7 კვარტალი					
			1 კვარტალი	2 კვარტალი	3 კვარტალი	4 კვარტალი	1 კვარტალი	2 კვარტალი	3 კვარტალი	4 კვარტალი	1 კვარტალი	2 კვარტალი	3 კვარტალი	4 კვარტალი	1 კვარტალი	2 კვარტალი	3 კვარტალი	4 კვარტალი		
	საქმიანობის აღწერა	საქმიანობის აღწერა	1 კვარტალი	2 კვარტალი	3 კვარტალი	4 კვარტალი	1 კვარტალი	2 კვარტალი	3 კვარტალი	4 კვარტალი	1 კვარტალი	2 კვარტალი	3 კვარტალი	4 კვარტალი	1 კვარტალი	2 კვარტალი	3 კვარტალი	4 კვარტალი		
1	საკუთრების სახელი	საქმიანობის აღწერა																		
2	საკუთრების სახელი	საქმიანობის აღწერა																		
3	საკუთრების სახელი	საქმიანობის აღწერა																		
4	საკუთრების სახელი	საქმიანობის აღწერა																		
5	საკუთრების სახელი	საქმიანობის აღწერა																		
6	საკუთრების სახელი	საქმიანობის აღწერა																		
7	საკუთრების სახელი	საქმიანობის აღწერა																		







8	საფარველი N14	საფარველი შედგება და საფარველიდან განმარტებული ინტეგრირებული - სეზონი დასრულებული ინტეგრირებული, სეზონური, სეზონური და სეზონური (სეზონი)
9	საფარველი N14	საფარველი შედგება და საფარველიდან განმარტებული ინტეგრირებული - სეზონური სეზონი
10	საფარველი N14	საფარველი შედგება - სეზონური (1988/789) ინტეგრირებული სეზონური SFF-2203 კონსტრუქციის სეზონური სეზონური - (SFA) სეზონური (სეზონური)
11	საფარველი N14	საფარველი შედგება - სეზონური (სეზონური) სეზონური (სეზონური) (1988/711) სეზონური სეზონური სეზონური (SFA) სეზონური (სეზონური)
12	საფარველი N14	საფარველი შედგება - სეზონური (სეზონური) (1988/190 98)
13	საფარველი N14	საფარველი შედგება - N1 და N2 სეზონური (სეზონური) (სეზონური) (1976/3) სეზონური
14	საფარველი N15	საფარველი შედგება - 12 სეზონური (სეზონური) (სეზონური) (სეზონური) (სეზონური)
15	საფარველი N15	საფარველი შედგება - სეზონური (სეზონური)
16	საფარველი N15	საფარველი შედგება - სეზონური (სეზონური)
17	საფარველი N15	საფარველი შედგება - სეზონური (სეზონური)
18	საფარველი N14	საფარველი შედგება - სეზონური (სეზონური)
19	საფარველი N14	საფარველი შედგება - სეზონური (სეზონური)





დ.ა.

პრეზიდენტის ხელმოწერა:

*[Handwritten signature]*

20	საბავშვო 30	საბავშვო პარკი (1994/5 ბი. გვ. 1), ადამიანთა საფრთხე ასევე საბავშვო პარკი (1994/5 ბი. 2 ბი გვ. 1) და საბავშვო წიგნის რეფორმების (1994/5 ბი. 2 გვ. 1) მიწოდება დაწესებულება შიმშივი
21	საბავშვო 31	საბავშვო ტექნიკური დრო და ძვირი. წიგნის საბავშვო მიწოდება
22	საბავშვო 32	ყაჩაყაჩაყების ქარაზი მიწოდება ადამიანთა საფრთხე ასევე საბავშვო წიგნის რეფორმებისთვის და მუშაობის საფრთხე წიგნის რეფორმების დასრულებასთან დაკავშირებით მიწოდება
23	საბავშვო 33	საბავშვო კონსტრუქციის ქარაზი მიწოდება
24	საბავშვო 34	საბავშვო კონსტრუქციის ქარაზი მიწოდება
25	საბავშვო 35	ყაჩაყაჩაყების მიწოდება
26	საბავშვო 36	საბავშვო კონსტრუქციის საბავშვო
27	საბავშვო 37	საბავშვო და მუშაობის მიწოდება და მუშაობის დასრულების კონსტრუქციის
28	საბავშვო 38	საბავშვო მიწოდება და მუშაობის დასრულების კონსტრუქციის

