



საქართველოს სახელმწიფო შესყიდვის შესახებ №

16 ნოემბერი, 2015 წელი

ქ.ზუგდიდი

ერთის მხრივ, ქალაქ ზუგდიდის მუნიციპალიტეტი (შემდგომში „შემსყიდველი“), წარმოდგენილი მისი უფლებამოსილი წარმომადგენლის, ქალაქ ზუგდიდის მუნიციპალიტეტის მერის ირაკლი გოგოხიას სახით და მეორეს მხრივ, შ.პ.ს „დაგი“ (შემდგომში „მიმწოდებელი“), წარმოდგენილი მისი უფლებამოსილი წარმომადგენლის, დირექტორის მიხეილ შარანგიას სახით, „სახელმწიფო შესყიდვების შესახებ“ საქართველოს კანონის, „გამარტივებული შესყიდვის, გამარტივებული ელექტრონული ტენდერის ჩატარების წესის დამტკიცების შესახებ“ სახელმწიფო შესყიდვების საგენტუროს თვემჯდომარის 2011 წლის 7 აპრილის №9 ბრძანების და „მიმწოდებელის“ სატენდერო წინადადების საფუძველზე, განხორციელებული ელექტრონული ტენდერის (#SPA150028614) ფარგლებში ვდებთ წინამდებარე სახელმწიფო შესყიდვის შესახებ ხელშეკრულებას (შემდგომში „ხელშეკრულება“) შემდეგზე:

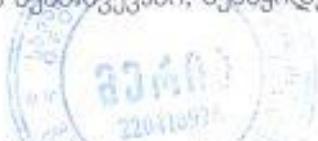
1. ხელშეკრულების საგანი

- 1.1 „მიმწოდებელი“ ვალდებულებას კისრულობს შეასრულოს ხელშეკრულებით გათვალისწინებული სამუშაო, ხოლო „შემსყიდველი“ ვალდებულებას კისრულობს აუნაზღაუროს შესრულებული სამუშაოს ღირებულება, წინამდებარე ხელშეკრულებით გათვალისწინებული პირობების შესაბამისად
- 1.2 ხელშეკრულების საგანია 2015, 2016, 2017 წლების სახელმწიფო ბიუჯეტის სახსრებით „შემსყიდველის“ მიერ „მიმწოდებელისაგან“ ქალაქ ზუგდიდში ჯანაშიას ქ. №15-ში ცენტრალური საფეხბურთო სტადიონის სამშენებლო სამუშაოების (CPV კოდი: - 45200000 - მთლიანი ან ნაწილობრივი სამშენებლო სამუშაოები და სამოქალაქო მშენებლობის სამუშაოები; - 45212200 - სპორტული ნაგებობების მშენებლობა; - 45212224 - სტადიონის მშენებლობა) შესყიდვა (მრავალწლიანი შესყიდვა, საქართველოს ფინანსთა სამინისტროს 19.08.2015-წ. №04-03/88343 წერილი) გამარტივებული ელექტრონული ტენდერის საშუალებით (საქართველოს მთავრობის 2015 წლის 30 ივლისის №1644 განკარგულება), თანდართული დანართების (№1, №2) შესაბამისად, რომელიც წარმოადგენს წინამდებარე ხელშეკრულების განუყოფელ ნაწილს.

2. ხელშეკრულების ღირებულება და ანგარიშსწორების წესი

- 2.1 შესასრულებელი სამუშაოს მთლიანი, ჯამური ღირებულება შეადგენს: 9 747 000,00 (ცხრა მილიონ შვიდას ორმოცდაშვიდი ათასი) ლარს (ბიუჯეტის კოდი - 03 10 - ფეხბურთის სტადიონის მშენებლობა).
- 2.2 ხელშეკრულების ღირებულება მოიცავს სამუშაოების სრულყოფილ შესრულებასთან დაკავშირებულ ყველა ხარჯს, მათ შორის კანონმდებლობით გათვალისწინებულ ყველა გადასახადს და სამუშაოების ჩატარების პერიოდში კომუნალურ გადასახადებს (მოხმარებული ელექტროენერგია, წყალი, გაზი).
- 2.3 ანგარიშსწორება „მიმწოდებელთნ“ განხორციელდება ეროვნულ ვალუტაში შესრულებული სამუშაოს მიღების შემდეგ, ამ ხელშეკრულებით გათვალისწინებული საბანკო რეკვიზიტების შესაბამისად, უნაღდო ანგარიშსწორების ფორმით.
- 2.4 ანგარიშსწორებას „შემსყიდველი“ განხორციელებს, ფაქტობრივად შესრულებული სამუშაოს გათვალისწინებით შესაბამისი მიღება-ჩატარების აქტის, ფორმა: №2-ის, შესაბამისად, სამუშაოების შესრულების შემდეგ ჭრველთვიურად, არაუგიანეს მოდევნო თვეის 27 (ოცდაშვიდი) რიცხვისა.

- 2.5 მიმწოდებლის მიერ სათანადო წერილობით თხოვნის საფუძველზე, შემსყიდველი უფლებამოსილია განახორციელოს შუალედური გადახდები მიმწოდებლის მიერ ფაქტობრივად შესრულებულ სამუშაოებზე, არსებული წესის შესაბამისად წარმოდგენილი სათანადო დოკუმენტაციის საფუძველზე.
- 2.6 დასაბუთებული აუცილებლობის შემთხვევაში, შესაძლებელია საავანსო ანგარიშსწორების გამოყენება ხელშეკრულების ღირებულების 10%-ის ფარგლებში.
- 2.7 მიუხედავად შესაბამისი წერილობითი დასაბუთებისა, შემსყიდველი უფლებამოსილია არ დააკმაყოფილოს თხოვნა ავანსის გაცემის თაობაზე.
- 2.8 შემსყიდველის მიერ ავანსის გაცემასთან დაკავშირებით დადებითი გადაწყვეტილების მიღების შემთხვევაში, მიმწოდებელი ვალდებულია წარმოადგინოს საბანკო დაწესებულების მიერ გაცემული გასაცემი ავანსის ოდენობის უპირობო საბანკო გარანტია. გარანტიის ვადა უნდა აღემატებოდეს სამუშაოების დასრულების ვადას 1 (ერთი) თვით, რომლის შემცირება შესაძლებელია შესრულებული სამუშაოს პროპორციულად.
- 2.9 ავანსის გაქვითვა მოხდება ყოველთვიურად ფაქტობრივად შესრულებული სამუშაოს გათვალისწინებით შესაბამისი მიღება-ჩაბარების აქტის (ფორმა №2) საფუძველზე, შესრულებული სამუშაოს პროპორციულად.
- 2.10 ავანსის გათვალისწინებული თანხის გადარიცხვა იწარმოებს უნადდო ანგარიშსწორების ფორმით მიმწოდებლის მიერ უპირობო საბანკო გარანტიის წარმოადგენილან თრი კვირის ვადაში.
- 2.11 შემსყიდველი უფლებამოსილია აამოქმედოს ავანსის უზრუნველსაყოფად გაცემული საბანკო გარანტია მიმწოდებლის მიერ ხელშეკრულების პირობების დარღვევისა და ხელშეკრულების შეწყვეტის შემთხვევაში, თუ კი შეწყვეტის მომენტისათვის მიმწოდებელს არა აქვს დაქვითული გაცემული ავანსი ან მისი ნაწილი.
- 2.12 გაუთვალისწინებელი სამუშაოების თანხების ხარჯვა მოხდება აუცილებლობიდან გამომდინარე შემსყიდველთან შეთანხმებით.
- 2.13 იმ შემთხვევაში, თუ განსაზღვრული გარემოებების გამო მიმწოდებლის მიერ შესრულებული სამუშაოების ღირებულებამ არ შეადგინა ამ ხელშერულებით გათვალისწინებული თანხა, შემსყიდველი აუნაზღაურებს მიმწოდებელს მის მიერ ფაქტობრივად შესრულებული სამუშაოს ღირებულებას ამ ხელშეკრულებით განსაზღვრული ერთეული ფასების შესაბამისად. აღნიშნულიდან გამომდინარე, მიმწოდებელს არ უნდა გააჩნდეს პრეტენზია სამუშაოთა აუთვისებელი მოცულობების შესრულებაზე და მის გადახდაზე.
- 2.14 სამუშაოს ხარისხის დაცვის მიზნით, შემსყიდველის მიერ ყოველთვიურად დაკავებული იქნება შესრულებული სამუშაოების ღირებულების 5%, რომლის ნახევრის (2,5%) დაბრუნება მოხდება სამუშაოს სრული დასრულებისა და შემსყიდველის მიერ შექმნილი სპეციალური კომისიის მიერ შედგენილი ომიგების ჩაბარების აქტის გაფორმების შემდეგ, ხოლო დარჩენილი 2,5%-ის დაბრუნება მოხდება შესასრულებელი სამუშაოების მიღებიდან 3 (სამი) წლის თავზე - 1,25%, ხოლო შესასრულებელი სამუშაოების მიღებიდან 5 (ხუთი) წლის თავზე დარჩენილი - 1,25%. მიმწოდებლის მიერ შესაბამისი საბანკო გარანტიის წარმოდგენის შემთხვევაში, შემსყიდველთან შეთანხმებით, შესაძლებელია დაკავებული თანხის დაბრუნება.



3. სამუშაოს შესრულების პირობები

- 3.1 სამუშაოების შესრულება მიმწოდებლის მიერ განხორციელდება ხელშეკრულების გაფორმების თარიღიდან სამ ეტაპად: პირველი ეტაპი - 2016 წლის 2 თებერვლამდე შესრულებული უნდა იქნეს პროექტით გათვალისწინებული სამუშაოებიდან არანაკლებ 1000000,0 (ერთი მილიონი) ლარის მოცულობის სამუშაო (ხელშეკრულების გაფორმებიდან 30 (ოცდაათი) სამუშაო დღის განმავლობაში შესრულებული უნდა იქნეს პირველი ეტაპით გათვალისწინებული სამუშაოებიდან არანაკლებ 500000,0 (ხუთასი ათასი) ლარის მოცულობის სამუშაო), მეორე ეტაპი უნდა დასრულდეს - 2016 წლის 10 დეკემბრამდე, ხოლო მესამე ეტაპი - 2017 წლის 30 სექტემბრამდე, სამუშაოს შესრულების გეგმა-გრაფიკის შესაბამისად.

- 3.2 „მიმწოდებელმა“ უნდა უზრუნველყოს ფაქტიურად შესრულებული სამუშაოების მიღება-ჩაბარების აქტის (ფორმა №2) ყოველთვიური წარმოდგენა ანგარიშსწორების უზრუნველსაყოფად.
- 3.3 მიმწოდებელმა სამუშაოების წარმოების ნორმების მიხედვით სისტემატურად უნდა აწარმოოს მასალებისა და შესრულებული სამუშაოების ხარისხის კონტროლი და მიღებული შედეგები შეიტანოს ყოველდღიურად ფურნალში.
- 3.4 სამუშაოები უნდა შესრულდეს მაღალი ხარისხით, სამშენებლო ნორმების, უსაფრთხოების წესებისა და ტექნიკური მოთხოვნების დაცვით, აუცილებელია დახურული სამუშაოების აქტების შედგენა (შემდგომი რიგის სამუშაოების დაწყებამდე) და ხელშეკრულებით განსაზღვრულ ინსპექტირების ჯგუფთან შეთანხმება.

4. მიღება-ჩაბარების წესი

- 4.1 შესრულებული სამუშაოების შუალედური მიღება-ჩაბარება შესაძლებელია განხორციელდეს ეტაპებად.
- 4.2 პირველი ეტაპით დარჩენილი სამუშაოების მიღება-ჩაბარება განხორციელდება 2016 წლის 9 თებერვლამდე პირველი ეტაპით გათვალისწინებული სამუშაოების დასრულების შემდეგ, რაზედაც „მიმწოდებელმა“ უნდა წარმოადგინოს შესრულებული სამუშაოების აქტი და მოცულობებისა და ხარისხის შესაბამისობაზე ექსპერტიზის დასკვნა სსიპ „ლევან სამხარაულის სახელობის სასამართლო ექსპერტიზის ეროვნული ბიუროს“ ან სხვა აკრედიტებული პირის მიერ. იმ შემთხვევაში, თუ ექსპერტიზის დასკვნის გამცემი იწვანო არ იქნება სსიპ „ლევან სამხარაულის სახელობის სასამართლო ექსპერტიზის ეროვნული ბიურო“, „მიმწოდებელმა“ დამატებით უნდა წარმოადგინოს ექსპერტიზის განმახოციელებელი პირის შესაბამისი აკრედიტაციის სერთიფიკატი (აკრედიტაციის სფერო უნდა ფარავდეს მოთხოვნილ მომსახურებას). შესაბამისი კვალიფიკაციის ექსპერტების შერჩევა და მისი ხარჯების ანაზღაურება მოხდება „მიმწოდებლის“ მიერ.
- 4.3 მეორე და მესამე ეტაპისთვის (2016-2017 წელი) შუალედური შესრულება, მაქსიმუმ თვეში ერთხელ ყოველი გასული თვის შესრულებით, რაზედაც „მიმწოდებელმა“ უნდა წარმოადგინოს შუალედურად შესრულებული სამუშაოების აქტი, მაგრამ თითოეული შუალედური შესრულება უნდა იყოს არანაკლებ სახელშეკრულებო ღირებულების 0,3%-ის ოდენობის.
- 4.4 მეორე ეტაპის სამუშაოების მიღება-ჩაბარება განხორციელდება 2016 წლის 10 დეკემბრამდე პროექტით გათვალისწინებული სამუშაოების დასრულების შემდეგ, რაზედაც „მიმწოდებელმა“ უნდა წარმოადგინოს შესრულებული სამუშაოების აქტი და მოცულობებისა და ხარისხის შესაბამისობაზე ექსპერტიზის დასკვნა სსიპ „ლევან სამხარაულის სახელობის სასამართლო ექსპერტიზის ეროვნული ბიუროს“ ან სხვა აკრედიტებული პირის მიერ. იმ შემთხვევაში, თუ ექსპერტიზის დასკვნის გამცემი იწვანო არ იქნება სსიპ „ლევან სამხარაულის სახელობის სასამართლო ექსპერტიზის ეროვნული ბიურო“, „მიმწოდებელმა“ დამატებით უნდა წარმოადგინოს ექსპერტიზის განმახოციელებელი პირის შესაბამისი აკრედიტაციის სერთიფიკატი (აკრედიტაციის სფერო უნდა ფარავდეს მოთხოვნილ მომსახურებას). შესაბამისი კვალიფიკაციის ექსპერტების შერჩევა და მისი ხარჯების ანაზღაურება მოხდება „მიმწოდებლის“ მიერ.
- 4.5 პროექტით გათვალისწინებული სამუშაოების საბოლოო მიღება-ჩაბარება „მიმწოდებელმა“ უნდა უზრუნველყოს 2017 წლის 30 სექტემბრამდე რაზედაც უნდა წარმოადგინოს შესრულებული სამუშაოების აქტი და მოცულობებისა და ხარისხის შესაბამისობაზე ექსპერტიზის დასკვნა სსიპ „ლევან სამხარაულის სახელობის სასამართლო ექსპერტიზის ეროვნული ბიუროს“ ან სხვა აკრედიტებული პირის მიერ. იმ შემთხვევაში, თუ ექსპერტიზის დასკვნის გამცემი იწვანო არ იქნება სსიპ „ლევან სამხარაულის სახელობის სასამართლო ექსპერტიზის ეროვნული ბიურო“, „მიმწოდებელმა“ დამატებით უნდა წარმოადგინოს ექსპერტიზის განმახოციელებელი პირის შესაბამისი აკრედიტაციის სერთიფიკატი (აკრედიტაციის სფერო უნდა ფარავდეს მოთხოვნილ მომსახურებას). შესაბამისი კვალიფიკაციის ექსპერტების შერჩევა და მისი ხარჯების ანაზღაურება მოხდება „მიმწოდებლის“ მიერ.

- 4.6 შესასრულებელი სამუშაო ჩაითვლება მიღებულად მხოლოდ ყოველთვიურად ფაქტიურად შესრულებული სამუშაოების მოცულობის მიღების აქტის (ფორმა №2) წარმოდგენის შემდეგ;
- 4.7 „მიმწოდებელი“ ვალდებულია ყოველთვიურად ფაქტიურად შესრულებული სამუშაოების მიღება-ჩაბარების აქტი (ფორმა №2) წარმოადგინოს ყოველი საანგარიშო თვის არაუგვიანეს 10 რიცხვისა.
- 4.8 ხელშეკრულებით გათვალისწინებული სამუშაოს ყოველთვიურ მიღებას ახორციელებენ „შემსყიდველისა“ და „მიმწოდებლის“ მიერ საამისოდ უფლებამოსილი წარმომადგენლები, რომლებიც ყოველთვიურად სამუშაოს მიღების შედეგების მიხედვით აფორმებენ შესაბამისი მიღება-ჩაბარების აქტს.
- 4.9 „მიმწოდებელი“ სამუშაოების თითოეული ეტაპის (ხელშეკრულების 4.2, 4.4 და 4.5 პუნქტები) დასრულებისას ვალდებულია უზრუნველყოს საინჟინრო-ტექნიკური ექსპერტიზის დასკვნის წარმოდგენა შესრულებული სამუშაოების ღირებულებისა და მოცულობის შემოწმების მიზნით. შესაბამისი კვალიფიკაციის ექსპერტების შერჩევა და მისი ხარჯების ანაზღაურება მოხდება „მიმწოდებლის“ მიერ.
- 4.10 ხელშეკრულებით გათვალისწინებული შესასრულებელი სამუშაოების საბოლოო მიღება-ჩაბარება განხორციელდება სამუშაოების დამთავრების შემდეგ ტექნიკური პირობების, მოქმედი სამშენებლო ნორმებითა და წესებით განსაზღვრული აქტების შესაბამისად და შემსყიდველის მიერ ამ ხელშეკრულების 6.2.1 ქვეპუნქტის შესაბამისად შექმნილი სპეციალური კომისიის მიერ შედგენილი ობიექტის მიღება-ჩაბარების აქტის საფუძველზე.

5. თანმდევი მომსახურება

მიმწოდებელმა სამუშაოების დასრულების შემდეგ, თავისი ძალებითა და სახსრებით უნდა გაათვალისულოს სამუშაო ადგილი სამშენებლო მოწყობილობა-დანადგარებისაგან, დროებითი ნაგებობებისაგან, ასევე სამშენებლო ნარჩენებისაგან.

6. მსარეთა უფლება-მოვალეობები

6.1 „შემსყიდველი“ ვალდებულია:

- 6.1.1 დროულად და კეთილსინდისიერად შესასრულოს ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებები;
- 6.1.2 ხელშეკრულებით გათვალისწინებული სამუშაოების შესრულებისას საქმის კურსში ჩააყენოს მიმწოდებელი ყველა განსაკუთრებული გარემოებების წარმოშობის შესახებ;
- 6.1.3 ხელშეკრულებით გათვალისწინებული პირობების შესაბამისად აუნაზღაუროს მიმწოდებელს შესრულებული სამუშაოების ღირებულება;
- 6.1.4 წერილობითი ფორმით დაუყოვნებლივ აცნობოს მიმწოდებელს რაიმე დეფექტის ან ნაკლის აღმოჩენის შესახებ.

6.2 „შემსყიდველი“ უფლებამოსილია:

- 6.2.1 საბოლოოდ მიღებისას შემსყიდველი უფლებამოსილია შექმნას სპეციალური კომისია ამიერქტის საბოლოო მიღება-ჩაბარების მიზნით;
- 6.2.2 „მიმწოდებლისგან“ მოითხოვოს სამუშაოს შესრულება ხელშეკრულებით დადგენილი პირობებით და განსაზღვრულ ვადაში;
- 6.2.3 იმ შემთხვევაში, თუ მიმწოდებლის მხრიდან შესრულებულ სამუშაოთა წარმოდგენილი მოცულობები, შემსყიდველის მიერ გადამოწმების შემთხვევაში არ შეესაბამება რეალობას, შემსყიდველი სათანადო აქტის შედეგის შემდეგ არ აუნაზღაურებს მას აღნიშნულ სამუშაოთა ღირებულებას და განიხილავს ამ უკანასკნელის პასუხისმგებლობის საკითხს;
- 6.2.4 „მიმწოდებელის“ მიერ ხელშეკრულებით გათვალისწინებულ პირობათა შეუსრულებლობის შემთხვევაში შეწყვიტოს ხელშეკრულება;
- 6.2.5 დაუბრკოლებლივ განახორციელოს „მიმწოდებლის“ მიერ შესრულებული სამუშაოს შემოწმება;
- 6.2.6 „მიმწოდებლისგან“ მოითხოვოს შესრულებული სამუშაოს შესახებ დადგენილი ფორმის მიღება-ჩაბარების აქტის გაფორმება.

6.3 „მიმწოდებელი“ვალდებულია:

- 6.3.1 ხელშეკრულებით დადგენილ ვადაში, ხელშეკრულებით დადგენილი პირობებით შესარტულოს სამუშაო;
- 6.3.2 ხელშეკრულების მოქმედების პერიოდში „შემსყიდველს“ წარუდგინოს შესრულებულ სამუშაოებთან დაკავშირებით ნებისმიერი სახის ინფორმაცია და დოკუმენტები;
- 6.3.3 საკუთარი ხარჯებით უზრუნველყოს „შემსყიდველის“ მიერ გამოვლენილი ყველა ნაკლისა და დეფექტის აღმოფხვრა, რომელიც გამოწვეულია შესრულებული სამუშაოებიდან;
- 6.3.4 სამშენებლო ნორმებისა და წესების სრული დაცვით უზრუნველყოს სამუშაოების მაღალი ხარისხით შესრულება და მათი დამთავრება ხელშეკრულებით განსაზღვრულ ვადებში;
- 6.3.5 ფარული სამუშაოები აწარმოოს ამ ხელშეკრულების 15.2 პუნქტით განსაზღვრული ინსპექტირების ჯგუფის უშუალო ზედამხედველობის ქვეშ. მიმწოდებელი ვალდებულია წინასწარ 2 (ორი) სამუშაო დღით ადრე წერილობით და/ან სიტყვიერად აცნობოს შემსყიდველს აღნიშნული სამუშაოების შესრულების თარიღის შესახებ;
- 6.3.6 აწარმოოს სამშენებლო მასალების და კონსტრუქციების გამოცდები, გააფორმოს საერთო და სპეციალური სამუშაოების წარმოების ფურნალები და ფარული სამუშაოების აქტები;
- 6.3.7 სამუშაოების შესასრულებლად აუცილებელი მასალები, აღჭურვილობა და მექანიზმების მოწოდება უზრუნველყოფილი უნდა იქნას მიმწოდებლის მიერ. მიმწოდებელი პასუხისმგებელია აღნიშნული მასალების, აღჭურვილობის და მექანიზმების უსაფრთხოებაზე. ხსენებული მასალების დაკარგვის ან გაუმართაობის შედეგად გამოწვეული რისკი კვისრება მიმწოდებელს;
- 6.3.8 მიმწოდებელმა სამუშაოების განხორციელების პროცესში უნდა მიიღოს აუცილებელი ზომები ტექნიკური უსაფრთხოების და გარემოს დაცვის უზრუნველსაყოფად;
- 6.3.9 ნებისმიერ დროს, წინასწარი შეტყობინების გარეშე დაუშვას შემსყიდველი და მისი წარმომადგენლები სამუშაო მოედნებზე;
- 6.3.10 სამუშაოების შესრულებასთან დაკავშირებით მოთხოვნის შემთხვევაში წარუდგინოს „შემსყიდველს“ შესრულებული სამუშაოს შესახებ შესაბამისი პირვანდელი დოკუმენტაციის ასლები და ანგარიში, რომლის შემდეგაც ფორმდება დადგენილი ფორმის მიღება-ჩაბარების აქტი;
- 6.3.11 დაუყოვნებლივ აცნობოს „შემსყიდველს“ ხელშეკრულებით გათვალისწინებული ვალდებულებების შესრულების შეუძლებლობისა ან/და ხელისმემლელ დაბრკოლებათა შესახებ;
- 6.3.12 ხელშეკრულების შესრულების პერიოდში ქვეკონტრაქტების დადების აუცილებლობის წარმომობის შემთხვევაში, წერილობით აცნობოს „შემსყიდველს“ შესაბამისი თანხმობის მისაღებად. შემსყიდველი უფლებამოსილია არგუმენტირებული უარი განაცხადოს მიმწოდებლის მიერ შესაბამისი ქვეკონტრაქტის დადებაზე.
- 6.3.13 სამუშაოების შესრულებაში მონაწილე საინჟინრო-ტექნიკური პერსონალისა და მუშა-მოსამსახურების შემადგენლობის არანაკლებ 70% დააკომპლიქტოს საქართველოს მოქალაქეებით.
- 6.3.14 შემსყიდველს უმოვლეს ვადაში აცნობოს ორგანიზაციის მოსალოდნელი რეორგანიზაციის ან ლიკვიდაციის შესახებ.

6.4 „მიმწოდებელი“ უფლებამოსილია:

- 6.4.1 „შემსყიდველისაგან“ მოითხოვოს ამ ხელშეკრულებით გათვალისწინებული ვალდებულებების სრულად და დროულად შესრულება;
- 6.4.2 მოსთხოვოს შემსყიდველს სამშენებლო-სამონტაჟო სამუშაოების განსახორციელებლად ყველა საჭირო დოკუმენტაციისა და ინფორმაციის მიწოდება.

7. უფლებების გადაცემა

- 7.1 „მიმწოდებელს“ არ აქვს უფლება „შემსყიდველის“ წერილობითი თანხმობის გარეშე მთლიანად ან ნაწილობრივ გადასცეს მესამე პირს ხელშეკრულებით გათვალისწინებული უფლება-

მოვალებანი. მოცემულ შემთხვევაში მესამე პირი უნდა აკმაყოფილებდეს ტენდერით გათვალისწინებულ იმ მოთხოვნებს, რომელიც დაკამაყოფილა „მიმწოდებელმა“.

8. ხელშეკრულების შესრულების შეფერხება

- 8.1 ხელშეკრულების შესრულების პირველი მხარეთა წინაშე წარმოშობილი დაზრკოლების გამო წაკისრი ვალდებულებების ვერ ან არაჯეროვნად შესრულების საფრთხის შესახებ, მხარე ვალდებულია წერილობით აცნობოს მეორე მხარეს შეფერხების ფაქტის, მისი შესაძლო ხანგრძლივობის და გამომწვევი მიზეზების შესახებ. ხოლო შეტყობინების მიმღები მხარე ვალდებულია წერილობით აცნობოს მეორე მხარეს შეფერხების ფაქტის, მისი შესაძლო ხანგრძლივობის და გამომწვევი მიზეზების შესახებ. ხოლო შეტყობინების მიმღები მხარე კი ასევე დაუყონებლივ აცნობებს თავის გადაწყვეტილებას აღნიშნულ გარემოებებთან დაკავშირებით.
- 8.2 იმ შემთხვევაში თუკი ხელშეკრულების პირობების შეფერხების გამო მხარეები შეთანხმდებიან ხელშეკრულების მოქმედების ვადის გავრმელებაზე, ეს გადაწყვეტილება უნდა გაფორმდეს ხელშეკრულებაში ცვლილებების შეტანის გზით.

9. ხელშეკრულების შესრულების გარანტია

- 9.1 ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის მიზნით მიმწოდებელმა შემსყიდველს უნდა წარუდგინოს უპირობო საბანკო გარანტია, რომლის მოქმედების ვადა უნდა აღემატებოდეს ხელშეკრულების მოქმედების ვადას 30 კალენდარული დღით. საგარანტიო თანხის ოდენობა განისაზღვრება ხელშეკრულების ჯამური ღირებულების 2,5%-ის ოდენობით. გარანტია უნდა იყოს უპირობო და შემსყიდველს უნდა აძლევდეს უფლებას გარანტიის გამცემი დაწესებულებისგან პირველი მოთხოვნისთანავე, ყოველგვარი დასაბუთების გარეშე მიიღოს შესაბამისი თანხა.
- 9.2 მიმწოდებლის მიერ წარმოდგენილი ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის უპირობო საბანკო გარანტია, გამოიყენება წებისმიერი ზიანის ანაზღაურების მიზნით, რომელიც მიადგება შემსყიდველს მიმწოდებლის მიერ ხელშეკრულების პირობების შეუსრულებლობის ან არაჯეროვნად შესრულების გამო. აგრეთვე შემსყიდველის მიერ პირვასამტებლოს გამოყენებისა და ხელშეკრულებით გათვალისწინებულ სხვა შემთხვევებში.
- 9.3 მიმწოდებლის მიერ ხელშეკრულებით წაკისრი ვალდებულებების სრულად შესრულების შემდეგ შემსყიდველი ვალდებულია დაუბრუნოს მიმწოდებელს ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის გარანტია.
- 9.4 მიმწოდებლის მიერ ხელშეკრულების შეწყვეტის შემთხვევაში შემსყიდველს უფლება აქვს ამოქმედოს ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის საბანკო გარანტია სრული ოდენობით.
- 9.5 მიმწოდებლის მიერ ხელშეკრულების შეუსრულებლობის ან არაჯეროვნად შესრულების გამო, შემსყიდველის მიერ ხელშეკრულების ცალშერიგად შეწყვეტის შემთხვევაში, შემსყიდველი უფლებამოსილია ამოქმედოს ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის მიზნით მიმწოდებლის მიერ წარმოდგენილი უპირობო საბანკო გარანტია სრული ოდენობით. ამ შემთხვევაში საბანკო გარანტიის ამოქმედება მიმწოდებელს არ ათავისუფლებს შემსყიდველისათვის მიყენებული ზიანის ანაზღაურებისაგან.
- 9.6 მიმწოდებლისაგან დამოუკიდებელი მიზეზების გამო (ფორს-მაჟორული გარემოები) ხელშეკრულების შეწყვეტის შემთხვევაში შემსყიდველი ვალდებულია მიმწოდებლის მოთხოვნისთანავე დაუბრუნოს მას ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის გარანტია.
- 9.7 მიმწოდებელი იძლევა გარანტიას, რომ მის მიერ შემსყიდველისათვის ჩატარებული სამუშაოები შეესაბამება ტექნიკური დავალების, სამუშაოს ტექნიკური სპეციფიკაციების, ხელშეკრულების პირობების, ასევე ყოველ კონკრეტულ იმიჯებზე სამუშაოებისათვის საჭირო საპროექტო დოკუმენტაციას.



10. შესრულებული სამუშაოს საგარანტიო პირობები

- 10.1 შესრულებული სამუშაოს სრულფასოვანი ფუნქციონირების საგარანტიო ვადა შეადგენს საბოლოო მიღება-ჩაბარების აქტის (შემსყიდველის მიერ შექმნილი სპეციალური კომისიის მიერ შედგენილი ობიექტის ჩაბარების აქტის) გაფორმებიდან არანაკლებ 5 (ხუთი) წელს - სამშენებლო კონსტრუქციებისათვის, ხოლო 3 (სამი) წელს - საინჟინრო კომუნიკაციებისათვის, რომლის განმავლობაში რამე წენის აღმოჩენის შემთხვევაში, თუ დადგინდება, რომ აღნიშნული დეფექტი გამოწვეულია „მიმწოდებლის“ მიზეზით, მიმწოდებელი ვალდებულია შეტყობინების მიღებიდან, 30 (ოცდაათი) დღის ვადაში საკუთარი ხარჯებით უზრუნველყოს აღდგენითი სამუშაოები. წინააღმდეგ შემთხვევაში ყოველ ვადაგადაცილებულ დღეზე დაჯარიმდება ხელშეკრულების ჯამური ლირებულების 0,02%-ით. საგარანტიო პირობების შეუსრულებლობა მიმწოდებელს არ ათავისუფლებს ხარვეზების აღმოფხვრასთან დაკისრებული ვალდებულებისაგან.
- 10.2 პროექტის საბოლოო მიღება-ჩაბარებამდე (მეორე ეტაპი) მიმწოდებელი ვალდებულია თავისივე ხარჯებით განახორციელოს ობიექტის დაცვა, მშენებლობის პროცესში დანადგარებისა და მოწყობილობების გამოცდა-გაშვებაზე და სხვა სამშენებლო სამუშაოების განსახორციელებლად გახარჯული ელ. ენერგიის ხარჯების დაფარვა (ენერგო ეომანიდან ელ.ენერგიის საჭირო სიმძლავრეების მოხმარებაზე ტექ.პირობის მიღება).

11. მხარეთა პასუხისმგებლობა ხელშეკრულების პირობების შეუსრულებლობისათვის

- 11.1 ფორს-მაჟორული პირობების გარდა, „მიმწოდებლის“ მიერ ხელშეკრულების პირობების შეუსრულებლობა ან/და დაგვიანებით შესრულება გამოიწვევს მის პასუხისმგებლობას, მოქმედი კანონმდებლობითა და წინამდებარე ხელშეკრულებით განსაზღვრული წესის შესაბამისად.
- 11.2 ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებების შესრულების გეგმა-გრაფიკის ვადების გადაცდენის შემთხვევაში ყოველი დაგვიანებული დღისათვის „მიმწოდებელს“ ეკისრება პირგასამტებლო, გეგმა-გრაფიკით გათვალისწინებული შესასრულებელი სამუშაოს ღირებულების 0,1%-ის ოდენობით, რომლის გადახდა უნდა მოხდეს „შემსყიდველის“ წერილობითი მოთხოვნის მიღებიდან 14 (თოთხმეტი) საბანეო დღის განმავლობაში. ვადაგადაცილებულ დღეთა რაოდენობა არ უნდა აღმატებოდეს 10 (ათი) სამუშაო დღეს. წინააღმდეგ შემთხვევაში „შემსყიდველი“ უფლებამოსილია შეწყვიტოს „ხელშეკრულება“ რაც გამოიწვევს „მიმწოდებლის“ დაჯარიმებას ხელშეკრულების უზრუნველყოფის საგარანტიო %-ით. ხელშეკრულებით გათვალისწინებული ვადების დარღვევისათვის დამრღვევ მხარეს ვთისრება ხელშეკრულების პირობებით გათვალისწინებული პასუხისმგებლობა.
- 11.3 თუ „მიმწოდებელი“ პირგასამტებლოს სახით გადახდის შესახებ შეტყობინების მიღებიდან 14 (თოთხმეტი) საბანეო დღეში არ ვადაიხდის პირგასამტებლოს, მას ფარაუბით დაეკისრება ჯარიმა, ყოველი ვადაგადაცილებული დღისათვის პირგასამტებლოს თანხის 0,15%-ის ოდენობით.
- 11.4 ხელშეკრულების სხვა პირობების დარღვევის შემთხვევაში „მიმწოდებელს“ დაეკისრება ჯარიმა ერთჯერადად 1000 ლარის ოდენობით.
- 11.5 იმ შემთხვევაში, თუ ვადების გადაცდენისათვის დაკისრებული პირგასამტებლოს ჯამური თანხა გადააჭარბებს ხელშეკრულების საერთო ღირებულების 10%-ს, „შემსყიდველი“ უფლება აქვს შეწყვიტოს ხელშეკრულება.
- 11.6 „შემსყიდველი“ უფლებას იტოვებს მოახდინოს პირგასამტებლოს გამოქვითვა „მიმწოდებლისათვის“ ასაზღაურებელი თანხიდან ან სახელშეკრულებო ღირებულებიდან დაუკავოს თანხა. გადასახდელი პირგასამტებლოს ორმაგ ოდენობამდე, დაკისრებული ჯარიმის სრულ დაფარებამდე.
- 11.7 პირგასამტებლოს გადახდა არ ათავისუფლებს „მიმწოდებელს“ ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებების შესრულებისაგან.
- 11.8 პასუხისმგებლობის სხვა ფორმები, რაც არის გათვალისწინებული ამ ხელშეკრულებაში, განისაზღვრება მოქმედი კანონმდებლობით.

12. ხელშეკრულების მოქმედების შეწყვეტა

- 12.1 ერთი მხარის მიერ ნაკისრ ვალდებულებათა შეუსრულებლობის გამო მეორე მხარე, უფლებამოსილია ცალმხრივად შეწყვიტოს ხელშეკრულების სრული ან ცალკეული პირობების მოქმედება.
- 12.2 ხელშეკრულების შეწყვეტის შესახებ მხარეს ეცნობება წერილობით ხელშეკრულების (ან მისი ნაწილის) შეწყვეტამდე 5 (ხუთი) დღით ადრე მაინც, ამასთან უნდა მიეთითოს მიღებული გადაწყვეტილების საფუძველი და მისი ამოქმედების თარიღი.
- 12.3 ხელშეკრულების ცალკეული პირობების მოქმედების შეწყვეტა, ან ათვისუფლებს მხარეებს ვალდებულებების შესრულებისგან.

13. ფორს-მაჟორი

- 13.1 მხარეები თავისუფლდებიან ხელშეკრულებით გათვალისწინებული ვალდებულებების შეუსრულებლობით გამოწვეული პასუხისმგებლობისაგან, თუ ვალდებულებების შეუსრულებლობა გამოწვეულია დაუძლეველი ძალით (სტიქიური უბედურება, წყალდიდობა, ხანძარი, მიწისძვრა და სხვა სტიქიური მოვლენები, ავრეთვე ომი, საომარი მოქმედებები და საზოგადოებრივი არჯელობა), თუ ისინი უშუალო ზემოქმედებას ახდენენ ხელშეკრულებით გათვალისწინებული სამუშაოების შესრულებისათვის გამოყოფილ ტერიტორიაზე, საქონლის მიწოდება ემზარვოს დაწესება, საბიუჯეტო ასიგნებების მკვეთრი შემცირება, ცვლილებები კანონმდებლობაში და (სხვა) ხელშეკრულების შესრულების ვადა გადაიწევს შესაბამისი დროით, გარემოებათა დასრულების შემდეგ დაუძლეველი ძალით გამოწვეული მოვლენები ეწოდება მოვლენებს, რომლის წარმოშობისა და განვითარებაზე მხარეებს ზეგავლენის მოხდენა არ შეუძლიათ (ფორს-მაჟორი).
- 13.2 თუ სახელშეკრულებო ვალდებულებების მთლიანი ან ნაწილობრივი შეუსრულებლობის პირობები გაგრძელდება სამ თვეზე მეტ ხანს, მხარეებს უფლება აქვთ შეწყვიტონ ხელშეკრულების მოქმედება კომპენსაციის უფლების მოთხოვნის გარეშე.
- 13.3 მხარე, რომელსაც შეექმნა ფორს-მაჟორული გარემოება დაუყონებლივ აცნობებს ამის შესახებ მეორე მხარეს. ამასთან, მეორე მხარის მოთხოვნის შემთხვევაში, უნდა წარმოადგინოს დაუძლეველი ძალის მოვლენების არსებობის დამადასტურებელი დოკუმენტი, რომ ამ მოვლენამ არსებითად ხელი შეუშალა მხარეს ხელშეკრულებით გატვალისწინებული ვალდებულების შესრულებაში.

14. დავების გადაწვეტის წესი

- 14.1 ხელშეკრულების შესრულებისას მხარეთა შორის წამოჭრილი დავები ან აზრთა სხვადასხვაობა შესაძლებელია გადაწვეტილ იქნას ორივე მხარის ერთობლივი მოლაპარაკების საფუძველზე.
- 14.2 შეთანხმების მიუღწევლობის შემთხვევაში მხარეები მიმართვენ საქართველოს სასამართლოს, საქართველოს კანონმდებლობის შესაბამისად.

15. ხელშეკრულების ინსპექტირების პირობები

- 15.1 „შემსყიდველს“ უფლება აქვს განახორციელოს ტექნიკური ზედამხედველობა, შეუნებლობის ნებისმიერ მომენტში შეამოწმოს გამოყენებული მასალებისა და სამუშაოების შესრულების ხარისხი. იმ შემთხვევაში, თუ ხარისხი არ აღმოჩნდება სამშენებლო ნორმებისა და სტანდარტების შესაბამისი, შემსყიდველი უფლებამოსილია შეაჩეროს სამშენებლო სამუშაოების წარმოება და აკრძალოს შეუსაბამო მასალების გამოყენება.
- 15.2 ხელშეკრულების კონტროლს ახორცილებს „შემსყიდველის“ მიერ გამოყოფილი სპეციალური ინსპექტირების ჯგუფი შემდეგი შემადგენლობით: - დავით ბერულავა - ქალაქ ზუგდიდის შუნიციალიტეტის მერიის ქალაქშენებლობის სამსახურის პროექტირებისა და ხარჯთაღრიცხვის განყოფილების უფროსი; - ხვიაშვილი - ქალაქ ზუგდიდის მუნიციპალიტეტის მერიის ქალაქშენებლობის სამსახურის, ინსპექტირების განყოფილების



მთავარი სპეციალისტის დროებით მ/შ; - თამაზ ხარგელია - ქალაქშენებლობის სამსახურის ინსპექტორების განყოფილების წამყვანი სპეციალისტი; - კოჩა მორგოშია - ქალაქ ზუგდიდის მუნიციპალიტეტის მერიის სიკრეიტი მოწყობის, არქიტექტურის და მშენებლობის ზედამხედველობის სამსახურის ურბანული განვითარების განყოფილების უფროსი.

- 15.3 ინსპექტორება განხორცილება წარმოქმნილი საჭიროებიდან გამომდინარე.
- 15.4 „შემსყიდველის“ მიერ გამოყოფილი ინსპექტორების ჯეფი უფლებამოსილია განახორციელოს შესრულებული ან/და შესასრულებელი სამუშაოს მოცულობის, ხარისხისა და მიწოდების ვადების კონტროლი.
- 15.5 „მიმწოდებელი“ ვალდებულია საკუთრი ხარჯებით უზრუნველყოს კონტროლის (ინსპექტორების) შედეგად გამოვლენილი ყველა დეფექტის ან წარუნარების აღმოფხვრა.
- 15.6 „მიმწოდებელი“ ვალდებულია საკუთრი ხარჯებით უზრუნველყოს „შემსყიდველი“ კონტროლის (ინსპექტორების) ჩატარებისათვის აუცილებელი პერსონალით, ტექნიკური საშუალებებით და სხვა სამუშაო პირობებით.
- 15.7 ინსპექტორების ჯვარი სამუშაოების ადგილას, პერიოდულად, სამუშაოების მიღება-ჩაბარების აქტის გაფორმებამდე ჩაატარებს შესრულებული სამუშაოების ინსპექტირებას, რომელიც გულისხმობს შესრულებული სამუშაოს მოცულობის და ხარისხის კონტროლს.
- 15.8 ხელშეკრულების ფარგლებში ანაზღაურებული იქნება მხოლოდ იმ სამუშაოს ღირებულება, რომლის მოცულობასა და ხარისხზე არსებობს „შემსყიდველის“ მიერ დადასტურებული აქტი.

16. ხელშეკრულების პირობების გადასიზვეის შესაძლებლობა

- 16.1 წინამდებარე ხელშეკრულების პირობების, მათ შორის ფასის შეცვლა დაუშვებელია თუ ამ ცვლილებების შედეგად იზრდება ხელშეკრულების საერთო ღირებულება ან უარესდება ხელშეკრულების პირობები „შემსყიდველისათვის“, გარდა საქართველოს სამოქალაქო კოდექსის 398-ე მუხლით გათვალისწინებული შემთხვევებისა.

17. ხელშეკრულებაში ცვლილებების შეტანა

- 17.1 ხელშეკრულების დამდებ არცერთ მხარეს არ აქვს უფლება ცალშერივად შეცვალოს ხელშეკრულების პირობები.
- 17.2 თუ რაიმე წინასწარ გაუთვალისწინებლი მიზეზების გამო წარმოიმობა ხელშეკრულების პირობების შეცვლის აუცილებლობა, ცვლილებების შეტანის ინიციატორი ვალდებულია წერილობით შეატყობინოს მეორე მხარეს შესაბამისი ინფორმაცია. ამავე დროს „შემსყიდველი“ არ არის ვალდებული წარუდგინოს „მიმწოდებელს“ რაიმე მტკიცებულებანი იმ გარემოებებთან დაკავშირებით, რომლის გამოც წარმოიშვა ხელშეკრულების პირობების შეცვლის აუცილებლობა.
- 17.3 ხელშეკრულების პირობების ნებისმიერი ცვლილება უნდა გაფორმდეს წერილობით ხელშეკრულების დანართის სახით, რომელიც ჩაითვლება ხელშეკრულების განუყოფელ ნაწილად.

18. შეტყობინება

- 18.1 ნებისმიერი შეტყობინება, რომელსაც ერთი მხარე, ხელშეკრულების შესაბამისად, უგზავნის მეორე მხარეს, გაიგზავნება წერილის, ფაქსის ან ელექტრონული სახით, როგორიცაა შემდგომი წარმოდგენით, ხელშეკრულებაში მითართებული მეორე მხარის მისამართზე.
- 18.2 შეტყობინება შედის მაღაში ადრესატის მიერ მისი მიღების დღეს ან შეტყობინების მაღაში შესვლის დადგენილ დღეს, იმის მიხედვით, თუ ამ თარიღებიდან რომელი უფრო გვიან დგება.

19. დასკვნითი დებულებანი

- 19.1 მხარები ვალდებული არიან გაუფრთხილდნენ თითოეულის სახელს, საქმიან რეპუტაციას და ლირსებას, დაიცვან ერთობლივი საქმიანობის შედეგად მათთვის ცნობილი მეორე მხარის კონფიდენციალური ინფორმაცია.

- 19.2 ხელშეკრულების დებულებებში ცვლილებების ან დამატებების შეტანა შესაძლებელია მხოლოდ მხარეთა შორის წერილობითი შეთანხმებით, ხელშეკრულების დანართის გაფორმების შედეგად.
- 19.3 ხელშეკრულება ძალაში შედის მისი ხელმოწერის მომენტიდან და მოქმედებს 2017 წლის 31 ოქტომბრამდე.
- 19.4 წინამდებარე ხელშეკრულება შედგენილია 4 (თოხი) თანაბარუფლებისანი ძალის მქონე ეგზემპლარად 3 (სამი) ეგზემპლარი ინახება „შემსყიდველთან“, ხოლო 1 (ერთი) ეგზემპლარი გადაეცემა „მიმწოდებელს“.

20. მხარეთა მისამართები, საბანკო რეკვიზიტები და ხელმოწერები

„შემსყიდველი“

ქალაქ ზუგდიდის მუნიციპალიტეტი
იურიდიული და ფაქტურული მისამართი: ქ. თბილისი,
ზუგდიდი, ზ. გამსახურდისას გამზ. № 45
საიდენტიფიკაციო კოდი: 220416976
მიმღები ბანკი: სახელმწიფო ხაზინა
მიმღების დასახელება: სახელმწიფო ხაზინის
ერთიანი ანგარიში
ბანკის კოდი: TRESGE22
სახაზინო კოდი: № 204931440

ქალაქ ზუგდიდის მუნიციპალიტეტის
მერი:



„მიმწოდებელი“

შ.პ.ს „დაგი“

იურიდიული მისამართი: ქ. თბილისი,
მიცვევიშის ქ. №29
ფაქტურული მისამართი: ქ. თბილისი, ყაზბეგის
გამზ. №14^ა
საიდენტიფიკაციო კოდი: 205022134
საბანკო რეკვიზიტები: სს „რესპუბლიკა ბანკი“
ბანკის კოდი: REPLGE22
ანგარიშის ნომერი: GE35BR0000003605100043

შ.პ.ს „დაგი“-ს დირექტორი:



პროექტის საერთო აღწერილობა

არქიტექტურული ნაწილი

საპროექტო ობიექტი – საფეხბურთო სტადიონი - მდებარეობს ქ. ზუგდიდში, ჯანაშიას ქუჩაზე, ქაღალდის გადამამუშავებელი კომბინაციის მიმდებარე ტერიტორიაზე. საპროექტო ტერიტორიის ჩრდილოეთი ნაწილში არსებობს გასული საუკუნის 80-იან წლებში აგებული სტადიონის ამორტიზებული ტრიბუნები, რაც საჭიროებს დემონტაჟს. ვინაიდან ძეველი სტადიონისათვის მიკუთვნებული მიწის ნაკვეთი არ აკმაყოფილებდა დღევანდელ მოთხოვნებს, საჭირო გახდა მიმდებარე ტერიტორიის მიურთება და ძველ და ახალ მიწის ნაკვეთებს შორის გამავალი ქუჩის გაუქმება (სტადიონის ტერიტორიის ფარგლებში მოქცევა). აღსანიშნავია, რომ მიწის ნაკვეთების გაერთიანების შედეგად მიღებული ტერიტორია, რომლის ფართი შეადგენს დაახლოებით 6,53-ს, მოქცეულია საკმაოდ ვიწრო ქუჩებს შორის და მისი კონფიგურაციაც ამოთია განპირობებული. ობიექტი დაპროექტებულია უკფას III კატეგორიის სატადიონის სტანდარტების შესაბამისად და გათვალისწილია 7233 მაყურებელზე.

სტადიონის მირითადი შენობა განთავსებულია ტერიტორიის სამხრეთ ნაწილში, ხოლო სათადარიგო სტადიონის (მცირე ტრიბუნით და სარჩენი ბილიერებით) – ჩრდილოეთ ნაწილში, ძეველი სტადიონის ადგილზე. მირითადი სტადიონის ჩრდილოეთის, სამხრეთის და აღმოსავლეთის ტრიბუნები ერთიარუსიანია, ხოლო დასავლეთის – ორიარუსიანი, რომელიც გადასურულია ლითონის ფერმებით. მცირე გადასურვა აქვს დანარჩენ ტრიბუნებსაც. სტადიონზე გათვალისწინებულია მაყურებელთა 10 შესასვლელი, რომელთაგან 2 დასავლეთის, 2 – ჩრდილოეთის, 2 – სამხრეთის და 4 – აღმოსავლეთის მხარეზე განლაგებული. მოედნის კუთხეებში გათვალისწინებულია სახანძრო და სასწრავო დახმარების მანქანების მისასვლელები. დასავლეთ ტრიბუნასთან გათვალისწინებულია ავტობუსების პარკინგი გუნდების, ქომაგების და ტელევიზიებისთვის. ასევე პარკინგი ვიზ მაყურებელთათვის. პარკინგი გათვალისწინებულია აგრეთვე დამზარე სტადიონის გარშემოც. როგორც ლიბის შიგნით, ასევე ღონის გარეთ. ასევე განთავსებული სალაროებიც, ტრიბუნების ქვეშ განლაგებულია სტანდარტების შესაბამისი ყველა სათავსი, მათ შორის მაღაზიები, საზოგადოებრივი და ა.შ. გუნდების ოთახები, ტუალეტები, საშხაუები, მსაჯების ოთახები და ა.შ. აქვს სათადარიგო მოედნის ტრიბუნებსაც, რაც თამაშების გამართვის შესაძლებლობასაც იძლევა. სათადარიგო მოედნის ტრიბუნები გათვალისწილია 1224 მაყურებელზე. მირითადი მოედანი არის ბუნებრივი, ხოლო სათადარიგო – ხელოვნური საფარით.

კონსტრუქციული ნაწილი

ქ. ზუგდიდში, ჯანაშიას ქ. №15-ში და მის მიმდებარედ საფეხბურთო სტადიონის პროექტით გათვალისწინებულია ორი სათამაში მოედნის მშენებლობა, მათ შორის ერთი ძირითადი-თამაშებისათვის არის გათვალისწინებული, რომლისთვისაც დაპროექტებულია ტრიბუნა №1, ხოლო სათადარიგო მოედნისათვის, ტრიბუნა №2. სპორტულ ტერიტორიაზე ასევე განთავსებულია ოთხი ერთსართულიანი დამზარე შენობა და ავტოსადგომები, რომლებიც განთავსებულია ზონირების პრინციპით და ერთმანეთისაგან გამოიწყონა სხვადასხვა სიმაღლის საყრდენი კედლებით.

სამშენებლო მოედანზე ჩატარებული საინჟინირო-გეოლოგიური კვლევის შედეგების საფუძვლიზე, სამირველების ფუძედ მიღებულია თიხნარები, ნახევრად მყარი, კენჭების ჩანართებით 20%-მდე, პირობითი საანგარიშო R=3.0 კეტ/სმ².

საქართველოს ტერიტორიის სეისმური დარაიონების მოხედვით, სნ და წ „სეისმომედეგი მშენებლობა“ (36 01.01.09) ქ. ზუგდიდი მიკვეთვება 8 ბალიანი სეისმურობის ზონას.

ქვებულის ფერდობის მაქსიმალური დასაშვები დახრა მიღებული იქნას სნ და წ 3.02.01-87 §3.11, 3.12.3.15 და სნ და წ III-4-80 მე-9 თავის მიხედვით.

მირითადი სტადიონის ტრიბუნა №1-ის საძირკვლები, დაპროექტებულია მონოლითური რკინა-ზეტონის, ჯვარედინი ლენტური ტიპის. რომელიც დაყოფილია ექვს ნაკვეთურად. ნაკვეთური №1-ის საძირკვლები დაპროექტებულია, ზომებით 2100 X 900 მმ და 3800 X 900 მმ. ხოლო ნაკვეთური №2-დან №5-ის ჩამოლით საძირკვლები დაპროექტებულია, ზომებით 1800 X 600 მმ. ნაკვეთურებს შორის დაპროექტებულია სეისმიური

ნაკერი, სიგანით 100 მმ. მირითადი მზიდი კონსტრუქციები დაპროექტებულია მონოლითური რეინა-ბეტონის სივრცული კარკასის სახით. ნაკერური №1-ის გადახურვის ფილები დაპროექტებულია მონოლითური რეინა-ბეტონის ფილის სახით, სისქით 200 მმ, ხოლო ყველა ნაკერურის გადახურვის ფილა, რომელზეც უნდა მოეწყოს მაყურებელთა სკამები, დაპროექტებულია წიბოვანი ფილის სახით, ზომებით 800 X 300 მმ და მეორე იარუსზე კი 800 X 450 მმ.

ნაკერურებში მაყურებელთა ასასვლელად დაპროექტებულია მონოლითური რეინა-ბეტონის კიბეები, საფუძულების ზომებით 150 X 300 მმ.

ნაკერური №1-ის მეორე იარუსის გადახურვა დაპროექტებულია ლითონის ფერმების საშუალებით, რომელიც დამონტაჟებულია მონოლითურ რეინა-ბეტონის სვეტებზე. ზომებით 800 X 600 მმ. ფერმის კონსტრუქცია ასევე ყერდობა ორ ირიბაზას, რომლებიც კვანძურ დატვირთვებს გადასცემენ, რეინა-ბეტონის სივრცულ კარკასს. ფერმებისა და რეინა-ბეტონის სივრცული კარკასის ერთობლივი მუშაობისათვის აწყობილია საანგარიშო მოდელი. რომელიც გაანგარიშებულია სასრულე ელემენტთა მეთოდით, პროგრამა „ლირა საპრი“-ს გამოყენებით, საქართველოში მოქმედი ნორმების შესაბამისად და მიღებული შედეგების მიხედვით დაპროექტებულია. როგორც ყველა ნაკერურის რეინა-ბეტონის, ასევე ფერმის ლითონის ელემენტების და პირველი იარუსის გადახურვისათვის საჭირო ლითონის კოჭების კვეთები.

სათადარიგო სტადიონის ტრიბუნა №2-ის სამირკვლები, დაპროექტებულია მონოლითური რეინა-ბეტონის, ჯვარედინი ლენტური ტიპის, ზომით 1000 X 600 მმ. მირითადი მზიდი კონსტრუქციები დაპროექტებულია მონოლითური რეინა-ბეტონის სივრცული კარკასის სახით. გადახურვის ფილები დაპროექტებულია მონოლითური რეინა-ბეტონის ფილის სახით, სისქით 200 მმ, ხოლო გადახურვის ფილა, რომელზეც უნდა მოეწყოს მაყურებელთა სკამები, დაპროექტებულია წიბოვანი ფილის სახით, ზომებით 800 X 300 მმ.

საპროექტო ტერიტორიაზე დაპროექტებულია ოთხი დამხმარე ერთსართულიანი შენობა და მონოლითური რეინა-ბეტონის კედლები, სისქით 200 მმ. რომელთა საშუალებით ხორციელდება სტადიონის გარშემო ტერიტორიის ზონირება, მონოლითური რეინა-ბეტონის კედლების სამირკვლები დაპროექტებულია: სათადარიგო სტადიონის წრიულ კონტურზე მოწყობილი მონოლითური კედლებისათვის, ზომებით 600 X 500 მმ, ხოლო დანარჩენი მონოლითური რეინა-ბეტონის კედლებისათვის, ზომებით 500 X 500 მმ. წრიული მონოლითური კედლელი დაპროექტებულია, სისქით 200 მმ. ხოლო სიმაღლით 3000 მმ, ყოველ 6000 მმ-ში მონოლითური რეინა-ბეტონის კოლონების მოწყობით, ზომებით 400 X 400 მმ. დანარჩენი მონოლითური რეინა-ბეტონის კედლები დაპროექტებულია, სიგანით 200 მმ, ხოლო სიმაღლით 2000 მმ.

ცალკეული შენობების სამირკვლები დაპროექტებულია მონოლითური რეინა-ბეტონის, ლენტური ტიპის, ზომებით 600 X 500 მმ. შენობა №1 და №2-ის კედლები დაპროექტებულია მონოლითური რეინა-ბეტონის კოლონებს შორის, ზომებით 400 X 400 მმ, წერილი საკედლე ბლოკებით კედლების ამოშენებით, სიგანით 200 მმ. ხოლო შენობა №3 და №4-ის მზიდი კედლები დაპროექტებულია მონოლითური რეინა-ბეტონის კედლების სახით, სისქით 200 მმ. კედლების გადაკვეთის ადგილებში 200 X 200 მმ კოლონების მოწყობით. შენობების გადახურვები დაპროექტებულია მონოლითური რეინა-ბეტონის ფილის სახით, სისქით 160 მმ, რომლებიც ყერდობა მონოლითურ რეინა-ბეტონის კოჭებს, ზომებით შენობა №1 და №2-სათვის 500 X 400 მმ, ხოლო შენობა №3 და №4-სათვის 400 X 200 მმ.

ვენტილაცია (ზოგადი დახასიათება):

მირითადი სტადიონი

აღმოსავლეთი ტრიბუნის ქვეშ განთავსებულ სათავსოები: პირველადი დახმარების- ოთახი, საზევების ობიექტი, ფანკლების მაღაზია და სანკვანძები, როგორც ქალებისთვის, ასევე მამაკაცებისათვის დაპროექტებულია მზიდი გამწოვი ვენტილაცია. ფანკლების მაღაზიას ესასხურება კედლები ჩამონტაჟებული ღერძული ვენტილატორი. დანარჩენი სათავსოების ვენტილატორები და პარსატარები კი განთავსებულია შეკიდულ ჭერში. პარსის გაწოვებას უზრუნველყოფს როგორც მრგვალი მილის ვენტილატორები, ასევე კვადრატული არხის ვენტილატორი. (სისტემების და პარსის გატყორცნის ასეთი



გადაწყვეტები გამოწვეულია ობიექტის სამშენებლო-არქიტექტურული მოთხოვნებიდან გამომდინარე). დასავლეთ ტრიბუნასთან მდებარე საკვანძობრივ-დაპროექტულია მხოლოდ გამწოვი ვენტილაცია, აქაც ვენტილატორები განთავსებულია შეკიდულ ჭერში. ჰაერსატარები დამზადდეს მოთუთიებული თხელფურცლოვანი ფოლადით.

სათადარიგო სტადიონი

სათადარიგო სტადიონის აღმოსავლეთი ტრიბუნისას ქვეშ განთავსებულ სათავსოებში დაპროექტებულია მექანიკური მოდინებით-გამწოვი ვენტილაცია. ჰაერის მოდინება ხორციელდება ჰაერის მიწოდებელი აგრეგატით, გაწოვს კი ემსახურება 2 გამწოვი ვენტილატორი. ჰაერსატარები დამზადდეს მოთუთიებული თხელფურცლოვანი ფოლადით. სისტემის თბომომარავება ხორციელდება ამავე შენობაში განთავსებული გათბობის ქვაბიდან.

კონდიცირება (ზოგადი დახასიათება)

დასავლეთ ტრიბუნასთან მდებარე სათავსოებში: 0.00 ნიშ. მსაჯთა ოთახი, დოპინგ კონტროლის ოთახი, მირეელადი დახმარების ცოთახი, გასახდელები, გუნდების მოსამზადებელი სივრცე, საოფისე ფართი; 3.30 ნიშ. სატელევიზიო კონტროლის ოთახი, კომენტატორები. მედია სამუშაო სივრცე, მოსასვენებელი; 6.60 ნიშ. VIP რეციფცია, საზოგადო მდინარები: გათვალისწინებულია ჰაერით გაგრილების სისტემები. ჰაერის მოდინებით დანადგარებად გამოყენებულია არხული სპლიტ კონდიციონერები (თასური ტუმბი: შიგა და გარე ბლოკით). სისტემაში წნევის შესაქმნელად გათვალისწინებულია დამატებითი ვენტილატორები. რაც შეეხება საკონფირენციო დარბაზს, მას ემსახურება მაღალწნევიანი Roomsof-ის კონდიციონერი, რომელიც განთავსებულია სტადიონის გარე ტერიტორიაზე კიბის გვერდით. სისტემა მუშაობს რეცირკულაციაზე, ჰაერის სანიტარული ნორმა ერთ ადამიანზე აღემულია 30 მ³/სთ. ჰაერსატარები დამზადდეს მოთუთიებული თხელფურცლოვანი ფოლადით, რომელსაც უკეთფეხადი იჩოლაცია თვითწევადი კუტიკულით.

გათბობა, ცხელწყალმომარავება და საქვაბე

მირითადი სტადიონი

წინამდებარე პროექტით დამუშავებულია ქალაქ ზუგდიდში, ჯანაშიას ქუჩა №15-ში და მის მიმდებარედ საფეხბურთო სტადიონის საქანის პროექტი. გარე საანგარიშო ზამთრის ტემპერატურაზე და-3°C. თბომომარავებელია წყალი. ტემპერატურით 90-70°C. სითბოს მომხმარებელია გათბობის და ცხელი წყალმომარავების სისტემები. თანახმად საწელენიკური მონაცემებისა, დაცვითოვა გათბობაზე შეადგენს Q=127 კვტ. ცხელ წყალმომარავებაზე Q_{ცხ}=130 კვტ, სულ Q_{ცხ}=257 კვტ. ვირჩევთ ორ წყალსათბობ ქაბს ფ. "ALARCO" Q=150000 კულ/სთ. ცხელი წყალი მზადდება ორ ტევად წყალგამაცხელებელში ფ. "BUDEERUS" V=500. Q=65 კვტ. სისტემებში ჩართულია ორი ცალი მეშვრანული გამაფართოვებელი ავზი V=100 ლ. მიწოდებელ მილსადენებზე ქვაბებთან მონტაჟდება დამცველი სარქველი. ყველა მილსადენის, გარდა წყალსადენის, დამცველის და დამცვეისა, უკეთდება თბური იზოლაცია. ნაწილი აირების გაყვანა ხდება საკვამლე მილით Q=290 მმ, h=15.0 მ. საქვაბიდან თბოქსელის გაყვანა ხდება შეტონის არხებით KL-90X60 ტიპის. გათბობის სისტემები მიღებულია ორმილოვანი, ჰაერიზონტალური განაწილებით. ხელსაწყოებად მიღებულია ფოლადის პანელური რადიატორები ორმაგი შეწილებით. მირითადი სტადიონის აღმოსავლეთი ტრიბუნის ქვეშ განთავსებულ სათავსოებში გათბობა ხორციელდება ელექტრო რადიატორებით.

სათადარიგო სტადიონი

სითბოს საანგარიშო ხარჯი გათბობაზე შეადგენს Q_{ცხ}=41 კვტ. ვენტილაციაზე Q_{ცხ}=28 კვტ. ცხელწყალმომარავებაზე Q_{ცხ}=75 კვტ. ვირჩევთ ორ წყალსათბობ ქაბს ფ. "IMMERGAS" Q=90 კვტ. გათბობის სისტემები მიღებულია ორმილოვანი, ჰაერიზონტალური განაწილებით. ხელსაწყოებად მიღებულია ფოლადის პანელური რადიატორები ორმაგი შეწილებით.

კანალიზაცია (ზოგადი დახასიათება):

ძირითადი და სათადარიგო სტადიონების ტრიბუნების ქვეშ მოთავსებული სანკვანძების კანალიზაციის სისტემა მონტაჟდება სქელეტური გრანული სტადიონის გრანული სისტემის მიღებით და შესაბამისი ფასონური ნაწილებით. ძირითადი სტადიონის ოთხსართული ნილოვის სანკვანძების დამონტაჟურულ დ-150 მმ დგარებით, კანალიზაცია უერთდება პირველი სართულის სანკვანძების იატაკში დამონტაჟურულ დ-150 მმ მწოლანების. გარეულ მონაკვეთებში გათვალისწინებულია დ-100 მმ მწოლანების გადაყვანა შეკიდულ ჭერში. დ-100 მმ დგარების განვივების (დაპარების) მიზნით მათი აყვანა ხდება ტრიბუნების ქვეშ. მეტალის კოჭების პარალელურად. ტუალეტებსა და საშაპერებში მონტაჟდება ტრაპები, ხოლო მოხვევის კუთხებსა და იატაკში ჩასვილის ადგილებში გათვალისწინებულია სარევიზიო სამკაპებისა და დამხმობების მოწყობა. შენობიდან გამავალი დ-150 მმ მიღები უერთდება ეზოს საპროექტო კანალიზაციის სისტემის რკზეტონის ჭებს. ეზოს შიდა კანალიზაციის SN-8 სერიის დ-250; 200 და 150 მმ მიღები მონტაჟდება ქვიშის გარემოცვაში 0.8-2.5მ. სიღრმეში (მიღის მიზე 10 სმ. მიღის თავზე 20 სმ ქვიშის ფენილი). ასფალტისაფარის მონაკვეთზე თხრილი შეიცვება მდინარის ბალასტით, ხოლო გაზომის საფარის მონაკვეთზე თხრილის შევსება ხდება ადგილობრივი ჩბილი მიწით. ეზოს კანალიზაციის სისტემის ტერიტორიიდან გაყვანა ხდება სტადიონის სამხრეთ ტრიბუნის მდებარე ქუჩისკენ.

წყალსადენი (ზოგადი დახასიათება):

ძირითადი და სათადარიგო სტადიონების სანკვანძების, სახანძრო და სარწყავი სისტემების წყლით უზრუნველყოფა გათვალისწინებულია საპროექტო კაბურღილიდან. კაბურღილიდან ამოტუმშეული წყალი დაგროვდება 300 მ³ ტევადობის რეზერვუარში. ხოლო სატუშო სადგურში განთავსებული ტუმბოების საშუალებით, წყალი გადანაწილდება სასმელ-სამურნე წყალსადენის სისტემების. კაბურღილი, რეზერვუარი და სატუმშო სადგური მონტაჟდება სათადარიგო სტადიონის დასავლეთით, ავტოსადგომის ტერიტორიაზე. წყალსადენის სისტემა დარგოლილია დ-110 მმ მიღით და წყალს თანაბარი წნევით აწვდის სანკვანძებს. ეზოს ქსელში გათვალისწინებულია სარწყავი ონგანებისა და სახანძრო ჰიდრონტების მონტაჟი. სანკვანძების ცივი წყლის სისტემა მონტაჟდება PE 100 PN 10 სერიის მიღებითა და შესაბამისი ფიტინგებით. ხოლო ცხელი წყლით უზრუნველყოფა გათვალისწინებულია ეზოში მდგომი საქაბიდან - მინატოკურანი მიღებით. შენობის შიდა მიღვაყდანილობები ძირითადად მონტაჟდება შეკიდულ ჭერში.

მოედნების მოწყობა (ზოგადი დახასიათება):

ა) სადრენაჟე სისტემა - აუცილებლად უნდა იყოს ადაპტირებული იმ ნიადაგისათვის და კლიმატური პირობებისათვის, 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 ტექნილოგიური სისტემა და პერფორირებული მიღების განლაგება, მათ შორის მანძილი, დახრილობა და მიმართულებები განისაზღვრა ზემოთ ჩამოთვლილი პირობებიდან გამომდინარე:

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

- სადრენაჟე ფენა - ბუნებრივსაფარისანი მოედნის სადრენაჟე ფენის მოწყობა განსხვავდება ხელოვნურსაფარისანი მოედნისაგან რამოდენიმე კომპონენტში: მოედნის მირი, ანუ სადრენაჟე არხების გაკრამდე იღებს იღივე პროცესს, ანუ დახრას, რასაც მოედნის ზედაპირი შემავსებელი ფენების შეტანის და ბალაზის დაგენის შემდეგ; ორგვე მოედნის მირი უნდა იყოს დაპროფილებული და დაცემის 95% სიმტკიცემდე; შემავსებელი ფენის, ანუ ქვიშა-ლორდის ნაზავი, ხოლო ბუნებრივი ბალაზის შემთხვევაში დამატებითი მევებავი ფენის შეტანა ხდება ადგილზე. ან ახლომდებარე კარიერებიდან მოპოვებული მასალების შეზავებით და მათი ფრაქციების სხვადასხვაგვარი %-ის თანაფრიდიმით;
- ზედაპირული არხები - ბუნებრივ ბალაზს და მის სადრენაჟე ფენას შედარებით ნაკლები წყალგამტარიანობა აქვს, ვიდრე ხელოვნურს. აქედან გამომდინარე, ზედაპირული წყლების გადამჟანი, ანუ მოედნების პერიმეტრის გასწროვ წყალმიმღები არხის მოწყობა აუცილებელია, თუმცა

- ხელოვნურსაფარიანი მოედანიც უნდა დავიცვათ, რომ მიმდებარე ტერიტორიიდან რაიმე სახის წყალი არ მოვდეს მოვდნის 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, საცხონოსო და სხვა).
- გ) საერთაშორისო საათამაშო სტანდარტის შესაბამისი ბუნებრივი საფეხბურთო სპორტული ბალახის ტიპი – საფეხბურთო ბუნებრივი:
- სპორტული ბალახის შემადგენლობის საბაზისო მიქსი უნდა შედგებოდეს: *poa pratensis*, *Testuca arundinacea*, *Lolium perenne* – ტიპის ბალახისაგან, მათი საერთო რაოდენობა არ უნდა იყოს 95%-ზე ნაკლები;
 - სპორტული ბალახის შემადგენლობის საბაზისო კომპონენტის *Testuca arundinacea* ტიპის ბალახის რაოდენობა არ უნდა იყოს 65%-ზე ნაკლები;
 - სპორტული ბალახის შემადგენლობის საბაზისო კომპონენტის *poa pratensis* ტიპის ბალახის რაოდენობა არ უნდა იყოს 50%-ზე ნაკლები;
 - ბალახის მინიმალური ასაკი უნდა შეადგინდეს 6 თვეს;
 - ბალახი არ უნდა იყოს მოყვანილი პოლიეთილენის ბადეში;
 - დასაცემი ბალახის მაქსიმალური სიმაღლე არ უნდა აღემატებოდეს 1.5 სმ-ს – მაქსიმუმ 3 სმ.
- დ) ხელოვნური ბალახის სადრენაჟე ფენის მოწყობა – ხელოვნური ბალახის დრენაჟის ზედა ფენის მომზადებისათვის გასათვალისწინებელია რამდენიმე კომპონენტი. ყველა მწარმოებელის აქვს თავისი რეკომენდაციები და პირობები. რომლის დაცვაც აუცილებელია. ამ ფენის ტიპი, სისქე, მომზადების პირობები დამოკიდებულია: а) ხელოვნური ბალახის ტიპზე (სიმაღლე, დერისტიზმი, სიხშირე); ბ) ბალახში შესატან შემადგენლობა; გ) ბალახში შესატან შემადგენლობა (ცვარცის ჭიშის და კაუჩუკის თანაფარდობა).
- კვარცის 2-ჯერ გარეცხილი ქვიშა, ფრაქციით (0.2-0.9) მმ;
 - მაკი S.B.R. გრანულები, ფრაქციით (0.5-2.5) მმ;
- ე) ხელოვნური ბალახის და სადრენაჟე ფენის გამყოფი შუალედური ფენი: ა) ძირითადად ყველა მწარმოებელი იძლევა რკინიერდაციას, რომ ბალახის ძირსა და სადრენაჟე ფენსა შორის მოწყობა განყოფი ან დამცავი ფენა. ამ ფენას აქვს მრავალფუნქციური დატვირთვა. შუალედური ფენის სახეობებია: а) ელასტრიკური ფენა; ბ) პლასტმასის ზაფე; გ) არაქსოვადი მასალისაგან დამზადებული ქრისის საფარი ე.წ. "ჯეოტექსტრილი".
- ვ) სარწყავი სისტემები - ხელოვნური და ბუნებრივი მოედნებისათვის გამოიყენება სხვადასხვა ტიპის სარწყავი სისტემები. მათი მინტაჟისათვის უნდა შეიქმნას გამართული სისტემა. რაც განსაკუთრებით აუცილებლობას წარმოადგენს ბუნებრივი ბალახისათვის. რაც შეეხება ხელოვნურ ბალახს, მისითვის აუცილებელია არ არის, თუმცა კომფორტულია და სრულყოფილი ექსპლუატაციისათვის მისი არსებობა (დაწვიმების პრინციპით) რკინიციმით რკინიციმით.
- ზ) მოედნის მოვლა-პატრონობა – ბუნებრივ და ხელოვნურსაფარიან მოედნებს ინსტალაციის შემდეგ აუცილებლად ესაჭიროება ადგილობრივი სპეციალისტების მომზადება და შემდგომი პერიოდული მოვლა სპეციალისტების გამოყენებით.

ელექტრომომარაგება

პროექტი ითვალისწინებს სტადიონის ელექტრომომარაგებას, შემთევე პირობების შესრულებით:
დადგმული სიმძლავრე – 1162.50 კვტ
მოთხოვნილი სიმძლავრე – 1037.66 კვტ

აქედან დადგმული სიმძლავრები გადანაწილდებიან შემდეგნაირად:

1. ძირითადი სტადიონის მინდორის განათება – 397.44 კვტ. ერთდროულობის კოეფიციენტი: K=1;
2. სათადარივო სტადიონის მინდორის განათება – 198.72 კვტ. ერთდროულობის კოეფიციენტი: K=1;
3. ძირითადი სტადიონის შიდა ქსელი – 437.3 კვტ. ერთდროულობის კოეფიციენტი: K=0.75;
4. სათადარივო სტადიონის შიდა ქსელი – 62.068 კვტ. ერთდროულობის კოეფიციენტი: K=0.75;

5. სატუმზი სადგურის ქსელი – 65.0 კვტ. ერთდროულობის კოეფიციენტი: K=0.75;

6. გარე განათების ქსელი – 1.98 კვტ. ერთდროულობის კოეფიციენტი: K=1

ძირითადი სტადიონის მინდორის 1200 ლუქსით განათების მისაღებად, საჭირო გახდა თითოეულ ანძაზე (ოთხ ანძაზე) დაგვემონტაჟებინა 48 ცალი 2070 ვტ (2.07 კვტ) სიმძლავრის პროექტორები, სულ 192 ცალი.

სათადარიგო სტადიონის მინდორის 750 ლუქსით განათების მისაღებად, საჭირო გახდა თითოეულ ანძაზე (ორ ანძაზე) დაგვემონტაჟებინა 48 ცალი 2070 ვტ (2.07 კვტ) სიმძლავრის პროექტორები, სულ 96 ცალი.

შერჩევისას ვისარგებლეთ ევროპული წარმოების პროექტორის HEVELIUS PREMIUM ONE 2000 W და Osram HQI-TS 2000 /LUG Factory, Poland/ ნაშურების მახასიათებლებით, შესაძლებელია პროექტორების ჩანაცვლება ანალოგიური ან უკეთესი ხარისხის სანათებით.

ნახაზებს თან ერთგული ქარხანა-მოწოდებლის მიერ შესრულებული განათების გამარტივებული ანგარიში.

პროექტორების შერჩევისას, სასურველია მოხდეს განათების გადაანგარიშება შერჩეული მოდელის ტექნიკური მახასიათებლების მიხედვით. ქარხანა-მოწოდებელთან კონსულტაციით.

ძირითადი და სათადარიგო სტადიონის შიდა ქსელი მოწყობილია ერთი და იგივე სახის ფურნიტურით და სანათებით.

კურიოსი:

სანათები გამოყენებულია 5 სახის:

1. ჰოლების და გასასვლელების გასანათებლად გამოყენებულია შიდა მონტაჟის დიოდური (Led) სანათი 30 ვტ;
2. ოთახების გასანათებლად - შიდა მონტაჟის დიოდური (Led) სანათი 20 ვტ;
3. სანიტარული და სეველი წერტილების გასანათებლად - შიდა მონტაჟის დიოდური (LED) სანათი 10 ვტ;
4. სათადარიგო სტადიონის შენობის შესასვლელში კედელზე გამოყენებულია პერმეტული ლუმინისცენტური სანათი 36 ვტ.
5. საქვაბეში გამოყენებულია სანათი ლითონის დამცავი ბადით 32-35 ვტ ეკონათურით;

გარე განათების მოწყობა შესრულებულია 9 მ სიმძლლის ლითონის ბოძებით. სათადარიგო სტადიონზე 15 ცალი, ძირითად სტადიონზე – 18 ცალი. სანათებად გამოყენებულია ბოძებზე დასამაგრებელი დიოდური სანათი 60 ვტ. ყველა ბოძი არის განმეორებით დამიწებული. ყველა ბოძში დამონტაჟებულია ფარი ავტომატური გამომრთველით ნა. გარე განათების მართვის ფარი განთავსებულია შატრანსფორმატორი ქვესადგურის კედელზე და იკვებება ქვესადგურის გამანაწილებელი ფარიდან.

დამონტაჟება:

ელექტრომომარაგება განხილული უნდა იქნას სატუმზი სადგურის მოწყობის-ნახაზთან ერთად.

მოედნების სარწყავი სისტემის ელმომარაგება გადაწყვეტილია გვ44-დან, რომელიც განთავსებულია სტადიონის შენობის ჩრდილო-აღმოსავლეთ ნაწილში. აქედან ელ.ენერგიის და საკომუტაციო კაბელით მართვის ზრძანება კონტროლერის საშუალებით მიერთდება მფრქვევანებს. ელექტრომომარაგება განხილული უნდა იქნას სარწყავი სისტემის მოწყობის ნახაზთან ერთად.

გაგრილება-ცენტრილუაციის სისტემის ელმომარაგების განხორციელებისათვის ეიზელმშეღვანელეთ სისტემის მოწყობის ნახაზებით, კაბელების მიყვანის ადგილები აღნიშნულია ელმომარაგების ნახაზზე.

ობიექტისათვის გამოყოფილ ტერიტორიაზე შეირჩა ადგილი სატრანსფორმატორო ქვესადგურის დასადგმელად. დაზუსტდება ენერგო-გამანაწილებელი კომპანიის მიერ გაცემული ტექნიკური პირობის შესაბამისად. შევირჩევით ტრანსფორმატორი 1600 კვა ზეთიანი. ქვესადგური იქნება გამავალი ტიპის (იხ. ნახაზი 4-1).

ობიექტის სამუშაო პირობებიდან გამომდინარე, შერჩეული იქნა სტანდიზატორი 750 კვა, უწყვეტი დუნის წყაროა აკუმულატორებით 750 კვა. გენერატორი 750 კვა. მათი განთავსების ადგილი დაზუსტდება ადგილობრივი ენერგოგამანაწილებელი კომპანიის მიერ გაცემული ტექნიკური პირობის შესაბამისად.

ეს სისტემები განთავსებულია დამზმარე შენობის გვერდით, რომელიც საჭიროების შემთხვევაში შეიძლება გახდეს მოცემული სისტემის განთავსების ადგილი.

სუსტი დენები:

სტადიონზე გათვალისწინებულია მონაცემთა გადაცემის ქსელის, სატელეფონო ქსელის, გახმოვანების, საშისამართო სახანძრო სიგნალიზაციის, სატელევიზიო და ვიდეო მეთვალყურეობის, სისტემების მოწყარი, გარდა ამისა, გათვალისწინებულია მატჩების ტელეტრანსლაციისათვის ვიდეო-ოპერატორებისათვის გარკვეულ წერტილებში საკომუნიკაციო კაბელების მიყვანა, სულ 11 წერტილი.

სუსტი დენებისათვის გამოყოფილია ოთახი, სადაც მოწყობილია გავრილების სისტემა. გათვალისწინებულია ტურნიკეტებისათვის საკომუნიკაციო კაბელების მიყვანა, იმ შემთხვევაში, თუ მონაცემთა გადაცემის კაბელის სიგრძე აქარბებს 80 მ-ს გამოიყენება ოპტიკურ ბოჭკოვანი კაბელი.

გახმოვანება: შესრულებულია როგორც სტადიონზე გამოცხადება, ასევე ოთახებში 3-6 ვე დინამიკების განთავსებით. გახმოვანების სისტემა გათვალისწინებულია საკონფიდენციო დარბაზში.

გათვალისწინებულია საინფორმაციო ტაბლი დიოდური წათურებით 5370X2200X90მმ, წონა 150 კგ-მდე, სიმძლავე 700 ვტ, ხედვის არე 400 მ-მდე, საკომუნიკაციო კაბელებით.

მოცემულ ეტაპზე გათვალისწინებულია მირითადი სტადიონის, საქანის, დაცვის და ერთ-ერთი სალაროს შენობების, სატუმბო სადგურის, რეზერვუარისა და ჭაბურღილის მოწყობა შესაბამისი ტერიტორიის კეთილმოწყობის, შემოღობვის, საყრდენი კედლებისა და გარე ქსელების გათვალისწინებით.

ქალაქ ზუგდიდის მუნიციპალიტეტის

მერი:



შ.კ.ს „დაგი“-ს დირექტორი:

..... / მ. შარანგია /



ხარჯთაღრიცხვები

ქალაქ ზუგდიდის ცენტრალური
საფეხბურთო სტადიონის სამშენებლო სამუშაოების
კრებსითი ხარჯთაღრიცხვა

Nº	ხარჯთაღრიცხვა (ფასების ცხრილი) სსგ №	ობიექტების, სამუშაოების ან დანახარჯების კრებსითი სახარჯთაღრიცხვო გაანგარიშების, თავებისა და ნაწილების დასახელება	სრული სახარჯთაღრიცხვო ღირებულება (ლარი)
1	2	3	4
		შემცირების მიზანად რჩების	
1	ხარჯთაღრიცხვა №2015-2016	ზუგდიდის სტადიონი	820,89
2	ხარჯთაღრიცხვა №2016	ზუგდიდის სტადიონი	5634,35
3	ხარჯთაღრიცხვა №2017	ზუგდიდის სტადიონი	1670,59
4	ხარჯთაღრიცხვა №		0
5	ხარჯთაღრიცხვა №		0
6	ხარჯთაღრიცხვა №		0
7	ხარჯთაღრიცხვა №		0
		ჯამი თავი	8125,82
	1,50%	გაუმჯობესებელი ხარჯები -	134,34
		ჯამი	8260,17
	18%	დღგ 18%	1486,83
		ჯამი დღგ-ს ჩათვლით	9747,00
		გარე საკომუნიკაციო ქსელების (ელ. მომარაგება, წყალარინება, გაზმომარაგება) მოწყობა დაცულება	
		სულ ჯამი	9747,00

ქალაქ ზუგდიდის მუნიციპალიტეტის
მერი:

..... / ი. გოგოხია /
220411-97

შ.პ.ს „დაგი“-ს დირექტორი:



..... / მ. შარანგია /

მშენებლობის ღირებულება
კრებსითი სახარჯთაღრიცხვო გაანგარიშება

ზუგდიდის სტადიონი

/მშენებლობის დასახელება/

№	ჩარჩოლ- ბიუჯეტის და ანგარიშების №	თავისის, ობიექტების, სამუშაოებისა და დანახარჯების დასახელება	სახარჯთაღრიცხვო ღირებულება				საერთო სახარჯთაღრიცხვო ღირება ანგარიში
			საშენებლო ხაშუშაოების	სამონტაჟო ხაშუშაოების	დანადგარების ავეჯის და ინფრასტატის	სხვადასხვა ხარჯები	
1	2	3	4	5	6	7	8
9	ლოკ. №6-1	თავი 6 გარე ქსელები	29,132				29,13
10	ლოკ. №6-2	გარე წყალსადენ-კანალიზაცია	101,747				101,75
11	ლოკ. №6-3	გარე წყალსადენ-კანალიზაცია (წყლის რესერვუარი) მე-6 თავის ჯამი 2-6 თავების ჯამი	90,315 221,194 221,194				90,32 221,19 221,19
12	ლოკ. №7-1	ტერიტორიის კუთილმოწყობა ტერიტორიის კუთილმოწყობა მე-7 თავის ჯამი 2-7 თავების ჯამი	593,179 593,179 814,373		0,000	0,000	593,18 593,18 814,37
14	СНИП IV-9-82	დროებითი შენობები და ნაგებობები დროებითი შენობები და ნაგებობები 0,8% უკან დასაბურუებელი თანხა 15% მე-8 თავის ჯამი 2-8 თავების ჯამი	6,515 6,515 820,888	0,000			6,51 0,98 6,51 820,89
15		გაუთვალისწინებული ხარჯი 2%					16,418 16,42
		ჯამი	820,888	0,000	0,000		16,418 837,31
16		დ.ღ. 18%					150,715 150,72
17		სულ	820,888	0,000	0,000	167,133	988,02

ლოგისტიკური რესურსების გარეთ ხარჯთა ღია ცვენა №6-1

კომისია, სამუშაოს და დანარჩენის დასახელება/

საფუძველი: ნაზარები წე-1

სახარჯთა ღია ცვენა ღია ცვენა ღია ცვენა ღია ცვენა
მათ შორის ხელფასი 29131,8 ღია ცვენა ღია ცვენა ღია ცვენა
2437,2 ღია ცვენა ღია ცვენა ღია ცვენა

No	სამუშაოს დასახელება	ნორმატიული რესურსის			ჩელიუსი		შინაგა		ხამტენებლი ვეტანიზება		ჯმი
		განხ.	ერთეული	სულ	ერთ. ფასი	სულ	ერთ. ფასი	სულ	ერთ. ფასი	სულ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
გარე წყალსადენი											
1	II კატ. გრუნტის დამუშავება ტრანშები ექსკავატორით შეხელება სვლაზე, ჩამნის მოც. 0,4კუბ.მ. შრომითი რესურსები ექსკავატორის ექსპლუატაციაზე	1000გა		1,080							0,00
	კატ. გრუნტის შემდგრძი დამუშავება ხელით II კატ. გრუნტში შრომითი რესურსები	კაცთ მსთ	8,250 37,000	8,910 39,960	6,00	53,46			45,00	1798,20	53,46 1798,20
2	გრუნტის შემდგრძი დამუშავება ხელით II კატ. გრუნტში შრომითი რესურსები	100გა		1,200							1641,60
3	გრუნტის ტრანსპორტირება ნკმ-ზე 590X1,75=	ტონა		2100,00					3,50	7350,00	7350,00
2	პოლიეტილენის მიღების მოწყობა შრომითი რესურსები მანქანები მილის წყლის Ø 160 მილის წყლის Ø 110 მილის წყლის Ø 50 მილის წყლის Ø 32 მილის წყლის Ø 25 დანარჩენი ხარჯები	გრძ.მ. კაცთ ლარი	0,1500 0,0452	189,525 57,110	6,00	1137,15			3,20	182,75	1137,15 182,75
	გრძ.მ. 1,000	6,00					17,00	102,00			102,00
	გრძ.მ. 1,000	1034,00					14,00	14476,00			14476,00
	გრძ.მ. 1,000	22,50					6,00	135,00			135,00
	გრძ.მ. 1,000	201,00					3,00	603,00			603,00
	გრძ.მ. 1,000	21,00					2,00	42,00			42,00
	ლარი	0,0006	0,758				3,20	2,43			2,43
3	ფისტონური ნაჭილები მილის ლირებულების 40% შრომითი რესურსები მასალა	ლარი		1,0							500,00 4301,39
სახანძო პილოტი											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	სახატრო შიდარანტი კლას 8 (შაკომპლექტირებული შახალებით)	ცალი		8							
	შრომითი რესურსები	ცალი	1,000	8,00	100,00	800,00					800,00
	შიდარანტი (შაკომპლექტირებული შახალებით)	ცალი	1,000	8,000		280,00	2240,00				2240,00
	ჯამი					2437,15		21901,81		182,75	24521,71
	შედნადები ხარჯები არაუმეტეს 10%-ისა	10%									2452,17
	ჯამი										26973,88
	გავშემოური შოგება არაუმეტეს 8%-ისა	8%									2157,91
	ჯამი										29131,80



ლოკალურ-რესურსული ხარჯთაღრიცხვა №6-2
გარე კანალიზაცია

/ობიექტის, ხამუშაოს და ფანაზონების ფასაცვლება/

საფუძველი: პროექტი

სახარჯთაღრიცხვი ღირებულება
მათ შორის ხელფასი 101746,5
8375,7 ლარი
ლარი

№	სამუშაოს დასახელება	ნიშანმატებული ჩატარება			ხელფასი		მინდო		საშეხებდო შექმნილება		ები
		გრძ.	ერთეული	სულ	ერთ. ფასი	სულ	ერთ. ფასი	სულ	ერთ. ფასი	სულ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
გარე კანალიზაცია											
1	II გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში ექსკავატორით მუხლება სვლაზე, ჩამის მოც. 0,4 კუბ.მ. შრომითი რესურსები ექსკავატორის ექსპლუატაცია	1000გ³		1,009							
		კაცებთ მ/სთ	8,250	8,326	6,00	49,96					
			37,000	37,340							
2	გრუნტის შემდგომი დამუშავება ხელით II კატ- გრუნტშ შრომითი რესურსები	100გ³		1,113							
		კაცებთ მ/სთ	228,000	253,764	6,00	1522,58	3360				
3	გრუნტის ტრანსპორტირება 5კმ-ზე 590X1,75=	ტონა		2561,825			2205,975		3,50	8966,39	8966,39
1	საკანალიზაციო პლასტმასის სქელედლიანი მიღი ღ150გმ მოწყობა შრომითი რესურსები მანქანები საკანალიზაციო პლასტმასის სქელედლიანი მიღი ღ150გმ დანარჩენი ხარჯები	გრძ.მ.		245,0							
		კაცებთ ლარი	0,181	44,345	6,00	266,07					
		ლარი	0,092	22,565							
		გრძ.მ.	პროექტით	245,00			9,00	2205,00	3,20	72,21	226,07
1	საკანალიზაციო პლასტმასის სქელედლიანი მიღი ღ200გმ მოწყობა შრომითი რესურსები მანქანები საკანალიზაციო პლასტმასის სქელედლიანი მიღი ღ200გმ	გრძ.მ.		511,0							
		კაცებთ ლარი	0,181	92,49	6,00	554,95					
		ლარი	0,092	47,063							
		გრძ.მ.	პროექტით	511,00			30,00	15330,00	3,20	150,60	15330,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	დანარჩენი ხარჯები	ლაბი	0,00516	2,637		3,20	8,44				8,44	
1	საქანალიზაციო პლასტმასის სქელფლაიანი მიღი 025008 შოწყობა შრომითი რესურსები მანქანები საქანალიზაციო პლასტმასის სქელფლაიანი მიღი 025008 დანარჩენი ხარჯები	გრძ.შ. კაცით ლაბი გრძ.შ. ლაბი	136,0 24,616 12,526 136,00	6,00	147,70	40,00	5440,00	3,20	40,08	147,70 40,08 5440,00	2,25	
2	საქანალიზაციო ჭა 0=1000გვ შოწყობა (50) შრომითი რესურსები მანქანები ანაკრები რ/ჩ რეოლები 0=1000გვ ძირისა და გადახურვის ფილა არმატურა ბეტონი "B200" ფურის ხუფი ჩარჩოთი დანარჩენი ხარჯები	კუბ.მ. კაცით ლაბი კუბ.შ. კუბ.შ. ტონა კუბ.შ. ცალი ლაბი	29,50 12,600 5,080 0,623 0,193 0,016 0,413 47 206,80	371,70 149,86 18,379 5,694 0,472 12,184	6,00	2230,20	450,00 270,00 1059,0 115,00 270,00	8270,33 1537,25 499,85 1401,10 12690,00	3,20	479,55	2230,20 479,55 8270,33 1537,25 499,85 1474,20 12690,00	661,74
2	ქვაშის საფუძველი შილების ქვეშ და გარშემო 10 - 20 სმ დატექნიკ შრომითი რესურსები ავტოგრეიდები 79 კტ საგზაო მტკებ. ავიათ. მნევ-სელაზ 18ტ- იუველ. მისაბმელი 25 ტონიანი ტრაქტორი 79 კტ სარწყავი მანქანა ქვაშა წელი	კუბ.შ. კუბ.შ. მსთ მსთ მსთ მსთ მსთ კუბ.შ. კუბ.შ.	293,000 293,000 6,329 1,201 5,333 5,333 2,022 322,300 14,650	1,000 0,0216 0,0041 0,0182 0,0182 0,0069 1,100	10,00	2930,00 2930,00	18,00	5801,40	100,00 150,00 150,00 45,00 30,00	632,88 180,20 799,89 239,97 60,65	632,88 180,20 799,89 239,97 60,65	2930,00 632,88 180,20 799,89 239,97 5801,40 52,74
2	ჭის ძირებზე ხრეშის საფუძვლის შოწყობა შრომითი რესურსები საგზაო შტკეპნავი თვითმ. გლუვი 5ტ- იუველ. 10ტონიანი სარწყავი მანქაზ ხრეში წელი	100კუბ.შ. კუბ.შ. მსთ მსთ მსთ კუბ.შ. კუბ.შ.	0,060 100,000 6,000 7,600 0,456 15,100 0,906 0,9700 0,058 126,000 7,560 0,420	10,00	60,00				100,00 150,00 150,00 30,00	45,60 135,90 1,75	45,60 135,90 1,75	60,00 135,90 113,40 1,51
3	თხრიღის ამონება შდინარის ბალასთოთ შრომითი რესურსები ბულდოზერი საგზაო შტკეპნავი თვითმ. გლუვი 5ტ- იუველ. 10ტონიანი	100კუბ.შ. კაცით მსთ მსთ მსთ	4,200 13,860 0,802 4,704 10,416	6,00	83,16				150,00 80,00 80,00	120,33 376,32 833,28	83,16 120,33 376,32	833,28

1'	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ქვის ნამტვრთვის მანქანულებული ბალასტი $20,4 + 1,26 \cdot 85 =$ შეკვეთი	გ/სთ კუბ.მ კუბ.მ.	0,053 127,500 0,300	0,223 535,500 1,260			12,00 3,60	6426,00 4,54	65,00	14,47	14,47 6426,00 4,54
2	გრუნტის შემდგომი დაზუშავება ხელით II კატ. გრუნტები შრომითი რესურსები ბალასტი $20,4 + 1,26 \cdot 85 =$ შეკვეთი	100გვ. კბ.მ კუბ.მ		0,420							
			100,000 127,500 0,300	42,000 53,550 0,126	6,00	252	12,00 3,60	642,60 0,45			252,00 642,60 0,45
2	ჭის გარე კედლების შეღებვა ცხელი ბითუმით 2გირ შრომითი რესურსები მანქანები ბირუმი სხვა ხარჯები	კვ.მ. კაც/სთ ლარი ლ	0,139 0,007 4,200 0,0034	251,000 34,889 1,757 1054,200 0,853	8,00	279,112	1,20 3,20	1265,04 2,73	3,20	5,62	279,11 5,62 1265,04 2,73
	ჭამი						8375,7		62360,4		14909,1 85645,2
	ზედნადები ხარჯები არაუმეტეს 10%-ისა	10%									8564,5
	ჭამი										94209,8
	გეგმიური მოვება არაუმეტეს 8%-ისა	8%									7536,8
	ჭამი										101746,5



ლოკალურ-რესურსული ხარჯთაღრიცხვა №6-3
გარე წყალსადენ-კანალიზაცია (წყლის რეზერვუარი)

საბოლოო, სამუშაოს და დანიშნულების დასახლება

საფუძველი: პროექტი

ხარჯთაღრიცხვის ღიაბეჭდულება 90315,3
მათ შორის ხელშესახს 8517,4

ლარი
ლარი

№	სამუშაოს დასახულება	ნორმატული რესურსი			ხელშესახს		შესაბამის		სამშენებლო მექანიზმები	კუბი	
		ნორ.	კოსტუმზე	სულ	ერთ. ფასი	სულ	ერთ. ფასი	სულ			
1'	3'	4'	5'	6'	7'	8'	9'	10'	11'	12'	13'
	სამშენებლო სამუშაოები (წყლის რეზერვუარი)										
1	შესრუბივალ დატექნიკილი ჩრევა შრომითი რესურსები მანქანები ხრეში სხვა ჩარჩება	კუბ.მ. კილო	0,890 0,370 1,150 0,020	18,000 6,660 20,700 0,360	6,00 96,12 15,00 3,20			310,50 1,15	3,20 21,31	96,12 21,31 310,50 1,15	
2	ბეტონის მომზადება სახე. 10ც შრომითი რესურსები მანქანები ბეტონი "B7,5" სხვა ჩარჩება	კუბ.მ. კილო	1,370 0,283 1,020 0,620	9,900 13,563 10,098 6,138	6,00 81,38 90,00 3,20			908,82 19,64	3,20 8,97	81,38 8,97 908,82 19,64	
3	საბირჟელის მოხ. მ/მ ფილი შრომითი რესურსები მანქანები ბეტონი "B25" W4 F75 კალიბრის ფართ კალიბრის ფოკაზი III. 40-60-იანი კალიბრის ფოკაზი III. 25-32-იანი ა-1 კლასის არმატურა ა-III კლასის არმატურა სხვა ჩარჩება	კუბ.მ. კილო	3,830 1,370 1,015 0,256 0,0027 0,0003 0,0660 0,0660 0,630	35,000 134,050 47,950 35,525 8,960 0,095 0,011 380,00 2,813 22,060	20,00 2681,00 125,00 17,00 423,00 423,00 1059,0 1059,0 3,20			4440,63 152,32 39,97 4,44 69,89 2978,97 70,56	3,20 6,00 213,15 153,44 4653,78 152,32 39,97 4,44 69,89 2978,97 70,56	2681,00 153,44 4653,78 152,32 39,97 4,44 69,89 2978,97 70,56	
4	ძინორიფრი ჩ/ჩ. გვდევა სახე. 300ც შრომითი რესურსები მანქანები ბეტონი "B20" კალიბრის ფართ ფილი III ჩ. 40-60-იანი	კუბ.მ. კილო	8,820 1,240 1,015 1,840 0,0034	46,000 57,040 46,690 84,640 0,156	10,00 4057,20 115,00 17,00 423,00			5369,35 1438,88 66,16	3,20 6,00 280,14	4057,20 182,53 5649,49 1438,88 66,16	

1'	3'	4'	5'	6'	7'	8'	9'	10'	11'	12'	13'
	კალიბრის ფულვარი 336, 40მმ-იანი ხაზშენებულო ჭირტები ულექტრონული ა-1 კლასის არმატურა ა-III კლასის არმატურა სხვა ჩარჩები	კუბ.მ კბ კბ ტონა ტონა ტონა	0,0483 2,200 1,300 0,0653 2,457 0,530	2,222 101,200 59,800 0,0653 2,457 24,380			423,00 2,50 3,00 1059,0 1059,0 3,20	939,82 253,00 179,40 69,15 2601,96 78,02			939,82 253,00 179,40 69,15 2601,96 78,02
III	ლითონის კაბის მოწყობა (კალი 4) შრომითი რესურსები მანქანები კონსტრუქციის ღირებულება სამოწმოულ ელემენტები ულექტრონდა ქანჩი სხვა ჩარჩები	ტონა კაც/სთ ტონა ტონა კბ ტონა ტონა	0,450 22,60 1,33 1,00 1,00 2,40 13,40 2,78	10,170 0,599 0,450 0,450 1,080 6,030 1,251	10,00 101,70				3,20 1,92		101,70 1,92 810,00 0,90 3,24 30,15 4,00
	სატუშიძი სადგური										
1	სატუშიძი სადგურის მოწყობა (ახილეთ პრიცეპი) შრომითი რესურსები სატუშიძი სადგური უანარჩური ჩარჩები ჭამი ზედნადები ჩარჩები არაუმეტეს 10%-ია ჭამი გეგმიური მოგება არაუმეტეს 8%-ია ჭამი	ტალი კაც/სთ ტალი ტონა	1,000 1 1,0000	1 1 1,000	1500,00 1500,00 3,20	1500,00 45800,00 3,20		8517,40 66644,13		861,45 7602,30 83625,27 6690,02 90315,30	1500,00 45800,00 3,20 7602,30 83625,27 6690,02 90315,30



ლოგისტური სერვისებით ხაზგადასაცხვევა №7-1
კუნძული კუმარი კუმარი, კუთაველი

John B. Kelly, Jr., *University of Massachusetts Lowell*

Liaison Department, Library

କେତେ କିମ୍ବା ଦିନରେ ପ୍ରତିବାର ଲାଗୁ ହେବାରେ ଏହା
କିମ୍ବା କିମ୍ବା ଦିନରେ ଏହା ହେବାରେ

四三

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	შპს გადამზადების ფინანსის აღ ცენტ საჩივა II მარტ ჩ=62 შპს გადამზადები 3,75 + 0,07X2 = ამჟურნალი დამზღვება საჭრო მტკერა-ფა ფინანსები ოფელი 10 ლიტრის სხვ მანქანები ამჟურნალი სხვ გადამზადები 1,45 + 0,02X2 =	100,13 ა.		108,030								
		კუნძული	3,890	420,237	6.00	2521,42				50,00	1631,25	2521,42
		განვ.	0,302	32,625						50,00	1908,56	1631,25
		განვ.	0,370	39,971						50,00	5995,67	1998,56
		განვ.	1,110	119,913						3,20	79,51	5995,67
		ლარი	0,230	24,847								79,51
		ტუნ.	1508,650	1508,650				125,00	188581,3			188581,25
		ლარი	1,490	160,965				3,20	515,09			515,09
5	თხოვთ წლიური მოსმი: 0,3 ა.ვ. ² ამჟურნალის ფა 3500 ლ ამჟურნალი წლიური			3,2855						100,00	98,57	98,57
		კუნძ.	0,300	0,99						800,00	8518,64	8518,64
		კუნძ.	3,241	10,65								
6	შპს გადამზადების ფინანსის აღ ცენტ საჩივა II, ტიპი ა. ჩ=412 შპს გადამზადების ამჟურნალი დამზღვება საჭრო მტკერა-ფა ფინანსები ოფელი 10 ლიტრის სხვ მანქანები ამჟურნალი განვ.	100,13 ა.		108,030								
		კუნძ.	3,750	405,113	6.00	2430,68				50,00	1631,25	2430,68
		განვ.	0,302	32,625						50,00	1998,56	1631,25
		განვ.	0,370	39,971						50,00	5995,67	1998,56
		განვ.	1,110	119,913						3,20	79,51	5995,67
		ლარი	0,230	24,847								79,51
		ტუნ.	1052,220	1052,220				125,00	131527,50			131527,50
		განვ.										
	შეფარდების სამუშაო სამუშაოსის გაზიფარისაუმეტეს 10%-ისა განვ.	10%										49930,93
	შეფარდების მოვალეობა (მოვალეობის გაზიფარისაუმეტეს 8%-ისა განვ.	8%										549240,21
												43939,22
												593179,42



მშენებლობის ღირებულება
კრებისთვის სახარჯთაღრიცხვო გაანგარიშება

ზუგდიდის სტადიონი

/მშენებლობის დასახელება/

№	ხარჯთაღრიცხვების და მფგარეშების №	თავუბის, ობიექტების, სამუშაოებისა და დანახარჯების დასახელება	სახარჯთაღრიცხვო ღირებულება				საერთო სახარჯთაღრიცხვო ღირები ათასი ლარი
			სამშენებლო სამუშაოების	სამოწავლო სამუშაოების	დანადგარების პრემიის და ინკუნტარის	სხვადასხვა ხარჯები	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	აბ. 6. №2-1	თავი 2 მშენებლობის ძარითადი ობიექტები ძირითადი შენობა მე-2 თავის წამი	5396,160	142,914	0,000		5539,07
14	СНИП IV-9-82	თავი 8 დროებითი შენობები და ნაგებობები დროებითი შენობები და ნაგებობები 0,8% უკან დასაბრუნებელი თანხა 15% მე-8 თავის წამი 2-8 თავების წამი	44,313				44,31
15		გაუმვალისებინებული ხარჯი 1,5% წამი	5440,473	0,000		84,515	84,52
16		დ.ღ. 18%		22-116976	0,000	84,515	5718,86
17		სულ	5440,473	0,000	0,000	1029,395	1029,40
						1113,910	6748,26



საობიექტო ხარჯთაღრიცხვა №2-1
ზუგდიდის სტადიონის(ძირითადი შენობა)

/შენებლობის დასახელება/

სახარჯთაღრიცხვო ღირებულება

5539,075 ათასი ლარი

სახარჯთაღრიცხვო ჩელფასი

0,000 ათასი ლარი

№	სახარჯთაღრიცხვის დასახელების №	სამუშაოების და დანახარჯების დასახელება	სახარჯთაღრიცხვო ღირებულება					ხელისასი თანხები	ერთეულის ღირებულების შეკვენებლები
			სამშენებლო საშემოებების	სამონტაჟო სამუშაოების	მოწყობილობების, ავერის, ინვენტარის	სხვა სამუშაოების	ხელ		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	ლოკ.№2-1-1	სამშენებლო სამუშაოები	5286,412				5286,412		
2	ლოკ.№2-1-2	შიდა წყალსადენი	71,969				71,969		
3	ლოკ.№2-1-3	შიდა კანალიზაცია	37,780				37,780		
4	ლოკ.№2-1-4	შიდა ცლ მომართება		142,914			142,914		
		სულ	5396,160	142,914	0,000		5539,075		



ლოკალურ-რესურსული ხარჯთაღრიცხვა №2-1-1
სამშენებლო სამუშაოები

სტადიონი ზუგდიდი

საცურაველი: პროექტი

სახარჯთაღრიცხვო ღირებულება 5286412
მათ შორის ხელფასი 1063065 ლარი
ლარი

№	სამუშაოს დასახელება	ნიღმიატობული რესურსი			ხელფასი		მასივი		სამშენებლო მექანიზმები		ჯმის
		განშ.	ერთეული	სულ	ერთ. ფასი	სულ	ერთ. ფასი	სულ	ერთ. ფასი	სულ	
1'	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12.00
მიწის სამუშაოები											
1	II კატ. გრუნტის დამუშავება ქვაბულში ექსკავატორით მუხლურა სელაზე, ჩამჩის მოც. 0,5 კუბ.მ. ავტოტვილმცლელებზე დატვირთვით შრომითი რესურსები ექსკავატორის ექსპლუატაცია სხვა მანქანები ღორინი	1000გ³		18,300							
	კუბ.მ. მ/სთ ლარი გ³	15,500 34,700 2,090 0,040	283,650 635,010 38,247 0,732	6,00	1701,90				77,00 4,68	48895,77 179,11	1701,90 48895,77 179,11 10,98
2	გრუნტის ტრანსპორტირება 5,5ტ-ზე	ტონა		32025,00					7,50	240187,50	240187,50
3	ბალასტის უკუნიატურა ბულდოზებით გადაადგილებით 30ტ-შედე სიმძ. 59კვტ- ბულდოზების ექსპლუატაცია 9,21+4,29X2= ბალასტიკ	1000გ³		14,500	0,00						0,00
	მ/სთ კუბ.მ.	17,790 124,000	257,955 1798,000		18,00	32364,00			50,00	12897,75	12897,75 32364,00
საძირკველი											
1	ნაკვეთური № 1 ბეტონის შომზადება სისქ. ლენტური საძირკველის ქვეშ ქვეშ შრომითი რესურსები მანქანები ბეტონი "B100" სხვა ხარჯები	კუბ.მ. კუბ.მ. ლარი კუბ.მ. ლარი	1,370 1,020 0,620	137,000 139,740 84,940	6,00	1126,14			3,20	124,07	1126,14 124,07 12576,60 271,81
	კუბ.მ. კუბ.მ. ლარი კუბ.მ. ლარი	2,000 0,920 1,015 0,703	2326,0 1069,960 1180,445 817,589	50,00	116300,00				3,20 6,00	3423,87 7082,67	116300,00 3423,87 154638,30 11446,25
2	ნაკვეთური № 1 მონ. ს/ზ ლენტური საძირკველი შრომითი რესურსები მანქანები ბეტონი "B300" ყალიბის ფარი	კუბ.მ. კუბ.მ. ლარი კუბ.მ. გვ.მ.									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12,00	
	უაღიბის ფიცარი შპ. 4000-იანი: ა-კ კლასის არმატურა ა-III კლასის არმატურა სხვა ხარჯები	კუბ.მ. ტონა ტონა ლარი	0,0114 მრთექტით მრთექტით 0,600	13,258 2,626 82,341 697,800			400,00 1300,00 1300,00 3,20	5303,28 3413,80 107043,30 2232,96			5303,28 3413,80 107043,30 2232,96	
3	ნაკვეთური № 2 ბეტონის მომზადება სისქ ლენტური საძირკულის ქვეშ ქვეშ შრომითი რესურსები მანქანები ბეტონი "B100" სხვა ხარჯები	კუბ.მ. კუცით ლარი კუბ.მ. კუცით ლარი	1,370 0,283 1,020 0,620	65,000 89,050 66,300 40,300	50,00	4452,50			3,20	58,86	4452,50 58,86 5967,00 128,96	
4	ნაკვეთური № 2 მო. რჩ. ლენტური საძირკული შრომითი რესურსები მანქანები ბეტონი "B300" უაღიბის ფარი უაღიბის ფიცარი შპ. 4000-იანი ა-კ კლასის არმატურა ა-III კლასის არმატურა სხვა ხარჯები	კუბ.მ. კუცით ლარი კუბ.მ. კუცით ლარი კუბ.მ. კუცით ლარი კუბ.მ. კუცით ლარი	2,000 0,920 1,015 0,703 0,0114 0,600	359,000 718,000 364,385 252,377 4,093 330,280 0,679 30,365 215,400	50,00	35900,00		125,00 14,00 400,00 1300,00 1300,00 3,20	45548,13 3533,28 1637,04 882,70 39474,50 689,28	6,00	1056,90 2186,31 47734,44 3533,28 1637,04 882,70 39474,50 689,28	35900,00 1056,90 47734,44 3533,28 1637,04 882,70 39474,50 689,28
5	ნაკვეთური № 3 ბეტონის მომზადება სისქ ლენტური საძირკულის ქვეშ ქვეშ შრომითი რესურსები მანქანები ბეტონი "B100" სხვა ხარჯები	კუბ.მ. კუცით ლარი კუბ.მ. კუცით ლარი	1,370 0,283 1,020 0,620	57,600 78,912 58,752 35,712	20,00	1578,24		90,00 3,20	5287,68 114,28	3,20	52,16	1578,24 52,16 5287,68 114,28
6	ნაკვეთური № 3 მო. რჩ. ლენტური საძირკული შრომითი რესურსები მანქანები ბეტონი "B300" უაღიბის ფარი უაღიბის ფიცარი შპ. 4000-იანი ა-კ კლასის არმატურა ა-III კლასის არმატურა სხვა ხარჯები	კუბ.მ. კუცით ლარი კუბ.მ. კუცით ლარი კუბ.მ. კუცით ლარი კუბ.მ. კუცით ლარი	2,000 0,920 1,015 0,703 0,0114 0,600	319,500 639,000 324,293 224,609 3,642 0,588 26,062 191,700	50,00	31950,00		125,00 14,00 400,00 1300,00 1300,00 3,20	40536,56 3144,52 1456,92 764,40 33880,60 613,44	6,00	940,61 1945,76 42482,32 3144,52 1456,92 764,40 33880,60 613,44	31950,00 940,61 42482,32 3144,52 1456,92 764,40 33880,60 613,44
7	ნაკვეთური № 4 ბეტონის მომზადება სისქ ლენტური საძირკულის ქვეშ ქვეშ შრომითი რესურსები მანქანები ბეტონი "B100"	კუბ.მ. კუცით ლარი კუბ.მ.	1,370 0,283 1,020	60,200 82,474 17,037 61,404	20,00	1649,48		90,00	5526,36	3,20	54,52	1649,48 54,52 5526,36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12.00
	სხვა ხარჯები	ლარი	0,620	-37,324			3,20	-119,44			119,44
8	ნაკვეთური № 4 მონ. რჩ ლენტური საძირკველი შრომითი რესურსები მანქანები ბეტონი "3300" უაღიაბის ფაზი ჟალიბის ფიცარი IIIb. 4088-იანი ა-1 კლასის არმატურა ა-III კლასის არმატურა სხვა ხარჯები	კუბ.მ. კაც/სთ ლარი კუბ.მ. კუბ.მ. კუბ.მ. კუბ.მ. ტონა ტონა	336,200 672,400 309,304 341,243 236,349 3,833 0,613 26,681 201,720	50,00	33620,00		125,00 14,00 400,00 1300,00 1300,00	42655,38 3308,88 1533,07 796,90 34685,30	3,20 6,00	989,77 2047,46	33620,00 989,77 44702,83 3308,88 1533,07 796,90 34685,30 645,50
9	ნაკვეთური № 5 (2 ცალი) შეტონის მომზადება სისქ. ლენტური საძირკვლის მანქანები შრომითი რესურსები მანქანები ბეტონი "3100" სხვა ხარჯები	კუბ.მ. კაც/სთ ლარი კუბ.მ. კუბ.მ. ლარი	56,000 76,720 15,848 57,120 34,720	20,00	1534,40		90,00 3,20	5140,80 111,10	3,20	50,71	1534,40 50,71 5140,80 111,10
10	ნაკვეთური № 5 (2 ცალი) მონ. რჩ ლენტური საძირკველი შრომითი რესურსები მანქანები ბეტონი "3300" უაღიაბის ფაზი ჟალიბის ფიცარი IIIb. 4088-იანი ა-1 კლასის არმატურა ა-III კლასის არმატურა სხვა ხარჯები	კუბ.მ. კაც/სთ ლარი კუბ.მ. კუბ.მ. ლარი კუბ.მ. კუბ.მ. ტონა ტონა ლარი	322,000 644,000 296,240 326,830 226,366 3,671 0,666 25,048 193,200	50,00	32200,00		125,00 14,00 400,00 1300,00 1300,00	40853,75 3169,12 1468,32 865,80 32562,40	3,20 6,00	947,97 1960,98	32200,00 947,97 42814,73 3169,12 1468,32 865,80 32562,40 618,24
11	ნაკვეთური № 6 (2 ცალი) ბეტონის მომზადება სისქ. ლენტური საძირკვლის მანქანები შრომითი რესურსები მანქანები ბეტონი "3100" სხვა ხარჯები	კუბ.მ. კაც/სთ ლარი კუბ.მ. კუბ.მ. ლარი	56,000 76,720 15,848 57,120 34,720	20,00	1534,40		90,00 3,20	5140,80 111,10	3,20	50,71	1534,40 50,71 5140,80 111,10
12	ნაკვეთური № 6 (2 ცალი) მონ. რჩ ლენტური საძირკველი შრომითი რესურსები მანქანები ბეტონი "3300" უაღიაბის ფაზი	კუბ.მ. კაც/სთ ლარი კუბ.მ. კუბ.მ.	321,600 643,200 295,872 326,424 226,085	50,00	32160,00		125,00 14,00	40803,00 3165,19	3,20 6,00	946,79 1958,54	32160,00 946,79 42761,54 3165,19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12.00
	კალიბრის ფიცარი IIIb. 40მმ-იანი ა-კლასის არმატურა ა-III კლასის არმატურა სხვა ხარჯები	კუბ.მ. ტონა ტონა ლარი	0,0114 0,648 24,816 0,600	3,666 0,648 192,960			400,00 1300,00 1300,00 3,20	1466,50 842,40 32260,80 617,47			1466,50 842,40 32260,80 617,47
	კონსტრუქციული ელემენტები										
1	ნაკვეთური № 1 შონ. რ/ბ კოდელი სისქ. 500მმ-შედე შრომითი რესურსები მანქანები ბეტონი "B-300" უალიბის ფაზი ჭელაკი III ხ. 40-60მმ-იანი კალიბრის ფიცარი IIIb. 40მმ-იანი სამშენებლო ჰანტიკი ელექტროლიდი ა-კლასის არმატურა ა-III კლასის არმატურა სხვა ხარჯები	კუბ.მ. კუბ.მ. ლარი კუბ.მ. კუბ.მ. კუბ.მ. კუბ.მ. კუბ.მ. ტონა ტონა ლარი	5,000 1,000 1,015 1,320 0,0024 0,0275 1,600 0,500 0,420 27,755 0,300	386,000 386,000 391,790 509,520 0,926 10,615 617,600 193,000 115,800	20,00	38600,00	125,00 14,00 400,00 400,00 400,00 2,500 3,000 1300,00 1300,00 3,20	48973,750 7133,280 370,560 4246,000 1544,000 579,000 546,000 36081,500 370,560	3,20 6,00 2350,74	1235,200 2350,74	38600,00 1235,20 51324,49 7133,28 370,56 4246,00 1544,00 579,00 546,00 36081,50 370,56
2	ნაკვეთური № 2 შონ. რ/ბ კოდელი სისქ. 500მმ-შედე შრომითი რესურსები მანქანები ბეტონი "B-300" უალიბის ფაზი ჭელაკი III ხ. 40-60მმ-იანი კალიბრის ფიცარი IIIb. 40მმ-იანი სამშენებლო ჰანტიკი ელექტროლიდი ა-კლასის არმატურა ა-III კლასის არმატურა სხვა ხარჯები	კუბ.მ. კუბ.მ. ლარი კუბ.მ. კუბ.მ. კუბ.მ. კუბ.მ. კუბ.მ. ტონა ტონა ლარი	5,000 1,000 1,015 1,320 0,0024 0,0275 1,600 0,500 0,208 11,091 0,300	178,000 178,000 180,670 234,960 0,427 4,895 284,800 89,000 11,091 53,400	30,00	26700,00	125,00 14,00 400,00 400,00 400,00 2,500 3,000 1300,00 1300,00 3,20	22583,750 3289,440 170,880 1958,000 712,000 267,000 270,400 14418,300 170,880	3,20 6,00 1084,02	569,600 1084,02	26700,00 569,60 23667,77 3289,44 170,88 1958,00 712,00 267,00 270,40 14418,30 170,88
3	ნაკვეთური № 3 შონ. რ/ბ კოდელი სისქ. 500მმ-შედე შრომითი რესურსები მანქანები ბეტონი "B-300" უალიბის ფაზი ჭელაკი III ხ. 40-60მმ-იანი კალიბრის ფიცარი IIIb. 40მმ-იანი სამშენებლო ჰანტიკი ელექტროლიდი	კუბ.მ. კუბ.მ. ლარი კუბ.მ. კუბ.მ. კუბ.მ. კუბ.მ. კუბ.მ. ტონა ტონა ლარი	5,000 1,000 1,015 1,320 0,0024 0,0275 1,600 0,500	155,000 155,000 157,325 204,600 0,372 4,263 248,000 77,500	30,00	23250,000	125,00 14,00 400,00 400,00 400,00 2,500 3,000	19665,625 2864,400 148,800 1705,000 620,000 232,500	3,20 6,00 943,95	496,000 943,95	23250,00 496,00 20609,58 2864,40 148,80 1705,00 620,00 232,50

1'	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12,00	
	ა- კლასის არმატურა ა-III კლასის არმატურა სხვა ხარჯები	ტონა ტონა ლარი	პროცენტით პროცენტით 0,300	0,185 10,621 46,500			1300,00 1300,00 3,20	240,500 13807,300 148,800			240,50 13807,30 148,80	
4	ნაკვეთური № 4 მონ. რ/ბ კიდევლი სისქ. 500მმ-მდე შრომითი რესურსები მანქანები ბეტონი "მ-300" ჟალიბის ფარი ძელაკი III ხ. 40-60მმ-იანი ჟალიბის ფიცარი III ხ. 40მმ-იანი სამშენებლო ჭანჭიერი ელექტრონდი ა- კლასის არმატურა ა-III კლასის არმატურა სხვა ხარჯები	კუბ.მ. კუბ.მ. ლარი კუბ.მ. კუბ.მ. კუბ.მ. კუბ.მ. კუბ.მ. კუბ.მ. კუბ.მ. ტონა ტონა ლარი	კუბ.მ. 5,000 1,000 1,015 1,320 0,0024 0,0275 1,600 0,500 ტონა ტონა ლარი	182,000 910,000 182,000 184,730 240,240 0,437 5,005 291,200 91,000 0,193 11,992 54,600	30,00	27300,000		125,00 14,00 400,00 400,00 400,00 2,500 3,000 1300,00 1300,00 1300,00	23091,250 3363,360 174,720 2002,000 728,000 273,000 250,900 15589,600 174,720	3,20 6,00 1108,38	582,400 1108,38	27300,00 582,40 24199,63 3363,36 174,72 2002,00 728,00 273,00 250,90 15589,60 174,72
5	ნაკვეთური № 5 (2 ცალი) მონ. რ/ბ კიდევლი სისქ. 500მმ-მდე შრომითი რესურსები მანქანები ბეტონი "მ-300" ჟალიბის ფარი ძელაკი III ხ. 40-60მმ-იანი ჟალიბის ფიცარი III ხ. 40მმ-იანი სამშენებლო ჭანჭიერი ელექტრონდი ა- კლასის არმატურა ა-III კლასის არმატურა სხვა ხარჯები	კუბ.მ. კუბ.მ. ლარი კუბ.მ. კუბ.მ. კუბ.მ. კუბ.მ. კუბ.მ. კუბ.მ. ტონა ტონა ლარი	კუბ.მ. 5,000 1,000 1,015 1,320 0,0024 0,0275 1,600 0,500 ტონა ტონა ლარი	188,000 940,000 188,000 190,820 248,160 0,451 5,170 300,800 94,000 0,226 12,416 56,400	30,00	28200,000		125,00 14,00 400,00 400,00 400,00 2,500 3,000 1300,00 1300,00 1300,00	23852,500 3474,240 180,480 2068,000 752,000 282,000 293,800 16140,800 180,480	3,20 6,00 1144,92	601,600 1144,92	28200,00 601,60 24997,42 3474,24 180,48 2068,00 752,00 282,00 293,80 16140,80 180,48
6	ნაკვეთური № 6 ცალი მონ. რ/ბ კიდევლი სისქ. 500მმ-მდე შრომითი რესურსები მანქანები ბეტონი "მ-300" ჟალიბის ფარი ძელაკი III ხ. 40-60მმ-იანი ჟალიბის ფიცარი III ხ. 40მმ-იანი სამშენებლო ჭანჭიერი ელექტრონდი ა- კლასის არმატურა ა-III კლასის არმატურა სხვა ხარჯები	კუბ.მ. კუბ.მ. ლარი კუბ.მ. კუბ.მ. კუბ.მ. კუბ.მ. კუბ.მ. კუბ.მ. ტონა ტონა ლარი	კუბ.მ. 5,000 1,000 1,015 1,320 0,0024 0,0275 1,600 0,500 ტონა ტონა ლარი	182,000 910,000 182,000 184,730 240,240 0,437 5,005 291,200 91,000 0,220 12,494	30,00	27300,000		125,00 14,00 400,00 400,00 400,00 2,500 3,000 1300,00 1300,00 1300,00	23091,250 3363,360 174,720 2002,000 728,000 273,000 286,000 16242,200	3,20 6,00 1108,38	582,400 1108,38	27300,00 582,40 24199,63 3363,36 174,72 2002,00 728,00 273,00 286,00 16242,20

1'	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12,00
	სხვა ხარჯები	ლარი	0,300	54,600			3,20	174,720			174,72
7	ნაკვეთური №1 არმირებული იატაკი შრომითი რესურსები მანქანები ბეტონი "შ-300" ჟალიბის ფარი ჟალიბის ფიცარი IIIს. 40მმ-იანი ა-III კლასის არმატურა სხვა ხარჯები	კუბ.მ. კაც/სთ ლარი კუბ.მ. კუბ.მ. კუბ.მ. კუბ.მ. ტონა ლარი	171,300 320,331 131,901 173,870 12,762 0,137 11,495 11,991	50,00	16016,55						16016,55 422,08 22776,90 178,67 54,82 14943,50 38,37
8	ნაკვეთური №2 არმირებული იატაკი შრომითი რესურსები მანქანები ბეტონი "შ-300" ჟალიბის ფარი ჟალიბის ფიცარი IIIს. 40მმ-იანი ა-III კლასის არმატურა სხვა ხარჯები	კუბ.მ. კაც/სთ ლარი კუბ.მ. კუბ.მ. კუბ.მ. ტონა ლარი	79,700 149,039 61,369 80,896 5,938 0,064 5,348 5,579	50,00	7451,95						7451,95 196,38 10597,31 83,13 25,50 6952,40 17,85
9	ნაკვეთური №3 არმირებული იატაკი შრომითი რესურსები მანქანები ბეტონი "შ-300" ჟალიბის ფარი ჟალიბის ფიცარი IIIს. 40მმ-იანი ა-III კლასის არმატურა სხვა ხარჯები	კუბ.მ. კაც/სთ ლარი კუბ.მ. კუბ.მ. კუბ.მ. ტონა ლარი	68,700 128,469 52,899 69,731 5,118 0,055 4,606 4,809	50,00	6423,45						6423,45 169,28 418,38 9134,70 71,65 21,98 5987,15 15,39
10	ნაკვეთური №4 არმირებული იატაკი შრომითი რესურსები მანქანები ბეტონი "შ-300" ჟალიბის ფარი ჟალიბის ფიცარი IIIს. 40მმ-იანი ა-III კლასის არმატურა სხვა ხარჯები	კუბ.მ. კაც/სთ ლარი კუბ.მ. კუბ.მ. კუბ.მ. ტონა ლარი	68,700 128,469 52,899 69,731 5,118 0,055 4,606 4,809	50,00	6423,45						6423,45 169,28 418,38 9134,70 71,65 21,98 5987,15 15,39
11	ნაკვეთური №5 (2 ცალი) არმირებული იატაკი შრომითი რესურსები მანქანები ბეტონი "შ-300" ჟალიბის ფარი ჟალიბის ფიცარი IIIს. 40მმ-იანი	კუბ.მ. კაც/სთ ლარი კუბ.მ. კუბ.მ. კუბ.მ. ტონა ლარი	82,000 153,340 63,140 83,230 6,109 0,066	50,00	7667,00						7667,00 202,05 10903,13 85,53 26,24

1'	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12,00
	ა-III კლასის არმატურა სხვა ხარჩები	ტონა ლარი	პროექტით 0,070	5,462			1300,00 3,20	7100,60 18,37			7100,60 18,37
12	ნაკვეთური №6 (2 ცალი) არმატურა დატაკი შრომითი რესურსები მანქანები ბეტონი "M-300" უალიბის ფარი უალიბის ფიცარი IIIb. 4000-იანი ა-III კლასის არმატურა სხვა ხარჩები	კუბ.მ. კაცით ლარი კუბ.მ. კუბ.მ. კუბ.მ. ტონა ლარი	82,000 153,340 63,140 83,230 6,109 0,066 5,462 5,740	50,00	7667,00		125,00 14,00 400,00 1300,00	10403,75 85,53 26,24 7100,60	3,20 6,00	202,05 499,38	7667,00 202,05 10903,13 85,53 26,24 7100,60 18,37
13	ნაკვეთური № 1 იარუსზე ასასვლელი კობების და პანდუხის შოწყობა შრომითი რესურსები მანქანები ბეტონი "M300" უალიბის ფარი უალიბის ფიცარი IIIb. 25-3200-იანი ივივე, IIIb. 4000-იანი და მეტი უალიბის ფიცარი IIIb. 4000-იანი ცლექტროდი ა-III კლასის არმატურა ა-III კლასის არმატურა სხვა ხარჩები	კუბ.მ. კაცით ლარი კუბ.მ. კუბ.მ. კუბ.მ. კუბ.მ. კუბ.მ. კუბ.მ. კუბ.მ. ტონა ტონა ლარი	31,50 252,00 40,320 31,973 72,135 0,441 1,351 0,063 15,75 0,0440 3,6580 29,30	8,00	2016,00		125,00 14,00 400,00 400,00 400,00 3,00 1300,00 1300,00	3996,56 1009,89 176,40 540,54 25,20 47,25 57,20 4755,40	3,20 6,00	129,02 191,84	2016,00 129,02 4188,40 1009,89 176,40 540,54 25,20 47,25 57,20 4755,40 93,74
14	ნაკვეთური № 2 იარუსზე ასასვლელი კობების და პანდუხის შოწყობა შრომითი რესურსები მანქანები ბეტონი "M300" უალიბის ფარი უალიბის ფიცარი IIIb. 25-3200-იანი ივივე, IIIb. 4000-იანი და მეტი უალიბის ფიცარი IIIb. 4000-იანი ცლექტროდი ა-III კლასის არმატურა ა-III კლასის არმატურა სხვა ხარჩები	კუბ.მ. კაცით ლარი კუბ.მ. კუბ.მ. კუბ.მ. კუბ.მ. კუბ.მ. კუბ.მ. კუბ.მ. ტონა ტონა ლარი	6,00 48,00 7,680 6,090 13,740 0,084 0,257 0,012 3,000 0,0100 0,9080 5,58	8,00	384,00		125,00 14,00 400,00 400,00 400,00 3,00 1300,00 1300,00	761,25 192,36 33,60 102,96 4,80 9,00 13,00 1180,40	3,20 6,00	24,58 36,54	384,00 24,58 797,79 192,36 33,60 102,96 4,80 9,00 13,00 1180,40 17,86
15	ნაკვეთური № 3 იარუსზე ასასვლელი კობების და პანდუხის შოწყობა შრომითი რესურსები მანქანები	კუბ.მ. კაცით ლარი	6,00 48,00 7,680	8,00	384,00				3,20	24,58	384,00 24,58



რ	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12,00	
	ბეტონი "ვ300" ჟალიბის ფაზი ჟალიბის ფიცარი IIხ. 25-3200-იანი ივივე, IIხ. 40მ-იანი და მეტი ჟალიბის ფიცარი IIIხ. 40მ-იანი ელექტრონდი ა- I კლასის არმატურა ა-III კლასის არმატურა სხვა ხარჯები	კუბ.მ. კუბ.მ. კუბ.მ. კუბ.მ. კუბ.მ. ლარი ტონა ტონა ლარი	1,015 2,290 0,0140 0,0429 0,0020 0,500 პროექტით პროექტით 0,930	6,090 13,740 0,084 0,257 0,012 3,00 0,010 0,908 5,580			125,00 14,00 400,00 400,00 400,00 3,00 1300,00 1300,00 3,20	761,25 192,36 33,60 102,96 4,80 9,00 13,00 1180,40 17,86	6,00	36,54	797,79 192,36 33,60 102,96 4,80 9,00 13,00 1180,40 17,86	
16	ნაკვეთური № 4 იარუსზე ასახვლელი კიბეების და მანდუსის მოწყობა შრომითი რესურსები მანქანები ბეტონი "ვ300" ჟალიბის ფაზი ჟალიბის ფიცარი IIხ. 25-3200-იანი ივივე, IIხ. 40მ-იანი და მეტი ჟალიბის ფიცარი IIIხ. 40მ-იანი ელექტრონდი ა- I კლასის არმატურა ა-III კლასის არმატურა სხვა ხარჯები	კუბ.მ. კუბ.მ. კუბ.მ. კუბ.მ. კუბ.მ. ლარი ტონა ტონა ლარი	12,00 8,00 1,280 1,015 2,290 0,0140 0,0429 0,0020 0,500 0,0200 1,8160 0,930	12,18 96,00 15,36 27,48 0,168 0,515 0,024 6,00 1,8160 26,00 11,160	8,00	768,00		125,00 14,00 400,00 400,00 400,00 3,00 1300,00 1300,00 3,20	1522,50 384,72 67,20 205,92 9,60 18,00 26,00 2360,80 35,71	6,00	73,08	768,00 49,15 1595,58 384,72 67,20 205,92 9,60 18,00 26,00 2360,80 35,71
17	ნაკვეთური № 2 მონ. ა/ბ სუეტები სიმ ნე- შდე პერიძეტრით 3მ-მდე შრომითი რესურსები მანქანები ბეტონი "ვ300" ჟალიბის ფაზი ფიცარი ჟალიბის IIხ. 40მ-იანი ჟალიბის ფიცარი IIIხ. 40მ-იანი ელექტრონდი ა- I კლასის არმატურა ა-III კლასის არმატურა სხვა ხარჯები	კუბ.მ. კუბ.მ. კუბ.მ. კუბ.მ. კუბ.მ. ლარი ტონა ტონა ლარი	60,200 481,600 144,480 61,103 1,640 98,728 0,0305 1,836 0,0075 0,452 0,500 30,100 2,535 5,646 0,300	60,200 481,600 144,480 61,103 1,640 98,728 0,0305 1,836 0,0075 0,452 0,500 30,100 2,535 5,646 18,060	8,00	3852,80		125,00 14,00 400,00 400,00 400,00 3,00 1300,00 1300,00 3,20	7637,88 1382,19 734,44 180,60 90,30 3295,50 7339,80 57,79	6,00	366,62	3852,80 462,34 8004,49 1382,19 734,44 180,60 90,30 3295,50 7339,80 57,79
18	ნაკვეთური № 3 მონ. ა/ბ სუეტები სიმ ნე- შდე პერიძეტრით 3მ-მდე შრომითი რესურსები მანქანები ბეტონი "ვ300" ჟალიბის ფაზი ფიცარი ჟალიბის IIხ. 40მ-იანი	კუბ.მ. კუბ.მ. კუბ.მ. კუბ.მ. კუბ.მ.	56,200 449,600 134,880 57,043 92,168 1,714				125,00 14,00 400,00	7130,38 1290,35 685,64	6,00	342,26	3596,80 431,62 7472,63 1290,35 685,64	



1'	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12.00	
	კალიბრის ფიცარი სსს. 4000-იანი ელექტროდი ა-1 კლასის არმატურა ა-III კლასის არმატურა სხვა ჩარჩები	კუბ.მ. ლ ტონა ტონა ლარი	0,0075 0,500 პროპეტით პროპეტით 0,300	0,422 28,100 2,360 5,074 16,860			400,00 3,00 1300,00 1300,00 3,20	168,60 84,30 3068,00 6596,20 53,95			168,60 84,30 3068,00 6596,20 53,95	
19	ნაკვეთური № 4 შონ. რ/ბ სკეტები სიმ ნშ-მდე პერიოდურით 38-მდე შრომითი რესურსები მანქანები ბეტონი "3300" კალიბრის ფარი ფიცარი კალიბრის სსს. 4000-იანი კალიბრის ფიცარი სსს. 4000-იანი ელექტროდი ა-1 კლასის არმატურა ა-III კლასის არმატურა სხვა ჩარჩები	კუბ.მ. კაცსთ ლარი კუბ.მ. კუბ.მ. კუბ.მ. ლ ტონა ტონა ლარი		56,200 8,000 2,400 1,015 1,640 0,0305 0,0075 0,500 პროპეტით პროპეტით 0,300	449,600 134,880 57,043 92,168 1,714 0,422 28,100 2,360 5,074 16,860	8,00	3596,80 125,00 14,00 400,00 400,00 3,00 1300,00 1300,00 3,20	 7130,38 1290,35 685,64 168,60 84,30 3068,00 6596,20 53,95		3,20 6,00 342,26	431,62 7472,63 1290,35 685,64 168,60 84,30 3068,00 6596,20 53,95	3596,80 431,62 7472,63 1290,35 685,64 168,60 84,30 3068,00 6596,20 53,95
20	ნაკვეთური № 5 (2 ცალი) შონ. რ/ბ სკეტები სიმ ნშ-მდე პერიოდურით 38-მდე შრომითი რესურსები მანქანები ბეტონი "3300" კალიბრის ფარი ფიცარი კალიბრის სსს. 4000-იანი კალიბრის ფიცარი სსს. 4000-იანი ელექტროდი ა-1 კლასის არმატურა ა-III კლასის არმატურა სხვა ჩარჩები	კუბ.მ. კაცსთ ლარი კუბ.მ. კუბ.მ. კუბ.მ. ლ ტონა ტონა ლარი		72,000 8,000 2,400 1,015 1,640 0,0305 0,0075 0,500 პროპეტით პროპეტით 0,300	576,000 172,800 73,080 118,080 2,196 0,540 36,000 3,004 6,266 21,600	8,00	4608,00 125,00 14,00 400,00 400,00 3,00 1300,00 1300,00 3,20	 9135,00 1653,12 878,40 216,00 108,00 3905,20 8145,80 69,12		3,20 6,00 438,48	552,96 9573,48 1653,12 878,40 216,00 108,00 3905,20 8145,80 69,12	4608,00 552,96 9573,48 1653,12 878,40 216,00 108,00 3905,20 8145,80 69,12
21	ნაკვეთური № 6 (2 ცალი) შონ. რ/ბ სკეტები სიმ ნშ-მდე პერიოდურით 38-მდე შრომითი რესურსები მანქანები ბეტონი "3300" კალიბრის ფარი ფიცარი კალიბრის სსს. 4000-იანი კალიბრის ფიცარი სსს. 4000-იანი ელექტროდი ა-1 კლასის არმატურა ა-III კლასის არმატურა სხვა ჩარჩები	კუბ.მ. კაცსთ ლარი კუბ.მ. კუბ.მ. კუბ.მ. ლ ტონა ტონა ლარი		72,000 8,000 2,400 1,015 1,640 0,0305 0,0075 0,500 პროპეტით პროპეტით 0,300	576,000 172,800 73,080 118,080 2,196 0,540 36,000 3,004 6,266 21,600	8,00	4608,00 125,00 14,00 400,00 400,00 3,00 1300,00 1300,00 3,20	 9135,00 1653,12 878,40 216,00 108,00 3905,20 8145,80 69,12		3,20 6,00 438,48	552,96 9573,48 1653,12 878,40 216,00 108,00 3905,20 8145,80 69,12	4608,00 552,96 9573,48 1653,12 878,40 216,00 108,00 3905,20 8145,80 69,12

1'	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12.00
22	ნაკვეთური № 2 მონ. რ/ბ კოტები სიმ. 800გვ- მდე	კუბ.მ.		160,000							
	შრომითი ჩესურსები მანქანები ბეტონი "მ300" უალიბის ფარი უალიბის ფიცარი IIB. 25-32გვ-იანი იგივე, IIB. 40გვ-იანი და მეტი უალიბის ფიცარი IIIB. 40გვ-იანი ელექტროდი ა- I კლასის არმატურა ა-III კლასის არმატურა სხვა ხარჯები	კაც/სთ ლარი	10,000 1,270	1600,00 203,200	8,00	12800,00			3,20	650,24 960,00	12800,00 650,24 20960,00
		კუბ.მ.	1,000	160,000			125,00	20000,00	6,00		5107,20
		კუბ.მ.	2,280	364,800			14,00	5107,20			140,80
		კუბ.მ.	0,0022	0,352			400,00	140,80			1248,00
		კუბ.მ.	0,0195	3,120			400,00	1248,00			320,00
		კუბ.მ.	0,0050	0,800			400,00	320,00			240,00
		კბ	0,500	80,000			3,00	240,00			11668,80
		ტონა	პროექტით	8,976			1300,00	11668,80			28692,30
		ტონა	პროექტით	22,071			1300,00	28692,30			593,92
		ლარი	1,160	185,600			3,20	593,92			
23	ნაკვეთური № 3 მონ. რ/ბ კოტები სიმ. 800გვ- მდე	კუბ.მ.		156,000							
	შრომითი ჩესურსები მანქანები ბეტონი "მ300" უალიბის ფარი უალიბის ფიცარი IIB. 25-32გვ-იანი- იგივე, IIB. 40გვ-იანი და მეტი უალიბის ფიცარი IIIB. 40გვ-იანი ელექტროდი ა- I კლასის არმატურა ა-III კლასის არმატურა სხვა ხარჯები	კაც/სთ ლარი	10,000 1,270	1560,00 198,120	8,00	12480,00			3,20	633,98 936,00	12480,00 633,98 20436,00
		კუბ.მ.	1,000	156,000			125,00	19500,00	6,00		4979,52
		კუბ.მ.	2,280	355,680			14,00	4979,52			137,28
		კუბ.მ.	0,0022	0,343			400,00	137,28			1216,80
		კუბ.მ.	0,0195	3,042			400,00	1216,80			312,00
		კუბ.მ.	0,0050	0,780			400,00	312,00			234,00
		კბ	0,500	78,000			3,00	234,00			11490,70
		ტონა	პროექტით	8,839			1300,00	11490,70			28156,70
		ტონა	პროექტით	21,659			1300,00	28156,70			579,07
		ლარი	1,160	180,960			3,20	579,07			
24	ნაკვეთური № 4 მონ. რ/ბ კოტები სიმ. 800გვ- მდე	კუბ.მ.		142,000							
	შრომითი ჩესურსები მანქანები ბეტონი "მ300" უალიბის ფარი უალიბის ფიცარი IIB. 25-32გვ-იანი იგივე, IIB. 40გვ-იანი და მეტი უალიბის ფიცარი IIIB. 40გვ-იანი ელექტროდი ა- I კლასის არმატურა ა-III კლასის არმატურა სხვა ხარჯები	კაც/სთ ლარი	10,000 1,270	1420,00 180,340	8,00	11360,00			3,20	577,09 852,00	11360,00 577,09 18602,00
		კუბ.მ.	1,000	142,000			125,00	17750,00	6,00		4532,64
		კუბ.მ.	2,280	323,760			14,00	4532,64			124,96
		კუბ.მ.	0,0022	0,312			400,00	124,96			1107,60
		კუბ.მ.	0,0195	2,769			400,00	1107,60			284,00
		კუბ.მ.	0,0050	0,710			400,00	284,00			213,00
		კბ	0,500	71,000			3,00	213,00			10652,20
		ტონა	პროექტით	8,194			1300,00	10652,20			26861,90
		ტონა	პროექტით	20,663			1300,00	26861,90			527,10
		ლარი	1,160	164,720			3,20	527,10			
25	ნაკვეთური № 5 (2 ცალი) მონ. რ/ბ კოტები სიმ. 800გვ-მდე	კუბ.მ.		248,000							

1'	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12.00
	შრომითი რესურსები მანქანები ბეტონი "3300" ჟალიბის ფაზი ჟალიბის ფიცარი III. 25-32მ-იანი იგივე, II. 40მ-იანი და შეტი ჟალიბის ფიცარი III. 40მ-იანი ელექტროლიდი ა- I კლასის არმატურა ა-III კლასის არმატურა სხვა ხარჯები	კაცის ლარი კუბ.მ. კვ.მ. კუბ.მ. კუბ.მ. კუბ.მ. ტონა ტონა ლარი	10,000 1,270 1,000 2,280 0,0022 0,0195 0,0050 0,500 პროექტით ტონა ტონა ლარი	2480,00 314,960 248,000 565,440 0,546 4,836 1,240 124,000 9,002 26,418 287,680	8,00	19840,00	125,00 14,00 400,00 400,00 400,00 3,00 1300,00 1300,00 3,20	31000,00 7916,16 218,24 1934,40 496,00 372,00 11702,60 34343,40 920,58	1007,87 1488,00 32488,00 7916,16 218,24 1934,40 496,00 372,00 11702,60 34343,40 920,58	19840,00 , 1007,87 32488,00 7916,16 218,24 1934,40 496,00 372,00 11702,60 34343,40 920,58	
26	ნაკვეთური № 6 (2 კაღი) მონ. რ/ბ კოჭები სიმ. 80088-მდე შრომითი რესურსები მანქანები ბეტონი "3300" ჟალიბის ფაზი ჟალიბის ფიცარი III. 25-32მ-იანი იგივე, II. 40მ-იანი და შეტი ჟალიბის ფიცარი III. 40მ-იანი ელექტროლიდი ა- I კლასის არმატურა ა-III კლასის არმატურა სხვა ხარჯები	კუბ.მ. კაცის ლარი კუბ.მ. კუბ.მ. კუბ.მ. კუბ.მ. კუბ.მ. ტონა ტონა ლარი		260,000 2600,00 330,200 260,000 592,800 0,572 5,070 1,300 130,000 9,470 26,946 301,600	8,00	20800,00	125,00 14,00 400,00 400,00 400,00 3,00 1300,00 1300,00 3,20	32500,00 8299,20 228,80 2028,00 520,00 390,00 12311,00 35029,80 965,12	1056,64 1560,00 34060,00 8299,20 228,80 2028,00 520,00 390,00 12311,00 35029,80 965,12	20800,00 1056,64 34060,00 8299,20 228,80 2028,00 520,00 390,00 12311,00 35029,80 965,12	
27	ნაკვეთური № 2 მონ. რ/ბ გადახურვის ფილები შრომითი რესურსები მანქანები ბეტონი "3250" ჟალიბის ფაზი ჟალიბის ფიცარი III. 25-32მ-იანი იგივე, II. 40მ-იანი და შეტი ჟალიბის ფიცარი III. 40მ-იანი ა- I კლასის არმატურა ა-III კლასის არმატურა სხვა ხარჯები	კუბ.მ. კაცის ლარი კუბ.მ. კუბ.მ. კუბ.მ. კუბ.მ. კუბ.მ. ტონა ტონა ლარი	107,000 535,000 86,670 108,605 146,590 0,899 2,739 0,278 7,514 2,779 41,730	30,00	16050,00	125,00 14,00 400,00 400,00 400,00 1300,00 1300,00 3,20	13575,63 2052,26 359,52 1095,68 111,28 9768,20 3612,70 133,54	277,34 651,63 14227,26 2052,26 359,52 1095,68 111,28 9768,20 3612,70 133,54	16050,00 277,34 14227,26 2052,26 359,52 1095,68 111,28 9768,20 3612,70 133,54		
28	ნაკვეთური № 3 მონ. რ/ბ გადახურვის ფილები შრომითი რესურსები მანქანები ბეტონი "3250"	კუბ.მ. კაცის ლარი კუბ.მ.	107,000 535,000 86,670 108,605	30,00	16050,00	125,00	13575,63	3,20 277,34 651,63	277,34 651,63 14227,26	16050,00 277,34 14227,26	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12,00	
	უაღიბის ფარი უაღიბის ფოცარი II. 25-32მმ-იანი ოფიცე, II. 40მმ-იანი და შეტი უაღიბის ფოცარი III. 40მმ-იანი ა-კლასის არმატურა ა-III კლასის არმატურა სხვა ხარჯები	კვ.მ. კუბ.მ. ლარი	1,370 0,0084 0,0256 0,0026 0,390	146,590 0,899 2,739 0,278 41,730		14,00 400,00 400,00 400,00 3,20	2052,26 359,52 1095,68 111,28 1300,00 1300,00 3612,70 133,54			2052,26 359,52 1095,68 111,28 9768,20 9768,20 3612,70 133,54		
29	ნაკვეთური № 4 მონ. რ/ჩ გადახურვის ფილები შრომითი რესურსები მანქანები ბეტონი "3250" უაღიბის ფარი უაღიბის ფოცარი II. 25-32მმ-იანი ოფიცე, II. 40მმ-იანი და შეტი უაღიბის ფოცარი III. 40მმ-იანი ა-კლასის არმატურა ა-III კლასის არმატურა სხვა ხარჯები	კუბ.მ. ლარი	5,000 0,810 1,015 1,370 0,0084 0,0256 0,0026 0,390	101,000 81,810 102,515 138,370 0,848 2,586 0,263 6,929 14,00 400,00 400,00 400,00 1300,00 1300,00 3,20	505,000 81,810 102,515 138,370 0,848 2,586 0,263 6,929 14,00 339,36 1034,24 105,04 9007,70 4013,10 126,05	30,00	15150,00	125,00 14,00 400,00 400,00 1300,00 1300,00 3,20	12814,38 1937,18 339,36 1034,24 105,04 9007,70 4013,10 126,05	261,79 615,09	15150,00 261,79 13429,47 1937,18 339,36 1034,24 9007,70 4013,10 126,05	
30	ნაკვეთური №5 (2 კალი) მონ. რ/ჩ გადახურვის ფილები შრომითი რესურსები მანქანები ბეტონი "3250" უაღიბის ფარი უაღიბის ფოცარი II. 25-32მმ-იანი ოფიცე, II. 40მმ-იანი და შეტი უაღიბის ფოცარი III. 40მმ-იანი ა-კლასის არმატურა ა-III კლასის არმატურა სხვა ხარჯები	კუბ.მ. კუბ.მ. კუბ.მ. კუბ.მ. კუბ.მ. კუბ.მ. კუბ.მ. კუბ.მ. კუბ.მ. კუბ.მ. კუბ.მ. კუბ.მ. კუბ.მ. კუბ.მ. კუბ.მ. კუბ.მ. კუბ.მ. კუბ.მ. კუბ.მ. ლარი	5,000 0,810 1,015 1,370 0,0084 0,0256 0,0026 0,390	168,000 136,080 170,520 230,160 1,411 4,301 0,437 6,824 14,00 400,00 400,00 400,00 1300,00 1300,00 3,20	840,000 136,080 170,520 230,160 1,411 4,301 0,437 6,824 14,00 564,48 1720,32 174,72 8871,20 13951,60 209,66	30,00	25200,00	125,00 14,00 400,00 400,00 1300,00 1300,00 3,20	21315,00 3222,24 564,48 1720,32 174,72 8871,20 13951,60 209,66	435,46 1023,12	25200,00 435,46 22338,12 3222,24 564,48 1720,32 174,72 8871,20 13951,60 209,66	
31	ნაკვეთური №6 (2 კალი) მონ. რ/ჩ გადახურვის ფილები შრომითი რესურსები მანქანები ბეტონი "3250" უაღიბის ფარი უაღიბის ფოცარი II. 25-32მმ-იანი ოფიცე, II. 40მმ-იანი და შეტი უაღიბის ფოცარი III. 40მმ-იანი ა-კლასის არმატურა	კუბ.მ. კუბ.მ. კუბ.მ. კუბ.მ. კუბ.მ. კუბ.მ. კუბ.მ. კუბ.მ. კუბ.მ. კუბ.მ. კუბ.მ. კუბ.მ. კუბ.მ. კუბ.მ. კუბ.მ. კუბ.მ. კუბ.მ. კუბ.მ. ლარი	5,000 0,810 1,015 1,370 0,0084 0,0256 0,0026 0,390	176,000 142,560 178,640 241,120 1,478 4,506 0,458 6,834	880,000 142,560 178,640 241,120 1,478 4,506 0,458 6,834	30,00	26400,00	125,00 14,00 400,00 400,00 1300,00	22330,00 3375,68 591,36 1802,24 183,04 8884,20	3,20 6,00	456,19 1071,84	26400,00 456,19 23401,84 3375,68 591,36 1802,24 183,04 8884,20

1'	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12,00
	ა-III კლასის არმატურა სხვა ხარჯები	ტონა ლარი	პროექტით	11,190 68,640			1300,00 3,20	14547,00 219,65			14547,00 219,65
32	ნაკვეთური №1 მონ. ჩ/შ გადახურვის ფილები შრომითი რესურსები მანქანები ბეტონი "3250" ჟაღიბის ფარი ჟაღიბის ფიცარი IIs. 25-3288-იანი ივივე, IIs. 4088-იანი და შეტა ჟაღიბის ფიცარი IIIIs. 4088-იანი ა-კლასის არმატურა ა-III კლასის არმატურა სხვა ხარჯები	კუბ.მ. ლარი	კუბ.მ. ლარი	715,000 3575,000 5,000 0,810 1,015 1,370 0,0084 0,0256 0,0026 ტონა ტონა ლარი	30,00	107250,00	125,00 14,00 400,00 400,00 400,00 1300,00 1300,00	90715,63 13713,70 2402,40 7321,60 743,60 11744,20 55608,80	3,20 6,00 4354,35	1853,28 4354,35 95069,98	107250,00 1853,28 13713,70 2402,40 7321,60 743,60 11744,20 55608,80
		ლარი	ლარი	278,850			3,20	892,32			892,32
33	ნაკვეთური №1 მონ. ჩ/შ სკეტების სიმ ნბ- მდე პერიოდურით ვე-მდე შრომითი რესურსები მანქანები ბეტონი "3300" ჟაღიბის ფარი ფიცარი ჟაღიბის IIs. 4088-იანი ჟაღიბის ფიცარი IIIIs. 4088-იანი ელექტროდი ა-კლასის არმატურა ა-III კლასის არმატურა სხვა ხარჯები	კუბ.მ. ლარი	კუბ.მ. ლარი	261,000 2349,000 9,000 2,400 1,015 1,640 0,0305 0,0075 0,500 ტონა ტონა ლარი	10,00	23490,00	125,00 14,00 400,00 400,00 3,00 10,439 44,243 78,300	33114,38 5992,56 3184,20 783,00 391,50 13570,70 57515,90 250,56	3,20 6,00	2004,48 1589,49	23490,00 2004,48 34703,86 5992,56 3184,20 783,00 391,50 13570,70 57515,90 250,56
34	ნაკვეთური №1 მონ. ჩ/შ კოჭები სიმ 80088- მდე შრომითი რესურსები მანქანები ბეტონი "3300" ჟაღიბის ფარი ფიცარი IIs. 25-3288-იანი ივივე, IIs. 4088-იანი და შეტა ჟაღიბის ფიცარი IIIIs. 4088-იანი ელექტროდი ა-კლასის არმატურა ა-III კლასის არმატურა სხვა ხარჯები	კუბ.მ. ლარი	კუბ.მ. ლარი	592,000 5920,00 10,000 1,270 1,000 2,280 0,0022 0,0195 0,0050 3,500 ტონა ტონა ლარი	8,00	47360,00	125,00 14,00 400,00 400,00 3,00 25,886 84,567 686,720	74000,00 18896,64 520,96 4617,60 1184,00 6216,00 33651,80 109937,10 2197,50	3,20 6,00	2405,89 3552,00	47360,00 2405,89 77552,00 18896,64 520,96 4617,60 1184,00 6216,00 33651,80 109937,10 2197,50
35	ნაკვეთური №2 გადახურვის ღია ელექტროდის მოწყობა	ტონა		52,169							

1'	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12,00
	შრომითი რესურსები მანქანები ამწე მუხლუხა სკლაზე 25 ტონიანი ამწე მუხლუხა სკლაზე 40 ტონიანი კონსტრუქციის ღირებულება სამონტაჟო ელემენტები ქანჩი სხვა ხარჯები	კაცისთ ლარი მსთ მსთ მსთ ტონა დბ დბ ლარი	20,000 0,340 0,02 1,88 1,00 5,00 5,000 3,850	1043,180 17,734 1,043 98,059 52,159 260,795 260,795 200,812	0,50	521,59			3,20 25,00 10,00	56,75 26,08 980,59	521,59 56,75 26,08 980,59 730,23 651,99 651,99 651,99 301,22
36	ნაკვეთური № 3-4 გადახურვის ღით ელემენტების მოწყობა შრომითი რესურსები მანქანები ამწე მუხლუხა სკლაზე 25 ტონიანი ამწე მუხლუხა სკლაზე 40 ტონიანი კონსტრუქციის ღირებულება სამონტაჟო ელემენტები ქანჩი სხვა ხარჯები	ტონა კაცისთ ლარი მსთ მსთ მსთ ტონა დბ დბ ლარი		89,779 1795,580 30,525 0,02 1,796 168,785 89,779 448,895 448,895 345,649	0,50	897,79			3,20 25,00 10,00	97,68 44,89 1687,85	897,79 97,68 44,89 1687,85 1256,91 1122,24 1122,24 1122,24 518,47
36	ნაკვეთური № 5 (2 ცალი) გადახურვის ღით ელემენტების მოწყობა შრომითი რესურსები მანქანები ამწე მუხლუხა სკლაზე 25 ტონიანი ამწე მუხლუხა სკლაზე 40 ტონიანი კონსტრუქციის ღირებულება სამონტაჟო ელემენტები ქანჩი სხვა ხარჯები	ტონა კაცისთ ლარი მსთ მსთ მსთ ტონა დბ დბ ლარი		60,728 1214,560 20,648 0,02 1,215 114,169 60,728 303,640 303,640 233,803	0,50	607,28			3,20 25,00 10,00	66,07 30,36 1141,69	607,28 66,07 30,36 1141,69 850,19 759,10 759,10 759,10 350,70
37	ნაკვეთური № 6 (2 ცალი) გადახურვის ღით ელემენტების მოწყობა შრომითი რესურსები მანქანები ამწე მუხლუხა სკლაზე 25 ტონიანი ამწე მუხლუხა სკლაზე 40 ტონიანი კონსტრუქციის ღირებულება სამონტაჟო ელემენტები ქანჩი სხვა ხარჯები	ტონა კაცისთ ლარი მსთ მსთ მსთ ტონა დბ დბ ლარი		83,208 1664,160 28,291 0,02 1,664 156,431 83,208 416,040 416,040 320,351	0,50	832,08			3,20 25,00 10,00	90,53 41,60 1564,31	832,08 90,53 41,60 1564,31 1164,91 1040,10 1040,10 480,53
38	ნაკვეთური 1 გადახურვის ძროთადი ფერმების მოწრაულ შრომითი რესურსები	ტონა კაცისთ	8,000	101,49 811,920	0,50	405,96					405,96

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12.00
	მანქანები გოგინა ამწე 30 ტონაანი ამწე მუხლუხა სელიზე 25ტონაანი კონსტრუქციის ღირებულება სამონტაჟო ელემენტები ელექტროდი ქანჩი სხვა ხარჯები	ლარი	2,8400	288,232					3,20	922,34	922,34
		მსთ	0,71	72,058					25,00	1801,45	1801,45
		მსთ	0,230	23,343					10,00	233,43	233,43
		ტონა	1,000	101,490			14,00	1420,86			1420,86
		შ	1,000	101,490			2,50	253,73			253,73
		შ	3,00	304,470			3,00	913,41			913,41
		მბ	1,000	101,490			2,50	253,73			253,73
		ლარი	2,7800	282,142			1,50	423,21			423,21
39	ნაკვეთური 1 გადახურვის დამსარე ფერმების მონტაჟი შრომითი რესურსები მანქანები გოგინა ამწე 30 ტონაანი ამწე მუხლუხა სელიზე 25ტონაანი კონსტრუქციის ღირებულება სამონტაჟო ელემენტები ელექტროდი ქანჩი სხვა ხარჯები	ტონა		163,401							
		კაცსთ	8,000	1307,208	0,50	653,60					
		ლარი	2,8400	464,059					3,20	1484,99	1484,99
		მსთ	0,71	116,015					25,00	2900,37	2900,37
		მსთ	0,230	37,582					10,00	375,82	375,82
		ტონა	1,000	163,401			14,00	2287,61			2287,61
		შ	1,000	163,401			2,50	408,50			408,50
		შ	3,00	490,203			3,00	1470,61			1470,61
		მბ	1,000	163,401			2,50	408,50			408,50
		ლარი	2,7800	454,255			1,50	681,38			681,38
40	ნაკვეთური 1 გადახურვის ფერმების კავშირების მონტაჟი შრომითი რესურსები მანქანები გოგინა ამწე 30 ტონაანი ამწე მუხლუხა სელიზე 25ტონაანი კონსტრუქციის ღირებულება სამონტაჟო ელემენტები ელექტროდი ქანჩი სხვა ხარჯები	ტონა		27,524							
		კაცსთ	8,000	220,192	0,50	110,10					
		ლარი	2,8400	78,168					3,20	250,14	250,14
		მსთ	0,71	19,542					5,00	97,71	97,71
		მსთ	0,230	6,331					10,00	63,31	63,31
		ტონა	1,000	27,524			14,00	385,34			385,34
		შ	1,000	27,524			2,50	68,81			68,81
		შ	3,00	82,572			3,00	247,72			247,72
		მბ	1,000	27,524			2,50	68,81			68,81
		ლარი	2,7800	76,517			1,50	114,78			114,78
	საყრდენი კუდილი										
1	ბეტონის მიმზადება სისქ ლენტური 3 საძირკვლის ჭვეშ ჭვეშ შრომითი რესურსები მანქანები ბეტონი "M100" სხვა ხარჯები	კუბ.მ.		28,000							
		კაცსთ	1,370	38,360	20,00	767,20					
		ლარი	0,283	7,924					3,20	25,36	25,36
		კუბ.მ.	1,020	28,560			90,00	2570,40			2570,40
		ლარი	0,620	17,360			3,20	55,55			55,55
2	მინ. რჩ ლენტური საძირკვლი შრომითი რესურსები მანქანები	კუბ.მ.		120,000							
		კაცსთ	2,000	240,000	50,00	12000,00					
		ლარი	0,920	110,400					3,20	353,28	353,28

1'	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12,00
	ბეტონი "3200" ყალიბის ფარი უაღიაბის ციცარი III ხ. 40მმ-იანი ა-III კლასის არმატურა ა-III კლასის არმატურა სხვა ხარჯები	კუბ.მ. კვ.მ. კუბ.მ. ტონა ტონა ლარი	1,015 0,703 0,0114 0,953 4,782 72,000	121,800 84,360 1,368 0,953 1300,00 1300,00 3,20		125,00 14,00 400,00 1300,00 1300,00 230,40	15225,00 1181,04 547,20 1238,90 6216,60 230,40	6,00	730,80	15955,80 1181,04 547,20 1238,90 6216,60 230,40	
3	ბის სამ კედელი სისქ 500მმ-მდე შრომითი რესურსები მანქანები ბეტონი "3300" ყალიბის ფარი ძელაურ III ხ. 40-60მმ-იანი უაღიაბის ციცარი III ხ. 40მმ-იანი სამშენებლო ჭანჭიერი ელექტროლიდი ა-III კლასის არმატურა სხვა ხარჯები	კუბ.მ. კუბ.მ. კუბ.მ. ლარი კუბ.მ. კუბ.მ. კუბ.მ. კუბ.მ. ტონა ლარი	5,000 1,000 1,015 1,320 0,0024 0,0275 1,600 2,000 18,959 0,300	1260,000 252,000 255,780 332,640 0,605 6,930 403,200 504,000 18,959 75,600	12,00	15120,000	125,00 14,00 400,00 400,00 2,500 2,000 1300,00 3,20	31972,500 4656,960 241,920 2772,000 1008,000 1008,000 24646,700 241,920	3,20 6,00	806,400 1534,68 33507,18 4656,96 241,92 2772,00 1008,00 1008,00 24646,70	15120,00 806,40 33507,18 4656,96 241,92 2772,00 1008,00 1008,00 24646,70 241,92
4	ჩამ სფერული სიმ მდ-მდე პერისტროზ 38-მდე შრომითი რესურსები მანქანები ბეტონი "3300" უაღიაბის ფარი ციცარი უაღიაბის II ხ. 40მმ-იანი უაღიაბის ციცარი III ხ. 40მმ-იანი ელექტროლიდი ა-III კლასის არმატურა ა-III კლასის არმატურა სხვა ხარჯები	კუბ.მ. კუბ.მ. კუბ.მ. ლარი კუბ.მ. კუბ.მ. კუბ.მ. კუბ.მ. ტონა ტონა ლარი	6,500 8,000 6,598 10,660 0,198 0,049 16,250 0,304 0,083 1,950		520,00 2,400 125,00 14,00 400,00 400,00 3,00 1300,00 1300,00 3,20	520,00	824,69 149,24 79,30 19,50 48,75 395,20 107,90 6,24	3,20 6,00	49,92 39,59	520,00 49,92 864,27 149,24 79,30 19,50 48,75 395,20 107,90 6,24	
5	ჩამ კონკრი სიმ 800მმ-მდე შრომითი რესურსები მანქანები ბეტონი "3300" უაღიაბის ფარი უაღიაბის ციცარი II ხ. 25-32მმ-იანი იფორ. II ხ. 40მმ-იანი და მეტი უაღიაბის ციცარი III ხ. 40მმ-იანი ელექტროლიდი ა-III კლასის არმატურა ა-III კლასის არმატურა სხვა ხარჯები	კუბ.მ. კუბ.მ. კუბ.მ. ლარი კუბ.მ. კუბ.მ. კუბ.მ. კუბ.მ. ტონა ტონა ლარი	7,000 10,000 1,000 2,280 0,0022 0,0195 0,0050 3,500 0,150 0,730 1,160	70,00 8,890 7,000 15,960 0,015 0,137 0,035 24,500 0,953 0,730 8,120	10,00	700,00	125,00 14,00 400,00 400,00 400,00 3,00 1300,00 1300,00 3,20	875,00 223,44 6,16 54,60 14,00 73,50 195,00 949,00 25,98	3,20 6,00	28,45 42,00	700,00 28,45 917,00 223,44 6,16 54,60 14,00 73,50 195,00 949,00 25,98

1'	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12,00
1	დამხმარე შენობა №3 ბეტონის მომზადება სისქ. ლენტური საძირკულის ქვეშ ქვეშ შრომითი რესურსები მანქანები ბეტონი "3100" სხვა ხარჯები	კუბ.მ. კაცსთ ლარი	5,000 6,850 1,415	20	137,00						
2	მონ. რ/ბ ლენტური საძირკული შრომითი რესურსები მანქანები ბეტონი "3300" ჟაღიბის ფარი ჟაღიბის ფარი IIIს. 40მმ-იანი ა-III კლასის არმატურა ა-III კლასის არმატურა სხვა ხარჯები	კუბ.მ. კაცსთ ლარი კუბ.მ. კაც.მ. კუბ.მ. კუბ.მ. კუბ.მ. კუბ.მ. კუბ.მ. კუბ.მ.	1,370 0,283 1,020 0,620	5,000 6,850 1,415 5,100 3,100	20	137,00 90,00 3,20	459,00 9,92	3,20 4,53	137,00 4,53 459,00 9,92		
3	არმირებული იატყე შრომითი რესურსები მანქანები ბეტონი "3-300" ჟაღიბის ფარი ჟაღიბის ფარი IIIს. 40მმ-იანი ა-III კლასის არმატურა სხვა ხარჯები	კუბ.მ. კაცსთ ლარი კუბ.მ. კაც.მ. კუბ.მ. კუბ.მ. კუბ.მ. კუბ.მ. კუბ.მ.	1,870 0,770 1,015 0,0745 0,0008 0,779 0,070	1,600 2,992 1,232 1,624 0,119 0,001 0,112	20	59,84					
4	მონ. რ/ბ კედელი სისქ. 500მმ-დე შრომითი რესურსები მანქანები ბეტონი "3-300" ჟაღიბის ფარი ჟელაზი III ხ. 40-60მმ-იანი ჟაღიბის ფარი IIIს. 40მმ-იანი სამშენებლო ჭანჭიყე ელექტროდი ა-III კლასის არმატურა სხვა ხარჯები	კუბ.მ. კაცსთ ლარი კუბ.მ. კაც.მ. კუბ.მ. კუბ.მ. კაც.მ. კუბ.მ. კუბ.მ. კუბ.მ.	7,040 1,000 1,015 1,320 0,0024 0,0275 1,600 2,000 2,044 0,300	27,500 193,600 27,500 27,913 36,300 0,066 0,756 44,000 55,000 2,044 8,250	12	2323,200					
5	რ/ბ სკოტები ხიმ ნძ-ბდე მეტალურგია 38- მდე შრომითი რესურსები მანქანები ბეტონი "3300" ჟაღიბის ფარი:	კუბ.მ. კაცსთ ლარი კუბ.მ. კაც.მ.	1,500 12,800 2,400 1,015 1,640		6,25	120,00					

1'	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12,00
	აიდენტურის უაღიბის IIს. 40მმ-იანი უაღიბის ფიცარი IIIს. 40მმ-იანი ღლებეტროდი ა-Ⅰ კლასის არმატურა ა-III კლასის არმატურა სხვა ხარები	კუბ.მ. კუბ.მ. ტბ. ტონა ტონა ლარი	0,0305 0,0075 2,500 მრთელით მრთელით 0,300	0,046 0,011 3,750 0,040 0,475 0,450			400,00 400,00 3,00 1300,00 1300,00 3,20	18,30 4,50 11,25 52,00 617,50 1,44			18,30 4,50 11,25 52,00 617,50 1,44
6	მონ. რიჩ გადატურის ფილები შრომითი რესურსები მანქანები ბეტონი "პ250" უაღიბის ფარი უაღიბის ფიცარი IIს. 25-32მმ-იანი იგივე, IIს. 40მმ-იანი და მეტი უაღიბის ფიცარი IIIს. 40მმ-იანი ა-III კლასის არმატურა სხვა ხარები	კუბ.მ. კაცსთ ლარი კუბ.მ. ტბ. კუბ.მ. კუბ.მ. კუბ.მ. ტონა ლარი	8,400 168,000 0,810 16,200 1,015 20,300 1,370 27,400 0,0084 0,168 0,0256 0,512 0,0026 0,052 2,063 7,800	20,000 168,000 16,200 20,300 27,400 0,168 0,512 0,052 2,063 7,800	6	1008,00			3,20	51,84	1008,00 51,84 2537,50 383,60 67,20 204,80 20,80 2681,90 24,96
7	რ/მ კოტების სიმ. 800მმ-მდე შრომითი რესურსები მანქანები ბეტონი "პ300" უაღიბის ფარი უაღიბის ფიცარი IIს. 25-32მმ-იანი იგივე, IIს. 40მმ-იანი და მეტი უაღიბის ფიცარი IIIს. 40მმ-იანი ღლებეტროდი ა-Ⅰ კლასის არმატურა ა-III კლასის არმატურა სხვა ხარები	კუბ.მ. კაცსთ ლარი კუბ.მ. ტბ. კუბ.მ. კუბ.მ. კუბ.მ. კუბ.მ. ტონა ტონა ლარი	3,400 17,100 1,270 4,318 1,000 3,400 2,280 7,752 0,0022 0,007 0,0195 0,066 0,0050 0,017 3,500 11,900 0,118 0,730 1,160 3,944	58,140 58,140 4,318 3,400 7,752 0,007 0,066 0,017 11,900 0,118 1300,00 1300,00 3,20	6	348,84			3,20	13,82	348,84 13,82 445,40 108,53 2,99 26,52 6,80 35,70 153,40 949,00 12,62
	კედლის წყობა										
1	გარე კედლების წყობა ბლოკით სისქით 20სმ შრომითი რესურსები მანქანები ცემენტის ხსნარი ბლოკი 0,92კუბ.მ. 0,92:0,014=	კუბ.მ. კაცსთ ლარი კუბ.მ. ტბ. კუბ.მ. ლარი	-2,000 700,00 0,920 322,000 0,110 38,500 65,714 23000,00 0,160 56,000	350,000 700,00 322,000 100,00 3850,00 1,00 23000,00 3,20 179,20	20,00 14000,00 100,00 3850,00 1,00 23000,00 3,20 179,20				3,20	1030,40	14000,00 1030,40 3850,00 23000,00 179,20
2	ზიგა კედლების წყობა ბლოკით სისქით 20სმ შრომითი რესურსები მანქანები ცემენტის ხსნარი	კუბ.მ. კაცსთ ლარი კუბ.მ.	3,360 235,20 0,920 64,400 0,110 7,700	70,000 235,20 64,400 100,00 770,00	12,00 2822,40 100,00 770,00				3,20	206,08	2822,40 206,08 770,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12,00
	ბლოკი 0,92 კუბ.მ. 0,92:0,014= სხვა ხარჯები	ცალი ლარი	65,714 0,160	4600,00 11,200			1,00 3,20	4600,00 35,84			4600,00 35,84
3	შეფა კედლების წყობა ბლოკით 1068 შრომითი რესურსები მანქანები ცემენტის ხსნარი ბლოკი 0,92 კუბ.მ. 0,92:0,014= სხვა ხარჯები	კუბ.მ. კაცით ლარი კუბ.მ. ცალი ლარი	35,000 117,60 32,200 3,850 4375,00 5,600	22,00	2587,20				3,20	103,04	2587,20 103,04 385,00 3500,00 17,92
	იატაკების მოწყობა										
1	იატაკზე ცემენტის მოჭიმვა სისქ.5000 შრომითი რესურსები 18,8+0,34X10= მანქანები 0,95+0,23X10= ცემენტის ხსნარი "შ100" 2,04+0,51X10= სხვა ხარჯები	100კვ.მ. კაცით ლარი კუბ.მ. ლარი	14,200 22,200 3,250 5,100 90,312	25,00	7881,00				3,20	147,68	7881,00 147,68 7242,00 289,00
2	ლაძინატის იატაკის მოწყობა შრომითი რესურსები მანქანები ლაძინირებული იატაკი ლამინირებული პლიზუსი სხვა ხარჯები	კვ.მ. კაცით ლარი კვ.მ. გრძ.მ. ლარი	773,000 768,362 19,402 788,460 827,110 140,686	6,00	4610,17				3,20	62,09	4610,17 62,09 9461,52 1240,67 450,20
3	იატაკზე კრამიკული ფილტრის დაგება შრომითი რესურსები მანქანები წებოცემენტი ფილტრი კრამიკული (მეტლაბის) ცემენტის ხსნარი სხვა ხარჯები	კვ.მ. კაცით ლარი კბ კვ.მ. კუბ.მ. ლარი	550,00 594,00 24,86 2750,00 561,00 12,265 25,630	12,00	7128,00				3,20	79,55	7128,00 79,55 1237,50 7012,50 981,20 82,02
	ჰერების მოწყობა										
1	ჰერები ნესტერემლე თაბაშირმუყაოს გადარა შრომითი რესურსები მანქანები თაბაშირმუყაო ცომბლექტი სჭვალი თაბაშირმუყაოს სხვა ხარჯები	100კვ.მ. კაცით ლარი კვ.მ. კუბ.მ. ლარი	2,151 153,581 3,936 225,855 0,080 5,786	10,00	1535,81				3,20	12,60	1535,81 12,60 2710,26 0,25 18,52
2	ჰერები თაბაშირმუყაოს გადარა შრომითი რესურსები მანქანები თაბაშირმუყაო ცომბლექტი	100კვ.მ. კაცით ლარი კვ.მ.	5,465 390,172 10,000 573,783	10,00	3901,72				3,20	32,00	3901,72 32,00 6885,40

1'	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12.00
	სტალი თაბაშირმუჟაოს სხვა ხარჯები შიდა შოსახვა	კგ ლარი	0,037 2,6900	0,202 14,700			3,20 3,20	0,65 47,04			0,65 47,04
1	კადლების მონაფეშება ცემენტის ხსნარით შრომითი რესურსები 65X1,16= მანქანები ცემენტის ხსნარი (1,43+0,04)X1,05= სხვა ხარჯები	კვ.მ კაც/სთ ლარი	0,754 0,015 0,0154 ლარი	975,284 19,402 19,965 0,001	10,00	9752,8392			3,20	62,1	9752,84 62,09 1996,49 4,14
2	კადლების მოპირკეთობის მოჭირული ფილებით შრომითი რესურსები მანქანები ცემენტის ხსნარი მოჭირული ფილები წებო-ცემენტი სხვა ხარჯები	კვ.მ კაც/სთ ლარი	1,700 0,020 0,015 1,000 6,3 0,007	522,376 6,146 4,609 307,280 1920,500 2,151	8,00	4179,01			3,20	19,67	4179,01 19,67 368,74 3841,00 864,23 6,88
3	კადლების შეღებვა ზეთის ხალებავებით შრომითი რესურსები მანქანები ზეთის საგრუნტი ზეთის კოლორი საფილხნი ზეთოვან წებოვანი სალებავი სრესილი სხვა ხარჯები	კვ.მ კაც/სთ ლარი	0,493 0,008 0,075 0,183 0,51 0,0007 0,005	252,465 4,097 38,408 93,714 261,171 0,358 2,561	10,00	2524,65			3,20	13,11	2524,65 13,11 230,45 328,00 130,59 5,38 8,19
4	კადლების შეღებვა წუალემულსიური საღ. შრომითი რესურსები მანქანები სალებავი წებოვან-ზეთოვანი საფილხნი სხვა ხარჯები	კვ.მ კაც/სთ ლარი	0,658 0,010 0,63 0,790 0,016	311,96 4,741 298,68 374,54 7,59	8,00	2495,66			3,20	15,1712	2495,66 15,17 746,71 187,27 24,27
5	ჭრის შეღებვა ზეთის ხალებავებით შრომითი რესურსები მანქანები ზეთის საგრუნტი ზეთის სალებავი საფილხნი ზეთოვან წებოვანი სხვა ხარჯები	100 კვ.მ კაც/სთ ლარი	60,000 1,260 8,90 21,000 55,000 0,5000	101,340 2,128 15,032 35,469 92,895 0,845	8,00	810,72			3,20	6,81	810,72 6,81 90,19 124,14 46,45 2,70
6	ჭრის შეღება შრომითი რესურსები მანქანები სალებავი წებოვან-ზეთოვანი საფილხნი	კვ.მ კაც/სთ ლარი	0,516 0,010 0,63 0,550	305,813 5,927 373,376 325,963	6,00	1834,88			3,20	18,97	1834,88 18,97 1306,82 162,98 20

1'	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12,00
	სხვა ხარჯები ღიობები	ლარი	0,007	4,149			3,20	13,28			13,28
1	ალუმინის ვიტრაჟის მოწყობა 6.3*2.5 (6 ცალი) შრომითი რესურსები მანქანები ამწე მუხლუხა სვლაზე 16ტ ალუმინის ვიტრაჟის ღიობებულება სხვა ხარჯები	კვ.მ. კაც/სთ ლარი მს/თ კვ.მ. ლარი	7,650 0,348 0,192 1,000 0,6560	94,500 722,925 32,886 18,182 94,500 61,992	4,60 0,00	3325,46 0,00			3,20 15,00 205,00 3,20 19372,50 198,37	105,24 272,73 272,73 19372,50 198,37	3325,46 105,24 272,73 19372,50 198,37
2	ალუმინის გასაწყვეტი ვიტრაჟის მოწყობა 5.2*2.5 (2 ცალი) შრომითი რესურსები მანქანები ამწე მუხლუხა სვლაზე 16ტ ალუმინის ვიტრაჟის ღიობებულება სხვა ხარჯები	კვ.მ. კაც/სთ ლარი მს/თ კვ.მ. ლარი	7,650 0,348 0,192 1,000 0,6560	26,000 198,900 9,048 5,002 26,000 17,056	4,60	914,94			3,20 15,00 205,00 3,20 5330,00 54,58	28,95 75,04 75,04 5330,00 54,58	914,94 28,95 75,04 5330,00 54,58
3	ალუმინის ვიტრაჟის მოწყობა 3.95*2.5 (1 ცალი) შრომითი რესურსები მანქანები ამწე მუხლუხა სვლაზე 16ტ ალუმინის ვიტრაჟის ღიობებულება სხვა ხარჯები	კვ.მ. კაც/სთ ლარი მს/თ კვ.მ. ლარი	7,650 0,348 0,192 1,000 0,6560	9,800 74,970 3,410 1,886 9,800 6,429	4,60	344,86			3,20 15,00 205,00 3,20 2009,00 20,57	10,91 28,28 28,28 2009,00 20,57	344,86 10,91 28,28 2009,00 20,57
4	ალუმინის ვიტრაჟის მოწყობა 2.4*2.5 (1 ცალი) შრომითი რესურსები მანქანები ამწე მუხლუხა სვლაზე 16ტ ალუმინის ვიტრაჟის ღიობებულება სხვა ხარჯები	კვ.მ. კაც/სთ ლარი მს/თ კვ.მ. ლარი	7,650 0,348 0,192 1,000 0,6560	6,000 45,900 2,088 1,154 6,000 3,936	4,60	211,14			3,20 15,00 205,00 3,20 1230,00 12,60	6,68 17,32 17,32 1230,00 12,60	211,14 6,68 17,32 1230,00 12,60
5	ალუმინის ვიტრაჟის მოწყობა 5.2*2.5 (3ცალი) შრომითი რესურსები მანქანები ამწე მუხლუხა სვლაზე 16ტ ალუმინის ვიტრაჟის ღიობებულება სხვა ხარჯები	კვ.მ. კაც/სთ ლარი მს/თ კვ.მ. ლარი	7,650 0,348 0,192 1,000 0,6560	35,100 268,515 12,215 6,753 35,100 23,026	4,60	1235,17			3,20 15,00 205,00 3,20 7195,50 73,68	39,09 101,30 101,30 7195,50 73,68	1235,17 39,09 101,30 7195,50 73,68
6	ალუმინის ვიტრაჟის მოწყობა 4.2*2.5(1 ცალი) შრომითი რესურსები მანქანები	კვ.მ. კაც/სთ ლარი	7,650 0,348	10,500 80,325 3,654	4,60	369,50			3,20	11,69	369,50 11,69

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12,00
	• ამწევ მუხლების სკლასტე 16ტ ალუმინის გირუბაზე ლირებულება სხვა ხარჯები	შპს კვ.მ ლარი	0,192 1,000 0,6560	2,020 10,500 6,888			205,00 3,20	2152,50 22,04	15,00	30,30	30,30 2152,50 22,04
7	„შ.დ.ტ.“-ის შედა კარგების მოწყობა (165ც.) შრომითი რესურსები მანქანები „შ.დ.ტ.“-ის კარის ბლოკი (ჩენა-კავეულით) სხვა ხარჯები	კვ.მ კაც/სთ ლარი	0,914 0,353	85,80 78,421 30,287	4,60	360,74			3,20	96,920	360,74 96,92 13728,00 75,78
8	ალუმინის გარე კარგების მოწყობა(33 ცალი) შრომითი რესურსები მანქანები კარის ბლოკის ღირებულება სხვა ხარჯები	კვ.მ. კაც/სთ ლარი	7,650 0,348	87,12 666,468 30,318	4,60	3065,75			3,20	97,02	3065,75 97,02 19166,40 182,88
	სახურავი										
1	რეინის სენდვიჩის გადახურვის მოწყობა შრომითი რესურსები მანქანები სენდვიჩი მაკომილექტილებელი მასალებით სხვა ხარჯები	100 კვ.მ. კაც/სთ ლარი	108,000 2,800	32,0 3456,0 89,6	4,50	15552,00			3,20	286,72	15552,00 286,72
	სხვადასხვა სამუშაოები										
1	ლიფთის ელექტრის მოწყობა შრომითი რესურსები მანქანები ლიფთის მილევადრატი ელექტროლიტი სხვა ხარჯები	კვ.მ კვ.მ ლარი	1,000 1,000 1,00 0,5 ლარი	176,0 176,0 176,0 88,0 489,280	4,60	809,60			3,20	563,20	809,60 563,20 1650,00 264,00 1565,70
2	ლიფთის ელექტროლიტის შეღებავი ახტიეროზონული საღებავი შრომითი რესურსები მანქანები საღებავი ახტიეროზონული სხვა ხარჯები	ტონა კაც/სთ ლარი	1,7600 23,700 6,890 25,000 0,050		4,60	191,88			3,20	38,80	191,88 38,80 154,00 0,28
3	ფანების ტრიბუნის დამცავი ლიფთის ბადის მოწყობა შრომითი რესურსები მანქანები	კვ.მ კვ.მ ლარი	1,000 1,840	125,0 125,0 230,0	6,00	750,00			3,20	736,00	750,00 736,00

1'	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12.00	
	ლითონის ბადე (კუთხოვანაში ჩასმული ბადე 2 მეტრიანი სეგმენტები) ულექტრონდა სხვა ხარჯები	კვ ² მშ ლარი	1,00 0,5 2,780	55,0 62,5 347,5			8,00 3,00 3,20	440,00 187,50 1112,00			440,00 187,50 1112,00	
	ტრიბუნის მოაწირება											
1	ტრიბუნის ლითონის მოაწირების მოწყობა შრომითი რესურსები მანქანები ლითონის მილი Ø40 ან,ცრა ლითონის ფირფლიტა 100X100X5 ცემენტი "3300" სხვა ხარჯები	გრ.მ. კაცით ლარი	1,830 0,036	1112,00 40,032	4,60	9360,82				3,20	128,10	9360,82 128,10
		გრ.მ. ცალი ცალი ტონა ლარი	პროექტით პროექტით პროექტით 0,0015	1112,0 2224,0 1112,0 1,668			5,00 2,00 1,60 145,00	5560,00 4448,00 1779,20 241,86				5560,00 4448,00 1779,20 241,86
			0,432	480,384			3,20	1537,23				1537,23
2	ლითონის მოაწირის შეღებვა ზეოთს ხალები შრომითი რესურსები მანქანები ზეოთვაზი ხალებავი სხვა ხარჯები	100კვ.მ. კაცით ლარი კაცით ლარი		4,550 309,40 0,137	4,60	1423,24				3,20	0,44	1423,24 0,44
			24,600 0,1900	111,930 0,865			5,00 3,20	559,65 2,77				559,65 2,77
	სკამები											
1	მაუწებლის სკამების მოწყობა შრომითი რესურსები სკამი	ცალი ცალი ცალი	1,000 1,000	7238,000 7238,000	3,00	21714,00						21714,00 65142,00
			1,000	7238,000								
2	მაუწებლის VIP სკამების მოწყობა შრომითი რესურსები VIP სკამი	ცალი ცალი ცალი	1,000 1,000	250,000 250,000	3,00	750,00						750,00 8750,00
			1,000	250,000								
	ტურნიკეტების მოწყობა											
1	ტურნიკეტი შრომითი რესურსები turniketi	ცალი ცალი ცალი	1,000 1,000	40,000 40,000	25,00	1000,00						1000,00 16000,00
			1,000	40,000								
	ჭამი						1063065		2983436		403340	4449841,48
	ზედნადები ხარჯები არაუმტეს 10%-ისა	10%					106307		298344		40334	444984,15
	ჭამი						1169372		3281780		443674	4894825,62
	გემიური მოვება არაუმტეს 8%-ისა	8%					93550		262842		35494	391586,05
	ჭამი						1262922		3844322		479168	5286411,67



ლოკალური რესურსების ხარჯთაღრიცხვა №2-1-2
შიდა წყალსადენი

სამიერქოს, სამუშაოს და დანახურების დასახულება/
საფუძველი პროექტი
შედგენილია 2015წ. III კვ დონეზე

სახარჯთაღრიცხვო ღირებულება 71968,7
მათ შორის ხელფასი 19659,1

ლარი
ლარი

№	სამუშაოს დასახელება	ნორმატიული ჩატარება			ხელფასი		მახასიათი		სამშენებლო მექანიზები		კმი.
		განზ.	გრაუნტზ.	სულ	ერთ. ფასი	სულ	ერთ. ფასი	სულ	ერთ. ფასი	სულ	
1'	3'	4'	5'	6	7'	8'	9'	10'	11'	12'	13'
ცივი წყალსადენი											
2	პოლიმერულების მიღების მოწყობა Ø50მმ-ზე შრომითი რესურსები მანქანები მიღის წყლის პ/პ Ø 50 მიღის წყლის პ/პ Ø 40 მიღის წყლის პ/პ Ø 32X5,4 მიღის წყლის პ/პ Ø 25X4,2 მიღის წყლის პ/პ Ø 20 სამაგრები დანარჩენი ხარჯები	გრძ.მ.		1344,0							
		კაც/თ	0,610	819,84	4,60	3771,3					
		ლარი	0,002	2,822							
		გრძ.მ.	პროექტით	36,0			12,00	432,00	2,70	7,62	3771,26
											7,62
		გრძ.მ.	პროექტით	90,0			8,00	720,00			432,00
											720,00
		გრძ.მ.	პროექტით	488,0			4,50	2196,00			2196,00
											2196,00
		გრძ.მ.	პროექტით	520,0			2,50	1300,00			1300,00
											1300,00
		გრძ.მ.	პროექტით	210,0			1,80	378,00			378,00
											378,00
		ცალი	0,14	188,160			0,50	94,08			94,08
		ლარი	0,156	209,664			2,70	566,09			566,09
4	სურელი ვენტილების მოწყობა Ø 50მმ-ზე შრომითი რესურსები მანქანები ვენტილი Ø=50მმ ვენტილი Ø=40მმ ვენტილი Ø=32მმ ვენტილი Ø=25მმ ვენტილი Ø=20მმ დანარჩენი ხარჯები	ცალი		64,00							0,00
		კაც/თ	1,50	96,00	4,60	441,6					441,60
		ლარი	0,13	8,32							0,00
		ცალი	პროექტით	5,00			25,00	125,00			125,00
											125,00
		ცალი	პროექტით	7,00			18,00	126,00			126,00
											126,00
		ცალი	პროექტით	25,00			12,00	300,00			300,00
											300,00
		ცალი	პროექტით	17,00			8,00	136,00			136,00
											136,00
		ცალი	პროექტით	10,00			6,00	60,00			60,00
		ლარი	0,07	4,48			2,70	12,10			12,10
4	სამუშაო პლასტიკის შრომითი რესურსები მანქანები Ø=50/50მმ Ø=40/40/50მმ Ø=40/40/40მმ	ცალი		364,00							0,00
		კაც/თ	1,00	364,00	4,60	1674,4					1674,40
		ლარი	0,13	47,32							127,76
		ცალი	პროექტით	4			2,50	10,00			10,00
											10,00
		ცალი	პროექტით	4			1,50	6,00			6,00
											6,00
		ცალი	პროექტით	8			1,50	12,00			12,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Ø=40/32ØØ	ცალი	პროექტით	10			1,50	15,00			15,00
		Ø=40/25ØØ	ცალი	პროექტით	15			1,50	22,50			22,50
		Ø=40/20ØØ	ცალი	პროექტით	8			0,80	6,40			6,40
		Ø=32/32ØØ	ცალი	პროექტით	25			0,80	20,00			20,00
		Ø=32/25ØØ	ცალი	პროექტით	76			0,80	60,80			60,80
		Ø=32/20ØØ	ცალი	პროექტით	10			0,80	8,00			8,00
		Ø=25/25ØØ	ცალი	პროექტით	72			0,60	43,20			43,20
		Ø=25/20ØØ	ცალი	პროექტით	72			0,60	43,20			43,20
		Ø=20/20ØØ	ცალი	პროექტით	50			0,30	15,00			15,00
		Ø=20/20/25ØØ	ცალი	პროექტით	10			0,30	3,00			3,00
		დანარჩენი ხარჯები	ლარი		25			2,70	68,80			68,80
4		მუხლი ძლასმასის	ცალი		455							0,00
		შრომითი რესურსები	კაცისთ	1,00	455	4,60	2093,0					2093,00
		მანქანები	ლარი	0,13	59							159,71
		Ø=50ØØ	ცალი	პროექტით	10			1,20	12,00			12,00
		Ø=40	ცალი	პროექტით	20			0,80	16,00			16,00
		Ø=32	ცალი	პროექტით	130			0,60	78,00			78,00
		Ø=25	ცალი	პროექტით	100			0,30	30,00			30,00
		Ø=20	ცალი	პროექტით	195			0,20	39,00			39,00
		დანარჩენი ხარჯები	ლარი	0,07	31,85			2,70	86,00			86,00
4		გადამუვანი ძლასმასის	ცალი		182,00							0,00
		შრომითი რესურსები	კაცისთ	1,00	182,00	4,60	837,2					837,20
		მანქანები	ლარი	0,13	23,66							63,88
		Ø=50*40ØØ	ცალი	პროექტით	4			1,20	4,80			4,80
		Ø=50*32ØØ	ცალი	პროექტით	3			1,20	3,60			3,60
		Ø=40*32ØØ	ცალი	პროექტით	5			0,80	4,00			4,00
		Ø=40*25ØØ	ცალი	პროექტით	5			0,80	4,00			4,00
		Ø=32*25ØØ	ცალი	პროექტით	15			0,50	7,50			7,50
		Ø=25*20ØØ	ცალი	პროექტით	150			0,20	30,00			30,00
		დანარჩენი ხარჯები	ლარი	0,07	12,74			2,70	34,40			34,40
4		ჭრის ძილების გადასამზელად	ცალი		255,00							0,00
		შრომითი რესურსები	კაცისთ	1,00	255,00	4,60	1173,0					1173,00
		მანქანები	ლარი	0,13	33,15							89,51
		Ø=50ØØ	ცალი	პროექტით	10			0,90	9,00			9,00
		Ø=40	ცალი	პროექტით	15			0,60	9,00			9,00
		Ø=32	ცალი	პროექტით	90			0,40	36,00			36,00

1'	3'	4	5	6	7	8	9	10'	11'	12'	13
	Ø=25 Ø=20 დანარჩენი ხარჯები	ცალი ცალი ლარი	პროექტით პროექტით ლარი	100 40 0,07 17,85			0,30 0,20 2,70	30,00 8,00 48,20			30,00 8,00 48,20
4	მუხლი პლასტის შიდა ხრახნით შრომითი რესურსები მანქანები Ø=20*15მმ დანარჩენი ხარჯები ცნელი წყალსადენი	ცალი კაცსთ ლარი ცალი ლარი	პროექტით კაცსთ ლარი პროექტით ლარი	450 1,00 0,13 450,00 31,50	4,60	2070,0	1,60 2,70	720,00 85,05	2,70	157,95	0,00 2070,00 157,95 720,00 85,05 0,00
2	პოლიპროპელენის მისამართუადი მიღების მოწყობა Ø50მმ-შდე შრომითი რესურსები მანქანები მიღის წყლის პ/პ Ø 50 მიღის წყლის პ/პ Ø 40 მიღის წყლის პ/პ Ø 32X5,4 მიღის წყლის პ/პ Ø 25X4,2 მიღის წყლის პ/პ Ø 20 სამაგრები დანარჩენი ხარჯები	გრძ.შ. კაცსთ ლარი გრძ.შ. კაცსთ ლარი გრძ.შ. კაცსთ ლარი გრძ.შ. კაცსთ ლარი გრძ.შ. კაცსთ ლარი	პროექტით კაცსთ ლარი პროექტით კაცსთ ლარი პროექტით კაცსთ ლარი პროექტით კაცსთ ლარი პროექტით კაცსთ ლარი	1344,0 0,610 0,002 819,84 2,822 50,0 20,0 52,0 60,0 75,0 188,2 209,7	4,60	3771,3			2,70	7,62	0,00 3771,26 7,62 600,00 130,00 249,60 162,00 120,00 94,08 566,09
4	სეირული ვენტილების მოწყობა Ø 50მმ-შდე შრომითი რესურსები მანქანები ვენტილი Ø=50მმ ვენტილი Ø=40მმ ვენტილი Ø=32მმ ვენტილი Ø=25მმ ვენტილი Ø=20მმ დანარჩენი ხარჯები	ცალი კაცსთ ლარი ცალი ცალი ცალი ცალი ცალი ლარი	პროექტით კაცსთ ლარი პროექტით კაცსთ ლარი პროექტით კაცსთ ლარი პროექტით კაცსთ ლარი პროექტით კაცსთ ლარი	32,00 1,50 0,13 48,00 4,16 2 4 4 10 12 2,24	4,60	220,8					0,00 220,80 0,00 50,00 72,00 48,00 80,00 72,00 6,05
4	სამკაპი პლასტის შრომითი რესურსები მანქანები Ø=50/50მმ Ø=40/40/50მმ Ø=40/40მმ Ø=40/32მმ Ø=40/25მმ	ცალი კაცსთ ლარი ცალი ცალი ცალი ცალი ცალი ლარი	პროექტით კაცსთ ლარი პროექტით კაცსთ ლარი პროექტით კაცსთ ლარი პროექტით კაცსთ ლარი	91,00 1,00 0,13 91,00 11,83 3 2 4 3 3	4,60	418,6			2,70	31,94	0,00 418,60 31,94 7,50 3,60 7,20 5,40 5,40

1'	3'	4	5	6	7	8	9	10'	11'	12'	13'	
	Ø=40/2088 Ø=32/3288 Ø=32/2588 Ø=32/2088 Ø=25/2588 Ø=25/2088 Ø=20/2088 დანარჩენი ხარჯები	ცალი ცალი ცალი ცალი ცალი ცალი ცალი ლარი	პროცესით პროცესით პროცესით პროცესით პროცესით პროცესით პროცესით 0,07	3 2 2 8 8 23 30 6,37			1,80 0,90 0,90 0,90 0,50 0,50 0,30 2,70	5,40 1,80 1,80 7,20 4,00 11,50 9,00 17,20			5,40 1,80 1,80 7,20 4,00 11,50 9,00 17,20	
4	მუხლი პლასმასის შრომითი რესურსები შანქანები Ø=5088 Ø=40 Ø=32 Ø=25 Ø=20 დანარჩენი ხარჯები	ცალი კაცის ლარი ცალი ცალი ცალი ცალი ცალი ლარი		73,00 1,00 0,13 4 7 15 17 30 5,11	4,60	335,8			2,70	25,62	0,00 335,80 25,62 0,80 5,60 9,00 5,10 6,00 13,80	
4	გადამუვანი პლასმასის შრომითი რესურსები შანქანები Ø=50*2588 Ø=50*2088 Ø=40*3288 Ø=32*2588 Ø=25*2088 დანარჩენი ხარჯები	ცალი კაცის ლარი ცალი ცალი ცალი ცალი ცალი ლარი		42,00 1,00 0,13 5,46 2 3 3 4 30 2,94	4,60	193,2	2,00	84,00		2,70	14,74	84,00 193,20 14,74 2,40 3,60 1,80 2,40 6,00 7,94
4	კური მიღების გადასაბჭელად შრომითი რესურსები შანქანები Ø=5088 Ø=40 Ø=32 Ø=25 Ø=20 დანარჩენი ხარჯები	ცალი კაცის ლარი ცალი ცალი ცალი ცალი ცალი ლარი		59,00 1,00 0,13 7,67 10 5 15 15 14 4,13	4,60	271,4			2,70	20,71	0,00 271,40 20,71 9,00 3,00 7,50 4,50 2,80 11,15	
4	მუხლი პლასმასის შიდა ნრახნით	ცალი		85,00							0,00	

1'	2'	3	4'	5	6	7'	8'	9'	10'	11'	12'	13'
		შრომითი რესურსები შანქანები Ø=20*1500 დანარჩენი ხარჯები	კაცის ლარი	1,00 0,13	85,00 11,05	4,60	391,0			2,70	29,84	391,00 29,84 720,00 16,07
8		თერმეტის მონტაჟი 80 ლიტრიანი შრომითი რესურსები მანქანები შემრევი დანარჩენი ხარჯები	კალი კაცის ლარი	1,00 0,01	9,00 0,09	15,00	135,0	1,60 2,70	720,00 16,07			0,00 135,00 0,24 2880,00 1,70
8		საცირკულაციო მილი 3288 შრომითი რესურსები შანქანები მილი დანარჩენი ხარჯები	კალი კაცის ლარი	1,00 0,01	107,00 1,07	4,60	492,2			2,70	0,24	0,00 492,20 2,89 267,50 20,22
		საწილავი მოწყობილები										0,00
8		უნიტაზის მოწყობა (ჩამრეცხი ავით კომპლექტში) შრომითი რესურსები შანქანები უნიტაზი დანარჩენი ხარჯები	კალი კაცის ლარი	0,82 0,01	30,00 24,60	15,00	369,0	150,00 2,70	4500,00 5,67			0,00 369,00 0,81 4500,00 5,67
8		პირსაბანი შემრევითა და სიცუნით შრომითი რესურსები შანქანები პირსაბანი შემრევითა და სიცუნით დანარჩენი ხარჯები	კალი კაცის ლარი	1,00 0,07	10,00 2,10	15,00	123,0			2,70	0,27	0,00 123,00 0,27 1400,00 1,89
8		პირსაბანი შემრევით შრომითი რესურსები შანქანები პირსაბანი შემრევით დანარჩენი ხარჯები	კალი კაცის ლარი	1,00 0,07	15,00 12,30	15,00	184,5			2,70	0,41	0,00 184,50 0,41 2100,00 2,84
8		პისუაბან = შრომითი რესურსები შანქანები პისუაბან დანარჩენი ხარჯები	კალი კაცის ლარი	1,00 0,07	15,00 12,30	15,00	184,5			2,70	0,41	0,00 184,50 0,41 2400,00 2,84



1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8	ტრაპი შრომითი სესუტისები მანქანები ტრაპი 5000 ტრაპი 10000 ლანარჩენი ხარჯები	ცალი კაცისთ ლარი ცალი ცალი ლარი	15,00 0,82 0,01 65,00 7 1,05	12,30 0,15 0,15 3600ეტიას 25,00 2,73	12,00 147,6 12,00 780,00 175,00 2,87				2,70 0,41		0,00 147,60 0,41 780,00 175,00 2,87
8	აბაზანა შემჩრდებით და საშაპით შრომითი სესუტისები მანქანები აბაზანა შემჩრდებით და საშაპით ლანარჩენი ხარჯები	ცალი კაცისთ ლარი ცალი ლარი	22,00 0,82 0,01 1,00 0,07	18,04 0,22 22 1,54	20,00 360,8 650,00 2,70				2,70 0,59		0,00 360,80 0,59 14300,00 4,16
	კამი					19659,13		40177,65		742,92	60579,70
	ზედნადები ხარჯები არაუმეტეს 10%-ისა	10%									6057,97
	კამი										66637,67
	გეგმიური მოგება არაუმეტეს 8%-ისა	8%									5331,01
	კამი										71968,68



ლოკალურ-ჩესურსული ხარჯთაღრიცხვა №2-1-3
შიდა კანალიზაცია

საბიურეტის, სამუშაოს ზა დანახანტების დასახულება

საფუძველი: პროექტი
შედგენილია 2015წ. III კვ დოკეზე

სახარჯთაღრიცხვო ღირებულება 37780,1
მათ შორის ხელფასი 8338,6 ლარი
ლარი

№	საშუალება დახარება	ნიღმატყველ რესურსი			ხელფასი		შახლი		საშენებლო მექანიზმები		ჯამი
		კან.	ერთეული	სულ	ერთ. ეტანი	სულ	ერთ. ეტანი	სულ	ერთ. ეტანი	სულ	
1'	3'	4'	5'	6'	7'	8'	9'	10'	11'	12'	13'
კანალიზაციის ხისტება											
1	საკინალიზაციო პლასტმასის სქელკედლიანი მილი $\varnothing=150\text{მმ}$ მონტაჟი შრომითი რესურსები მანქანები პლასტმასის სქელკედლიანი მილი $\varnothing=150\text{მმ}$ მილების სამაგრები დანარჩენი ხარჯები	100გრძ.მ		0,83							
	კაცხ.	ერთეული			კაცხ.	48,272	4,60	222,05			
	ლარი		0,46	0,381	ლარი						
	გრძ.მ.	100,00		82,80	გრძ.მ.		12,00	993,6			
	კბ	23,50		19,458	კბ		12,00	233,5			
	ლარი	20,80		17,222	ლარი		2,70	46,5			
2	საკინალიზაციო პლასტმასის სქელკედლიანი მილი $\varnothing=100\text{მმ}$ მონტაჟი შრომითი რესურსები მანქანები პლასტმასის სქელკედლიანი მილი $\varnothing=100\text{მმ}$ მილების სამაგრები დანარჩენი ხარჯები	100გრძ.მ		4,39							
	კაცხ.	ერთეული			კაცხ.	255,646	4,60	1175,97			
	ლარი	0,46	2,017		ლარი						
	გრძ.მ.	100,00		438,500	გრძ.მ.		5,50	2411,8			
	კბ	23,50		103,048	კბ		12,00	1236,6			
	ლარი	20,80		91,208	ლარი		2,70	246,3			
3	საკინალიზაციო პლასტმასის სქელკედლიანი მილი $\varnothing=50\text{მმ}$ მონტაჟი შრომითი რესურსები მანქანები პლასტმასის სქელკედლიანი მილი $\varnothing=50\text{მმ}$ მილების სამაგრები დანარჩენი ხარჯები	100გრძ.მ		3,95							
	კაცხ.	ერთეული			კაცხ.	240,251	4,60	1105,15			
	ლარი	0,21	0,828		ლარი						
	გრძ.მ.	100,0		394,50	გრძ.მ.		3,50	1380,8			
	კბ	14,0		55,230	კბ		12,00	662,8			
	ლარი	15,6		61,542	ლარი		2,70	166,2			
4	ფასონური ნაწილების მოწყობა (მუხლი, გადამყვანი, ქურთ, რევიზია დამზღვი)	ცალი		1553,00							
	კაცხ.	ერთეული			კაცხ.	604,117	4,60	2778,94			
	ლარი	0,151	234,503		ლარი						
	ცალი	პროექტი	38		ცალი		2,50	95,0			

<i>1'</i>	<i>3'</i>	<i>4'</i>	<i>5'</i>	<i>6'</i>	<i>7'</i>	<i>8'</i>	<i>9'</i>	<i>10'</i>	<i>11'</i>	<i>12'</i>	<i>13'</i>
	մշելո մարտո 050 մշելո մարտո Ø 50 մշելո օրոճո Ø 100 մշելո օրոճո Ø 150 բարկութոն (150-50Ømm) դամեմոճո Ø 150 դամեմոճո Ø 100 հըզօնօ Ø 150 հըզօնօ Ø 100 յուրո Ø 150 յուրո Ø 100 յուրո Ø 50 ցագամշցան Ø 150/100 ցագամշցան Ø 100/50 դանարիցն խարշըն	Ցալո	Ցալո	Ցալո	Ցալո						
			միուլյալա	70			1,20	84,0			84,00
			միուլյալա	480			1,20	576,0			576,00
			միուլյալա	552			2,50	1380,0			1380,00
			միուլյալա	7			8,00	56,0			56,00
			միուլյալա	47			25,00	1175,0			1175,00
			միուլյալա	10			6,00	60,0			60,00
			միուլյալա	65			2,00	130,0			130,00
			միուլյալա	3			18,00	54,0			54,00
			միուլյալա	38			12,00	456,0			456,00
			միուլյալա	22			8,50	187,0			187,00
			միուլյալա	56			2,50	140,0			140,00
			միուլյալա	53			1,50	79,5			79,50
			միուլյալա	40			6,50	260,0			260,00
			միուլյալա	72			2,20	158,4			158,40
			լուրջ	0,024	37,272		2,70	100,6			100,63
5	ցածռնորո նայուղուն մոլցոնա (սամյամըն) Մհումուտո հյելյուկըն մանյանըն սամյամ մարտո Ø 100X100X100 սամյամ մարտո Ø 100X50X100 սամյամ մարտո Ø 50X50X50 սամյամ օրոճո Ø 150X100X100 սամյամ օրոճո Ø 100X100X100 սամյամ օրոճո Ø 100X50X50 սամյամ օրոճո Ø 50X50X50 դանարիցն խարշըն	Ցալո	Կալս	480,00	4,60	1289,47				0,00	
			Կալս	0,584	280,32				2,70	294,19	1289,47
			լուրջ	0,227	108,96						294,19
			Ցալո		205			4,50	922,5		922,50
			Ցալո		35			4,50	157,5		157,50
			Ցալո		165			1,50	247,5		247,50
			Ցալո		7			18,00	126,0		126,00
			Ցալո		8			4,50	36,0		36,00
			Ցալո		20			4,50	90,0		90,00
			Ցալո		40			1,50	60,0		60,00
			լուրջ	0,024	11,52			2,70	31,1		31,10
	Տօգա սահմանա սօսնութա										0,00
1	մոլուրուունու կյուլյուգալուան մոլո Ø=6300 մոնրուայո Մհումուտո հյելյուկըն մանյանըն ձևասկրմանու կյուլյուգալուան մոլո Ø=6300 մոլուրունու սամացկըն դանարիցն խարշըն	100ֆհ.թ		0,20							0,00
			Կալս	58,30	11,660	4,60	53,64				53,64
			լուրջ	0,46	0,092				2,70	0,25	0,25
			ցմ.թ	100,00	20,000			16,00	320,0		320,00
			թ	23,50	4,700			12,00	56,4		56,40
			լուրջ	20,80	4,160			2,70	11,2		11,23
1	ցոլուալու մոլո Ø=5000 մոնրուայո Մհումուտո հյելյուկըն մանյանըն	100ֆհ.թ		0,32							0,00
			Կալս	58,30	18,656	15,00	279,84				279,84
			լուրջ	0,46	0,147				2,70	0,40	0,40

1'	3'	4'	5'	6'	7'	8'	9'	10'	11'	12'	13'	
	პლასტმასის სქელკედლიანი მილი $\varnothing=50\text{mm}$ მილების სამაგრები დანარჩენი ხარჯები	გრძ.მ. მმ ლიარი	100,00 23,50 20,80	32,00 7,52 6,656			3,50 12,00 2,70	112,0 90,2 18,0			112,00 90,24 17,97	
4	პლასტმასის ფოლადზე გადამუვანი და სამკაპი შრომითი რესურსები მანქანები გადამუვანი $\varnothing 63/50$ სამკაპი $\varnothing 110/63$ დანარჩენი ხარჯები	ცალი კაცი ლარი ცალი ცალი ლარი		4,00 0,389 0,151 0,604 2 2 0,024 0,096		4,60 2 2 2,50 12,00 2,70	7,16 2,50 12,00 2,70		2,70 5,0 24,0 0,3		0,00 7,16 1,63 5,00 24,00 0,26	
7	სახანძრო კარატა ჰუმბლევეტში შრომითი რესურსები მანქანები კარატა დანარჩენი ხარჯები	ცალი კაცი ლარი ცალი ლარი		8,00 2,440 0,130 1,000 0,940	19,52 1,04 8 7,52	15,00	292,80 520,00 2,70		4160,0 20,3		0,00 292,80 2,81 4160,00 20,30 0,00	
კანალიზაციის სამარტო დგარების მოწყობა												
2	საფინანსირებული პლასტმასის სქელკედლიანი მილი $\varnothing=100\text{mm}$ მონტაჟი შრომითი რესურსები მანქანები პლასტმასის სქელკედლიანი მილი $\varnothing=100\text{mm}$ მილების სამაგრები დანარჩენი ხარჯები	100გრ.მ. კაცი ლარი გრძ.მ. მმ ლარი		3,90 227,370 1,794 390,00 91,65 81,12		4,60	1045,90 5,50 12,00 2,70		2145,0 1099,8 219,0		0,00 1045,90 4,84 2145,00 1099,80 219,02	
4	ფასინური ნაწილები შრომითი რესურსები მანქანები მუხლი გაშლილი $\varnothing 100\text{mm}$ მუხლი ირიბი $\varnothing 100\text{mm}$ სამკაპი $\varnothing 100/00$ დანარჩენი ხარჯები	ცალი კაცი ლარი ცალი ცალი ცალი ლარი		49,00 0,389 0,151 7,399 12 12 25 1,176	19,061 7,399 2,50 2,50 4,50 2,70	4,60	87,68 2,50 2,50 4,50 2,70		30,0 30,0 112,5 3,2		0,00 87,68 19,98 30,00 30,00 112,50 3,18	
	გამი						8338,60		22496,90		965,97	
	ზედნადები ხარჯები არაუმტეტეს 10%-ისა	10%										3180,15
	გამი											34981,61
	გეგმიური მოგება არაუმტეტეს 8%-ისა	8%										2798,53
	გამი											37780,14



ლოგისტიკურ-ტესურის სული ხარჯთაღრიცხვა №2-1-4
შიდა ელ.მომარაგება

/მიზანის სამუშაოს და დასახურების დასახულება/

საფუძველი: პროექტი

სახარჯთაღრიცხვო ლიტებულება 142914,1 ლარი
შათ შორის ხელიცხ 33041,7 ლარი

შიდა ელ. სამონტაჟო სამუშაოები

№	სამუშაოს დასახელება	ტიპი	გამზომილ ება	რაოდე ნობა	მასალა		ხელფასი		ტრანსპორტი		ჯამი
					ერთ. ფასი	ჯამი	ერთ. ფასი	ჯამი	ერთ. ფასი	ჯამი	
1	3		4	6	7	8	9	10	11	12	13
	კაბელები										
	კაბელი სილიკონის შეფენილი	3*1,5	მტ ²	3	2088	0,88	1840,27	0,35	730,80		2 571,07
	კაბელი სილიკონის შეფენილი	3*2,5	მტ ²	3	4885	1,42	6913,52	0,35	1709,75		8 623,27
	კაბელი სილიკონის შეფილი	5*1,5	მტ ²	3	2300	1,47	3391,53	0,35	805,00		4 196,53
	კაბელი სილიკონის შეფილი	5*2,5	მტ ²	3	1652	2,38	3934,00	0,35	578,20		4 512,20
	კაბელი სილიკონის შეფილი	5*4	მტ ²	3	540	3,67	1981,53	0,35	189,00		2 170,53
	კაბელი სილიკონის შეფილი	5*6	მტ ²	3	285	5,59	1594,07	0,35	99,75		1 693,82
	კაბელი სილიკონის შეფილი	5*10	მტ ²	3	422	9,18	3873,10	0,35	147,70		4 020,80
	ავტომატ ამომრთველები										
	ავტომატ ამომრთველი 6კა	1*16	ა	0	40	2,54	101,69	10,00	400,00		501,69
	ავტომატ ამომრთველი 6კა	2*25	ა	0	222	5,93	1316,95	10,00	2220,00		3 536,95
	ავტომატ ამომრთველი 6კა	3*16	ა	0	6	8,47	50,85	10,00	60,00		110,85
	ავტომატ ამომრთველი 6კა	3*25	ა	0	5	8,47	42,37	10,00	50,00		92,37
	ავტომატ ამომრთველი 6კა	3*32	ა	0	43	8,47	364,41	10,00	430,00		794,41
	ავტომატ ამომრთველი 6კა	3*40	ა	0	5	8,47	42,37	10,00	50,00		92,37
	ავტომატ ამომრთველი 6კა	3*63	ა	0	12	8,47	101,69	10,00	120,00		221,69
	ავტომატ ამომრთველი 6კა	3*100	ა	0	24	22,88	549,15	10,00	240,00		789,15
	ავტომატ ამომრთველი 6კა	3*125	ა	0	6	25,42	152,54	10,00	60,00		212,54
	ავტომატ ამომრთველი 6კა	3*160	ა	0	6	67,80	406,78	10,00	60,00		466,78
	დოფერენციალური რელე, ამომრთველები										
	დოფერენციალური რელე, ამომრთველები 300ა.	2*25	ა	0	29	42,37	1228,81	10,00	290,00		1 518,81

Թղթակերպության պահանջմանը համապատասխան 2 քաշով	16		(3)	18	12,00	216,00	8,00	144,00			360,00
Թղթակերպության պահանջմանը համապատասխան 2 քաշով	16		(3)	6	12,00	72,00	8,00	48,00			120,00
Ներք թեսացքին											
ուղեցված կարգավոր և առանձին կամաց պահանջմանը (200X85) մմ	200*85	30	3	550	20,00	11000,00	3,50	1925,00		0,00	12 925,00
ուղեցված բարեկարգության կարգավոր և առանձին կամաց պահանջմանը (200X85) մմ	400*85	30	3	40	20,00	800,00	3,50	140,00			940,00
պահանջմանը պահանջմանը առանձին պահանջմանը առանձին պահանջմանը	16-25	30	3	1200	0,30	360,00	0,60	720,00			1 080,00
պահանջմանը և առանձին պահանջմանը (բարեկարգության)	250-300	30	3	12000	0,04	480,00	0,03	360,00			840,00
քանդակագործության կամաց պահանջմանը (բարեկարգության)	350-400		3	7000	0,10	700,00	0,03	210,00			910,00
քայլագործության	5	30	3	7000	0,06	420,00	0,03	210,00			630,00
պարագաներին և առանձին պահանջմանը առանձին պահանջմանը	6-8	30	3	2600	0,08	208,00	0,03	78,00			286,00
բարեկարգության կամաց պահանջմանը	7000		3	946	0,30	283,80	0,09	85,14			368,94
բարեկարգության պահանջմանը առանձին պահանջմանը	100*100	30	3	544	1,20	652,80	8,00	4352,00			5 004,80
ինսերվանտ քայլագործության	4	30	3	1400	0,30	420,00	0,50	700,00			1 120,00
ինսերվանտ քայլագործության	5	30	3	1200	0,40	480,00	0,40	480,00			960,00
ինսերվանտ քայլագործության	6	30	3	1200	0,40	480,00	0,40	480,00			960,00
բարեկարգության առանձին պահանջմանը	1000		3	1500	1500,00	1500,00	0,40	0,40			1 500,40
Մշեամրություն											
պարագաների բարեկարգության (50X50X5) այլ առանձին պահանջմանը (2,5-3) մմ			3	12	40,00	480,00	8,00	96,00		0,00	576,00
զարգանաւերթային պահանջմանը առանձին պահանջմանը (40X4) այլ առանձին պահանջմանը			3	110	5,00	550,00	2,00	220,00		0,00	770,00
զարգանաւերթային պահանջմանը առանձին պահանջմանը (40X4) այլ պահանջմանը	63	30	3	16	8,00	128,00	6,00	96,00		0,00	224,00
պահանջմանը			3	20	10,00	200,00	6,00	120,00		0,00	320,00
անօր պահանջմանը			3	8	6,00	48,00	6,00	48,00		0,00	96,00
ուղեցված կամաց պահանջմանը	340		3	40	6,00	240,00	6,00	240,00		0,00	480,00
մինչօճակացնելու	2014026		3	4	20,00	80,00	6,00	24,00		0,00	104,00
մոխրա մշեամրություն առանձին պահանջմանը			3	6	6,00	36,00	6,00	36,00		0,00	72,00

გარე შეფენების ხადმუტაციო ფარები, ტელეტრანსისორებისთვის, ლითონის, შედა მონტაჟის ხაკეტით											
კარგ შემწყდის ხადმუტაციო ფარი ტელეტრანსისორებისთვის ლითონის შედა მონტაჟის ხაკეტით, ლიტონის ტექსტის ტემპერატურით 3*63-ს ტექსტი ტემპერატურით 2*25-ს ტექსტით საბურთ სამიზანის დანერჯებით - ს ტექსტი ლიტონის ტემპერატურის დანერჯებით 4*3 რეაქტორი ტელეტრანსის RG11 – ს ტექსტი რეაქტორი RJ45, იმიტო უნი შედა მონტაჟითი	IP	65	კტ	1	1900,00	1900,00	40,00	40,00		1 940,00	
კარგ შემწყდის ხადმუტაციო ფარი ტელეტრანსისორებისთვის ხაკეტით ლიტონის ტექსტის ტემპერატურით 2*25-ს ტექსტით რეაქტორის დამიზანი ლიტონის ტექსტის რეაქტორის ტელეტრანსის RG11 – ს ტექსტით რეაქტორი RJ45, იმიტო უნი შედა მონტაჟის ტექსტი 13 კტით	IP	65	კტ	13	220,00	2860,00	40,00	520,00			3 380,00
რეაქტორის სისტემის ელექტრო ან ავარია მაქინის წარმო UPS 2000VA/1600W	1600	30		4	1000,00	4000,00	80,00	320,00			4 320,00
საკონფიდენციო დარბაზის განხილვა											
გამაძლიერებლის მონტაჟი			გალი	1							
შრომის დანახარჯები			გალი	1			40,00	40,00			40,00
გამაძლიერებლის განხილვა 1 ზენაზე თოთიურები ზენაზე 240W			გალი	1	750,00	750,00					750,00
მიკროფონის პულტის მონტაჟი			გალი	1							
შრომის დანახარჯები			გალი	1			40,00	40,00			40,00
მიკროფონის პულტის ზენების მართვით 4 ზენა (მიქ'ერი)			გალი	1	380,00	380,00					380,00
მიკროფონის ჭაბული კონტროლერით მიკროფონი			კტ	1	230,00	230,00					230,00
მიკროფონი			გალი	2	100,00	200,00					200,00
ხმამაღლამოდაპარაკების მონტაჟი			გალი	6							
შრომის დანახარჯები			გალი	6			8,00	48,00			48,00



მშენებლობის ღირებულება
 კრებითი სახარეთალრიცხვო გაანგარიშება
ზუგდიდის სტადიონი
 /მშენებლობის დასახელება/

№	თავისის, ობიექტების, სამუშაოებისა და დანახარჯების დასახელება	სახარეთალრიცხვო ღირებულება				საერთო სახარეთალრი-ცხვო ღირება ათასი ლარი
		სამშენებლო სამუშაოების	სამოწყვეტილო სამუშაოების	დანადგარების აუგის და ინვენტარის	სხვადასხვა ხარჯები	
1	3	4	5	6	7	8
2	თავი 2 მშენებლობის მიზანთად ობიექტები ანძები	0,000	1003,557	0,000		1003,557
4	ბუნებრივისატარიანი მოედანი მე-2 თავის წამი	543,391	1003,557	0,000		543,391
12	თავი 7 ტერიტორიის კეთილმოწყობა ტერიტორიის კეთილმოწყობა მე-7 თავის წამი 2-7 თავების წამი	103,414 103,414 646,805				103,414 103,414 1650,362
14	თავი 8 დროებითი შენობები და ნაგებობები დროებითი შენობები და ნაგებობები 0,8% უკან დასაბუნებელი თანხა 15% მე-8 თავის წამი 2-8 თავების წამი	5,174 5,174 651,979	15,053 15,053 1018,611			20,228 3,034 20,228 1670,590
15	გაუთვალისწინებული ხარჯი 2%				33,412	33,41
	წამი	651,979	1018,611	0,000	33,412	1704,00
16	დ.ღ. 18%				306,720	306,72
17	სულ	651,979	1018,611	0,000	340,132	2010,72



საობიექტო ხარჯთაღრიცხვა №2-2

ზუგდიდის სტადიონი

/შპეციალობის დასახელება/

შედგენილია 2015წ. III კვ.ფასებით

სახარჯთაღრიცხვო ღირებულება

1003,557 ათასი ლარი

№	სახარჯთაღრიცხვო განვითარების განვითარების №:	სამუშაოების და დანახარჯების დასახელება	სახარჯთაღრიცხვო ღირებულება					ხელფასის თანხები	ერთეულის ღირებულების მაჩვენებლება		
			1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	ლოკ.№2-2-1	ძირითადი სტადიონის ანძა და გარე განათება სულ			1003,557				1003,557		1003,557



ლოკალურ-რესურსული ხარჯთაღრიცხვა №2-3

ბუნებრივი მოდენიზაციის მოდანი

იძინებული, სამუშაოს და დაზიანებების დასახელება/

საფუძველი: პროექტი
შედგენილია 2015წ. III კვ. მიმდინარე დონეზე

სახარჯთაღრიცხვო ლიტებულება 543391
მათ შორის ხელფასი 61200 ლარი
ლარი

№	სამუშაოს დასახელება	ნიაბიტიული რესურსი			შეღიანი		შესაბამის		საშენებლო გექანიზმები		ჩატარებული გენერაცია	
		ვანჭ.	ერთეული	სულ	ერთ. ფასი	სულ	ერთ. ფასი	სულ	ერთ. ფასი	სულ		
1'	2'	3'	4'	5'	6'	7'	8'	9'	10'	11'	12'	13'
სამშენებლო სამუშაოები და საფუძვლები												
1	ვაკისის მოშანდაცება III კატ. გრუნტის შრომითი რესურსები ექსკავატორის ექსპლუატაცია 0,8კუბ.მ. ბულდოზების ექსპლუატაცია 79 კატ. ავტოგრეიდერი 79 კატ.	1000 კვ.მ. კაც/სთ	106,000 მ/ათ	848,000 16,160	4,60 მ/ათ	3900,80 5,120				35,00 35,00 35,00	565,60 179,20 271,60	3900,80 565,60 179,20 271,60
2	დაპროფილებული მიწის ვაკისის დატკეპნა 14ტ კიბრისასტკეპნით 95% სიმტკიცემდე პერსონალის გენერაცია	100 კვ.მ. მ/სთ		80,000 60,000						25,00	1500,00	1500,00
3	მიწის დამუშავება II-III კატეგორიის გრუნტებში, მოედნის სადრენაჟე სისტემის პერიმეტრის დამცავი კედლის მოსაწყობად ტრანშეაში, ექსკავატორით 0,15კუბ.მ. შრომითი რესურსები ექსკავატორის ექსპლუატაცია	1000 კვ. კაც/სთ მ/სთ		0,063 1,184 5,576	4,60 5,45					35,00	195,14	5,45 195,14
4	მიწის დამუშავება II-III კატეგორიის გრუნტებში, მოედნის სადრენაჟე სისტემის პერიმეტრის დამცავი კედლის მოსაწყობად ტრანშეაში, ხელით შრომითი რესურსები	100 კვ. კაც/სთ	206,00	20,60 4,60	94,76	94,76						94,76



1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5	მიწის დამუშავება II-III კატეგორიის გრუნტებში, მოედნის სადრენაჟუ სისტემის ქსელის არხებში, მცირევაბარიონით ექსკავატორით 0,15კუბ.მ.	1000გ³		0,260							
	შრომითი რესურსები ექსკავატორის ექსპლუატაცია	კაც/სთ მ/სთ	18,800 88,500	4,888 23,010	4,60	22,48			35,00	805,35	22,48 805,35
6	მიწის დამუშავება II-III კატეგორიის გრუნტებში, მოედნის სადრენაჟუ სისტემის ქსელის არხებში, ხელით პროფილირება შრომითი რესურსები	100გ³		0,20							189,52
		კაც/სთ	206,00	41,20	4,60	189,52					
7	მიწის დამუშავება II-III კატეგორიის გრუნტებში, მოედნის პერიმეტრზე ზედაპირული წყლების გადასაყვანი შემკრები არხის მოსაწუობ ტრანშეაში მცირევაბარიონით ექსკავატორით 0,15კუბ.მ.	1000გ³		0,063							
	შრომითი რესურსები ექსკავატორის ექსპლუატაცია	კაც/სთ მ/სთ	18,800 88,500	1,184 5,576	4,60	5,45			35,00	195,14	5,45 195,14
8	მიწის დამუშავება II-III კატეგორიის გრუნტებში, მოედნის პერიმეტრზე ზედაპირული წყლების გადასაყვანი შემკრები არხის მოსაწუობ ტრანშეაში ხელით პროფილირება	100გ³		0,10							
	შრომითი რესურსები	კაც/სთ	206,00	20,60	4,60	94,76					94,76
9	ზედმეტი გრუნტის დატვირთვა ექსკავატორით - 1,5გ³ ავტომატიზმულებრივ	1000გ³		0,400							
	შრომითი რესურსები ექსკავატორის ექსპლუატაცია სხვა მანქანები	კაც/სთ მ/სთ ღარი	8,220 11,900 1,730	3,288 4,760 0,692	4,60	15,12					
10	II კატ. გრუნტის უკუჩაურა ხელით შრომითი რესურსები	გ³	0,993	26,000 25,818	4,60	118,76					118,76
11	გრუნტის ტრანსპორტირება 10კმ-ზე 400X1,9=	ტონა		760,00					5,00	3800,00	3800,00

1'	2'	3'	4	5	6	7	8'	9'	10'	11'	12'	13
		ბეტონის სამუშაოები										
1	მოედნის პერიმეტრზე რკინა-ბეტონის სარტყელის და სადრენაჟე სისტემის დამცავი კედლის მოწყობა. შრომითი რესურსები მანქანები ბეტონი "B20" ყალიბის ფარი ძელაქი III ხ. 40-60მ-იანი ყალიბის ფიცარი IIIხ. 4088-იანი სამშენებლო ჭანჭიკი ელექტროლიდი ა-III კლასის არმატურა სხვა ხარჯები	კუბ.მ.		57,750								
			კაც/სთ	8,820	509,355	4,60	2343,03					
			ლარი	1,240	71,610			115,00	6740,87	3,20	229,15	2343,03
			კუბ.მ.	1,015	58,616			14,00	1487,64	6,00	351,70	229,15
			კვ.მ.	1,840	106,260			400,00	78,54			7092,57
			კუბ.მ.	0,0034	0,196			400,00	1115,73			1487,64
			კუბ.მ.	0,0483	2,789			2,50	317,63			78,54
			კბ	2,200	127,050			3,00	225,23			1115,73
			კბ	1,300	75,075			1059,00	1834,72			317,63
			ტონა		1,733			3,20	97,94			225,23
			ლარი	0,530	30,608							1834,72
												97,94
2	მოედნის პერიმეტრზე ბეტონის: ზედაპირული წულების გადასაუყვანი შემკრები არხის მოწყობა შრომითი რესურსები მანქანები ბეტონი "B25" ყალიბის ფარი ყალიბის ფიცარი IIIხ. 4088-იანი ივივე, IIIხ. 25-32მ-იანი ივივე, IVხ. 4088-იანი ა-I კლასის არმატურა ელექტროლიდი ჭანჭიკი სამშენებლო სხვა ხარჯები	კუბ.მ.		96,900								
			კაც/სთ	6,430	623,067	4,60	2866,11					
			ლარი	1,500	145,350			115,00	11366,37	3,20	465,12	2866,11
			კუბ.მ.	1,020	98,838			14,00	1465,13	6,00	593,03	465,12
			კვ.მ.	1,080	104,652			400,00	73,64			11959,40
			კუბ.მ.	0,0019	0,184			400,00	147,29			1465,13
			კუბ.მ.	0,0038	0,368			400,00	1073,65			73,64
			კუბ.მ.	0,0277	2,684			400,00	1073,65			147,29
			ტონა		5,306			1059,00	5619,05			1073,65
			ტონა	5,306				3,00	174,42			5619,05
			კბ	0,600	58,140			2,50	314,93			174,42
			კბ	1,300	125,970			3,20	263,57			314,93
			ლარი	0,850	82,365							263,57
3	ბეტონის არხზე ლითონის ცხაურის მოწყობა შრომითი რესურსები მანქანები ცემენტის სხნარი 1:3 ლითონის ცხაურა ნაჭელი სამშენებლო	ტონა		3,024								
			კაც/სთ	37,400	113,098	6,00	678,59					
			ლარი	6,320	19,112							
			კუბ.მ.	0,750	2,268			100,00	226,80	3,20	61,16	678,59
			კვ.მ.		100,800			65,00	6552,00			61,16
			ტონა	0,060	0,181			2500,0	453,60			226,80
												6552,00
												453,60

1	3	4	5	6	7	8'	9	10'	11'	12'	13'
	სხვა ხარჯები	ლარი	7,6300	23,073			3,20	73,83			73,83
4	მიმღები და სარევაუიო რკინაბეტონის ჭების მოწყობა პლასტმასის ხუფებით შრომითი ჩესურსები მანქანები ანაკრები ჩ/ჩ რკოლები დ = 1000კმ ძირისა და გადახურვის ფილა არმატურა ბეტონი "3200" ცემენტის სსნარი 350 სანიაღვრე ცხაური დანარჩენი ხარჯები	კუბ.მ. კაც/სთ ლარი გრძ.მ. კუბ.მ. ტონა კუბ.მ. კუბ.მ. ტონა ტონა ლარი	2,760 14,600 7,310 2,500 0,277 0,063 0,101 0,101 4,000 3,830	40,296 20,176 6,900 0,765 0,174 0,279 4,070 4,000 10,571	4,60	185,36					185,36 64,56 1932,00 168,19 184,14 33,73 406,99 1000,00 33,83
	სადრენაჟე სისტემა და კოლექტორის ქსელი პერფორირებული მილებით										
1	მოცდის სადრენაჟე სისტემის ჭვედა უნის მოწყობა ქვიშანარევი ფრაქციული ღორილი 10- 40/მმ, ინტივიდუალური რეცეპტორ და % შეცარდებით დამზადებული ნარევისავარ. შემოტანა ა/თვითმცელელებით, გამლა გრეიდერით და ფრინილების დატებნა ვიბროსატკეპნით 95% სიმტკიცემდე სისტ.20სმ შრომითი ჩესურსები ავტოგრეიდები 79 კვტ. საგზაო მტკეპ. თვითმ. პნევ.სვლაზე 18ტ საგზაო მტკეპნავი თვითმ. გლუვი 5ტ ოფიც. 10ტონიანი ქვიშანარევი ღორილი ფრაქციული (0-40) წუალი	1000კგ/მ ³		7,920							
2	სადრენაჟე სისტემის მომზადებულ არხებში არაქსონგადი მასალის სპეციალური ქეჩის საფენის ჩადება შრომითი ჩესურსები ქვიშანარევი ღორილი ფრაქციული (0-8)	გრძ.მ. გრძ.მ. გრძ.მ. გრძ.მ.		2500,00 2500,00 2500,000	0,20	500,00 0,85	15,00 2125,00	28416,96 313,63	35,00 35,00 20,00 35,00	745,67 113,65 1203,84 2051,28	1562,93 113,65 1203,84 2051,28 28416,96 313,63

1	3'	4	5'	6	7	8	9	10'	11'	12'	13'
4	სადრენაჟე სისტემის მომზადებულ არხებში ჩადებული ქერის საფუნქცე და ქვაშის ბალიშები პერფორირებული პლასტმასის მიღების მონტაჟი და კოლექტორის ქსელის მოწყობა სარევიზიო ჭებთან დაერთებით შრომითი რესურსები მანქანები პერფორირებული მიღები	1000გ		2,600							
	კაც/სთ ლარი გრძ.მ.	129,000 98,500 1055,00	335,400 256,100 2743,000	4,60	1542,84		8,20	22492,60	3,20	819,52	1542,84 819,52 22492,60
5	სადრენაჟე სისტემის მომზადებულ არხებში დამონტაჟებულ და მოწყობილ კოლექტორის ქსელში ფრაქციული ღორილის (16-32)მმ ჩაურა და შეფუტვა არაქსოვადი მასალის ქერის საფუნქცი შრომითი რესურსები ღორილი ფრაქციული (16-32)	კუბ.მ.		345,000							
	კაც/სთ კუბ.მ.	1,780 1,100	614,100 379,500	4,60	2824,86		15,00	5692,50			2824,86 5692,50
	ბუნებრივი(მონტაჟი და ინსტალაცია) და საფენბურთო სპორტული აქსესუარები										
1	სპორტული ტიპის (ბუნებრივი ბალაზის საფარის მონტაჟი, კომპაქტურ რელონებში, ტრანსპორტირებით იხილეთ სპეციფიკურები შრომითი რესურსები ბუნებრივი საფარი)	კვ.მ.		8100,00							
	კვ.მ. კვ.მ.	1,000 1,000	8100,00 8100,000	4,50	36450,00		24,50	198450,00			36450,00 198450,00
2	2-ჯერ გარეცხილი შემავსებელი კვარცის ქვიშა (0,2-0,9)მმ, საჩერტის რ-ის ბაზეთის კარიერიდან შემოტანა, გაშლა და დატებებით 5ტ ვიბრაციატუბნით დამტავი ფენილის მოსაწყობად შრომითი რესურსები აუტოგრედერი 79კეტ საგზაო შტკებ. თვითმ. პნევ.სკლაზე 18ტ. იგივე, მისაბმელი 25 ტონიანი	კუბ.მ.		396,000							
	კაც/სთ მსთ მსთ მსთ	0,149 0,0216 0,0041 0,0182	59,004 8,554 1,624 7,207	4,60	271,42				35,00 35,00 35,00 35,00	299,38 56,83 252,25	271,42 299,38 56,83 252,25



1'	3	4'	5	6	7	8'	9	10	11'	12	13
	ტრაქტორი 79კვტ სარწყავი მანქანა კვარცის ქვიშა წყალი	მსთ მსთ კუბ.მ. კუბ.მ.	0,0182 0,0069 1,100 0,050	7,207 2,732 435,600 19,800			30,00 3,60	13068,00 71,28	35,00 35,00	252,25 95,63	252,25 95,63 13068,00 71,28
3	საკვები ნიადაგი "Top Soil" ინსტალაცია და დატემპვნა 5ტ ვიბროსატკეპნით შრომითი რესურსები ბუნებრივი საფარის საკვები ნიადაგი "TopSoil" საბაზისო კომპონენტთა (ქვიშა, ტორფი, შავი მიწა და სხვა) ნარევით არანაკლებ 95%	კუბ.მ. კუბ.მ. კუბ.მ.		1584,00 1,00 1584,00	4,50	7128,00					7128,00 52272,00
4	საფეხბურთო სპორტული აქსესუარები (ალუმინის კარებები ბადეებით და კუთხურის აღმები), იმპორტით CIP/ობიექტი	კომპლ.		1				7000,00	7000,00		7000,00
	სარწყავი სისტემა (მოწყობილობა და მონტაჟი) იმპორტით CIP/ობიექტი										
1	მარტივი ტიპის მექანიკური, 6 ვიდრიანტით (Sime Mercury Sprinkler ნატმ-460/52გ³) დაწვიმების პრინციპით, შილა ქსელის მონტაჟით კვების წყაროშვერ შრომითი რესურსები ხელოვნირი საფარი	ქსელი (კომპლ.) კომპლ. კომპლ.		1,00 1 1		400,0 400,00		7500,0 7500,00			400,00 7500,00
	ჯამი						61200,25		380861,75		15337,54
	ზედნადები ხარჯები (ინვენტარის გარდა) არაუმეტეს 10%-ისა	10%									45739,95
	ჯამი										503139,49
	გიგიური მოგება (ინვენტარის გარდა) არაუმეტეს 8%-ისა	8%									40251,16
	ჯამი										543390,65



კარგ ველურია მოწყობის სამუშაოები

№	სამუშაოს დასახელება	განმომიქვეყნება	ნორმატიკი	ჩათვალისწილის მიმღები	მიმღები		ხელფასი		ტრანზიტი		ჯამი
					ერთ.ფასი	ჯამი	ერთ.ფასი	ჯამი	ერთ.ფასი	ჯამი	
1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
კვეთადაფულის მოწყობა											
1	კვეთადაფული ტუბის კომპლექსური სატუნასტორისტის კვეთადაფული გამატებული ტუბის სიმძლავით 1600 კგ. 6/0,4 კ. სამშენებლო მიმღების მიხედვით 0-1	კომპ.		1	21186,00	21186,00	2118,00	2118,00		0,00	23304,00
2	სუბმინისტრი 750 კგ	კომპ.		1	38135,00	38135,00	2118,00	2118,00		0,00	40253,00
3	ფრეიტ ანტრაქტის 750 კგ რჩეთ. შეკრიც გარე მიმღები	კომპ.		1	67796,00	67796,00	2118,00	2118,00		0,00	69914,00
4	ტრანსპ. ფრეიტ ტუბის 720 კგ დასაკომპლექსირებლად იხილე მიმღები 1,5-1,6	კომპ.		1	80000,00	80000,00	2118,00	2118,00		0,00	82118,00
სტარტობის განათების მოწყობა											
გარე განათების ანგების მოწყობა უზრუნველყოფის მოწყობის იხილება მიმღები											
გარე განათების ანგების მოწყობა											
1	მომზადებულის რესურსები	კ/სა	155	620,00		0,00	6,35	3937,00		0,00	3937,00
	არტ.	კ/სა	22	88,00		0,00	0,00	0,00		0,00	0,00
	ა/ზ	კ/სა	22	88,00		0,00	0,00	0,00		0,00	0,00
	მას კადურა სამუშაო 40-ზ	კ/სა	4	24500,00	98000,00	0,00	0,00	0,00		0,00	98000,00
პროდუქტორის მოწყობა											
პროდონის რესურსები											
1	არტ.	კ/სა	1,73	3,322		0,00	0,00	0,00		0,00	0,00
	ა/ზ	კ/სა	1,73	3,322		0,00	0,00	0,00		0,00	0,00
	პროდუქტონ 2000 კგ HEVELIUS PREMIUM ONE 2000 W 56 ნოვენი	კ/სა		192	1400,00	268800,00	0,00	0,00		0,00	268800,00
სანიტის მოწყობა											
პროდონის რესურსები											
2	არტ.	კ/სა	231,9	445,248		0,00	6,35	2827,32		0,00	2827,32
	ა/ზ	კ/სა	3,16	6,067		0,00	0,00	0,00		0,00	0,00
	ნივენი 2000 კგ Ozam HQJ-TS 2000 W 56 ნოვენი	კ/სა	192	175,00	33600,00	0,00	0,00	0,00		0,00	33600,00
3	კონტაქტი 1-1,58 _ 28	კ/სა		72	22,88	1647,36	0,00	0,00		0,00	1647,36



25			4,19	19,693	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ა/შ	მ/სი	4,19	19,693	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
კუსტომის დამტენი მიღი ინტერიორი ფ3206	გ.		470,00	0,59	277,30	0,00	0,00	0,00	0,00	277,30	
სამუშაოს სამუშაოს შეცვლილი											
26	გრუპის უცნ ჩაუ და მომზრება	გ ²		25,20		0,00	6,00	151,20		0,00	151,20
	ტერიტორიის განათების მოწყობა										
	დღის განათების სამართლის მოწყობი	18 გ		0,18	0,00		0,00				
	მომზრის რესურსები	კ/სი	155	27,900	0,00	0,00	6,35	177,17		0,00	177,17
27	ა/შ	მ/სი	1,73	0,311	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00
ა/შ	მ/სი	1,73	0,311	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00
	გარე განათების კუსტომის ტესტის სისი 60 კე	კ/სი		18	105,93	1906,74	0,00	0,00		0,00	1906,74
	დღის განათების სამართლის მოწყობი	18 გ		0,18	0,00		0,00				
	მომზრის რესურსები	კ/სი	231,9	41,742	0,00	0,00	6,35	265,06		0,00	265,06
28	ა/შ	მ/სი	3,16	0,569	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00
ა/შ	მ/სი	3,16	0,569	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00
	ნათები ფოთები 60 კე	კ/სი		18,00	29,66	533,88	0,00	0,00		0,00	533,88
29	ლიანის პა. H=90	კ/სი		18,00	805,08	14491,44	0,00	0,00		0,00	14491,44
30	გარების მოცულობა პრემიის დასაბურულება	გ ¹		7,20	118,64	854,21	0,00	0,00		0,00	854,21
31	კონტეინ. 1+150 გ=6000	კ/სი		18	7,63	137,34	0,00	0,00		0,00	137,34
	კონტეინ. კუსტომის ტესტის მოწყობი დებუ	კ/სი		18	5,93	106,74	0,00				106,74
	$I_0 = 6,0$. ტესტი გარე განათებისთვის										
32	მომზრის რესურსები	კ/სი	1,23	22,140	0,00	0,00	6,35	140,59		0,00	140,59
ა/შ	მ/სი	0,015	0,270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00
ა/შ	მ/სი	0,015	0,270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00
33	კარია გარე განათების, ლიანის, შემცირება 33 25 ა 300 მ. ფოთების მოცულობა კუსტომის გამომრიცველი	კ/სი		1	45,76	45,76	19,07	19,07		0,00	64,83
34	კონტეინ. 1+15	კ/სი		1	38,14	38,14	19,07	19,07		0,00	57,21
35	ფოთები 220g. ჩაუ 2/65 ლუ. გამორიც. 3/13 ლუ.	კ/სი		1	45,76	45,76	6,35	6,35		0,00	52,11
	სამუშაოს ძარღვაში ძალისას კანკლი მიწამის ჩასაღვირ გვიათ				0,00		0,00				
36	კონტეინ. გარე კუსტომის ტესტის მოწყობი 0,25 კმ. ადგილზე დატრი	1000 გ ²		0,25	0,00		0,00				
	მომზრის რესურსები	კ/სი	15,4	3,881	0,00	0,00	6,35	24,64		0,00	24,64
	კუსტომის 0,25 ტმ	კ/სი	450	113,400	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00
37	კუსტომის მოწინ. დამტენება ხელით	კ/სი		25,20	0,00		0,00				
	მომზრის რესურსები	კ/სი	2,78	70,056	0,00	0,00	6,35	444,86		0,00	444,86
	განების საფულეოს მიწამის ქარისმატი	კ/სი	1008	4,50	0,00		0,00				

	38	მომისათხმები	კლიენტი	6,28	28,260	0,00	0,00	6,35	179,45	0,00	179,45
		ამშები	მწვავი	4,57	20,565	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		ა/შ	მწვავი	4,57	20,565	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		სრულ მისაღა	ლარი	0,01	0,045	3,22	0,14	0,00	0,00	0,00	0,14
	39	კაბულის ჩადენა შეს ცურაბეგაძე		100 გ		4,75	0,00	0,00			
		მომისათხმები	კლიენტი	კლიენტი	19,8	94,050	0,00	0,00	6,35	597,22	0,00
		ამშები	მწვავი	3,07	14,583	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		ა/შ	მწვავი	4,07	19,333	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		კაბული 1(5X6)00 ²		გ		448,00	5,51	2468,48	0,00	0,00	0,00
		კაბული 2(3X6)00 ²		გ		20,00	2,54	50,80	0,00	0,00	50,80
		კაბული 3(2X6)00 ²		გ		10,00	1,36	13,60	0,00	0,00	13,60
		სისამართლის მართვისათვის კაბული კულტონ(3X15)00 ²		გ		191,00	0,93	177,63	0,00	0,00	177,63
	40	ცურაბეგის შეტყობინები		100 კბ		19,60	0,00	0,00			
		მომისათხმები	კლიენტი	კლიენტი	19,8	388,080	0,00	0,00	6,35	2464,31	0,00
		კაბულის გაზირება შელტო		100 კ		4,50	0,00	0,00			
		მომისათხმები	კლიენტი	კლიენტი	39,4	177,300	0,00	0,00	6,35	1125,86	0,00
		ამშები	მწვავი	4,19	18,855	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		ა/შ	მწვავი	4,19	18,855	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		სისამართლის დამტკიცებულების მიღების დოკუმენტი ფ5088		გ		450,00	1,94	873,00	0,00	0,00	873,00
	41	იმპორტის დამტკიცებულების მიღების მინიჭებულებები		გ		21,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		მომისათხმები	კლიენტი	კლიენტი	8,9	192,240	0,00	0,00	6,35	1220,72	0,00
		სისამართხულება	კლიენტი	კლიენტი	4,81	103,896	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		სრულ მისაღა	ლარი	1,66	35,856	3,22	15,46	0,00	0,00	0,00	115,46
		დამტკიცებულების კულტონის კლექტონი	კლიენტი	კლიენტი		18	42,37	762,66	0,00	0,00	762,66
		დამტკიცებულების კულტონის საღაზე 40X60		გ		36,00	3,81	137,16	0,00	0,00	137,16
	42	გრუნტის უკან ჩიგი და მიმწრება		გ ³		25,00	0,00	0,00	6,35	476,25	0,00
		ტაბლა					0,00	0,00			
	43	ტაბლა დოკუმენტის მიღების არანიელი 5370x2200მმსტრი 150კგ მდე სისტემურ 700კგსტრის არ 4000მ ჰავე	კლიენტი		1	15254,23	15254,23	1600,00	1600,00	0,00	16854,23
		საერთო ჯამი					817950,40		98204,79		916155,18
		ზედნადების სარეცეპტო სელექტონის არაუმჯობესებები 75%-ისა		75%							73653,59
		ჯამი									989808,77
		კაბულის დაყრიცვება (კრ-1 ზე) მისაღას დორტელების გამოყენებით) სისამართლის არაუმჯობესები 8%-ისა		8%							13748,67
		ჯამი									1003557,44



ლოკალური რესურსული ხარჯთაღრიცხვა №7-1
ვიზუალური გიგანტება, ფოთოლმოწყობა

საბოლოო, სამუშაოს და დამასახურების ფასახელება

საფუძველი: პროექტი

სახარჯთაღრიცხვის ღირებულება
მათ შორის ხელფასი

103414
17193

ლარი
ლარი

№	საშუალება დასახელება	ნორმატული ხელფასი			ხელფასი		მახასიათი		სამშენებლო მუშაობები		ჯმი
		გამს.	ერთეული	სივრცე	ერთეული	სივრცე	ერთეული	სივრცე	ერთეული	სივრცე	
1'	3'	4'	5'	6'	7'	8'	9'	10'	11'	12'	13'
ტროტუარების მოწყობა											
	ბეტონის ბორდოურის მოწყობა ბეტონის საფუძველზე შრემითი რეზურსები მანქანები ბორდოურის ჭვა 15X30X60 ბეტონი "B200" კომენტის სინარჩ სხვა ხარჯები	100გრ.მ		6,00							
		კუბით	74,00	444,00	4,60	2042,40					
		ლარი	0,71	4,26							
		გრძ.მ	100,00	600,00			12,00	7200,00			
		კუბ.მ	5,90	35,40			115,00	4071,00			
		კუბ.მ	0,06	0,36			100,00	36,00			
		ლარი	9,60	57,60			3,20	184,32			
1	ფორმის ფრაგმ {0-40}მმ, საფუძველი სისქ. 150გვ შრემითი რეზურსები ავტოგრავერები 79კვტ. საგზაო მტკებ. ოკითი. მიწვა-ვლაზე 18ტ. საგზაო მტკებ. ოკითი. გლუვა 5ტ. იგუვე, 10ტონიაზ ჭვიშანისუფა ღრმული ფრაგმული (0-40) წევალი	1000გრ.მ		0,442							
		კუბ.მ	42,900	18,947	4,60	87,16					
		მსთ	2,6900	1,188							
		მსთ	0,4100	0,181							
		მსთ	7,600	3,357							
		მსთ	7,400	3,268							
		კუბ.მ	150,000	66,248			15,00	993,71			
		კუბ.მ	11,000	4,858			3,60	17,49			
3	ჭვიშანისუფა მშრალი ნატევი სისქით 10ტ 6:1 დატუტების დასახურება შრემითი რეზურსები ავტოგრავერები 79კვტ. კუმულუს გამახაწილებული ჭვიშა კომენტი	კუბ.მ		259,41							
		კუბ.მ	1,000	259,405	4,50	1167,32					
		მსთ	0,0230	5,966							
		მსთ	0,0678	17,588							
		კუბ.მ	0,857	222,310			18,00	4001,58			
		ლარი	0,200	51,881			145,00	7522,75			
5	ბეტონის ფილების მანქანა შრემითი რეზურსები სარჩევი მანქანა 22041697 ფილები სხვა ხარჯები	კუბ.მ		2337,000	4,60	7922,90					
		კუბ.მ	0,737	1722,369							
		მსთ	0,1053	246,086							
		კუბ.მ	1,020	2383,740			8,00	19069,92			
		ლარი	0,0033	7,759			3,20	24,83			

1'	2'	3'	4'	5'	6'	7'	8'	9'	10'	11'	12'	13'
7	ნიადაგის მოწმ. ხელით ჩვ. განიხილა მოსაწუობად 15ს ტყის ფერის შეტანით შრომითი რესურსები მიწა მუქნახტული	100კმ.3		17,99								3168,60 6744,38
6	განიხილა დათვევა მექანიზმებით შრომითი რესურსები ტრაქტორი მნევმინვლაზე 59კვტ ხევა მინენები განიხილა თებელი	1000კმ.3	კაცის მსხვ. ლარი	38,30 15,00	688,826 269,775	4,60	3168,60 -25,00		6744,38			4,6 78,68 6,73 5395,50
7	ტრაქტორის შემოღება პალი სიმ=2,5 შრომითი რესურსები ლაბე	კბდ.მ.	კბდ.მ.	450								2700,00 8100,00
8	ალბერტის ჭიშურის მოწყობა ცალი2 შრომითი რესურსები კომუნიკაცია	ცალი ცალი ცალი		2 2 2	450,000 450,000	6,00	2700,00 100,00	18	8100,00 1600,00			100,00 1600,00
	ჯამი						17192,92					4894,52
	ზედნადები ჩარჩები (ინვენტარის გარდა)	10%										8704,89
	ჯამი											95753,80
	გეგმიური შოგება (ინვენტარის გარდა)	8%										7660,30
	ჯამი											103414,11



8.3.ს „დაფი“-ს დოკუმენტი:

/ A. შამბავა /



ზუგდიდის სტადიონი

I-ეტაპი

გეგმა - გრაფიკი

2015-2016 წ

№	სამუშაოს დასახელება	ეტაპი I	ეტაპი II	ეტაპი III	ეტაპი IV	ეტაპი V	ეტაპი VI
		10 დღე	10 დღე	10 დღე	10 დღე	10 დღე	10 დღე
1	პირველი სამუშაოები						
2	გარე კომუნიკაციების მოწყობა						
3	პირველი სამუშაოები						
4	ტერიტორიაზე ახდელები საჭარის მოწყობა						

სამუშაოები დასრულდება 2016 წლის 2 თებერვლამდე

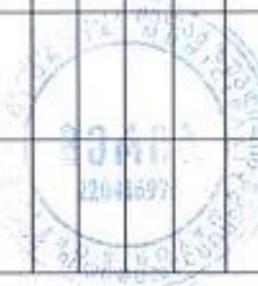


II-ეტაპი

გეგმა - გრაფიკი

2016 წ

№	სიმუშოთი დახასულება	ეტაპი I (დღე)			ეტაპი II (დღე)			ეტაპი III (დღე)			ეტაპი IV (დღე)			ეტაპი V (დღე)			ეტაპი VI (დღე)			ეტაპი VII (დღე)			ეტაპი VIII (დღე)			ეტაპი IX (დღე)			ეტაპი X (დღე)			ეტაპი XI (დღე)		
		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
1	მიწისძვრის სტაციონის მონიტორინგის რეგისტრის სამსახურის მიმსახურის სამუშაოები																																	
2	მიწისძვრის სტაციონის მონიტორინგის რეგისტრის მონიტორინგის მოწყობის სამუშაოები																																	
3	მიწისძვრის სტაციონის მოწყობის მოწყობის და დაიდენტიფიკაციის მიწისძვრის																																	
4	მიწისძვრის სტაციონის მიწის მოწახვა																																	
5	მიწისძვრის სტაციონის გარე მოწახვა																																	
6	მიწისძვრის სტაციონის ტრიბუნაზე სამსახურის მოწახვა																																	



7	ძირისიადო სტრუქტურული შემდგრავი ფანჯარის ზოგიანი													
8	ძირისიადო სტრუქტურული შემდგრავი ფანჯარის განვითარების													
9	ძირისიადო სტრუქტურული სამსახურის გენერალურია განვითარების													
10	ძირისიადო სტრუქტურული სამსახურის ასებიანი ზოგიანი													
11	ტერიტორიული დასრულებული სამსახურის ჩამონაბრუნვის													

სამუშაოები დასრულდება 2016 წლის 10 დეკემბრამდე



III-ეტაპი

ბებმა - გრაფიკი

2017 6

სამუშაოები დასრულდება 2017 წლის 30 სექტემბრამდე

ქალაქ ზუგდიდის მუნიციპალიტეტის
მერი:



შ.პ.ს „დაგი“-ს დირექტორი:

