

თბილისი

ერთი მხრივ, შპს „საქართველოს მელიორაცია“ (მის: თბილისი, გ. გულტას ქუჩა №6), წარმოდგენილი - მისი გენერალური დირექტორის ოთარ შამუგიას სახით (შემდგომში „შემსყიდველი“) და მეორე მხრივ, შპს „ნდს შენებლობა“ (იურიდიული მის: ქ. თბილისი, ალექსიძის ქ. №8) წარმოდგენილი - მისი დირექტორის ზურაბ გუგუაშვილის სახით (შემდგომში „მიწოდებელი“), ვდებთ წინამდებარე ხელშეკრულებას შემდეგში:

„სახელმწიფო შესყიდვების შესახებ“ საქართველოს კანონისა და სახელმწიფო შესყიდვების საგენტურის თავმჯდომარის 14.06.2017წ. N12 ბრანგებით დამტკიცებული აღლებულობის ჩატარების წესი“-ს მოთხოვნითა შესაბამისად, შემსყიდველმა გამოცხადა და გლეხტრონული ტექნიკური (აუკციონის გარეშე) წარათანათ არზეს სარწყავი სისტემის რეაბილიტაციის სამუშაოების სახელმწიფო შესიცვაზე, რომელშიც, სატენდორი კომისიის გადაწყვეტილებით, გამარჯვებულად მიმსეულ იქნა მიწოდებელის წინაძალება შემდეგ თანხაზე: 2 252 252 (ორი მილიონ ორასორმოცდათორმეტი ათას ხუთასოცდახუთი) ლარი და დანართი და დანართი და დანართი (შემდგომში „ხელშეკრულების დირექტორი“). დაფინანსების წყარო - სახელმწიფო ბიუჯეტი.

1. ტერმინთა განმარტებები

- 1.1. „შემსყიდველი თრგანიზაცია“ (შემდგომ „შემსყიდველი“) ნიშანას ირგანიზაციას, რომელიც ახორციელებს შესყიდვებს;
- 1.2. „მიმწოდებელი“ ნიშანას პირს, რომელმაც მოიპოვა გამარჯვება შემსყიდველის მიერ გამოცხადებული ტექნიკური (აუკციონის გარეშე) წარათანათ არზეს სარწყავი სისტემის რეაბილიტაციის სამუშაოების სახელმწიფო შესიცვაზე, რომელშიც, სატენდორი კომისიის გადაწყვეტილებით, გამარჯვებულად მიმსეულ იქნა მიწოდებელის წინაძალება შემდეგ თანხაზე: 2 252 252 (ორი მილიონ ორასორმოცდათორმეტი ათას ხუთასოცდახუთი) ლარი და დანართი და დანართი (შემდგომში „ხელშეკრულების დირექტორი“). დაფინანსების წყარო - სახელმწიფო ბიუჯეტი:
- 1.3.1. სამუშაოს ხარჯთაღრიცხვა (დანართი №1).
- 1.3.2. ტექნიკური დაგალება (ანოტაცია, გამარტებითი ბარათი, ტექნიკური სპეციფიკაცია, სურათები, ნახაზები).
- 1.3.3. ხელშეკრულების უზრუნველყოფის უზრუნველყოფის სამარტინი.
- 1.4. „ხელშეკრულების დირექტორი“ ნიშანას საერთო თანხას, რომელიც უნდა გადაიხადოს შემსყიდველმა ორგანიზაციამ მიმწოდებლის მიერ ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებების სრული და ზედმიწინებით შესრულებისათვის.
- 1.5. „დღე“, „კვირა“, „თვე“ ნიშანებს კალენდარულ დღეს, კვირას, თვეს.

2. ხელშეკრულების საგანი

- 2.1. ხელშეკრულების საფუძველზე მიმწოდებელი კისრულობს ვალდებულებას, მართვდოს შემსყიდველს შარათანთ არხის სარწყავი სისტემის რეაბილიტაციის სამუშაოები (შემდგომში „სამუშაო“), ხოლო შემსყიდველი კისრულობს ვალდებულებას, მიიღოს მოთხოვნილი სამუშაო და გადაიხადოს მისი დირექტოლება ხელშეკრულებით გათვალისწინებული წესით.
- 2.2. შესყიდვის ობიექტის კლასიფიკაციის კოდი: 45200000; 45240000.
- 2.3. შესარულებელი სამუშაო(ები)ს კონკრეტული დასახულება, განწიობილება, რაოდენობა და ერთეულის ფასი განისაზღვრება სამუშაოს ხარჯთაღრიცხვის შესაბამისად (დანართი №1).

3. ხელშეკრულების შესრულების კონტროლი

- 3.1. შემსყიდველი უფლებამოსილია ნებისმიერ ეტაპზე განახორციელოს მიმწოდებლის მიერ ნაკისრი ვალდებულების შესრულების კონტროლი/ინსპექტირება;
- 3.2. შემსყიდველის მხრიდან ხელშეკრულების შესრულების კონტროლი/ინსპექტირებას ახორციელებენ: მშენებლობის სამსახურის წამყარი სპეციალისტები ნოდარ შეკვეთი ან/და საჩინო კოკაზიე (შემდგომში „ინსპექტირების ჯგუფი“);
- 3.3. ინსპექტირების ჯგუფის ფუნქციები:
 - 3.3.1. ხელშეკრულებით გათვალისწინებული ვადების გაკორტოვლება;
 - 3.3.2. შესრულებული სამუშაოს შესაბამისობის დადგრძნა ხელშეკრულებით გათვალისწინებულ მოთხოვნებით;
 - 3.3.3. მიღება-ჩაბარების აქტის გაფორმებასთან დაკავშირებული მოქმედებების განხორციელება და შესრულებული სამუშაოს მიღების უზრუნველყოფა;
 - 3.3.4. მიმწოდებლის მიერ წარმოდგენილი კამუშაოების შეგმა-გრაფიკის შეთანხმების პროცესში მიღება-გრაფიკის გეგმა-გრაფიკის შესყიდვების დაკარგამენტში გადაზიანება, ხელშეკრულების მე-4 მეტრის 4.2 და 4.3 პუნქტების გაღვალისწინებით.
- 3.4. მიმწოდებლი ვალდებულია საკუთარი ხარჯებით უზრუნველყოფის შემსყიდველი კონტროლის/ინსპექტირების ჩატარებისათვის აუცილებელი პერსონალით, ტექნიკური სამუშაოებით და სხვა სამუშაო პროცესით. ის შემთხვევაში, თუ შემსყიდველი კონტროლის/ინსპექტირების პროცესში გამოიყენებს საკუთარ ან მოწვევულ პერსონალს, მის შრომით ანაზღაურებას უზრუნველყოფა თავად შემსყიდველი;
- 3.5. ფარული სამუშაოების წარმოების შემთხვევაში, მიმწოდებელი ვალდებულია აღნიშნულის თაობაზე აგრძელოს ინსპექტირების ჯგუფს და მათი დასწრების/თანხმობის გარეშე არ მიიღონ სამუშაოები იმ ეტაპზე, რის შედეგაც შეუძლებული იქნება ფარული სამუშაოების ხასიათისა და მოცულობის შეფასება.
- 3.6. მიმწოდებელი ვალდებულია საკუთარი ხარჯებით უზრუნველყოფის კონტროლის/ინსპექტირების შედეგად გამოვლენილი ჯელა დეფექტის/გაუმართაობის აღმიფუხვადა და კონტროლის/ინსპექტირების ხელშეკრულებისათვის დაკავშირებული ხარჯების ანაზღაურება;
- 3.7. სამუშაოების მიმდინარეობაზე ინსპექტირების ჯგუფი კონტროლის/ინსპექტირების ხარჯების დაკავშირების და ხელშეკრულების პროცესის შესაბამისად, რომელთა დარღვევის შემთხვევაში შემსყიდველი უზღვებამოსილია, შეაჩეროს სამუშაოების მიმდინარეობა და განახორციელოს ხელშეკრულებით და საქართველოს კანონმდებლობით გათვალისწინებული ზომები;
- 3.8. ხელშეკრულებით განსაზღვრულ ვალდებულებების შეუძლებელობის ან არაჯეროვანი შეუძლებელობის შემთხვევებში, ინსპექტირების ჯგუფისა და მიმწოდებლის წარმომადგენლი (ების) მონაწილეობით, ფორმდება შესაბამისი აქტი, სადაც დეტალურად აღიწევება ხელშეკრულებით გათვალისწინებული დამატებით განსაზღვრულ ვალდებულებების შემთხვევაში შესრულების გარემონტინირების უზრუნველყოფა აურს განსაზღვრული ვალდებულებების შემთხვევაში კონტროლის/ინსპექტირების წარმომადგენელი უარს აცხადებს მონაწილეობაზე ზემოაღნიშნული აქტის შედეგნაში, მოცემული ფაქტი ფიქტირდება ამავე აქტში და იგი იწვევს იკვეთ სამართლებრივ შედეგებს, რასაც გამოიწვევდა მიმწოდებლის წარმომადგენის შემაწილეობით შედეგნოლოგი აქტი. სამუშაოების არაჯეროვანი შესრულების აღმოსავალი, რომელთა დაუყოვნებლივ აღვარდება მოწვევების შემთხვევებით შედეგნოლოგი აქტი. სამუშაოების არაჯეროვანი შესრულების აღმოსავალი, რომელთა დაუყოვნებლივ აღვარდება მიმწოდებელის წარმომადგენის შემთხვევებით შედეგნოლოგი აქტი.

4. სამუშაოს შესრულების ვადები და ადგილი

- 4.1. მიმწოდებელი ვალდებულია, ხელშეკრულებით გათვალისწინებული სამუშაო განახორციელოს ხელშეკრულების გაფორმებიდან 2019 წლის 05 დეკემბრის ჩათვლით. აღნიშნული ვადა მოიგავს სარწყავ პერიოდს - 150 დღეს (უწყვეტად), რომლის განსავლობაში შემსყიდველის წერილობით

შეტყობინების არსებობის შემთხვევაში მიწოდებელი ვერ შეასრულებს სამუშაოებს. სარწყავი პერიოდის დაწყებისა ან დასრულების შესაბამისად, სამუშაოების შეჩერებისა ან განახლების თაობაზე (ასეთის საჭიროების შემთხვევაში) შემსყიდველი მიწოდებელს შეატყობინებს სარწყაფი პერიოდის დაწყებამდე ან დასრულებამდე სულ მცირე 2 კვირით ადრე. თუ, ფაქტობრივად აღმოჩნდება, რომ სარწყავი პერიოდი 150 დღეზე მეტია სამუშაოების შესრულების ვადა მშარეთა შეთანხმებით გაიზრდება იმავე ვადით, რა ვაღითაც გახანგრძლივდება სარწყაფი პერიოდი, თუ, ფაქტობრივად აღმოჩნდება, რომ სარწყავი პერიოდი 150 დღეზე ნაკლებია, სამუშაოების შესრულების ვადა მშარეთა შეთანხმებით შემცირდება იმავე ვადით, რა ვაღითაც შემცირდა სარწყავი პერიოდი.

- 4.2. მიმწოდებელი ვალდებულია, ხელშეკრულების გაუთრემებიდან 10 სამუშაო დღის განმავლობაში უზრუნველყოფს სამუშაოების შესრულების გეგმა-გრაფიკის წარდგენა და შემსყიდველთა შეთანხმება. გეგმა-გრაფიკი უნდა იყოს, როგორც ხაზოვანი, ასევე, თანხობრივი. თვეების ჭრილში. აღნიშნული გეგმა-გრაფიკი დაერთვება ხელშეკრულებას დანართად. შემსყიდველისათვის წარდგენილი გეგმა-გრაფიკით გამსაზღვრული ვადები უნდა შეესაბამწოდეს ხელშეკრულებით განსაზღვრულ სამუშაოების დასრულების ვადას.

4.3. გეგმა-გრაფიკის დარღვევის შემთხვევაში, შემსყიდველის აფრთხილებს მიმწოდებელს და შეითანხმოს განახლებული გეგმა-გრაფიკი, რომელიც ჩატვირები უნდა იყოს თითოეული სამუშაოს ფაქტიური პროგრესი და ის ზევალება, რომელსაც ის იქნიობს დარჩენილი სამუშაოების ვალებზე და ღონისძიებების; თანმიმდევრობაზე. განახლებული გეგმა-გრაფიკი მიმწოდებლის მხრიდან წარმოდგნილ უნდა იქნას მოთხოვნიდან 3 სამუშაო დღის ვადაში.

4.4. საკალებებულია სამუშაოები წარმომატებული იყოს ხელშეკრულებით გათვალისწინებული სამუშაოთა შესრულების გეგმა-გრაფიკის განუხრელი დაცვით, მასიმალურად უწყვეტ რეკომენდირდება.

4.5. ერთხე შეტყი გაფრთხილების მიცემის შემთხვევაში, შემსყიდველი უფლებამოსილია ცალმხრივად შეწყვიტოს ხელშეკრულება და ამოქმედოს ხელშეკრულებით საამისიოდ განსაზღვრული პირობები.

4.6. სამუშაოების წარმოების ადგილით: მარნეულის მუნიციპალიტეტი.

4.7. მიმწოდებელი ვალდებულია სამუშაოები შეასრულოს საქართველოს კანონმდებლობით გათვალისწინებული შესაბამისი სამშენებლო და გარემოსდაცვითი ნორმებისა და წესების დაცვით. საქიროების შემთხვევაში ყველა ნებართვის, ლიცენზიის და სხვა უფლების მიმწოდებელი დოკუმენტაციის მოაცემა ევალება მიმწოდებელს.

5. სამუშაოს მიღება-ჩატარების წესი

- 5.1. მიწოდებლის მიერ შემსყიდვულისათვის შესრულებული სამუშაოს წარდგენა ხორციელდება სულ მცირე თვეში ერთხელ. მიწოდებელი არ არის შეულებული საანგარიშო პერიოდში წარმოადგინოს რამდენიმე შესრულება.
 - 5.2. შესრულებული სამუშაო ჩაითვლება მიღებულად მიღება-ჩაბარების აქტის (ფაქტობრივად შესრულებული სამუშაოების მოცულობების მიღების აქტი (ფორმა N2)) გაფორმებისა და საგადასახადო ანგარიშ-ფაქტურის დადასტურების შემდეგ.
 - 5.3. ფარული სამუშაოების მიღება-ჩაბარებისათვის, აუცილებელია დაცული იყოს აღნიშნული ხელშეკრულების 3.5. პუნქტით განსაზღვრული პირობები.
 - 5.4. მიღება-ჩაბარების აქტის გაფორმებასთან ერთად, მიწოდებელი გალდებულია წარმოუდგინოს შემსყიდვულს შესრულებული სამუშაოს აქტი და საქართველოს კანონმდებლობით გათვალისწინებული შესაბამისი საგადასახადო დოკუმენტაცია.
 - 5.5. მიღება-ჩაბარების აქტი დგება სამუშაოს (ან მისი ნაწილის) ყოველი მიწოდების დასრულების შემდეგ.
 - 5.6. სამუშაოს მიღება და საბოლოო შემოწმება ხდება სამუშაოს შესრულების ადგილზე.
 - 5.7. სამუშაოების დასრულებისას მიწოდებლის მიერ შემსყიდვულისათვის წარდგენილი ბოლო შესრულების ღირებულება უნდა შეადგინდეს არანაკლებ ხელშეკრულების ღირებულების 3%.
 - 5.8. სამუშაოების საბოლოო მიღება-ჩაბარებისათვის დამატებით აუცილებელია მიწოდებლის მიერ წარმოდგენილ იქნას სსიპ ლ. სამხარაულის სასამართლო ექსპერტიზის ეროვნული ბიუროს ან ნებისმიერი აკრედიტებული საექსპერტო ორგანიზაციის მიერ შედგენილი დასკვნა, რომლითაც დაასტურდება ფაქტურივად შესრულებული სამუშაოების მოცულობა. ექსპერტიზის ხარჯების გაფარგვა ევალება მიწოდებელს.
 - 5.9. სამუშაოების საბოლოო მიღება-ჩაბარება შემსყიდველის მხრიდან დასრულდება საამსოოდ შექმნილი კომისიის მიერ, რომელიც ადგილზე ამოწმებს შესრულებული სამუშაოების შესაბამისობის ხელშეკრულების პირობებთან და საექსპერტო ორგანიზაციის მიერ შედგენილი დასკვნის წარმოდგენიდან 15 (თხუთმეტი) სამუშაო დღის ვადაში იღებს გადაწყვეტილებას სამუშაოს საბოლოო მიღება-ჩაბარების აქტის გაფორმების შესახებ;
 - 5.10. სამუშაოს (ან მისი ნაწილის) მიღების და/ან საბოლოო შემოწმების შედეგად გამოვლენილი დეფექტის ან ნაკლის აღმოსხერას გრძელებულ გადაში საკომისი ხარჯებით უწიროველყოფს მამწოდებელი.

6. ანგარიშსწორების პირობები და ვალები

- ანგარიშსწორება განხორციელდება უნაღმდო ანგარიშსწორების ფორმით, ლარში, ფაქტურად შესრულებული სამუშაოს მოცულობის შესაბამისად, ხელშეკრულებით გათვალისწინებულ რევერზიტებზე.
 - ანგარიშსწორების მიზნით, მიმწოდებელი ვალუტული, შემსყიდველს სულ მცირე ყოველთვიურად წარუდგინის ფაქტორივად შესრულებული სამუშაოების მიღლანი ღირებულება საანგარიში კონიდასა და წასარიდი ჯამის მითითებით. მიმწოდებელი არ არის შეზღუდული საანგარიშო პერიოდში წარმადგინოს რამდენიმე შესრულება.
 - ანგარიშსწორება ხორციელდება ფაქტომრივად შესრულებული სამუშაოებისა და შემსყიდველის უფლებამოსილი წარმომადგენლ(ებ)ის მიერ დადასტურებული მოცულობების მიხედვით, შესაბამისი მიღება-ჩაბარების აქტის საფუძველზე. ანგარიშსწორება განხორციელდება მიღება-ჩაბარების აქტის გაფორმებიდან და საგდასახალო ანგარიშ-ფაქტურის დადასტურებიდან (რომელიც უფრო ჰვიან დაგება) 10 სამუშაო დღის განმავლობაში.
 - სამუშაოების სამოლოო მიღება-ჩაბარებით განსაზღვრული ანგარიშსწორება განხორციელდება სამოლოო მიღება-ჩაბარების აქტის გაფორმებიდან 30 (ოცდაათი) კალენდარული დღის განმავლობაში;
 - საბოლოო ანგარიშსწორება, ხელშეკრულებით გათვალისწინებული გამოჭვითვების გამოკლებით, განხორციელდება სსიპ ლ. სამხარაულის სასახართლო ქადაგრტიზის ერთგული ბიუროს ან ნებისმიერი აკრედიტებული საქასპერტო ორგანიზაციის დასკვნით განსაზღვრული მოცულობების მიხედვით, მიგრამ არაუმეტეთ ხელშეკრულების ჯამში ღირებულებისა, იმ შემთხვევაში, თუ შემსყიდველს ფაქტორივად უკვე გადახდილი ქანქება სექსპერტო ორგანიზაციის დასკვნით განსაზღვრული მოცულობების ღირებულებაზე მეტი იღენობის თანხა, მიმწოდებული ვალდებული მოთხოვნიდან 5 (ხუთი) სამუშაო დღის განმავლობაში დამტკიცნოს სხვაობა, წინააღმდეგ შემთხვევაში, მოცული თანხა გამოიქვითება ხელშეკრულების მე-12 მუხლით გათვალისწინებული ხელშეკრულების უზრუნველყოფის საბანკო გარანტიიდან; ყოველი ანგარიშსწორებისას გადასახდელი თანხითან განხორციელდება დაკითხვები 6.8.7. (ავანსის დაჭვითა), 7.5. (ხარისხის უზრუნველყოფის გარანტია) და 9.5. (დღინისტრაციული სახდელი) მუნჯების პირობების გათვალისწინებით.
 - იმ შემთხვევაში, თუ ანგარიშსწორების მომენტისათვის, მიმწოდებელს უფიქრდება თანხობრივი ვალდებულებები შემსყიდველის წინაშე (გადაუხდელი პირებას მატებლი), შემსყიდველი უფლებამოსილია გამოქვითოს აღნიშვნული თანხა გადასახდელი იღენობიდან.
 - წინააღმდეგ ანგარიშსწორების პირობები:

8. ჩელშევრულების შეწყვეტა

- 8.1. ხელშეკრულების ერთ-ერთი მხარის მიერ ხელშეკრულების ვალიდურულების ან არაჯეროვანი შესრულების შემთხვევაში, მეორე მხარეს შეუტოლა მიიღოს გადაწყვეტილება ხელშეკრულების სრული ან მისი დალექცია პირობის მიერ შესრულების მეორე მხარეს წერილობითი ფორმით.

8.2. ხელშეკრულების მოქმედების შეწყვეტა არ ათავისუფლებს მეორე მხარეს ხელშეკრულებით განსაზღვრული სხვა პირობების შესრულებისაგან.

8.3. ხელშეკრულების შეწყვეტა ურთიერთშეთანხმების საფუძველზე ხილცილდება მხარეთა შორის დანართის გაფორმების გზით.

8.4. შემსყიდვები უზულებამოსილია, ვადებული, ცალშეკრიცებული და შეწყვეტულება თუ:

8.4.1. მიმწოდებელი არ არის (არ ასრულებს ან არაჯეროვებდ ასრულებს) ხელშეკრულებით განსაზღვრულ ვალიდურების / ვალიდებულებების;

8.4.2. მიმწოდებელის რიცხოთ მიმღირაზეობის გავრცელების გადახდის უსარჩევობისა საქმისწარმოება (წილუბდებად მისი დაწყების დროის);

8.4.3. მიმწოდებელის ქრებას დადება კადატის გარემოებაზეგავლენას აზლენს ან შესაძლებელია, ზეგავლენა მოახდინოს სელშეკრულებით გათვალისწინებული ვალიდურულების (ეს გარემოება ზეგავლენას აზლენს ან შესაძლებელია, ზეგავლენა მოახდინოს ხელშეკრულებით გათვალისწინებული ვალიდურულების);

8.4.4. მიმღირაზეობის მიწოდებელის რეიტანიზაცია, თუ ეს გარემოება ზეგავლენას აზლენს ან შესაძლებელია, მოახდინოს ხელშეკრულებით გათვალისწინებული ვალიდურულების (ეს გარემოებაზე);

8.4.5. ამინისტრუატორის ხელშეკრულებაზე თანდართული ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის საპარკო გარანტით განსაზღვრული ვადები და მიმწოდებელმა შემსყიდვების არ წარუდგინა ახალი სპარკო გარანტია:

8.4.6. შიძწოდებულმა განმეორებით დაარღვეოს ხელშეკრულების თანდართული სპარსაობის მეტრულების გეგმა-გრაფიკი;

8.4.7. შიძწოდებულის მიმრთ დაკისრებული პირებას მიტენიმა გადააჭარბება ხელშეკრულების დაწყებულების 5%-ს;

8.4.8. ხელშეკრულების გაფორმების შემდგე შემსყიდველისათვის ცნობილი გახდა, რომ მიმწოდებელმა ხელშეკრულების დადების მიზნით ჩაიდინა არაეთილისინდისიერი ქსელება;

8.4.9. საქართველოს კანონმდებლობით გათვალისწინებულ სხვა შემთხვევებში.

8.5. შემსყიდველის მიერ ხელშეკრულების ცალმხრივად შეწყვეტის შემთხვევებში, შემსყიდველი უფლებამოსილია, ამოქმედოს ხელშეკრულების მე-12 მუხლში განსაზღვრული ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის საპარკო გარანტია სრული ღიანობით. ამ შემთხვევაში საპარკო აურინის ამოქმედება მიმწოდებელს შემსყიდველისთვის მიუყენებული ზიანის ანაზღაურების ვალიდურებისგან.

9. მსარითა პალიტიკური მიზანობები

- 9.1. მსარეული კოსტუმობრივ გალდებულებებს, აუნაზღაურობის მეორე შასარეს მათ მიუწ წინამდებარე ხელშეკრულების შეუსრულებელობისათვის ან არასრულად შესრულების შედეგად მიყენებული ზორაც, **კანონმდებლობისა და აუდიუციის წესით**.
 - 9.2. შესყიდვული კოსტუმობს ვაჟუხისტებლობის ხელშეკრულებით გათვალისწინებული აქტორისტების ვადების ფრთხევისათვის, პირებსამსჯებლოს სახით მიწოდებულის გადაუხადოს გადასახლებილი თანხის 0.07 პროცენტი ყოველი ვადაგადაცილებული დღისათვის.
 - 9.3. მიწოდებელი კისრულობს პასუხისმგებლობას: საჭიროა შესრულების ვადებით გათვალისწინებული, სამართლო ვადის დარღვევის შემთხვევაში, პირებსამსჯებლოს სახით შემსყიდვულს გადაუხადოს შეუსრულებელი სამუშაოს დირექტორის 0.5 პროცენტი ყოველი ვადაგადაცილებული დღისათვის.
 - 9.4. მსარეული თავისუფლებების პასუხისმგებლობისაგან, თუ ხელშეკრულებით ჩაისრი ვალდებულებების შეუსრულებლობა გამოიცემულია ფურის-მაჟორის მდგომარეობით ან შემსყიდველის მხრიდან ამჟამობების შეჩერების მოთხოვნით.
 - 9.5. მიწოდებელის მიერ ჩადენილი საქართველოს ადმინისტრაციული სამართლდარღვევათა პოდებით გათვალისწინებული სამართლდარღვევისათვის, შემსყიდველისათვის დაკიმრებული ადმინისტრაციული სახდელისათვის პასუხისმგებლობა ეკისრება მიწოდებელის.

10. ତମରୁ-ମାଟେରିଆ

- 10.1. ამ მუცღლის მიზნებისათვის "ფრის-მარტი" ნიშანებს მასარებლებთვის გადაუღუდება და მათი კონტროლისაგან დამოუკიდებელ გარემოებებს, რომელიც არ არიან დაუგამოიწინებული შემსყიდვებისა და/ან მიწიწვდებლის შეცდამებისა და დაუღვრობისათვის და რომელიც გამარინია წინასწარ დაუთვალისწინებული ხსნათვით. ასეთი გარემოება შეიძლება გამოწვეული იქნას ომთა ან სტრიქონი მოვლენებით, ეპიდემიით, კარანტინით და ემსარგენი დაწესებით, საბოლოო სისტემების მკვიდრობით და სხვა მსჯავის გარემოებით.
 - 10.2. ფრის-მარტული გარემოებების დაზღვების შემთხვევაში ხელმურვულების დამდებარება მხარე, რომლის თვისაც შეუძლებელი ხდება ჩავისრი ვალდებულებების შესრულება, ვალდებულია დაუყოვნებლივ, მაგრამ არაუგვიანეს 3 სამუშაო დღისა, ანონსს მიღორე მხარეს ხავისრი ვალდებულებების შესრულებლობის შესახებ, სათანადო მთხოვების მითითებით. მოცემულ ვადაში შეუტყობინებლობის შემთხვევაში მიმწიდებული კარგას უფლებას დაეყრდნოს ფრის-მარტული გარემოების არსებობას, როგორც პასუხისმგებლობისაგან გათავისუფლების საფუძველს. ფრის-მარტის ფაქტი და მისი მიზეზ-შედეგობრივი კავშირი ვალდებულების შესრულებლობისათვის უნდა დადასტურდეს დოკუმენტაციად;
 - 10.3. თუ შეცტყობინების გამგზავნი მხარე არ მიიღებს მურა მხარისაგან წერილობით პასუხს, იგი თავისი შეხედულებისგებრ, მიზანშეწონილობისა და შეცმლებლობისუა მიხედვით აწირებებს ხელმურვულების შესრულებისა და ცდილობის გამონახვისულებების კარგულების მიზანით აღჭრინა უფლები ხერხები, ასამღები და დარღვეული იქნება მურა-მარტული გარემოების შეცავულისაგან.

11. සාමාජික සාක්ෂිත්වාධීන පාලනයෙහුටේ

12. ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის სამანკო გარანტია

- 12.1.** ხელშეკრულებაში გამოყენებულია მიმწოდებელის მმრიცვალის ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის საბაზო გარანტის მთლიანი სახელმწიფო კონსოლიდის 2.5 პროცენტის ოდენობით, რომელის ვადა მინიმუმ 60 (სამოც) დღით ადგიატება ხელშეკრულების მოქმედების ვადას.

12.2. საბაზო გარანტია წარმოდგენილი უნდა იყოს საქართველოს კონსალტაციონურ სამსახურისადანზევე და უსამართლოდან ასევე წარმოდგენილ იქნას უცხო ქვეყნის საბაზო დაწესებულების მიერ დაცემული საბაზო გარანტის დაწესებულების მიერ. როგორც გადამდგრელი იქნება საქართველოს ურთიერთობისა და მდგრადი უნდა იყოს უნდა იქნას უცხო ქვეყნის საბაზო დაწესებულების მიერ.

12.3. საბაზო გარანტია უნდა იყოს უპირობის და შემსიდველის უფლების აძლევდეს. საბაზო გარანტიის გამცირება დაწესებულებისგან პირველიც მოიხსენისანავა, შესმიდველის მხრიდან ყოველგვარი დასაჭურვებისა და დოკუმენტაციის წარდგენის გარეშე, მიიღოს სამსახურ გარანტიის განსაზღვრული სრული ვადა.

12.4. ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის საბანკო გარანტია გამოიყენება მიმწოდებლის მიერ ხელშეკრულებით ნავისროგალების შეცვლის მიზანით. აღნიმულის გათვალისწინებით, ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის საბანკო გარანტით განსაზღვრული თანხის შემცირება არ განხორციელდება ხელშეკრულებით თანახმად დავისრეტული პირგასამტებლობის თანხის პროპორციულად. პირგასამტებლის გადახდას (ასეთის არსებობის შემთხვევაში) მიმწოდებელი უზრუნველყოფს დამატებით.

12.5. მიმწოდებლის მიერ ხელშეკრულებით ნავისრი ვალდებულების სრულად შესრულების და შემსყიდველის მიერ ამ შესრულების მიერ შემსყიდველის შემსყიდველის შემსყიდვული გარემონტების გამო ხელშეკრულების უზრუნველყოფის უზრუნველყოფის საბანკო გარანტია.

12.6. მიმწოდებლის მიერ ხელშეკრულების შენჯვერის შემთხვევაში, ძემსყიდველი უფლებამოსილი ამონებული ამონებული უზრუნველყოფის საბანკო გარანტია.

12.7. შემსყიდველის მიერ, ხელშეკრულების 8.4. მუხლით გათვალისწინებულ შემთხვევაში ხელშეკრულების დაღმხრივად შეწყვეტისას, შემსყიდველი უფლებამოსილი მიმართის საბანკო გარანტით გამცემ დაწესებულების საბანკო გარანტით გათვალისწინებული თანხის სრულად გამოიხატვის თაობისაც. ამ შემთხვევარი მიმწოდებელი არ თავისიუფლების შემსყიდველისათვის მიყენებულ ზონის ანაზღაურებისაფურ, იმ სხვაობის ფარგლებები, რომელ აღმატება მიმწოდებული ზონი ხელშეკრულების შემთხვების უზრუნველყოფის საბანკო გარანტიის თდენობას.

12.8. ხელშეკრულების მოქმედების ვადის გარმძლების შემთხვევაში, მიმწოდებელი კალაგარმუნის კალაგარმუნის უზრუნველყოფის გარანტით, რომელიც 60 დღის აღმატებისაც ხელშეკრულების უზრუნველყოფის ვადას. იმ შემთხვევაში, თუ მიმწოდებელი არ მოახდენ გარანტიის ვადას გასელადაც 30 კალენდარული დღით ადრე არ არ ვერ უზრუნველყოფს გადაგარმძლებული იმ მაღლი საბანკო გარანტიის წარმოდგენას, შემსყიდველი უფლებამოსილია მიმართოს საბანკო გარანტიის გამცემ დაწესებულების საბანკო გარანტიით დაგვალისწინებული თანხის სრულად გამოიხატოვს თაობისაც.

13. ჰელიკონტრაქტორთან დავაგშირებული პირობები

13.1. მიმწოდებელის არა აქცი უფლება შემსყიდველის თანხმობის გარეშე სამუშაოები ან მისი ნაწილი ვადასცეს ჰელიკონტრაქტორს. ამასთან დაუშეცმულია ქვეყნისტრაქტორის გადაცეს მთლიანი სამუშაოების დირექტორითი მოცულობის 40%-ზე მეტი.

13.2. ხელშეკრულებით განსაზღვრული შესახამისი სამუშაოს ქვეყნისტრაქტორის გადაცემით მიმწოდებელი არ თავისიუფლების ხელშეკრულებით ნავისრი უაღდებულებისგან და აღნიმერულ სამუშაოზე წინაშე პასუხისმგებელია მიმწოდებლი.

14. ხელშეკრულებიში ცვლილებების შეტანა

14.1. ხელშეკრულების დამდებარებულ მისამართ არა აქცი უფლება ცალმარივად შეცვალის ხელშეკრულების პირობები.

14.2. დაუშეცმებელია ხელშეკრულებაში იმგვარი ცვლილებების შეტანა. რომლის შედეგადაც იზრდება ხელშეკრულების დირექტორი უარესდება შეცვალების პირობებიში შემთხვევაში.

14.3. ა ქართველის სისტემატიკურ კოდექსის 398-ე მუხლით გათვალისწინებული პირობების დაფიქსირების შემთხვევაში უაღდებულია ქვეყნისტრაქტორის დარღუბულების 10%-ზე მეტი აღსანიშით გამოიდან.

14.4. ხელშეკრულების პირობების ნებისმიერი ცვლილება უნდა გაფორმდეს შეთანხმების სახით, რომელიც თან დაერთოება ხელშეკრულებას და ჩათვლება მის განუყოფელ მატილად.

15. ხელშეკრულების სხვა პირობები

15.1. ხელშეკრულების არც ერთ მხარეს არა აქცი უფლება ცალმარივად შეცვალის ხელშეკრულების პირობები. პირის ამ ხელშეკრულებით გათვალისწინებული უფლება-მიღვალეობანი.

15.2. ხელშეკრულება შედგენილია ქართველ ენაზე, ორი სახატარი იურიდიული ძალის მქონე ეგზემპლარად, რომელთაგან თითო ეგზემპლარი ინახება ხელშეკრულების მონაწილე მხარეებთან.

16. ხელშეკრულების მოქმედების ვადა

უდიშევრულება ძალაშია მისი ხელშეკრულის დღიდან და მოქმედება 2020 წლის 31 იანვრის ჩათვლით.

17. ხარეთა რევიზიტები

„შემსყიდველი“

შპს „საქართველოს მცდელობაებისათვის“

მის: გ. თბილისი, გვ. გვლიას ქუჩა N6

ტელ: (995 32) 2 48 01 00.

სს თაბითი განკური

ა/ა GE42TB748473602010003; განკური კოდი: TBCBGE22

საიდუნტიფიკაციო კოდი: 204524568

„მიმწოდებელი“

შპს „ნდს მექანიკობა“

მის: ქ. თბილისი, ლექებიძის ქ. N8

ტელ: 599 51 92 52

სს თაბითი განკური

ა/ა GE92TB738653605010002; განკური კოდი: TBCBGE22

საიდუნტიფიკაციო კოდი: 206046795

„შემსყიდველი“

შპს „საქართველოს მცდელობაებისათვის“

მის: ქ. თბილისი, გვ. გვლიას ქუჩა N6

ტელ: (995 32) 2 48 01 00.

სს თაბითი განკური

ა/ა GE42TB748473602010003; განკური კოდი:

თავისი განკური კოდი: 204524568

„მიმწოდებელი“

შპს „ნდს მექანიკობა“

მის: ქ. თბილისი, ლექებიძის ქ. N8

ტელ: 599 51 92 52

სს თაბითი განკური

ა/ა GE92TB738653605010002; განკური კოდი: TBCBGE22

საიდუნტიფიკაციო კოდი: 206046795

მარნეულის მუნიციპალიტეტში "გარატაანთ არხის სარწყავი სისტემის რეაბილიტაცია"
ერთეულისამანი დეტალური საინჟინრო პროექტი

წინასწარი სატენდერო ნაკრები ხარჯთაღრიცხვა
(დაზუსტებული)

შპს "ნდს მშენებლობა"
(პრეტენდენტის დასახელება)

"19"დეკემბერი " 2018 წელი
(შესტების თარიღი)

სატენდერო წინადადების ფასი: 2252525,00
ლარი

Nº	ობიექტური ხარჯთაღრ იცხვის №	თავების, ობიექტების, სამუშაოების და დანახარჯების დასახელება	სახარჯთაღრიცხვ ო ღირებულება (ლარი)
1	2	3	4
1	Nº1	ბარათაანთ არხის რეაბილიტაცია	602534,91
2	Nº2	განშტოება შტო I-ის რეაბილიტაცია	241671,00
3	Nº3	ბარათაანთ არხის გამანაწილებლების რეაბილიტაცია	240520,00
4	Nº4	განშტოების შტოს I-ის გამანაწილებლების რეაბილიტაცია	768593,98
		სულ	1853319,89
		გაუთვალისწინებელი ხარჯები 3%	55599,60
		სულ გაუთვალისწინებელი ხარჯებით	1908919,49
		დღგ 18%	343605,51
		სულ	2252525,00

ბარათაანთ არხის რეაბილიტაციის

წინასწარი სატენდერო საობიექტო ხარჯთაღრიცხვა №1

Nº	ხარჯთაღრ იცხვის №	ხარჯთაღრიცხვის დასახელება	ღირებულება (ლარი)
1	1	ბარათაანთ მაგისტრალური არხის რეაბილიტაცია პკ 0,00 დან - 3341+11 მდე I-4111 მ	118311,34



2	2	ბარათაანთ მაგისტრალური არხის რეაბილიტაცია პკ 41+11 დან პკ 80+49 მდე, L=3938 მ	143513,50
3	3	ბარათაანთ მაგისტრალური არხის რეაბილიტაცია პკ 80+49 დან პკ 115+10 მდე, L=3461 მ	212958,18
4	4	ბარათაანთ მაგისტრალური არხის რეაბილიტაცია პკ 115+10 დან პკ 156+67 მდე, L=4157 მ	81599,50
5	5	ორთვალიანი სწორკუთხა კვეთის მიღხიდის მოწყობა პკ 0+40	14432,00
6	6	წყალსაგდების რეაბილიტაცია პკ 30+40	17381,80
7	7	წყალგამშვების მოწყობა პკ 109+70	6098,10
8	8	გამანაწილებელი გ-4 -ის წყალგამყოფი კვანძის მოწყობა პკ 0+70	3238,15
9	9	გ-1 გამანაწილებლის სათაფის წყალმიმღების მოწყობა პკ 37+30	5002,34
		სულ	602534,91

ბარათაანთ მაგისტრალური არხის რეაბილიტაციის პკ 0+00-დან პკ 41+11 - მდე
წინასწარი სატენდერო ხარჯთაღრიცხვა N1

N	სამუშაოს დასახელება	განზომილება	რაოდენობა	ერთეულის ღირებულება	საერთო ღირებულება
1	2	3	4	5	6
1	არხის ტრასის გაწმენდა ბუჩქნარისა და ეკალბარდებისაგან ხელით შეგროვება და დაწვა	მ ²	25000	0,05	1250,00
2	ხეების მოჭრა მექანიკური ხერხით d=40 სმ	მ	12	3,00	36,00
3	იგივე d=20 სმ	მ	240,00	1,00	240,00
4	იგივე d=10 სმ	მ	164,00	1,00	164,00
5	მიწის არხის გაწმენდა II ჯგ. სველი დანალექი გრუნტისაგან 0,25 მ ³ ჩამჩის მოცულობის ექსკავატორით გრუნტის გვერდზე დაყრიც	მ ³	8761	1,00	8761,00
6	არხის ბერმაზე ადრე ამოღებული III ჯგ. გრუნტის დამუშავება 0,25 მ ³ ჩამჩის მოცულობის ექსკავატორით, დატვირტვა თვითმცლელ მანქანაზე და წაღება 2 კმ მანძილზე ყრილის მოსაწყობად	მ ³	419	2,00	838,00
7	იგივე გრუნტის შემოტანა 4 კმ-ის მანძილიდან ყრილის მოსაწყობად	მ ³	3748	1,00	3748,00



8	მარტინის ხარისხოვანი ურილი დეფორმირებული არხის ფერდების აღსადგენათ შემოტანილი გრუნტით მიწის გადაადგილებით 20 მ-ზე მანძილზე ბულდოზერით	მ3	4167	0,30	1250,10
9	პკ0+40 დან პკ22+22 მდე არხის მარცხენა ფერდის მოხრეშვა 15 სმ სისქით	მ3	225	10,00	2250,00
10	არხის მარცხენა ფერდის მოჰქონდება რკინაბეტონის ფილით НПК 60-15, 167 ცალი	მ3	90	400,00	36000,00
11	რკინაბეტინის ფილების გადაბმის ადგილი შეივსოს B-15 კლასის ბეტონით	მ3	560	72,17	40415,20
12	ორთვალიანი მილხიდის 2x20 მმ გაწმენდა ხელით გრუნტის ბერმაზე დაყრიცით სიგრძით 5.8მ	მ3	3	300,00	900,00
13	არხის გაწმენდა დანალექი გრუნტისაგან ხელით ხიდის ქვეშ, გამოტანა 3 მ-ზე ურიკებით და ბერმაზე დაყრა	მ3	2	10,77	21,54
14	ბერმაზე დაყრილი გრუნტის მოსწორება ბულდოზერით მიწის 20 მ-ზე გადაადგილებით	მ3	5625	0,30	1687,50
15	საექსპლუატაციო გზის მოშანდაკება ბულდოზერით 20 სმ სისქით	მ2	16400	0,10	1640,00
16	დამუშავდეს III ჯგ. გრუნტი ხელით რკ.ბეტონის ფილების ქვეშ საყრდენი ბალიშის მოსაწყობათ	მ3	70	3,00	210,00
17	მოეწყოს საყრდენი ბალიში რკ.ბეტონის ფილების ქვეშ B-15 კლასის ბეტონით 25x25 სმ	მ3	63	300,00	18900,00
სულ					118311,34

ბარათანთ მაგისტრალური არხის რეაბილიტაციის პკ 41+11-დან პკ80+49-მდე, L=3938 მ

წინასწარი სატენდერო ხარჯთაღრიცხვა №2

N	სამუშაოს დასახელება	განზომილება	რაოდენობა	ერთეულის ღირებულება	საერთო ღირებულება
1	2	3	4	5	6
1	არხის ტრასის გაწმენდა ბუჩქნარისა და ეკალბარიელისა და სამუშაოების სისქით შეგროვება და დაწვა	მ2	12840	0,05	642,00
2	სუბტილური მუქანიკური ხერხით d=50 სმ	მ3	25	3,00	75,00
3	იგივე d=30 სმ	მ3	85	2,00	170,00
4	იგივე d=10 სმ	მ3	350	1,00	350,00



5	კონს ბერის მოშანდავება ბულდოზერით მიწის 20 მ-ზე გადაწევით და მოსწორება , 3150 მ³	მ²	15750	0,107	1575,00
6	მიწის არხის გაწმენდა II ჯგ.სველი მწებავ დანალექი გრუნტისაგან 0,65 მ³ ჩამჩის მოცულობის ექსკავატორით მიწის გვერდზე დაყრით	მ³	5299	1,00	5299,00
7	იგივე ნშრალი III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით თვითმცლელზე დატვირთვით, წაღება 2 კმ-ზე ყრილის მოსაწყობათ	მ³	4220	1,00	4220,00
8	მოეწყოს ხარისხოვანი ყრილი დეფორმირებული არხის ფერდებია აღსადგენათ შემოტანილი გრუნტით მიწის გადაადგილებით 20 მ-ზე მანძილზე ბულდოზერით	მ³	4220	0,30	1266,00
9	არხის ფერდის მოხრეშვა 15 სმ სისქით სხვადასხვა ადგილში	მ³	265	10,00	2650,00
10	არხის ძირში საძირკველის დამუშავება III ჯგ. გრუნტში ხელით ბეტონის ბალიშის მოსაწყობათ	მ³	83	3,00	249,00
11	პკ49+17 დან პკ54+75-მდე არხის ფერდზე რკინაბეტონის ფილების შემუშავება -მონტაჟი НПК 60-15, დალი - 93, L=558 მ	მ³	50	400,00	20000,00
12	იგივე პკ61+48 დან პკ61+90 (L= 42 მ) და პკ74+70 დან პკ 20+52 (L=582 მ), 104 ცალი	მ³	56	400,00	22400,00
13	მოეწყოს მონოლითური B-15 კლასის ბეტონით ფილების ძირში საყრდენი ბალიში ზომით 25x25 სმ	მ³	74	300,00	22200,00
14	მოეწყოს მონოლითური B-15 კლასის ბეტონით ფილების თავზე ბორდიური ზომით 25x15 სმ	მ³	44	300,00	13200,00
15	რკინაბეტინის ფილების გადაბმის ადგილი შეივსოს B-15 კლასის ბეტონით (67 ნაკარი)	მ	400	3,00	1200,00
16	პკ41+30 დან პკ42+20-მდე არხის კვეთის დამუშავება III ჯგ. გრუნტში 0,65 მ³ ჩამჩის მოცულობის ექსკავატორით მიწის გვერდზე დაყრით	მ³	320	1,00	320,00
17	არხის გაწმენდა დანალექი გრუნტისაგან ხელით ხიდების ქვეშ გამოტანა 3 მეტრიდან და ბერმაზე დაყრით	მ³	9	3,00	27,00
18	მოეწყოს გ-2 გამანაწილებლის სათავის წყალგამშვები პკ65+50 (ტ-1)	მ	1	13567,00	13567,00
19	მოეწყოს წყალგამშვები დროებით კვლებში (ტ-2)	მ	7	2884,90	20194,30
20	მოეწყოს წყალგამშვები დროებით კვლებში მიღის გადაწევა (ტ-3)	მ	3	2304,00	6912,00
21	ბერმაზე დაყრილი გგრუნტის მოსწორება ბულდოზერით მიწის 20 მ-ზე გადაწევით	მ³	5711	0,30	1713,30
22	მოეწყოს წყალგამშვები შემტბორავით პკ78+22 (ტ-4)	მ	1	5283,90	5283,90
	სულ				143513,50



წინასწარი სატენდერო ხარჯთაღრიცხვა №3

N	სამუშაოს დასახელება	განზომილება	რაოდენობა	ერთფულის ღირებულება	საერთო ღირებულება
1	2	3	4	5	6
1	არხის ტრასის გაწმენდა ბუჩქნარისა და ეკალბარდებისაგან ხელით შეგროვება და დაწვა	მ ²	13844	0,05	692,20
2	ხეების მოჭრა მექანიკური ხერხით და ადგილზე დასაწყობება d=50 სმ	მ	13	3,00	39,00
3	იგივე d=30 სმ	მ	35	2,00	70,00
4	იგივე d=10 სმ	მ	130	1,00	130,00
5	არხის ბერმის მოშანდავება ბულდოზერით მიწის 20 მ-ზე გადაწევით, 1896 მ3	მ ²	9480	0,10	948,00
6	მიწის არხის კალაპოტის გაწმენდა II ჯგ. სველი მწებავ დანალექი გრუნტისაგან 0,65 მ ³ ჩამჩის მოცულობის ექსკავატორით მიწის გაღრმილი დაყრიცვით	მ ³	2354	1,00	2354,00
7	არხის ბერმაზე არსებული III ჯგ. გრუნტის დამუშავება 0,65 მ ³ ექსკავატორით თვითმცლელზე დატვირთვით, წაღება 2 კმ-ზე ყრილის მოსაწყობათ	მ ³	4662	1,00	4662,00
8	მოეწყოს ხარისხოვანი ყრილი დეფორმირებული არხის ფერდებია აღსაღენათ შემოტანილი გრუნტით მიწის გადაადგილებით 20 მ-ზე მანძილზე ბულდოზერით	მ ³	4652	0,30	1395,60
9	არხის ფერდის მოხრევა 15 სმ სისქით სხვადასხვა ადგილში	მ ³	420	10,00	4200,00
10	არხის ძირში საძირკეების დამუშავება III ჯგ. გრუნტში ხელით ბეტონის ბალიშის მოსაწყობათ	მ ³	116	3,00	348,00
11	პკ 74+70 დან პკ 93+37-მდე დაეწყოს არხის ფერდზე რკინაბეტონის ფილები HPC 60-15, 311 ცალი, 1=1866 მ (შემონა)	მ ³	168	400,00	67200,00
12	მოეწყოს მონოლითური B-15 კლასის ბეტონით ფილების ძირში საყრდენი ბალიში ზომით 25x25 სმ	მ ³	116	300,00	34800,00
13	მოეწყოს მონოლითური B-15 კლასის ბეტონით ფილების თანაბეჭდი ზორდიური ზომით 25x15 სმ	მ ³	70	300,00	21000,00
14	რკინაბეტინის ფილების გადაბმის ადგილი შეიცავს B-15 კლასის ბეტონით	მ	624	72,17	45034,08
15	არხის გაწმენდა დანალექი გრუნტისაგან ხელით ჩატერის ექსკავატორა გამოტანა 3 მეტრითან თა ბერმაზე დაყრიცვილი და დასახურით დასახური	მ ³	6	3,00	18,00



16	მრავალფენსურული დოკუმენტით კვლები (ტ-3)	3	3	2804,00	8912,00
17	წყალგამშვების რეაბილიტაცია (ტ-2)	3	3	2884,90	8654,70
18	ბერმაზე დაყრილი გგრუნტის მოსწორება ბულდოზერით მიწის 20 მ-ზე გადაადგილებით	მ³	2466	0,30	739,80
19	სათავის წყალგამშვები II რიგის გამანაწილებლებისათვის (ტ-1)	ცალი	1	13567,00	13567,00
20	ბერმაზე დაყრილი გგრუნტის მოსწორება ბულდოზერით მიწის 20 მ-ზე გადაადგილებით	მ³	646	0,30	193,80
	სულ				212958,18

ბარათაანთ მაგისტრალური არხის რეაბილიტაციის პკ 115+1- დან პკ 156+67-მდე, L=4157 მ

წინასწარი სატენდერო ხარჯთადრიცხვა №4

N	სამუშაოს დასახელება	განზომილება	რაოდენობა	ერთეულის ღირებულება	საერთო ღირებულება
1	2	3	4	5	6
1	არხის ტრასის გაწმენდა ბუჩქნარისა და ეკალბარდებისაგან ხელით შეგროვება და დაწვა	მ²	16628	0,05	831,40
2	ხეების მოჭრა მექანიკური ხერხით და ადგილზე დასაწყობება d=50 სმ	მ	25	3,00	75,00
3	იგივე d=30 სმ	მ	55	2,00	110,00
4	იგივე d=10 სმ	მ	210	1,00	210,00
5	არხის ბერმის მოშანდავება ბულდოზერით მიწის 20 მ-ზე გადაწევით	მ³	12000	0,10	1200,00
6	მიწის არხის კალაპოტის გაწმენდა II ჯგ.სველი მწებავ დანალექი გრუნტისაგან 0,65 მ³ ჩამჩის მოცულობის ექსკავატორით მიწის გვერდზე დაყრით	მ³	11262	1,00	11262,00
7	იგივე III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით თვითმცლელზე დატვირთვით, წაღება 2 კმ-ზე ყრილის მოსაწყობათ	მ³	2687	1,00	2687,00
8	გრუნტის ტრანსპორტირება	ტ	4030,5	1,00	4030,50
9	მოეწყოს ხარისხოვანი ყრილი დეფორმირებული არხის ფერდებია აღსადგენათ შემოტანილი გრუნტით მიწის გადაადგილებით 20 მ-ზე მანძილზე ბულდოზერით	მ³	2687	0,30	806,10
10	არხის გაწმენდა დანალექი გრუნტისაგან ხელით ხიდების ძეგლი გამოტანა 3 მეტრითან და ბერმაზე დაყრა	მ³	12	3,00	36,00
11	იგივე მილხიდების გაწმენდა d=1200 მმ , მილიდან გრუნტის გამოტანა 3 მ-ის მანძილზე და ბერმაზე თაყრა	მ³	8	3,00	24,00



12	ნაკვეთი წყალგამშვების მოწყობა II რიგის გამანაწილებლების ფართის (ტ-1)	ცალი	1	13567,00	13567,00
13	წყალგამშვების ტებილი ტებია (ტ-2)	ცალი	7,00	2884,90	20194,30
14	მოწყოს წყალგამშვები დროებით კვლებში მიღის გარეშე (ტ-3)	გ	3	2304,00	6912,00
15	არსებულ წყალგამშვებზე დაყენდეს ურდილი d=150 მმ	გ	4	300,00	1200,00
16	ბერმაზე დაყრილი გგრუნტის მოსწორება ბულდოზერით მიწის 20 მ-ზე გადაწევით	გ ³	8675	0,30	2602,50
17	მოწყოს წყალგამშვები შემტბორავით პკ136+23, პკ 142+80, პკ152+59 (ტ-6)	გ	3	5283,90	15851,70
	სულ				81599,50

პკ 0+40 - ზე ორთვლიანი სწორკუთხა კვეთის მიღხიდის მოწყობის

წინასწარი სატენდერო ხარჯთაღრიცხვა №5

N	სამუშაოს დასახელება	განზომილება	რაოდენობა	ერთეულის ღირებულება	საერთო ღირებულება
1	2	3	4	5	6
1	დამუშავდეს ქვაბული ექცევატორით III ჯგ. სველ მწებავ გრუნტში	გ ³	62	1,00	62,00
2	ქვაბულიდან ამოღებული გრუნტის გადაწევა ბულდოზერით და მოსწორება	გ ³	63	0,30	18,90
3	ქვაბულიდან გრუნტის წყლების ამოტუმბვა	მანქ.სთ	5,42	5,00	27,10
4	მოწყოს ბეტონის ფილა 30 სმ სისქით B-15 კლასის ბეტონით	გ ³	10	300,00	3000,00
5	დაეწყოს ბეტონის ფილაზე არხის კვეთში სწორკუთხა კვეთის რკ.ბეტონის მიღი მარკით ПТ-20 (2x2x1) 10 ცალი	გ ³	13,3	400,00	5320,00
6	მიღების გადაბმის ადგილის გამოწოლითება B-15 კლასის ბეტონით	გ ³	2,50	300,00	750,00
7	ორთველიანი სწორკუთხა მიღხიდის სათავისების მოწყობა B-15 კლასის ბეტონით სისქით 40 სმ	გ ³	13	300,00	3900,00
8	მიღხიდის თავზე ბეტონის სათავისის მოსაწყობათ შეადგენდეს მიღხიდის არმატურის d=16 მმ-იანი არმატურა 50 სმ სიგრძით მიღხიდის ორივე მხარზე	კბ	10	2,00	20,00
9	ბალასტის ჩაყრა ქვაბულში 40 სმ სისქით	გ ³	13	10,00	130,00
10	არხის ბერმაზე III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით 0,65 მ ³ ავტოთვითმცლელზე დატვირტვით, ტრანსპორტირება 10 კმ მასიური გრუნტით	გ ³	280	2,00	560,00
11	ხიდის მისადგომებთან მოწყოს ხარისხოვანი ყრიდით შემოტანილი გრუნტით	გ ³	280	0,30	84,00



12	ნაწილის მოხრეში 20 სმ სისქით $b = 4 \text{ გ. } 1 = 70 \text{ მ. } 70 \text{ მ}^3$	მ^2	280	2,00	560,00
	სულ				14432,00

მარნეულის მუნიციპალიტეტში "ზარათაანთ არხის სარწყავი სისტემის რეაბილიტაცია"

პკ 30+40-ზე წყალსაგდების რეაბილიტაციის
წინასწარი სატენდერო ხარჯთაღრიცხვა №6

N	სამუშაოს დასახელება	განზომილება	რაოდენობა	ერთაულის ღირებულება	საერთო ღირებულება
1	2	3	4	5	6
1	დამუშავდეს III ჯგ. გრუნტი 0,25მ ³ ექსკავატორით მიწის გვერდზე დაყრით	მ ³	50	1,00	50,00
2	III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ხელით გადამყვანი ფრთების საძირკველის მოსაწყობათ	მ ³	8	3,00	24,00
3	ტრანშეის დამუშავება III ჯგ. გრუნტში 0,65 მ ³ ჩამჩის მოცულობის ექსკავატორით მიღწითის აღსადგენათ	მ ³	8	1,00	8,00
4	მიწის უკუჩაყრა კედლების გარშემო ხელით	მ ³	6	1,00	6,00
5	მიწის უკუჩაყრა ბულდოზერით ტრანშეაში მიწის 20 მ-ზე გადაწევით	მ ³	4	0,30	1,20
6	დარჩენილი გრუნტის ადგილზე მოსწორება ბულდოზერით	მ ³	56	0,30	16,80
7	შემოტანილი ბალასტით შეივსოს გადამყვანი ფრთის მარჯვენა ფერდი	მ ³	12	10,00	120,00
8	ტრანშეაში მიღწიდის მეორე ძაფისათვის ფოლადის მიღის $d=1000 \text{ მმ}$, $d=9 \text{ მმ შემცნა - მონტაჟი}$	მ	3,6	400,00	1440,00
9	ფოლადის მიღის შეღებვა ანტიკოროზიული საღებავით, 2 ფენად	მ	3,6	3,00	10,80
10	მოეწყოს მიღწიდის სათავისები მონოლითური B-15 კლასის ბეტონით	მ ³	3,4	300,00	1020,00
11	მიღის სავალ ნაწილზე ხრეშის დაყრა 15 მ-ის სიგრძეზე 15 სმ სისქით	მ ³	4	10,00	40,00
12	გადასასვლელი ფრთების მოწყობა B-15 კლასის მონოლითური ბეტონით	მ ³	34	300,00	10200,00
13	იგივე ძირი B-15 კლასის მონოლითური ბეტონით, სისქით 20 სმ	მ ³	8	300,00	2400,00
14	მოეწყოს კბილი B-15 კლასის მონოლითური ბეტონით	მ ³	3	300,00	900,00
15	წყალსაგდების გადამყვანი კედლების მოწყობა B-15 კლასის მონოლითური ბეტონით	მ ³	3	300,00	900,00
16	იგივე ძირი სისქით 20 სმ	მ ³	0,6	300,00	180,00



17	ნორჩენისაფენის მოწყობის ნაგებობების ძირში 8=10სმ	0 ³	6,5	10,00	65,00
	სულ				17381,80

მარნეულის მუნიციპალიტეტში "ზარათაანთ არხის სარწყავი სისტემის რეაბილიტაცია"

პკ109+70-ზე წყალგამშვების მოწყობის
წინასწარი სატენდერო ხარჯთაღრიცხვა №7

N	სამუშაოს დასახელება	ერთ. განზომილება	რაოდე-ნობა	ერთეულის ღირებულება	საერთო ღირებულება
1	2	3	4	5	6
1	დამუშავდეს ლენტური საძირკველი III ჯგ.გრუნტში 0,25 მ ³ ჩამჩის მოცულობის ექსკავატორით მიწის გვერდზე დაყრით	მ ³	40	1,00	40,00
2	იგივე ხელით	მ ³	10	3,00	30,00
3	მიწის უკუჩაყრა ბულდოზერით კედლების გარშემო	მ ³	17	0,30	5,10
4	იგივე ხელით	მ ³	10	1,00	10,00
5	დარჩენილი გრუნტის ადგილზე მოსწორება, 23 მ ³	მ ²	115	0,10	11,50
6	მოეწყოს არხის მარჯვენა მხარეს ბეტონის კედელი B-15 კლასის მონოლიტური ბეტონით	მ ³	8,1	300,00	2430,00
7	იგივე ძირი B-15 კლასის მონოლიტური ბეტონით	მ ³	8,1	300,00	2430,00
8	მოეწყოს ბეტონის კბილი B-15 კლასის მონოლიტური ბეტონით	მ ³	0,6	300,00	180,00
9	დამონტაჟდეს ზედაპირული ფარი ΠC 60-60, 1ცალი კომპლუქტით (შეძენა) და შეღებვა ზეთოვანი საღებავით 2 ფენად	კბ	59,7	5,00	298,50
10	მოეწყოს ფარის შემდეგ წყალგამყვანი არხი B-15 კლასის მონოლიტური ბეტონით, კვეთის ზომა b=0,40 მ, H=0,40მ	მ ³	2,16	300,00	648,00
11	ხრეშის საფენის მოწყობა ნაგებობის ძირში 8=10სმ	მ ³	1,5	10,00	15,00
	სულ				6098,10

მარნეულის მუნიციპალიტეტში "ზარათაანთ არხის სარწყავი სისტემის რეაბილიტაცია"

გამანაწილებელი გ-4 -ის წყალგამყვანი კვანძის (პკ0+70) მოწყობის

წინასწარი სატენდერო ხარჯთაღრიცხვა №8

N	სამუშაოს დასახელება	ერთ. განზომილება	რაოდე-ნობა	ერთეულის ღირებულება	საერთო ღირებულება
1	2	3	4	5	6
1	ლენტური საძირკვლის დამუშავება III ჯგ.გრუნტში სალი	მ ³	3	3,00	9,00
2	მიწის უკუჩაყრა ხელით კედლების ვარძემო	მ ³	1,5	1,00	1,50



3	დარჩენილი გრუნტის ადგილზე მოსწორება ხელით	მ ²	7,5	56,25	0,75
4	ადგილზე არსებული და ნაწილობრივ დაშლილი ბურონის კედლის დანგრევა ხელის სამარტივი ჩატურებით	მ ³	1	5,00	5,00
5	ბეტონის ნამტვრევების ადგილზე მოსწორება	მ ²	5	0,10	0,50
6	კედლების და ძირის მოწყობა B-15 კლასის მონოლითური ბეტონით	მ ³	7,24	300,00	2172,00
7	ზედაპირული ფარის ПС 60-60 შეძენა -მონტაჟი, 2 ცალი, კომპლექტით	ვგ	119	5,00	595,00
8	ზედაპირული ფარის ПС 40-40 შეძენა -მონტაჟი, 1 ცალი, კომპლექტით	ვგ	88	5,00	440,00
9	ფარების შეღებვა ზეოთვანი საღებავით	მ ²	4,8	3,00	14,40
	სულ				3238,15

პ-1 გამანაწილებლის სათავის წყალმიმღების (პკ 37+30) მოწყობის

ინასწარი სატენდერო ხარჯთაღრიცხვა №9

Nº	სამუშაოს დასახელება	განზომილება	რაოდენობა	ერთეულის ღირებულება	საერთო ღირებულება
1	2	3	4	5	6
1	III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ქვაბულში 0,25 მ ³ ციცხვიანი ექსკავატორით. ამოდებული გრუნტის გვერდზე დაყრით.	მ ³	5	1,00	5,00
2	III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში 0,25 მ ³ ციცხვიანი ექსკავატორით. ამოდებული გრუნტის გვერდზე დაყრით.	მ ³	28	1,00	28,00
3	მიწის სამუშაოები III კატეგორიის გრუნტში ხელით	მ ³	3	3,00	9,00
4	მიწის უკუჩაყრა ჩელით კედლების გარშემო	მ ³	4	1,00	4,00
5	იგივე ბულდოზერით მიწის ჩაყრა ტრანშეაში	მ ³	26	0,30	7,80
6	დარჩენილი გრუნტის ადგილზე მოსწორება ბულდოზერით	მ ³	30	0,30	9,00
7	ფოლადის მილის d=325 მმ, δ=5 მმ, შეძენა - ჩაწყობის ტრანშეაში, და იზოლაცია ბიტუმის მასტივით	მ	10	100,00	1000,00
8	წყალგამშვები ჭის კედლების დაბეტონება B-15 კლასის CONSTRUCTION ბეტონით	მ ³	3,9	299,34	1167,43

9	იგივე ძირის B-15 კლასის ბეტონით	θ^3	0,5	299,33	149,67
10	ფსკერული ფარის FC40-100 შესენა- მონტაჟი კომპლექტით, 1 ცალი	38	103	5,00	515,00
11	ფარის შეღებვა ზეთის საღებავით	θ^2	2	3,00	6,00
12	წყალმიმდები ჭის კედლების დაბეტონება B-15 კლასის ბეტონით	θ^3	5,46	299,33	1634,34
13	იგივე ძირი B-15 კლასის ბეტონით	θ^3	1,35	299,34	404,11
14	დაყენდეს ჭაში წყალმზომი ტრაპეციული კვეთის ფოლადის ფურცელი, ძირის სიგანე 69 სმ	38	24	2,00	48,00
15	დაყენდეს ჭაში ლითონის ლარტყა 1,2 მ სიმაღლით	θ	1,5	10,00	15,00
	სულ				5002,34

განშტოება შტო-І-ს რეაბილიტაციის

წინასწარი სატენდერო საობიექტო ხარჯთაღრიცხვა №2

Nº	ხარჯთაღრ ო-ცხვის №	ხარჯთაღრიცხვის დასახელება	ღირებულება (ლარი)
1	10	ბარათაანთ მაგისტრალური არხის განშტოება შტო I-ის რეაბილიტაცია პკ0+00 დან 35+40 - მდე L=3540 მ	178740,50
2	11	ბარათაანთ არხის განშტოება შტო I-ის რეაბილიტაცია პკ 35+40 დან პკ54+32 - მდე L=1882 მ	8796,40
3	12	ბარათაანთ არხის განშტოება შტო I-ის რეაბილიტაცია პკ 54+32 დან პკ 109+67 - მდე L=5535 მ	45488,60
4	13	წყალგამშვების მოწყობა პკ 51+57	3936,50
5	14	წყალგამშვები ჭები პკ73+60	4709,00
		ჯამი	241671,00

ბარათაანთ მაგისტრალური არხის განშტოება შტო I-ს რეაბილიტაციის (პკ0+00 დან 35+40 - მდე L=3540 მ)

წინასწარი სატენდერო ხარჯთაღრიცხვა №10

N	სამუშაოს დასახელება	განზომილება	რაოდე-ნობა	ერთეულის ღირებულება	საერთო ღირებულება
1	3	4	6	7	13
1	არხის ტრასის გაწმენდა ბუჩქნარისა და ეკადგარდებისაგან ხელით შეგროვებით და-დაწვა	θ^2	14100	0,05	705,00



2	ხევზის მოჭრა მექანიკური ჩემპიონატი და ადგილზე ღასაწყობება d=80 სმ	მ ²	20	3,00	60,00
3	იგივე d=50 სმ	მ ³	260	2,00	520,00
4	იგივე d=20 სმ	მ ³	500	1,00	500,00
5	არხის ბერმაზე ადრე ამოღებული II ჯგ. გრუნტის დამუშავება 0,25 მ3 ჩამჩის მოცულობის ექსკავატორით დატვირთვა თვითმცლელ მანქანზე და წაღება 5 კმ მანძილზე დასილული არხის ფერდების შესავსებად	მ ³	6170	1,00	6170,00
6	შემოტანილი გრუნტით ყრილის მოწყობა არხის დეფორმირებული ფერდების აღსადგენად (შევსება და დატვეპნა)	მ ³	6170	0,30	1851,00
7	მიწის არხის გაწმენდა II ჯგ. სველი მწებავ დანალექი გრუნტისაგან 0,25 მ ³ ჩამჩის მოცულობის ექსკავატორით ბერმაზე დაყრით და მოსწორებით	მ ³	8102	1,00	8102,00
8	არხის ძირში საძირკველის დამუშავება III ჯგ. გრუნტში ხელით, ბეტონის ბალიშის მოსაწყობათ	მ ³	127	3,00	381,00
9	არხის ფერდის მოხრეშვა 15 სმ სისქით	მ ³	458	10,00	4580,00
10	არხის ფერდზე ასაწყობი რკინაბეტონის ფილის (6x1,5x0,06) მ HPK 60- 15 შეძენა - მონტაჟი, 339 ცალი, L=2034 მ	მ ³	183	400,00	73200,00
11	მოწყოს რკინაბეტონის ფილის ძირში მონოლითური ბეტონის B-15 კლასის ბალიში, ზომით 25x25 სმ	მ ³	127	300,00	38100,00
12	რკინაბეტინის ფილების გადაბმის ადგილი შეიგსოს B-15 კლასის ბეტონით სიგანით 5 სმ და 10 სმ სისქით	მ	560	3,00	1680,00
13	d=1000 მმ მიღწიდის გაწმენდა დანალექი გრუნტისაგან ხელით, კასრებში ჩაწყობა და 4 მ-ზე გამოტანა ბერმაზე დაყრით	მ ³	3	3,00	9,00
14	იგივე ხიდის ქვეშ არსებული დანალექი გრუნტის გამოტანა და ბერმაზე დაყრით	მ ³	4	3,00	12,00
15	ბერმაზე დაყრილი გრუნტის მოსწორება ბულდოზერით მიწის 20 მ-ზე გადაწვევით	მ ³	8236	0,30	2470,80
16	წყალგამშვების რეაბილიტაცია (ტ-3)	მ ³	2	2304,00	4608,00
17	წყალგამშვების რეაბილიტაცია (ტ-2)	მ ³	3	2884,90	8654,70
18	სათავის წყალგამშვები II რიგის გამანაწილებლების მიზნის (ტ-1)	მ ³	2	13567,00	27134,00
	სულ				178740,50



ბარათაანთ არქიტექტორი შემსრულებელი შტ-ს რეაბილიტაცია პკ 35+40-დან პკ 54+32 შეფერ = 1882 მ
წინასწარი სატენდერო ხარჯთაღრიცხვა №11

N	სამუშაოს დასახელება	განზომილება	რაოდენობა	ერთეულის ღირებულება	საერთო ღირებულება
1	2	3	4	5	6
1	არხის ტრასის გაწმენდა ბუჩქნარისა და ეკალბარდებისაგან, ხელით შეკროვება და დაწვა	მ ²	7530	0,05	376,50
2	ხელის მოჭრა მექანიკური ხერხით და ადგილურ დასაწყობება d=80 სმ	მ	15	3,00	45,00
3	იგივე d=50 სმ	მ	30	2,00	60,00
4	იგივე d=20 სმ	მ	560	1,00	560,00
5	არხის ბერმაზე ადრე ამოღებული II ჯგ. გრუნტის დამუშავება 0,25 მ ³ ჩამჩის მოცულობის ექსკავატორით დატვირთვა თვეითმცლელ მანქანაზე და წაღება 5 კმ მანძილზე დაშლილი არხის ფერდების შესავსებათ	მ ³	264	2,00	528,00
6	შემოტანილი გრუნტით მოეწყოს ყრილი არხის დეფორმირებული ფერდების შესავსება და დატვირთვა	მ ³	264	0,30	79,20
7	მიწის არხის გაწმენდა III ჯგ. სველი დანალექი გრუნტისაგან 0,25 მ ³ ჩამჩის მოცულობის ექსკავატორით მიწის გვერდზე დაყრით	მ ³	2507	1,00	2507,00
8	d=1000 მმ მიღწიდის გაწმენდა დანალექი გრუნტისაგან ხელით ბერმაზე დაყრით	მ ³	3	3,00	9,00
9	იგივე ხიდის ქვეშ არსებული დანალექი გრუნტის გამოტანა 3 მ-ზე და ბერმაზე დაყრით (4 ხიდი)	მ ³	8	3,00	24,00
10	არხის გაწმენდა დანალექი გრუნტისაგან ხელით, გამოტანა 10 მ-ზე, დატვირთვა თვითმცლელზე და გატანა 3 კმ-ზე	მ ³	8	3,00	24,00
11	ბერმაზე დაყრილი გგრუნტის მოსწორება ბულდოზერით მიწის 20 მ-ზე გადაწყვით	მ ³	2526	0,30	757,80
12	წალგამშვების რეაბილიტაცია (ტ-2)	მ	1	2884,90	2884,90
13	საექსპლუატაციო გზის მოშანდავება 4 მ სიგანით	მ ²	9410	0,10	941,00
	სულ				8796,40

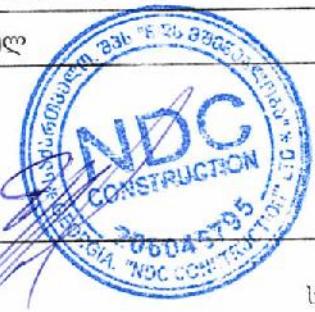
ბარათაანთ არხის განშტოება შტო I-ს რეაბილიტაცია პკ 54+32 დან პკ 109+67 - მდე L=5535 მ

წინასწარი სატენდერო ხარჯთაღრიცხვა №12

N	სამუშაოს დასახელება	განზომილება	რაოდენობა	ერთეულის ღირებულება	საერთო ღირებულება
1	2	3	4	5	6
1	არხის ტრასის გაწმენდა ბუჩქნარისა და ეკალბარდებისაგან, ხელით შეკროვება და დაწვა	მ ²	22140	0,05	1107,00



2	ხეების მოჭრა მექანიკური ხერხით და ადგილზე დასაწყობება $d=80$ სმ	6	40	3,00	120,00
3	იგივე $d=50$ სმ	6	160	2,00	320,00
4	იგივე $d=20$ სმ	6	450	1,00	450,00
5	არხის ბერმაზე ადრე ამოღებული II ჯგ. გრუნტის დამუშავება 0,25 მ³ ჩამჩის მოცულობის ექსკავატორით დატვირთვა თვითმცლელ მანქანაზე და წაღება 5 კმ მანძილზე დასილური არხის ფერდების შესავსებად	მ³	2000	1,00	2000,00
6	შემოტანილი გრუნტით ყრილის მოწყობა არხის დეფორმირებული ფერდების აღსაღენად (შევსება და დატვეპნა)	მ³	2000	0,30	600,00
7	მიწის არხის გაწმენდა II ჯგ.სველი დანალექი გრუნტისაგან 0,25 მ³ ჩამჩის მოცულობის ექსკავატორით მიწის გვერდზე დაყრით	მ³	5580	1,00	5580,00
8	$d=1000$ მმ მილხიდის გაწმენდა დანალექი გრუნტისაგან ხელით ბერმაზე დაყრით	მ³	24	3,00	72,00
9	იგივე ხიდის ქვეშ არსებული დანალექი გრუნტის გამოტანა 3 მ-ზე და ბერმაზე დაყრით	მ³	8	3,00	24,00
10	$D=1200$ მმ მილის გაწმენდა ხელით რკინიგზის ქვეშ, მიწის ჩაყრა კასრებში და გატანა 15 მ მანძილზე, დატვირთვა თვითმცლელ მანქანაზე და გატანა 3 კმ-ზე	მ³	25	3,00	75,00
11	ბერმაზე დაყრილი გგრუნტის მოსწორება ბულდოზერით მიწის 30 მ- ზე გადაწევით	მ³	5612	0,30	1683,60
12	წყალგამშვების რეაბილიტაცია (ტ-2)	6	10	2884,90	28849,00
13	მოეწყოს წყალგამშვები დროებით კვლებში მილის გარეშე (ტ-3)	6	2	2304,00	4608,00
	სულ				45488,60



ბარათაანთ მაგისტრალური არხი შტო I

წყალგამშვების მოწყობის პკ 51+57

წინაშენირი სატენდერო ხარჯთაღრიცხვა №13

N	სამუშაოს დასახელება	ერთ. განზომილება	რაოდენობა	ერთეულის ღირებულება	საერთო ღირებულება
1	2	3	4	5	6
1	შემოტანილი ბალასტით მოეწყოს ყრილი დატვეპნით	მ³	50	10,00	500,00
2	მიწის სამუშაოები III ჯგ. გრუნტში ხელით	მ³	4,00	3,00	12,00
3	დამუშავებული გრუნტის უკლებაყრა კედლების გარშემო	მ³	2,00	1,00	2,00
4	დარჩენილი გრუნტის ადგილზე მოსწორება ხელით	მ²	10,00	0,10	1,00

5	არხის ფერდის მოხრება 15 სმ სისქურება	მ³	3,00	10,00	30,00
6.	არხის ფერდის მოწყობა B-15 კლასის ზეტონით	მ³	2,50	300,00	750,00
7	მოწყობის წყალმიმღები არხის სათავისის B-15 კლასის ზეტონით	მ³	1,40	300,00	420,00
8	იგივე ძირი B-15 კლასის ზეტონით	მ³	0,30	300,00	90,00
9	წყალგამყვანი არხის კედლების მოწყობა B-15 კლასის ზეტონით	მ³	2,60	300,00	780,00
10	იგივე ძირი B-15 კლასის ზეტონით	მ³	0,64	300,00	192,00
11	მოწყობის კტილი B-15 კლასის ზეტონით	მ³	0,45	300,00	135,00
12	მოწყობის მიღწიდის სათავისები B-15 კლასის ზეტონით ზომით 4x0,3x1 ორივე მხარეს	მ³	2,40	300,00	720,00
13	ზედაპირული ფარის PC 60-60 კომპლექტით შეძენა-მონტაჟი	მ²	59,7	5,00	298,50
14	ფარის შეღებვა ზეთის საღებავით	მ²	2	3,00	6,00
	სულ				3936,50

ბარათაანთ არხი გამშტოება შტო I-ის
წყალგამშვები ჭების (პუ73+60) მოწყობის
წინასწარი სატენდერო ხარჯთაღრიცხვა №14

N	სამუშაოს დასახელება	განზომილება	რაოდენობა	ერთეულის ღირებულება	საერთო ღირებულება
1	2	მ³	4	5	6
1	დამუშავდეს ლენტური საძირკველი III ჯგ.გრუნტში 0,25 მ3 ჩამჩის მოცულობის უსკავატორით მიწის გვერდზე დაყრიცით	მ³	25	1,00	25,00
2	იგივე ხელით	მ³	3	3,00	9,00
3	მიწის უკუჩაყრა ხელით კედლების გარშემო	მ³	9	1,00	9,00
4	დარჩენილი გრუნტის ადგილზე მოსწორება ბულდოზერით, 1983	მ²	95	0,10	9,50
5	ხრეშით მომზადება ნაგებობის ქვეშ, სისქით δ=10სმ	მ³	1,5	10,00	15,00
6	მოწყობის კედლები B-15 კლასის მონოლითური ზეტონით	მ³	5,4	300,00	1620,00
7	იგივე ძირი	მ³	1,8	300,00	540,00
8	დამონტაჟდეს ზედაპირული ფარი PC 60-60 კომპლექტით (შეძენა)	მ²	59,7	5,00	298,50
9	დამონტაჟდეს ზედაპირული ფარი PC 40-40 კომპლექტით (შეძენა)	მ²	88	5,00	440,00
10	ფარების შეღებვა ზეთოვანი საღებავით	მ²	5	3,00	15,00
11.	არხის კვეთის დაბეტონება B-15 კლასის მონოლითური ზეტონით 2 მეტრის სისიმით	მ³	2,16	300,00	648,00



12	ფარის ჩასაყენებელი კედლების მოწყობა B-15 კლასის მონოლითური ბეტონით		3,6	300,00	1080,00
	სულ				4709,00

ბარათაბანთ არხის გამანაწილებლების რეაბილიტაციის
წინასწარი სატენდერო საობიექტო ხარჯთაღრიცხვა №3

Nº	ხარჯთაღ რიცხვის №	ხარჯთაღრიცხვის დასახელება	ღირებულება (ლარი)
1	15	გ-3 გამანაწილებელზე გასატარებელი ღონისძიებები	114779,22
2	16	მართკუთხა მოხვეულობის ჭების მოწყობა გ-3 გამანაწილებელზე პკ 4+90-სა და პკ 5+34-ზე (2 ცალი)	2078,80
3	17	მოხვეულობის ჭის მოწყობა გ-3 გამანაწილებლის პკ 4+90; 5+34; 12+42-ზე (5 ცალი)	4000,20
4	18	გამშვები მოხვეულობის ჭის მოწყობა პკ 20+21	6946,08
5	19	ცალმხრივგამშვები მოხვეულობის ჭის მოწყობა პკ 17+27	1502,64
6	20	გ-1 გამანაწილებელზე გასატარებელი ღონისძიებები (1866მ)	99551,88
7	21	მოხვეულობის ჭების მოწყობა გ-1 გამანაწილებელზე. (ეწყობა 9 ცალი მოხვეულობის ჭა, წარმოდგენილია ჯამური მოცულობა)	6593,40
8	22	ორმხრივ გამშვები მოხვეულობის ჭის მოწყობა პკ 4+15; 6+84-ზე	5067,78
		სულ	240520,00

გ-3 გამანაწილებელზე გასატარებელი ღონისძიებების
წინასწარი სატენდერო ხარჯთაღრიცხვა №15

N	სამუშაოს დასახელება	განხომილება	რაოდენობა	ერთეულის ღირებულება	საერთო ღირებულება
1	2	3	6	9	10
1	III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ტრანშები 0,65 მ³ ექვავატორით ამოლებული გრუნტის გვერდზე დაყრით.	მ³	940	1,00	940,00



2	III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ქვაბულში ხელით ამოღებული გრუნტის გვერდზე დაყრით.	θ^3	17,5	1,00	17,50
3	ტრანშეის ძირის მოსწორება ხელით, მომზადება ხრეშოვანი ფენისათვის.	θ^2	2700	0,10	270,00
4	ხრეშით მომზადების მოწყობა სისქით $\delta=10$ სმ	θ^3	22	10.00	220,00
5	რკინაბეტონის დარტბის LP-4 მოწყობა, 360 ცალი	θ^3	154,7	500,00	77350,00
6	შემამჭიდროვებელი რეზინა, D-40 მმ. (GOCT-6465-79) (შემუშავება-მონტაჟი)	θ	469	5,00	2345,00
7	საძირკვლის ფილის P-6.5-1 შემენა-მოწყობა, 335 ცალი	θ^3	9,04	400,00	3616,00
8	ამოღებული გრუნტის უკუჩაყრა ქვაბულში ხელით.	θ^3	397,5	1,00	397,50
9	დარჩენილი გრუნტის მოსწორება ბულდოზერით, 560 მ3	θ^2	2800	0,10	280,00
10	ტიპიური ცალმხრივგამშები ჭის მოწყობა დარიდან (ტ-7)	ცალი	19	1544,38	29343,22
	სულ				114779,22

მართკუთხა მოხვეულობის ჭიბის მოწყობა გ-3 გამანაწილებელზე პკ 4+90-სა და პკ5+34-ზე (2 ცალი)

წინასწარი სატენდერო ხარჯთაღრიცხვა №16

N	სამუშაოს დასახელება	განზომილება	რაოდე-ნობა	ერთეულის ღირებულება	საერთო ღირებულება
1	2	3	6	7	8
1	III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ქვაბულიში. 0,65 m^3 ექსკავატორით. ამოღებული გრუნტის გვერდზე დაყრით.	θ^3	17	1,00	17,00
2	ქვაბულის ძირის მოსწორება ხელით, მომზადება ხრეშოვანი ფენისათვის.	θ^2	8	0,10	0,80
3	ხრეშოვანი ფენის მოწყობა, სისქით 10 სმ.	θ^3	0,9	10,00	9,00
4	მონოლითური B-15 კლასის ბეტონი, ძირის მოსაწყობად.	θ^3	2,64	300,00	792,00
5	მონოლითური B-15 კლასის ბეტონი, კედლების მოსაწყობად.	θ^3	4	300,00	1200,00
6	კედლების დამუშავება წასაცხები ჰიდროიზოლაციით ორ ფენად.	θ^2	16	3,00	48,00
7	ამოღებული გრუნტის უკუჩაყრა ქვაბულში ხელით.	θ^3	7	1,00	7,00
8	დარჩენილი გრუნტის მოსწორება ბულდოზერით, 10 მ3	θ^2	50	0,10	5,00
	სულ				2078,80

მოხვეულობის ჭის მოწყობა გ-3 გამანაწილებლის პკ 4+90; 5134; 12142-ზე (5 ცალი)

წინასწარი სატენდერო ხარჯთაღრიცხვა №17

N	სამუშაოს დასახელება	განზომილება	რაოდე-ნობა	ერთეულის ღირებულება	საერთო ღირებულება
1	2	3	4	5	6
1	III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ქვაბულიში. 0,65 m^3 ექსკავატორით. ამოღებული გრუნტის გვერდზე დაყრით.	θ^3	44,8	1,00	44,80



2	ქვაბულის მირის მოსწორება ხელით შრემზადება ხრეშოვანი ფენისათვის.	ϑ^2	40	0,10	4,00
3	ხრეშოვანი ფენის მოწყობა, სისქით 10 სმ.	ϑ^3	2,5	10,00	25,00
4	მონოლითური B-15 კლასის ბეტონი, მირის მოსაწყობად.	ϑ^3	6,13	300,00	1839,00
5	მონოლითური B-15 კლასის ბეტონი, კედლების მოსაწყობად.	ϑ^3	6,5	300,00	1950,00
6	კედლების დამუშავება წასაცხები ჰიდროიზოლაციით ორ ფენად.	ϑ^2	35	3,00	105,00
7	ამოდებული გრუნტის უკუჩაყრა ქვაბულში ხელით.	ϑ^3	20	1,00	20,00
8	დარჩენილი გრუნტის მოსწორება ბულდოზერით 15 მ3	ϑ^2	124	0,10	12,40
	სულ				4000,20

ცალმხრივ გამშვები მოხვეულობის ჭის მოწყობის (3x20+21)
წინასწარი სატენდერო ხარჯთა დღიულიცხვა №18

N	სამუშაოს დასახელება	გამშობილება	რაოდენობა	ერთეულის ღირებულება	საერთო ღირებულება
1	2	3	4	5	6
1	III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ქვაბულიში. 0,65 მ ³ ექსკავატორით. ამოდებული გრუნტის გუერდზე დაყრით.	ϑ^3	13	1,00	13,00
2	ქვაბულის მირის მოსწორება ხელით, მომზადება ხრეშოვანი ფენისათვის.	ϑ^2	7	0,10	0,70
3	ხრეშოვანი ფენის მოწყობა, სისქით 10 სმ.	ϑ^3	0,5	10,00	5,00
4	მონოლითური B-15 კლასის ბეტონი, მირის მოსაწყობად.	ϑ^3	1,3	300,00	390,00
5	მონოლითური B-15 კლასის ბეტონი, კედლების მოსაწყობად.	ϑ^3	1,55	300,00	465,00
6	მონოლითური B-15 კლასის ბეტონი, კბილის მოსაწყობათ	ϑ^3	0,25	300,00	75,00
7	კედლების დამუშავება წასაცხები ჰიდროიზოლაციით ორ ფენად.	ϑ^2	8	3,00	24,00
8	ლითონის მილის d=159მმ, δ=4 მმ, შეძენა მოწყობა ტრანშეაში. ГОСТ 10704-91	ϑ	3	50,00	150,00
9	შველერი №- 5, 1,6 მ (შეძენა-მონტაჟი)	38	7,74	2,00	15,48
10	საანკერე არმატურის ღერთ A-III კლასი, D=12მმ, G20 სმ 66, 12-0 (შეძენა-მონტაჟი)	38	1,1	2,00	2,20
11	ბრტყელი სიღრმული ფარის I'C30-80y შეძენა-მონტაჟი	38	75	5,00	375,00
12	ლითონის მილის, შანდორის და ფარის ღებვა ზეთოვანისტრუქტურის ფენათ,	ϑ^2	2,4	3,00	7,20
13	ამოდებული გრუნტის უკუჩაყრა ქვაბულში ხელით	ϑ^3	7	1,00	7,00



14	დარჩენილი გრუნტის მოსწორება ბულდოზებით, 6 მ3	მ ²	111,50	0,10	3,00
15	გ-3-ზე ტიპიური მიღწიდის მოწყობა (ტ-8)	ვალი	2	1226,00	2452,00
16	ცალმხრივ-გამშვები და მიღწიდის მოწყობა (ტ-12)	ვალი	1	2961,50	2961,50
	სულ				6946,08

ცალმხრივ გამშვები მოხვეულობის ჭის მოწყობა პკ 17+27

წინასწარი სატენდერო ხარჯთაღრიცხვა №19

N	სამუშაოს დასახელება	განზომილება	რაოდენობა	ერთფულის ღირებულება	საერთო ღირებულება
1	2	3	4	5	6
1	III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ქვაბულიში. 0,65 მ ³ ექსკავატორით. ამოღებული გრუნტის გვერდზე დაყრით.	მ ³	13	1,00	13,00
2	ქვაბულის ძირის მოსწორება ხელით, მომზადება ხრეშოვანი ფენისათვის.	მ ²	7	0,10	0,70
3	ხრეშოვანი ფენის მოწყობა, სისქით 10 სმ.	მ ³	0,5	10,00	5,00
4	მონოლითური B-15 კლასის ბეტონი, ძირის მოსაწყობად.	მ ³	1,30	300,00	390,00
5	მონოლითური B-15 კლასის ბეტონი, კედლების მოსაწყობად.	მ ³	1,45	300,00	435,00
6	მონოლითური B-15 კლასის ბეტონი, კბილის მოსაწყობათ	მ ³	0,25	300,00	75,00
7	კედლების დამუშავება წასაცხები ჰიდროიზოლაციით ორ ფენად.	მ ²	8,00	3,00	24,00
8	შველერი №- 5, 3,2 მ (შემენა)	მმ	7,74	2,00	15,48
9	საანკერე არმატურის ღერო A-III კლასი, D=120მ, ც20 სმ, ხვ.-1,2 მ (შემენა-მონტაჟი)	მმ	1,1	2,51	2,76
10	ლითონის მიღის d=159მმ, δ=4 მმ, შემენა და მოწყობა ტრანშეაში. ГОСТ 10704-91	გრძ.მ	3	50,00	150,00
11	ბრტყელი სიღრმული ფარი GC30-80g, 1 ვალი (შემუშავება)	მმ	75,0	5,00	375,00
12	ლითონის მიღის, შანდორის და ფარის ღებვა ხრეშოვანი საღებავით ორ ფენათ,	მ ²	2,40	3,00	7,20
13	ამოღებული გრუნტის უკუჩაყრა ქვაბულში ხელით.	მ ³	7	1,00	7,00
14	დარჩენილი გრუნტის მოსწორება ბულდოზებით, 6 მ3	მ ²	25	0,10	2,50
	სულ				1502,64



გ-1 გამანაწილებელზე გასატარებელი ღონისძიებების (1866 გ)

წინასწარი სატენდერო ხარჯთაღრიცხვა №20

N	სამუშაოს დასახელება	განზო მილება	რაოდენობა	ერთეულის ღირებულება	საერთო ღირებულება
1	2	3	4	5	6
1	III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში 0,65 მ ³ ექსკავატორით. ამოღებული გრუნტის გვერდზე დაყრით.	მ ³	900	1,00	900,00
2	III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ქვაბულიში ხელით. ამოღებული გრუნტის გვერდზე დაყრით.	მ ³	14,6	1,00	14,60
3	ტრანშეის ძირის მოსწორება ხელით, მომზადება ხრეშოვანი ფენისათვის.	მ ²	2340	0,10	234,00
4	ხრეშოვანი მომზადების მოწყობა δ=10სმ	მ ³	15	10,00	150,00
5	რკინაბეტონის დარების LPR-4 შეძენა-მოწყობა, 300 ცალი	მ ³	128,9	500,00	64450,00
6	შემამჭიდროვებელი რეზინა, D-40 მმ. (ГОСТ-6465-79) (შეძენა-მონტაჟი)	მ	380,00	5,00	1900,00
7	საძირკვლის ფილა 11-6.5-1 შეძენა-მოწყობა, 271 ცალი	მ ³	7,32	400,00	2928,00
8	ამოღებული გრუნტის უკუჩაყრა ქვაბულში ხელით.	მ ³	200	1,00	200,00
9	დარჩენილი გრუნტის მოსწორება ბულდოზერით, 700 მ3	მ ²	3500	0,10	350,00
10	ცალმხრივ გამშვები ჭის მოწყობა (ტ-7)	ცალი	1	1544,38	1544,38
11	ორმხრივგამშვები ჭის მოწყობა (ტ-15)	ცალი	10	2442,89	24428,90
12	მიღწიდის მოწყობა (ტ-8)	ცალი	2	1226,00	2452,00
	სულ				99551,88

მოხვეულობის ჭების მოწყობა I გამანაწილებელზე (ეწყობა 9 ცალი მოხვეულობის ჭა, წარმოდგენილია ჯამური მოცულობა)

წინასწარი სატენდერო ხარჯთაღრიცხვა №21

N	სამუშაოს დასახელება	განზო მილება	რაოდენობა	ერთეულის ღირებულება	საერთო ღირებულება
1	2	3	4	5	6
1	III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ქვაბულში 0,65 მ ³ ექსკავატორით. ამოღებული გრუნტის გვერდზე დაყრით.	მ ³	74,2	1,00	74,20
2	ქვაბულის ძირის მოსწორება ხელით, მომზადება ხრეშოვანი ფენისათვის.	მ ²	69	0,10	6,90
3	ხრეშოვანი ფენის მოწყობა, სისქით 10 სმ.	მ ³	4,02	10,00	40,20
4	მონოლითური B-15 კლასის ბეტონი, მირი 100 კგ/მ ³	მ ³	10,33	300,00	3099,00

5	მონოლითური B-15 კლასის ბეტონი, კედლების მოსაწყობად.	δ^3	10,991	300,00	3297,00
6	კედლების დამუშავება წასაცხები ჰიდროიზოლაციით ორ ფენად.	δ^2	7,40	3,00	22,20
7	ამოღებული გრუნტის უკუჩაყრა ქვაბულში ხელით.	δ^3	33,9	1,00	33,90
8	დარჩენილი გრუნტის მოსწორება ბულდოზერით, 40,3 მ3	δ^2	200	0,10	20,00
	სულ				6593,40

ორმხრივ გაშვები მოხვეულობის ჭის მოწყობა პკ 4+15; 6+84 ზე;

წინასწარი სატენდერო ხარჯთაღრიცხვა №22

N	სამუშაოს დასახელება	განზო მიღება	რაოდე-ნობა	ერთეულის ღირებულება	საერთო ღირებულება
1	2	3	4	5	6
1	III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ქვაბულიში. 0,65 δ^3 ექსკავატორით. ამოღებული გრუნტის გვერდზე დაყრით.	δ^3	39	1,00	39,00
2	ქვაბულის ძირის მოსწორება ხელით, მომზადება ხრეშოვანი ფენისათვის.	δ^2	11	0,10	1,10
3	ხრეშოვანი ფენის მოწყობა, სისქით 10 სმ.	δ^3	0,8	10,00	8,00
4	მონოლითური B-15 კლასის ბეტონი, ძირის მოსაწყობად.	δ^3	2,70	300,00	810,00
5	მონოლითური B-15 კლასის ბეტონი, კედლების მოსაწყობად.	δ^3	3,00	300,00	900,00
6	მონოლითური B-15 კლასის ბეტონი, კბილის მოსაწყობათ	δ^3	1,00	300,00	300,00
7	კედლების დამუშავება წასაცხები ჰიდროიზოლაციით ორ ფენად.	δ^2	16,00	3,00	48,00
8	შველერის №- 5, 3,2 მ (შემენა-მოწყობა)	38	30,96	2,00	61,92
9	საანკერე არმატურის ღერო A-III კლასი, D=120მ, ც20 სმ, ხვ.-1,2 მ (შემენა-მონტაჟი)	38	15,48	2,00	30,96
10	ლითონის მიღის d=159მმ, δ=4 მმ, შემენა და მოწყობა ტრანშეაში. ГОСТ 10704-91	გრძ.მ	26	50,00	1300,00
11	ბრტყელი სიღრმული ფარი GC30-საყ, 4 ცალი (შემენა-მოწყობა)	38	300,0	5,00	1500,00
12	ლითონის მიღის, შანდორის და ფარის ღებვა ზეთოვანი სარდებავით ორ ფენათ,	δ^2	13,60	3,00	40,80
13	ამოღებული გრუნტის უკუჩაყრა ქვაბულში ხელით.	δ^3	17	1,00	17,00
14	დარჩენილი გრუნტის მოსწორება ბულდოზერით, 22 მ3	δ^2	110	0,10	11,00
	სულ				5067,78



განშტოების შტო-1 გამანაწილებლების და გ-2 გამანაწილებლების რეაბილიტაციის
წინასწარი სატენდერო საობიექტო ხარჯთაღრიცხვა №4

№№	ხარჯთაღ რიცხვის №	ხარჯთაღრიცხვის დასახელება	დირექტორის (ლარი)
1	23	შტო-1 გამანაწილებელზე გასატარებელი ღონისძიებები (1483 გ)	93118,66
2	24	მოხვეულობის ჭების მოწყობა გ-1 გამანაწილებელზე. (ეწყობა 9 ცალი მოხვეულობის ჭა, წარმოდგენილია ჯამური მოცულობა)	5556,80
3	25	ორმხრივგამშვები მოხვეულობის ჭის მოწყობა პკ 00+44	1936,49
4	26	ცალმხრივ გამშვები მოხვეულობის ჭის მოწყობა პკ 0+44; პკ4+10	1522,88
5	27	ორმხრივ გამშვები მოხვეულობის ჭის მოწყობა პკ 8+52, პკ 10+52, პკ 14+04 (ეწყობა 3 ცალი)	7511,82
6	28	ორმხრივ გამშვები მოხვეულობის ჭის მოწყობა პკ 12+75	2568,14
7	29	გ-II გამანაწილებელზე გასატარებელი ღონისძიებები	69154,62
8	30	მოხვეულობის ჭების მოწყობა გ-II გამანაწილებელზე. (ეწყობა 3 ცალი მოხვეულობის ჭა)	2569,00
9	31	ორმხრივ გამშვები მოხვეულობის ჭის მოწყობა პკ 2+06; პკ 3+30-ზე (ეწყობა 2 ცალი მოხვეულობის ჭა)	3606,28
10	32	გ-III გამანაწილებელზე გასატარებელი ღონისძიებები	44136,85
11	33	მოხვეულობის ჭების მოწყობა გ-II გამანაწილებელზე	9618,10
12	34	ორმხრივგამშვები მოხვეულობის ჭის მოწყობა პკ 4+80	2503,89
13	35	გ-IV გამანაწილებლის მოპირკეთება რკინაბეტონის	439422,02
14	36	გამშვებ მოხვეულობის ჭების მოწყობა რკინაბეტონის ლპР-10-	24132,60
15	37	გ-IV გამანაწილებლის პკ 11+25-ზე გ-III გამანაწილებლის სამგდები ჭის მოწყობა.	2653,25
16	38	გ-IV გამანაწილებლის პკ 21+21 - პკ 21+31-ზე საავტომობილო გზის კვეთა	5244,36
17	39	მოხვეულობის ჭის მოწყობა რკინაბეტონის ლპР-10-6 ტიპის დარჩევა	27510,27



18	40	გ-IV გამანაწილებლის პკ 22+15 - პკ 27+50-ზე მოსებული მიღხიდის შეცვლა.	3287,16
19	41	მოხვეულობის ჭების მოწყობა გ-III გამანაწილებულზე. (ეწყობა 5 ცალი მოხვეულობის ჭა)	5476,15
20	42	გ-IV გამანაწილებლის პკ 23+70 - პკ 28+50-ზე მიღხიდის მოწყობა	2684,60
21	43	გ-2 გამანაწილებლის რეაბილიტაცია	14380,04
		სულ	768593,98



გ-I გამანაწილებულზე გასატარებელი ღონისძიებების (1483 გ)
წინასწარი სატენდერო ხარჯთაღრიცხვა №23

N	სამუშაოს დასახელება	განზო მიღება	რაოდენობა	ერთეულის ღირებულება	საერთო ღირებულება
1	2	3	4	5	6
1	III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში 0,65 მ³ ექსკავატორით. ამოღებული გრუნტის გვერდზე დაყრით.	მ³	723	1,00	723,00
2	III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ქვაბულიში ხელით. ამოღებული გრუნტის გვერდზე დაყრით.	მ³	12	1,00	12,00
3	ტრანშეის მირის მოსწორება ხელით, მომზადება ხრეშოვანი ფენისათვის.	მ²	1880	0,10	188,00
4	ხრეშოვანი მომზადების მოწყობა δ=10სმ	მ²	6	10,00	60,00
5	რკინაბეტონის დარების პრ-4 შეძენა-მოწყობა, 241 ცალი	მ³	103,6	500,00	51800,00
6	შემამჭიდროვებული რეზინა, D-40 მმ. (ГОСТ-6465-79) (შეძენა-მოწყობა)	მ	337,00	5,00	1685,00
7	სამირცვლის ფილა II-6.5-1 შეძენა-მოწყობა, 224 ცალი	მ³	6,03	400,00	2412,00
8	ამოღებული გრუნტის უკუჩაფრა ქვაბულში ხელით.	მ³	183	1,00	183,00
9	დარჩენილი გრუნტის მოსწორება ბულდოზერით, 540 მმ	მ²	2700	0,10	270,00
10	ცალმხრივ გამშვები ჭის მოწყობა (ტ-7)	ცალი	5	1544,38	7721,90
11	ორმხრივ გამშვები ჭის მოწყობა (ტ-15)	ცალი	5	2442,89	12214,45
12	მიღხიდის მოწყობა (ტ-8)	ცალი	1	1226,00	1226,00
13	ორმხრივ გამშვები მოხვეულობის ჭა (ტ-14)	ცალი	4	2566,84	10267,36
14	მოხვეულობის ჭის მოწყობა (ტ-16)	ცალი	5	871,19	4355,95
	სულ				93118,66

მოხვეულობის ჭების მოწყობა გ-І გამანაწილებელზე (ეწყობა 9 ცალი მოხვეულობის ჭა, წარმოდგენილია ჯამური მოცულობა)

წინასწარი სატენდერო ხარჯთაღრიცხვა №24

N	სამუშაოს დასახელება	განზო მილება	რაოდე-ნობა	ერთეულის ღირებულება	საერთო ღირებულება
1	2	3	4	5	6
1	III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ქვაბულიში, 0,65 მ ³ ექსკავატორით, ამოღებული გრუნტის გვერდზე დაყრით.	მ ³	46,8	1,00	46,80
2	ქვაბულის ძირის მოსწორება ხელით, მომზადება ხრეშოვანი ფენისათვის.	მ ²	42,5	3,00	127,50
3	ხრეშოვანი ფენის მოწყობა, სისქით 10 სმ.	მ ³	2,42	10,00	24,20
4	მონოლითური B-15 კლასის ბეტონი, ძირის მოსაწყობად.	მ ³	6,43	300,00	1929,00
5	მონოლითური B-15 კლასის ბეტონი, კედლების მოსაწყობად.	მ ³	6,83	300,00	2049,00
6	კედლების დამუშავება წასაცხები ჰიდროიზოლაციით ორ ფენად.	მ ²	40,00	3,00	120,00
7	ამოღებული გრუნტის უკუჩაყრა ქვაბულში ხელით.	მ ³	21,8	1,00	21,80
8	დარჩენილი გრუნტის მოსწორება ბულდოზერით, 25 მ3	მ ²	125	0,10	12,50
9	ტიპიური მილნიდის მოწყობა (ტ-8)	ცალი	1	1226,00	1226,00
	სულ				5556,80

ორმხრივ გამშვები მოხვეულობის ჭის მოწყობა პკ 00+44

წინასწარი სატენდერო ხარჯთაღრიცხვა №25

N	სამუშაოს დასახელება	განზო მილება	რაოდე-ნობა	ერთეულის ღირებულება	საერთო ღირებულება
1	2	3	4	5	6
1	III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ქვაბულიში, 0,65 მ ³ ექსკავატორით, ამოღებული გრუნტის გვერდზე დაყრით.	მ ³	17	1,00	17,00
2	ქვაბულის ძირის მოსწორება ხელით, მომზადება ხრეშოვანი ფენისათვის.	მ ²	5,5	0,10	0,55
3	ხრეშოვანი ფენის მოწყობა, სისქით 10 სმ.	მ ³	0,4	10,00	4,00
4	მონოლითური B-15 კლასის ბეტონი, ძირის მოსაწყობად.	მ ³	1,35	300,00	405,00
5	მონოლითური B-15 კლასის ბეტონი, კედლების მოსაწყობად.	მ ³	1,55	300,00	465,00
6	მონოლითური B-15 კლასის ბეტონი, კედლების მოსაწყობად.	მ ³	0,25	300,00	75,00
7	კედლების დამუშავება წასაცხები ჰიდროიზოლაციით ორ ფენად.	მ ²	8,00	3,00	24,00
8	შვედური №- 5, 3,2 მ (შეძენა-მოწყობა)	ცალი	15,48	2,00	30,96



9	საახცერე პრისტურის ღურული 12, 1-20 სმ, 6-ცალი, 1,6 მ, A-III კლასი	გრძ.მ	7,74	2,00	15,48
10	ლითონის მილის $d=159 \text{ მმ}$, $\delta=4 \text{ მმ}$, შეძენა-მოწყობა ტრანშეაში. ГОСТ 10704-91	გრძ.მ	10	50,00	500,00
11	ბრტყელი სიღრმული ფარი GC30-80y (შეძენა-მონტაჟი)	ვა	75	5,00	375,00
12	ლითონის მილის, შანდორის და ფარის ღებვა ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	ϑ^2	4,5	3,00	13,50
13	ამოღებული გრუნტის უკუჩაყრა ქვაბულში ხელით.	ϑ^3	5	1,00	5,00
14	დარჩენილი გრუნტის მოსწორება ბულდოზერით, 12 მმ	ϑ^2	60	0,10	6,00
სულ					1936,49

ცალმხრივ გამშვები მოხვეულობის ჭის მოწყობა პკ 0+44; პკ 4+10

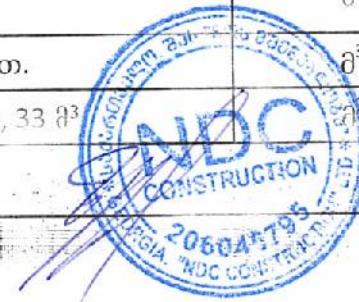
წინასწარი სატენდერო ხარჯთაღრიცხვა №26

N	სამუშაოს დასახელება	განზო მილება	რაოდენობა	ერთეულის ღირებულება	საერთო ღირებულება
1	2	3	4	5	6
1	III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ქვაბულიში. $0,65 \text{ მ}^3$ ექსკავატორით. ამოღებული გრუნტის გვერდზე დაყრით.	ϑ^3	13	1,00	13,00
2	ქვაბულის ძირის მოსწორება ხელით, მომზადება ხრეშოვანი ფენისათვის.	ϑ^2	7	3,00	21,00
3	ხრეშოვანი ფენის მოწყობა, სისქით 10 სმ.	ϑ^3	0,5	10,00	5,00
4	მონოლითური B-15 კლასის ბეტონი, ძირის მოსაწყობად.	ϑ^3	1,3	300,00	390,00
5	მონოლითური B-15 კლასის ბეტონი, კედლების მოსაწყობად.	ϑ^3	1,45	300,00	435,00
6	მონოლითური B-15 კლასის ბეტონი, კბილის მოსაწყობად.	ϑ^3	0,25	300,00	75,00
7	კედლების დამუშავება წასაცხები ჰიდროიზოლაციით ორ ფენად.	ϑ^2	8,00	3,00	24,00
8	შველერი №- 5, 3,2 მ (შეძენა - მოწყობა)	ვა	7,74	2,00	15,48
9	საანკერე არმატურის დერო, A-III კლასი, D=12მმ, G20 სმ, 63-1,2 მ (შეძენა-მონტაჟი)	ვა	1,1	2,00	2,20
10	ლითონის მილის $d=159 \text{ მმ}$, $\delta=4 \text{ მმ}$, შეძენა-მოწყობა ტრანშეაში. ГОСТ 10704-91	გრძ.მ	3	50,00	150,00
11	ბრტყელი სიღრმული ფარი GC30-80y (შეძენა-მონტაჟი)	ვა	75	5,00	375,00
12	ლითონის მილის, შანდორის და ფარის ღებვა ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად.	ϑ^2	2,4	3,00	7,20
13	ამოღებული გრუნტის უკუჩაყრა ქვაბულში ხელით.	ϑ^3	7	1,00	7,00
14	დარჩენილი გრუნტის მოსწორება ბულდოზერით, 6 მმ	ϑ^2	30	0,10	3,00
სულ					1522,88



წინასწარი სატენდერო ხარჯთაღრიცხვა №27

N	სამუშაოს დასახელება	განზო მიღება	რაოდენობა	ერთეულის ღირებულება	საერთო ღირებულება
1	2	3	4	5	6
1	III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ქვაბულიში. 0.65 მ ³ ექსკავატორით. ამოღებული გრუნტის გვერდზე დაყრით.	მ ³	58,5	1,00	58,50
2	ქვაბულის ძირის მოსწორება ხელით, მომზადება ხრეშოვანი ფენისათვის.	მ ²	18	0,10	1,80
3	ხრეშოვანი ფენის მოწყობა, სისქით 10 სმ.	მ ³	1,2	10,00	12,00
4	მონოლითური B-15 კლასის ბეტონი, ძირის მოსაწყობად.	მ ³	3,90	300,00	1170,00
5	მონოლითური B-15 კლასის ბეტონი, კედლების მოსაწყობად.	მ ³	4,35	300,00	1305,00
6	მონოლითური B-15 კლასის ბეტონი, კბილის მოსაწყობათ	მ ³	1,50	300,00	450,00
7	კედლების დამუშავება წასაცხები ჰიდროიზოლაციით ორ ფენად.	მ ²	24,00	3,00	72,00
8	შველერი №- 5, 3,2 მ (შეძენა-მოწყობა)	მ	46,44	2,00	92,88
9	საანკერე არმატურის ღერო D-12, I-20 სმ, 6-ცალი, 1,6 მ, A-III კლასი (შეძენა)	მ	23,22	2,00	46,44
10	ლითონის მიღის d=159 მმ, δ= 4 მმ, შეძენა-მოწყობა ტრანშეაში. ГОСТ 10704-91	გრძ.მ	39	50,00	1950,00
11	ბრტყელი სიღრმული ფარი GC30-80y, 6 ცალი (შეძენა-მონტაჟი)	მ	450,0	5,00	2250,00
12	ლითონის მიღის, შანდორის და ფარის ღებვა ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	მ ²	20,40	3,00	61,20
13	ამოღებული გრუნტის უკუჩაფრა ქვაბულში ხელით.	მ ³	25,5	1,00	25,50
14	დარჩენილი გრუნტის მოსწორება ბულდოზერით, 33 მ ³	მ	165	0,10	16,50
	სულ				7511,82



ორმხრივ გამშვები მოხვეულისთვის ჭის მოწყობა პკ 12+75
წინასწარი სატენდერო ხარჯთაღრიცხვა №28

N	სამუშაოს დასახელება	განზო მიღება	რაოდენობა	ერთეულის ღირებულება	საერთო ღირებულება
1	2	3	4	5	6
1	III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ქვაბულიში. 0,65 მ ³ ექსკავატორით. ამოღებული გრუნტის გვერდზე დაყრით.	მ ³	22	1,00	22,00
2	ქვაბულის ძირის მოსწორება ხელით, მომზადება ხრეშოვანი ფენისათვის.	მ ²	8	0,10	0,80
3	ხრეშოვანი ფენის მოწყობა, სისქით 10 სმ.	მ ³	0,5	10,00	5,00
4	მონოლითური B-15 კლასის ბეტონი, ძირის მოსაწყობად.	მ ³	1,35	300,00	405,00
5	მონოლითური B-15 კლასის ბეტონი, კედლების მოსაწყობად.	მ ³	1,55	300,00	465,00
6	მონოლითური B-15 კლასის ბეტონი, კბილის მოსაწყობათ	მ ³	0,50	300,00	150,00
7	კედლების დამუშავება წასაცხები ჰიდროიზოლაციით ორ ფენად.	მ ²	8,00	3,00	24,00
8	შველერი №- 5, 3,2 მ (შეძენა-მოწყობა)	მ ³	15,48	2,00	30,96
9	საანკერე არმატურის ღერო D-12, I-20 სმ, 6-ცალი, 1,6 მ, A-III კლასი (შეძენა)	მ ³	7,74	2,00	15,48
10	ლითონის მიღის d=159 მმ, δ= 4 მმ, შეძენა-მოწყობა ტრანშეაში. ГОСТ 10704-91	გრძ.მ	13	50,00	650,00
11	შრტყელი სიღრმული ფართ GC30-80y, 2 ცალი (შეძენა-მოწყობა)	მ ³	150,0	5,00	750,00
12	ლითონის მიღის, შანდორის და ფარის ღებვა ზეთოვანი საღებავით ორ ფენათ,	მ ²	6,80	3,00	20,40
13	ამოღებული გრუნტის უკუჩაყრა ქვაბულში ხელით.	მ ³	7	1,00	7,00
14	დარჩენილი გრუნტის მოსწორება შულდოზერით, 15 კვ.მ	მ ²	75	0,30	22,50
	სულ				2568,14



2568,14

გ-II გამანაწილებელზე გასატარებელი ღონისძიებების
წინასწარი სატენდერო ხარჯთაღრიცხვა №29

N	სამუშაოს დასახელება	განზო მიღება	რაოდე-ნობა	ერთეული	საერთო ღირებულება
1	2	3	4	5	6
1	III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში $0,65 \text{ m}^3$ ექსკავატორით. ამოღებული გრუნტის გვერდზე დაყრით.	m^3	520	1,00	520,00
2	III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ქვაბულიში ხელით. ამოღებული გრუნტის გვერდზე დაყრით.	m^3	8,5	3,00	25,50
3	ტრანშეის ძირის მოსწორება ხელით, მომზადება ხრეშოვანი ფენისათვის.	m^2	1348	0,10	134,80
4	ხრეშოვანი მომზადების მოწყობა $\delta=10\text{cm}$	m^3	4,3	10,00	43,00
5	რკინაბეტონის ღარების LP-4 შეძენა-მოწყობა, 174 ცალი	m^3	75,0	500,00	37500,00
6	შემამჭიდროვებელი რეზინა, D-40 მმ. (ГОСТ-6465-79) (შეძენა-მონტაჟი)	m	226,00	5,00	1130,00
7	საძირკვლის ფილა II-6.5-1 შეძენა-მოწყობა, 157 ცალი	ცალი	4,20	400,00	1680,00
8	ამოღებული გრუნტის უკუჩაყრა ქვაბულში ხელით.	m^3	170	1,00	170,00
9	დარჩენილი გრუნტის მოსწორება ბულდოზერით, 358 მ3	m^3	1790	0,30	537,00
10	ორმხრივგამშვები ჭის მოწყობა (ტ-15)	ცალი	7	2442,89	17100,23
11	მოხვეულობის ჭა (ტ-16)	ცალი	3	871,19	2613,57
12	ორმხრივგამშვები მოხვეულობის ჭის მოწყობა (ტ-14)	ცალი	3	2566,84	7700,52
	სულ				69154,62

მოხვეულობის ჭების მოწყობა გ-II გამანაწილებელზე (ეწყობა 3 ცალი მოხვეულობის ჭა)
წინასწარი სატენდერო ხარჯთაღრიცხვა №30

N	სამუშაოს დასახელება	განზო მიღება	რაოდე-ნობა	ერთეულის ღირებულება	საერთო ღირებულება
1	2	3	4	5	6
1	III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ქვაბულიში. $0,65 \text{ m}^3$ ექსკავატორით. ამოღებული გრუნტის გვერდზე დაყრით.	m^3	29	1,00	29,00
2	ქვაბულის ძირის მოსწორება ხელით, მომზადება ხრეშოვანი ფენისათვის.	m^2	27	0,10	2,70
3	ხრეშოვანი ფენის მოწყობა, სისქით 10 სმ.	m^3	1,42	10,00	14,20
4	მონოლითური B-15 კლასის ბეტონი, ძირის მოსაწყობად.	m^3	3,9	300,00	1170,00



5	მონოლიტური B-15 კლასის ბეტონი, კედლების მოსაწყობად.	δ^3	4,20	300,00	160,00
6	კედლების დამუშავება წასაცხები ჰიდროიზოლაციით ორ ფენად.	δ^2	24,00	3,00	72,00
7	ამოღებული გრუნტის უკუჩაყრა ქვაბულში ხელით.	δ^3	13,1	1,00	13,10
8	დარჩენილი გრუნტის მოსწორება ბულდოზერით.	δ^2	80	0,10	8,00
	სულ				2569,00

ორმხრივ გამშვები მოხვეულობის ჭის მოწყობა პკ 2+06; პკ 3+30-ზე (ეწყობა 2 ცალი მოხვეულობის ჭა)

წინასწარი სატენდერო ხარჯთაღრიცხვა №31

N	სამუშაოს დასახელება	განზო მიღება	რაოდენობა	ერთეულის ღირებულება	საერთო ღირებულება
1	2	3	4	5	6
1	III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ქვაბულიში. 0,65 δ^3 ექსკავატორით. ამოღებული გრუნტის გვერდზე დაყრით.	δ^3	44	1,00	44,00
2	ქვაბულის ძირის მოსწორება ხელით, მომზადება ხრეშოვანი ფენისათვის.	δ^2	16	0,10	1,60
3	ხრეშოვანი ფენის მოწყობა, სისქით 10 სმ.	δ^3	1	10,00	10,00
4	მონოლითური B-15 კლასის ბეტონი, ძირის მოსაწყობად.	δ^3	2,7	300,00	810,00
5	მონოლითური B-15 კლასის ბეტონი, კედლების მოსაწყობად.	δ^3	3,10	300,00	930,00
6	მონოლითური B-15 კლასის ბეტონი, კბილის მოსაწყობად.	δ^3	1	300,00	300,00
7	კედლების დამუშავება წასაცხები ჰიდროიზოლაციით ორ ფენად.	δ^2	16,00	3,00	48,00
8	შველერი №- 5, 3,2 მ (შეძენა-მოწყობა)	38	30,96	2,00	61,92
9	საანკერე არმატურის დერო D-12, I-20 სმ, 6-ცალი, 1,6 მ, A-III კლასი	38	15,48	2,00	30,96
10	ლითონის მიღის $d=159$ მმ, $\delta= 4$ მმ, შეძენა-მოწყობა ტრაშებაში. ГОСТ 10704-91	გრძ.მ	26	50,00	1300,00
11	ლითონის მიღის, შანდორის და ფარის ღებვა ზეთოვანის სტენავით ორ ფენად.	δ^2	13,6	3,00	40,80
12	ამოღებული გრუნტის უკუჩაყრა ქვაბულში ხელით.	δ^3	14	1,00	14,00
13	დარჩენილი გრუნტის მოსწორება ბულდოზერით. 30 მ³	δ^2	150	0,10	15,00
	სულ				3606,28



გ-III გამანაწილებელზე გასტურებელი ღონისძიებების
წინასწარი სატენდერო ხარჯთაღრიცხვა №32

N	სამუშაოს დასახელება	განზო მილება	რაოდენობა	ერთეულის ღირებულება	საერთო ღირებულება
1	2	3	4	5	6
1	III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში 0,65 მ ³ ექსკავატორით. ამოღებული გრუნტის გვერდზე დაყრით.	მ ³	326	1,00	326,00
2	III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ქვაბულიში ხელით. ამოღებული გრუნტის გვერდზე დაყრით.	მ ³	5,5	3,00	16,50
3	ტრანშეის მირის მოსწორება ხელით, მომზადება ხრეშოვანი ფენისათვის.	მ ²	848	0,10	84,80
4	ხრეშოვანი ფენის მოწყობა, სისქით 10 სმ.	მ ³	2,75	10,00	27,50
5	რკინაზეტონის ღარების პრ-4 შეძენა-მოწყობა, 109 ცალი	მ ³	47,0	500,00	23500,00
6	შემამჭიდროვებელი რეზინა, D-40 მმ. (ГОСТ-6465-79) (შეძენა-მონტაჟი)	მ	130,00	5,00	650,00
7	საძირკვლის ფილა II-6.5-1 შეძენა-მოწყობა, 97 ცალი	მ ³	2,60	400,00	1040,00
8	ამოღებული გრუნტის უკუჩაყრა ქვაბულში ხელით.	მ ³	126	1,00	126,00
9	დარჩენილი გრუნტის მოსწორება ბულდოზერით, 200 მ ³	მ ²	1000	0,10	100,00
10	ორმხრივ გამშვები ჭის მოწყობა (ტ-15)	ცალი	5	2442,89	12214,45
11	მოხვეულობის ჭა (ტ-16)	ცალი	4	871,19	3484,76
12	ორმხრივ გამშვები მოხვეულობის ჭის მოწყობა (ტ-14)	ცალი	1	2566,84	2566,84
	სულ				44136,85

გ-II გამანაწილებელზე მოხვეულობის ჭების მოწყობის
წინასწარი სატენდერო ხარჯთაღრიცხვა №33

N	სამუშაოს დასახელება	განზო მილება	რაოდენობა	ერთეულის ღირებულება	საერთო ღირებულება
1	2	3	4	5	6
1	III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში 0,65 მ ³ ექსკავატორით. ამოღებული გრუნტის გვერდზე დაყრით.	მ ³	37,8	1,00	37,80

2	III კატეგორიის გრუპით დასუსაცემა ქვემოთ დასრულებული გრუნტის გვერდზე დაყრით.	ϑ^3	35,5	3,00	106,50
3	ხრეშოვანი ფენის მოწყობა, ხისქით 10 სმ.	ϑ^3	1,92	10,00	19,20
4	მონოლითური B-15 კლასის ბეტონი, ძირის მოსაწყობად.	ϑ^3	5,21	300,00	1563,00
5	მონოლითური B-15 კლასის ბეტონი, კედლების მოსაწყობად.	ϑ^3	5,54	300,00	1662,00
6	კედლების დამუშავება წასაცხები ჰიდროიზოლაციით ორ ფენად.	ϑ^2	24,00	3,00	72,00
7	ამოღებული გრუნტის უკუჩაყრა ქვაბულში ხელით.	ϑ^3	16,8	1,00	16,80
8	დარჩენილი გრუნტის მოსწორება ბულდოზერით, 21 ϑ^3	ϑ^2	108	0,10	10,80
9	მილხიდის მოწყობა (ტ-8)	ცალი	5	1226,00	6130,00
	სულ				9618,10

ორმხრივ გამშვები მოხვეულობის ჭის მოწყობის (ϑ^3 4+80)

წინასწარი სატენდერო ხარჯთაღრიცხვა №34

N	სამუშაოს დასახელება	განზო მიღება	რაოდენობა	ერთეულის ღირებულება	საერთო ღირებულება
1	2	3	4	5	6
1	III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ქვაბულიში. 0,65 ϑ^3 ექსკავატორით. ამოღებული გრუნტის გვერდზე დაყრით.	ϑ^3	19,5	1,00	19,50
2	ქვაბულის ძირის მოსწორება ხელით, მომზადება ხრეშოვანი ფენისათვის.	ϑ^2	5,5	0,10	0,55
3	ხრეშოვანი ფენის მოწყობა, ხისქით 10 სმ.	ϑ^3	0,4	10,00	4,00
4	მონოლითური B-15 კლასის ბეტონი, ძირის მოსაწყობად.	ϑ^3	1,30	300,00	390,00
5	მონოლითური B-15 კლასის ბეტონი, კედლების მოსაწყობად.	ϑ^3	1,45	300,00	435,00
6	მონოლითური B-15 კლასის ბეტონი, კბილის მოსაწყობათ	ϑ^3	0,50	300,00	150,00
7	კედლების დამუშავება წასაცხები ჰიდროიზოლაციით მრავებაზე	ϑ^2	8,00	3,00	24,00
8	შვედერი №- 5, 3,2 მ (შეძენა)	38	15,48	2,00	30,96
9	საანკერე არმატურის ღერო D-12, I-20 სმ, 6-ცალი, 1,60, A-III კლასი	38	7,74	2,00	15,48
10	ლითონის მილის d=159 მმ, δ= 4 მმ, შეძენა-მოწყობა დანართის GOST 10704-91	გრძელი	13	50,00	650,00



11	ბრტყელი სიღრმული ფარი GC30-80y, 2 ცალი (შემენა-მონტაჟი)	38	150,0	5,00	750,00
12	დოთონის მიღის, შანდორის და ფარის ღებვა ზეთოვანი საღებავით ორ ფენათ,	გ ²	6,80	3,00	20,40
13	ამოღებული გრუნტის უკუჩაყრა ქვაბულში ხელით.	გ ³	8,5	1,00	8,50
14	დარჩენილი გრუნტის მოსწორება ბულდოზერით, 11 მ ³	გ ²	55	0,10	5,50
	სულ				2503,89

გ-IV გამანაწილებლის, ლპР-10-6 ტიპის რკინაბეტონის დარებით მოპირკეთების
წინასწარი სატენდერო ხარჯთაღრიცხვა №35

N	სამუშაოს დასახელება	განზო მიღება	რაოდენობა	ერთეულის ღირებულება	საერთო ღირებულება
1	2	3	4	5	6
1	საშუალო ბუჩქნარის გაკაფვა	გ ²	4000	0,05	200,00
2	III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ქვაბულიში. 0,65 მ3 ციცხვიანი ექსკავატორით. ამოღებული გრუნტის გვერდზე დაყრით.	გ ³	3900	1,00	3900,00
3	ტრანშების ძირის მოსწორება, ხელით	გ ²	4000	0,10	400,00
4	ხრეშოვანი ფენის მოწყობა, სისქით 10 სმ.	გ ³	400	10,00	4000,00
5	რკინაბეტონის ლპრ-10-6 ტიპის დარების შემენა-მოწყობა ტრანშეაში 1768 ცალი	გ ³	1004	358,57	360004,28
6	შემამჭიდროებელი რეზინა d=60მმ (ГОСТ-6465-79) (შემენა-მონტაჟი)	გრძ.მ	4597	0,50	2298,50
7	მონოლითური B-15 კლასის ბეტონი, გ-IV გამანაწილებლის პკ45+26-ზე კბილის მოსაწყობად	გ ³	0,9	300,00	270,00
8	ამოღებული გრუნტის უკუჩაყრა, ხელით	გ ³	600	1,00	600,00
9	დარჩენილი გრუნტის ადგადზე მოსწორება ბულდოზერით 10 მეტრზე გადაადგილებით. 3300 მ ³	გ ²	16500	0,10	1650,00
10	ტიპიური ცალმხრივ გამშვები ჭა (ტ-10)	ცალი	17	1801,50	30625,50
11	ტიპიური ორმხრივ გამშვები ჭის მოწყობა ლპრ-10-6 ტიპის ღარზე (ტ- 11)	გ	4	3205,70	12822,80
12	მოხვეულობის ჭის მოწყობა (ტ-16)	გ	26	871,19	22650,94
	სულ				439422,02



გამშვებ მოსევეულობის ჯერხ-რკინაბეტონის ქრ-10-6 ტიპის დარზე მოწყობის (ეჭყოთ 12 ცალი ჸა, ქვემოთ მოყვანილი მოცულობები, წარმოდგენს თორმეტივე ჸის მოცულობათა ნაერთს.)

წინასწარი სატენდერო ხარჯთაღრიცხვა №36

№	სამუშაოსა და სახელება	განზომილება	რაოდენობა	ერთეულის ღირებულება	საერთო ღირებულება
1	2	3	4	5	6
1	III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ქვაბულში (ტრანშეაში) 0,65 მ³ ციცხვიანი ექსკავატორით. ამოდებული გრუნტის გვერდზე დაყრიცვა.	მ³	220,5	1,00	220,50
2	ქვაბულის (ტრანშეის) ძირის მოსწორება ხელით.	მ²	164	0,10	16,40
3	ხრუმოვანი ფენის მოწყობა, სისქით 10-სმ.	მ³	7,24	10,00	72,40
4	შველერი №- 5, 127 კგ (შეძენა-მონტაჟი)	0	26,4	10,00	264,00
5	საანკერო არმატურის დერო D-12 მმ, 1-20 მმ, 14,4 მ, A-III კლასი	კბ	132	2,00	264,00
6	ლითონის მიღის d=159 მმ, δ=4 მმ, შეძენა-მოწყობა ტრანშეაში. ГОСТ 10704-91 763,52 კგ	გრძ.მ	36	50,00	1800,00
7	სრტყელი სილიმული ფარი FC30-80y, 12 ცალი (შეძენა-მონტაჟი)	კბ	900	5,00	4500,00
8	ლითონის მიღის, შანდლირის და ფარის დებგა ზეთოვანი საღებავით. ორ ფუნდად.	მ²	29	3,00	87,00
9	მონოლითური B-15 კლასის ბეტონი, ჭის ძირის მოსაწყობად.	მ³	21,03	300,00	6309,00
10	მონოლითური B-15 კლასის ბეტონი, ჭის კედლების მოსაწყობად.	მ³	29,36	300,00	8808,00
11	მონოლითური B-15 კლასის ბეტონი, კბილის მოსაწყობად.	მ³	5,4	300,00	1620,00
12	ამოდებული გრუნტის უკუჩაფრა ხელით.	მ³	121,5	1,00	121,50
13	დარჩენილი გრუნტის ადგილზე მოსწორება ბულდოზერით. 99,5 მ³	მ²	498	0,10	49,80
	სულ				24132,60

გ-IV გამანაშიღებლის 34 11+25 ზე გ-III გამანაშიღებლის ჩამდები ჭის მოწყობის

წინასწარი საგენდერო ხარჯთაღრიცხვა №37

№	სამუშაოს დახახელება	განხორციელება	რაოდენობა	ერთეულის ღირებულება	საერთო ღირებულება
1	2	3	4	5	6
1	III კატეგორიის ართნჩის თამაშების ჭაბუტიშვილთან ს. ზ. 065 ა ³	ა ³	24	1,00	24,00
2	ქვაბულის მირის მოსწორება ხელით.	ა ²	15,5	0,10	1,55
3	ხრეშოვანი ფენის მოწყობა, ხისქით 10-ხა	ა ³	1	10,00	10,00
4	მონოლითური B-15 ქლასის ბუტონი, ჭიბ ძირის მისაწმოვანი	ა ³	25	300,00	750,00

5	მონოლითური B-15 კლასის ბეტონი, ჭის კედლების მოსაწყობად.	მ³	3,8	300,00	1140,00
6	მონოლითური B-15 კლასის ბეტონი, კბილის მოსაწყობად.	მ³	0,45	300,00	135,00
7	შევლერი №-5, 10,6 კგ (შემენა-მონტაჟი)	გ	2,2	10,00	22,00
8	საანკერე არმატურის ღერო D-12@8, 1-20 მმ, 1,2 მ A-III კლასი	კბ	11	2,00	22,00
9	ლითონის მილის d=159 მმ, δ=4 მმ, შემენა-მოწყობა ტრანშეაში. ГОСТ 10704-91. 63,627 კბ	კრძ.გ	3	50,00	150,00
10	ბრტყელი სიდრმული ფარი GC30-80y (შემენა-მონტაჟი)	კბ	75	5,00	375,00
11	ლითონის მილის, შანდორის და ფარის ღებვა ზეთოვანი სალებავით. ორ ფენად.	კვ	2,4	3,00	7,20
12	ამოდებული გრუნტის უკუჩაფრა ხელით.	მ³	9	1,00	9,00
13	დარჩენილი გრუნტის ადგილზე მოსწორება ხელით, 15 მმ	კვ	75	0,10	7,50
	სულ				2653,25

გ-IV გამანაწილებლის პე 21+21 - პე 21+31 ზე საავტომობილო გზის კვეთის
წინასწარი სატენდერო ხარჯთაღრიცხვა №38

Nº	სამუშაოს დასახელება	განზომილება	რაოდენობა	ერთეულის ღირებულება	საერთო ღირებულება
1	2	3	4	5	6
1	ასფალტის საფარის დანგრევა ხელის პნევმ ჩაქუთი, მონგრეული სამშენებლო ნაგვის დატვირტვა ავტოთვითმცლელზე ხელით და ზიდვა 15 კმ ზე.	მ³	1,8	5,00	9,00
2	III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ქვაბულში(ტრანსეაში) 0,65 მ³ ციცხვიანი ექსკავატორით. ამოდებული გრუნტის ვარდზე დაყრით.	მ³	43	1,00	43,00
3	ქვაბულის ძირის მოსწორება ხელით.	კვ	28	3,00	84,00
4	ხრეშოვანი ფენის მოწყობა, სისქით 10-სმ.	მ³	0,2	10,00	2,00
5	მონოლითური B-15 კლასის ბეტონი, სამუშაოს შესრულების მოსაწყობად.	მ³	2,2	300,00	660,00
6	III კლასის არმატურა სათავისისათვის D-6 მმ 14,9 TON I კლასის არმატურა D-6 მმ 5,37 კბ,	კბ	20,28	2,00	40,56



7	ლითონის ფილტრი d-820 მმ, δ=7/8 შექმნა-შორეული ტრანზისტორი ГОСТ 10704-91 № 1403,49 გვ	გრძ.მ	10	350,00	3500,00
8	ლითონის მილის, ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად.	მ²	25	3,00	75,00
9	ამოდებული გრუნტის უკუჩაყრა ხელით.	მ³	9	1,00	9,00
10	დარჩენილი გრუნტის ადგილზე მოსწორება ხელით, 8 მ³	მ²	40	0,10	4,00
11	ამოდებული გრუნტის უკუჩაყრა ბულდოზერით.	მ³	26	0,30	7,80
12	ხრეშოვანი ფენის მოწყობა ტრანზისტო ასფალტის ფენის მოსამზადებელი ფენისათვის, სისქით 40 სმ, 20 სმ შრეებათ	მ³	6	10,00	60,00
13	ასფალტის ფენის აღდგენა, პირველი ფენა 50 მმ, მეორე ფენა 30 მმ.	მ²	15,000	50,00	750,00
	სულ				5244,36

მოხვეულობის ჭის რეინაბეტონის ЛПР-10-6 ტიპის დარზე მოწყობის
წინასწარი სატენდერო სარჯოთადრიცხვა №39

№	სამუშაოს დასახელება	განხომილება	რაოდენობა	ერთეულის ღირებულება	საერთო ღირებულება
1	2	3	4	5	6
1	III გატეგორიის გრუნტის დამუშავება ქვაბულში(ტრანსეაში) 0,65 მ³ ციცხვიანი ექსკავატორით. ამოდებული გრუნტის გვერდზე დაყრით.	მ³	289	1,00	289,00
2	ქვაბულის მირის მოსწორება ხელით.	მ²	259,21	0,10	25,92
3	ხრეშოვანი ფენის მოწყობა, სისქით 10-სმ.	მ³	14,76	10,00	147,60
4	მონოლითური B-15 კლასის ბეტონი, ჭის მირის მოსაწყობა.	მ³	43,6	300,00	13080,00
5	მონოლითური B-15 კლასის ბეტონი, ჭის კედლების მონაკეთებად.	მ³	45,87	300,00	13761,00
6	ამოდებული გრუნტის უკუჩაყრა ხელით.	მ³	124,55	1,00	124,55
7	დარჩენილი გრუნტის ადგილზე მოსწორება	მ²	822	0,10	82,20
	სულ				27510,27



გ-IV გამანაშავილებლის პკ 22+13-ზე - პკ 22+19-ზე არტექტური მიღხიდის შეცვლის
წინასწარი სატენდერო ხარჯთაღრიცხვა №40

№	სამუშაოს დასახელება	განზომილება	რაოდენობა	ერთეულის ღირებულება	საერთო ღირებულება
1	2	3	4	5	6
1	III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ქვაბულში 0,65 მ ³ ციცხვიანი ექსკავატორით. ამოდებული გრუნტის გვერდზე დაყრით.	მ ³	10	1,00	10,00
2	ქვაბულის ძირის მოსწორება ხელით.	მ2	6	0,10	0,60
3	ხრეშოვანი ფენის მოწყობა, სისქით 10-სმ.	მ ³	0,2	10,00	2,00
4	მონოლითური B-15 კლასის ბეტონი, სათავისების მოსაწყობად.	მ ³	2,2	300,00	660,00
5	A III კლასის არმატურა სათავისისათვის D-6 მმ 14,91 კგ, A I კლასის არმატურა D-6 მმ 5,37 კგ,	კგ	20,28	2,00	40,56
6	ლითონის d-820, მმ δ=7მმ მიღის შემენა-მოწყობა არსებული მიღის ტანზი ჰიდრაულიკური წესით. ГОСТ 10704-91.	გრძ.მ.	6	350,00	2100,00
7	ლითონის მიღის, ზეთოვანი სადებავით ორ ცენტ.	მ2	15	31,00	465,00
8	ამოდებული გრუნტის უკუჩაფრა ხელით.	მ ³	8	1,00	8,00
9	დარჩენილი გრუნტის ადგილზე მოსწორება ხელით	მ2	10	0,10	1,00
	სულ				3287,16

გ-III გამანაშავებელზე მოხვეულობის ჭების მოწყობის (ეწყობა 5 ცალი) მოხვეულობის ჭა)
წინასწარი სატენდერო ხარჯთაღრიცხვა №41

№	სამუშაოს დასახელება	განზომილება	რაოდენობა	ერთეულის ღირებულება	საერთო ღირებულება
1	2	3	4	5	6
1	III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ქვაბულში. 0,65 მ ³ ექსკავატორით. ამოდებული გრუნტის გვერდზე დაყრით.	მ ³	47,3	1,00	47,30
2	ქვაბულის ძირის მოსწორება ხელით, მომზადება. ხრეშოვანი ფენისათვის.	მ2	44,5	0,10	4,45



3	ხრეშოვანი ფრენტ მოწყობა, სისქით 10 სმ.		2,42	10,00	10,00
4	მონოლითური B-15 კლასის ბეტონი, ძირის მოსაწყობად.	გ ³	6,51	300,00	1953,00
5	მონოლითური B-15 კლასის ბეტონი, კედლების მოსაწყობად.	გ ³	6,94	300,00	2082,00
6	კედლების დამუშავება წასაცხები ჰიდროზოლაციით ორ ფენად.	გ ²	35,00	3,00	105,00
7	ამოღებული გრუნტის უკუჩაყრა ქვაბულში ხელით.	გ ³	21,1	1,00	21,10
8	დარჩენილი გრუნტის მოსწორება ბულდოზერით, 26,2	გ ²	131	0,10	13,10
9	ტიპიური მილხიდის მოწყობა (ტ-8)	ცალი	1	1226,00	1226,00
	სულ				5476,15

გ-IV გამანაწილებლის პკ 23+70-სა პკ 28+50-ზე მიღხიდის მოწყობის

წინასწარი სარენდერო ხარჯთაღრიცხვა №42

N	სამუშაოს დასახელება	ერთეული	რაოდენობა	ერთეულის ღირებულება	საერთო ღირებულება
1	2	3	4	5	6
1	III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ქვაბულში 0,65 გ ³	გ ³	12	1,00	12,00
2	ქვაბულის ძირის მოსწორება ხელით.	გ2	6	0,10	0,60
3	ხრეშოვანი ფენის მოწყობა, სისქით 10-სმ.	გ ³	0,2	10,00	2,00
4	მონოლითური BB-15 კლასის ბეტონი, სათავისების მოსაწყობად.	გ ³	1,52	300,00	456,00
5	ლითონის d=820მმ, δ=7მმ მიღის შეძენა-მოწყობა ტრანშეაში. ГОСТ 10704-91.	გრძ.მ	6	350,00	2100,00
6	ხრეშოვანი ფენის მოწყობა მიღის თაგზე ხავალი ნაწილის მოსაწყობად, სისქით 40 სმ, 20 სმ შრეებად დატესტირ.	გ ³	6	10,00	60,00
7	ლითონის მიღის, ზეთოვანი სალებავით თაგზე.	გ2	15	3,00	45,00
8	ამოღებული გრუნტის უკუჩაყრა ხელით.	გ ³	8	1,00	8,00
9	დარჩენილი გრუნტის აღგიღზე მოსწორება ხელით	გ ²	10	0,10	1,00
	სულ				2684,60



გ-2 გამანაწილებლის რეაბილიტაციის
წინასწარი სატენდერო ხარჯთაღრიცხვა №43

N	სამუშაოს დასახელება	განზო მიღება	რაოდე-ნობა	ერთეულის ღირებულება	საერთო ღირებულება
1	2	3	4	5	6
1	არხის ტრასის გაწმენდა ბუჩქნარისა და ეკალბარდებისაგან ხელით შეგროვება და დაწვა	მ ²	2660	0,05	133,00
2	მიწის არხის გაწმენდა 0,256 მ ³ ჩამჩის მოცულობის ექსკავატორით მიწის გვერდზე დაყრით II ჯგ. გრუნტში	მ ³	260	1,00	260,00
3	არხის კვეთის დამუშავება III ჯგ. გრუნტში ხელით საპროექტო ნიშნულამდე მიწის გვერდზე დაყრით	მ ³	100	3,00	300,00
4	არხის ბერმაზე დარჩენილი გრუნტის მოსწორება ბულდოზერით მიწის გვერდზე გადაწევით	მ ³	360	0,30	108,00
5	არხის გვერდით არსებული საექსპლოატაციო გზის მოშანდაკება ბულდოზერით 4,0 მ სიგანით	მ ²	2660	0,10	266,00
6	მოეწყოს ორმხრივი წყალგამშვები ღია არხიდან (ტ-4)	მ	6	1675,44	10052,64
7	ბოლოწყალსაგდები (ტ-5)	მ	1	3260,40	3260,40
სულ					14380,04

სათავის წყალგამშვები II რიგის გამანაწილებლებისათვის

წინასწარი სატენდერო ხარჯთაღრიცხვა №ტ-1

N	სამუშაოს დასახელება	განზო მიღება	რაოდე-ნობა	ერთეულის ღირებულება	საერთო ღირებულება
1	2	3	4	5	6
1	დამუშავდეს ქვაბული II ჯგ. გრუნტში 0,25 მ ³ ჩამჩის მოცულობის ექსკავატორით გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ ³	80	1,00	80,00



2	იგივე III ჯგ. გრუნტში წყალგამშვები ჭიხათვის	მ³	20	1,00	20,00
3	დამუშავდეს ტრანშეი III ჯგ. გრუნტში 0,25 მ³ ჩამჩის მოცულობის ექსკავატორით გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ³	22	1,00	22,00
4	მიწის სამუშაოები III ჯგ. გრუნტში ხელით	მ³	5	3,00	15,00
5	მიწის უკუჩაყრა ხელით კედლების გარშემო	მ³	15	1,00	15,00
6	იგივე ბულდოზერით მიწის ჩაყრა ტრანშეაში	მ³	20	0,30	6,00
7	დარჩენილი გრუნტის ადგილზე მოსწორება ბულდოზერით, 92 მ³	მ²	460	0,10	46,00
8	ფოლადის მილი d=325 მმ, δ=5 მმ შეძენა-ჩაეწყობა ტრანშეაში, ბიტუმის იზოლაციით	მ	8	100,00	800,00
9	წყალგამშვები ჭის კედლების დაბეტონება B-15 კლასის მონოლითური ბეტონით	მ³	23,4	300,00	7020,00
10	იგივე ძირი	მ³	4,35	300,00	1305,00
11	დამონტაჟდეს ზედაპირული ფარი PC 100-100, 2ცალი კომპლექტით წყალგამშვებ ჭაში (შეძენა)	მ²	268	5,00	1340,00
12	დამონტაჟდეს ფსკერული ფარი GC 40-40, 1ცალი კომპლექტით წყალგამშვებ ჭაში (შეძენა)	მ²	103	5,00	515,00
13	ფარების შეღებვა ზეთოვანი საღებავით	მ²	9	3,00	27,00
14	ფართან მისასვლელი რკინაბეტონის ფილა ზომით 1,9x1,0x0,12 , 2 ცალ (შეძენა-მონტაჟი)	მ³	0,5	500,00	250,00
15	დაბეტონდეს წყალგამშვები ჭის კედლები B-15 კლასის მონოლითური ბეტონით	მ³	5,46	300,00	1638,00
16	იგივე ძირის 30 სმ სისქით	მ³	1,35	300,00	405,00
17	დაყენდეს ჭაში წყალმზომი ტრაპეციული კეტის ფოლადის ფურცელი, ძირის სიგანე 64 სმ	მ²	24	2,00	48,00
18	დაყენდეს ჭაში ლითონის ლარტყა 1,2 მ სიმაღლით	მ	1,5	10,00	15,00
	სულ				13567,00



დოკუმენტით მრწყველებში წყალგამშვების მოწყობის
წინამდებარი სატენდერო ხარჯთაღრიცხვა №ტ-2

N	სამუშაოს დასახელება	განზო მიღება	რაოდე-ნობა	ერთეულის ღირებულება	საერთო ღირებულება
1	2	3	4	5	6
1	დამუშავდეს ტრანშეი III ჯგ.გრუნტში 0,25 მ³ ჩამჩის მოცულობის ექსკავატორით გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ³	24	1,00	24,00
2	მიწის სამუშაოები ხელით III ჯგ. გრუნტში წყალგამშვების	მ³	3	3,00	9,00
3	მიწის უკუჩაყრა ტრანშეაში ბულდოზერით	მ³	23	0,30	6,90
4	მიწის უკუჩაყრა ხელით კედლების გარშემო	მ³	4	1,00	4,00
5	ფოლადის მილი d=219 მმ, δ=5 მმ შეძენა-ჩაეწყობა ტრანშეაში, ბიტუმის იზოლაციით	მ	8	70,00	560,00
6	წყალგამშვების კედლების დაბეტონება B-15 კლასის მონოლითური ბეტონით	მ³	3,9	300,00	1170,00
7	ივივე მიზი B-15 კლასის მონოლითური ბეტონით სისქით 15 სმ	მ³	0,5	300,00	150,00
8	ბეტონის კბილი მიღსადენის ბოლოში B-15 კლასის მონოლითური ბეტონით	მ³	1,4	300,00	420,00
9	ქვით მოკირწყვლა	მ³	3	30,00	90,00
10	ნაგებობის ქვეშ ხრეშის საფუძველი 10 სმ სისქით	მ³	0,5	10,00	5,00
11	ფსკურული დარის GC 30-30, 1გალი კომპლიქტით	ლ	88	5,00	440,00
12	ფარების შეღებვა ზეთოვანი სადებავით	მ²	2	3,00	6,00
	სულ				2884,90

დროებით მრწყველებში მიღის გარეშე წყალგამშვების მოწყობის

წინამდებარი სატენდერო ხარჯთაღრიცხვა №ტ-3

N	სამუშაოს დასახელება	განზო მიღება	რაოდე-ნობა	ერთეულის ღირებულება	საერთო ღირებულება
1	2	3	4	5	6
1	მიწის სამუშაოები ხელით III ჯგ. გრუნტში წყალგამშვების სათავისის სამირკველის მოსაწყობად	მ³	3	1,00	3,00
2	მიწის უკუჩაყრა ხელით კედლების გარშემო	მ³	3	1,00	3,00



3	წყალგამშვების კედლების დაბეტონერი B-15 კლასის მონოლითური ბეტონით	მ³	3,97	300,00	1170,00
4	იგივე მირი B-15 კლასის მონოლითური ბეტონით სისქით 15 სმ	მ³	0,5	300,00	150,00
5	ბეტონის კბილი მიღსადენის ბოლოში B-15 კლასის მონოლითური ბეტონით	მ³	1,4	300,00	420,00
6	ქვით მოკირწყვლა	მ³	3	30,00	90,00
7	ნაგებობის ქვეშ ხრეშის საფუძველი 10 სმ სისქით	მ³	0,5	10,00	5,00
8	(შეძენა-დამონტაჟება) ფსკერული ფარი GC 30-30, 1ცალი კომპლექტით	მშ	88	5,00	440,00
9	ფარების შეღებვა ზეთოვანი საღებავით	მ²	2	3,00	6,00
10	არსებული და დაშლილი სათავისის დემონტაჟი ხელით (ბეტონი)	მ³	1	5,00	5,00
11	დეფორმირებული ფარის დემონტაჟი	მშ	60	0,20	12,00
	სულ				2304,00

ტრაპეციული არხიდან ორმხრივი წყალგამშვები
წინასწარი სატენდერო ხარჯთაღრიცხვა №ტ-4

N	სამუშაოს დასახელება	განზო მიღება	რაოდენობა	ერთეულის ღირებულება	საერთო ღირებულება
1	2	3	4	5	6
1	დამუშავდეს ქვაბული III ჯგ. გრუნტში 0,25 მ³ ჩამჩის მოცულობის ექსკავატორით მიწის გვერდზე დაყრით	მ³	2	1,00	2,00
2	დამუშავდეს ტრანშეი III ჯგ. გრუნტში 0,25 მ3 ჩამჩის მოცულობის ექსკავატორით მიწის გვერდზე დაყრით	მ³	4	1,00	4,00
3	იგივე ხელით	მ³	1	3,00	3,00
4	მიწის უკუჩაყრა კედლების გარშრო ხელით	მ³	1	1,00	1,00
5	მიწის უკუჩაყრა ბულდოზერით	მ³	4	0,30	1,20
6	იგივე ხელით	მ³	2	1,00	2,00
7	ჭის მირის მოწყობა B-15 კლასის ბეტონით	მ³	0,77	300,00	231,00
8	ჭის კედლების მოწყობა B-15 კლასის ბეტონით	მ³	0,53	300,00	159,00
9	ხრეშის საფუძნის მოწყობა δ=10სმ	მ³	0,7	10,00	7,00
10	N5 შველერი, 1,2 მ	მშ	5,62	2,00	11,24



11	ფსკერული ფარის GC 30-100 შექმნა ბეტონურა 2 ცალი	38	1,00	3,00	10,00
12	ფოლადის მილი d=150 მმ, δ=4 მმ შეძენა-ჩაეწყობა ტრანშეაში	გ	6.	50,00	300,00
13	ბეტონის კბილის B-15 კლასის ბეტონით მოწყობა ორ ადგილას	მ³	0,6	300,00	180,00
14	ფარების შეღებვა ზეთის საღებავით	მ²	2	3,00	6,00
15	ფოლადის მილს გაუკეთდეს კოროზიის საწინაღმდეგო იზოლაცია	გ	6	3,00	18,00
	სულ				1675,44

ღია არხიდან ბოლო წყალსაგდების
წინასწარი სატენდერო ხარჯთაღრიცხვა №ტ-5

N	სამუშაოს დასახელება	განხო მილება	რაოდენობა	ერთეულის ღირებულება	საერთო ღირებულება
1	2	3	4	5	6
1	ქვაბულის დამუშავება III ჯგ.გრუნტში 0,25 მ³ ჩამჩის	მ³	17	1,00	17,00
2	იგივე ტრანშეის დამუშავება III ჯგ. გრუნტში	მ³	22	1,00	22,00
3	მიწის სამუშაოები III ჯგ.გრუნტში ხელით	მ³	4	3,00	12,00
4	მიწის უკუჩაყრა ხელით კედლების გარშემო	მ³	3	1,00	3,00
5	იგივე ბულდოზერიღ მიწის 20 მ-ზე გადაწევით	მ³	40	0,30	12,00
6	ხრეშის საფენი ჭის ძირში 15 სმ სისქით	მ³	0,8	10,00	8,00
7	ჭის კედლების დაბეტონება B-15 კლასის მონოლითური ბეტონით	მ³	6,4	300,00	1920,00
8	იგივე ძირის B-15 კლასის მონოლითური ბეტონით	მ³	0,5	300,00	150,00
9	ფოლადის მილი d=325 მმ, σ=500 შეძენა-ჩაეწყობა ტრანშეაში ბიტუმის იზოლაციით	გ	10	100,00	1000,00
10	არხის გასწვრივ არსებული გზის სავალი ნაწილის აღდგენა ხრეშის ოპტიმალური ნარევით 12 სმ სისქით, 14, 16, 18 გზის აღდგენა მოეწყობა საგზაო მანქანების კომპლექსით 2066AEP-5	მ²	97	1,20	116,40
	სულ				3260,40

წყალგამსკები ტემპბორავით ბარათანთ არხზე პ378+22; პ3136+23; პ3142+80; პ3152+59

წინასწარის ფორმები ხარჯთაღრიცხვა №ტ-6

N	სამუშაოს დასახელება	განზო მილება	რაოდენობა	ერთეულის ღირებულება	საერთო ღირებულება
	2	3	4	5	6
1	ქვაბულის დამუშავება III ჯგ-გრუნტში 0,25 მ3 ჩამჩის მოცულობის ექსკავატორით გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ3	15	1,00	15,00
2	იგივე ტრანშეის დამუშავება	მ3	8	1,00	8,00
3	მიწის სამუშაოები III ჯგ-გრუნტში ხელით ლენტური საძირკველის მოსაწყობათ	მ3	5	3,00	15,00
4	მიწის უკუჩაყრა ხელით კედლების გარშემო	მ3	5	1,00	5,00
5	მიწის უკუჩაყრა ტრანშეაში ბულდოზერით	მ3	8	0,30	2,40
6	დარჩენილი გრუნტის ადგილზე მოსწორწბა ბულდოზერით, 15 მ3	მ2	75	0,10	7,50
7	ხრეშის საფენი ნაგებობის ქვეშ 15 სმ სისქით	მ3	3	10,00	30,00
8	შემტბორავი ჭის საძირკველის მოწყობა B-15 კლასის მონოლითური ბეტონით	მ3	3,9	300,00	1170,00
9	იგივე კედლები B-15 კლასის მონოლითური ბეტონით	მ3	5,5	300,00	1650,00
10	ჭის ძირის დაბუტონება 20 სმ სისქით B-15 კლასის მონოლითური ბეტონით	მ3	2	300,00	600,00
11	ბეტონის კბილის მოწყობა B-15 კლასის მონოლითური ბეტონით	მ3	0,7	300,00	210,00
12	ფართან მისასვლელი რკინაბეტონის ფილა ზომით 1,9x1x0,12 მ, 2 ცალი არმატურა 59 კგ/მ3 A-I კლასი	მ3	0,45	400,00	180,00
13	ზედაპირული ფარის PC 100-100, შეძენა-დამონტაჟება 1ცალი კომპლექტით	მ3	116	5,00	580,00
14	(შეძენა-დამონტაჟება) ფსკერული ფარი GC 30-100 კომპლექტით	მ3	88	5,00	440,00
15	ფოლადის მილის d=219 მმ, σ=40მ შეძენა-მოწყობა ტრანშეაში ნორმალური ბიტუმის იზოლაციით	მ	5	70,00	350,00
16	ფარების შეღებვა ზეთოვანი საღებავით	მ2	7	3,00	21,00
	სულ				5283,90



დარიდან ცალმართვი გამშვები ტიპით საჭირო მოწყობის

წინასწარი სატენდერო ხარჯთაღრიცხვა №ტ-7

N	სამუშაოს დასახელება	განზო მიღება	რაოდე-ნობა	ერთეულის ღირებულება	საერთო ღირებულება
1	2	3	4	5	6
1	III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ქვაბულიში. 0.65 მ ³ ექსკავატორით. ამოღებული გრუნტის გვერდზე დაყრით.	მ ³	9	13,00	117,00
2	ქვაბულის ძირის მოსწორება ხელით, მომზადება ხრეშოვანი ფენისათვის.	მ ²	3,5	1,00	3,50
3	ხრეშოვანი ფენის მოწყობა, სისქით 10 სმ.	მ ³	0,35	10,00	3,50
4	მონოლითური B-15 კლასის ბეტონი, ძირის მოსაწყობად.	მ ³	1,1	300,00	330,00
5	მონოლითური B-15 კლასის ბეტონი, კედლების მოსაწყობად.	მ ³	1,45	300,00	435,00
6	მონოლითური B-15 კლასის ბეტონი, კბილის მოსაწყობათ	მ ³	0,25	300,00	75,00
7	კედლების დამუშავება წასაცემით ჰიდროტოლაციით ორ ფენად.	მ ²	8	3,00	24,00
8	ლითონის მიღის d=159მმ, δ=4მმ შეძენა-მოწყობა ტრანშეაში. ГОСТ 10704-91	მ	3	50,00	150,00
9	შველერი №- 5, 1,6 მ (შეძენა-მონტაჟი)	მმ	7,74	2,00	15,48
10	საანკერე არმატურის დერო D-12, I-20 სმ, 6-ცალი, 1,2 მ, 1,2მ, A-III კლასი	მმ	1,1	2,00	2,20
11	ბრტყელი სიღრმული ფარი FC30-80y (შეძენა-მონტაჟი)	კბ	75	5,00	375,00
12	ლითონის მიღის, შანდორის და ფარის ღერძა ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	მ ²	2,4	3,00	7,20
13	ამოღებული გრუნტის უკუჩაჭრა ქვაბულში ხელით.	მ ³	4	1,00	4,00
14	დარჩენილი გრუნტის მოსწორება ბულდოზერით, 5 მ3	მ ²	25	0,10	2,50
	სულ				1544,38

გ-3-ზე ტიპიური მიღებიდის მოწყობის
წინასწარი სატენდერო ხარჯთაღრიცხვა №ტ-8

N	სამუშაოს დასახელება	განზო მიღება	რაოდე-ნობა	ერთეულის ღირებულება	საერთო ღირებულება
1	2	3	4	5	6
1	III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ქვაბულიში. 0.65 მ ³ ექსკავატორით. ამოღებული გრუნტის გვერდზე დაყრით.	მ ³	10	1,00	10,00



1	ქვაბულის მირის მოსწორება ხელით, მომზადება ხრეშოვანი ფენისათვის.	θ^2	9	3,00	27,00
3	ხრეშოვანი ფენის მოწყობა, სისქით 10 სმ. გზის საფარის აღსადგენათ სისქით 20 სმ.	θ^3	0,15	10,00	1,50
4	მონოლიტური B-15 კლასის ბეტონი, კედლის მოსაწყობად.	θ^3	1,7	300,00	510,00
5	კედლების დამუშავება წასაცხები ჰიდროიზოლაციით ორ ფენად.	θ^2	10	3,00	30,00
6	ლითონის მილის d=325 მმ, δ= 5 მმ, შეძენა-მოწყობა ტრანშეაში. ГОСТ 10704-91	გრძ.მ	6	100,00	600,00
7	ლითონის მილის ღებვა ზეთოვანი საღებავით ორ ფენათ,	θ^2	6,5	3,00	19,50
8	გზის საფარის აღსადგენა ხრეშით სისქით 20 სმ.	θ^3	2	10,00	20,00
9	ამოდებული გრუნტის უკუჩაურა ქვაბულში ხელით.	θ^3	6	1,00	6,00
10	დარჩენილი გრუნტის მოსწორება ბულდოზერით, 4 მ ³	θ^2	20	0,10	2,00
	სულ				1226,00



ЛПР-10-6 ტიპის ღარზე ტიპიური ცალმხრივ გამშევი ჭის მოწყობის

წინასწარი სატენდერო ხარჯთაღრიცხვა № ტ-10

№	სამუშაოს დასახელება	განხილვება	რაოდენობა	ერთეულის ღირებულება	საერთო ღირებულება
1	2	3	4	5	6
1	III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ქვაბულში (ტრანშეაში) 0,65 მ ³ ციცხვიანი ექსკავატორით. ამოდებული გრუნტის გვერდზე დაყრით.	θ^3	12	1,00	12,00
2	III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ხელით	θ^2	1,5	3,00	4,50
3	ქვაბულის (ტრანშეის) ძირის მოსწორება ხელით.	θ^2	10	0,10	1,00
4	ხრეშოვანი ფენის მოწყობა, სისქით 10-სმ.	θ^3	0,7	10,00	7,00
5	შველერი №- 5,10,6 კგ (შეძენა-მონტაჟი)	θ	2,2	10,00	22,00
6	საანკერე არმატურის დერო D-12 მმ, I-20 მმ, 1,2 მ, A-III კლასი	$\theta\delta$	11	2,00	22,00
7	ლითონის მილის d=219მმ, δ=4 მმ შეძენა-მოწყობა ტრანშეაში. ГОСТ 10704-91	გრძ.მ	3	70,00	210,00

	ბრტყელი სიღრმული ფარი GC30-80y (მონტაჟი)	კბ	175,00	5,00	375,00
8	ლითონის მილის, შანდორის და ფარის დებვა ზეთოვანი საღებავით. ორ ფენად.	გ2	2,4	3,00	7,20
9	მონოლითური B-15 კლასის ბეტონი, ჭის ძირის მოსაწყობად.	გ3	1,32	300,00	396,00
10	მონოლითური B-15 კლასის ბეტონი, ჭის ძირის მოსაწყობად.	გ3	2	300,00	600,00
11	მონოლითური B-15 კლასის ბეტონი, ჭის კედლების მოსაწყობად.	გ3	0,45	300,00	135,00
12	მონოლითური B-15 კლასის ბეტონი, კბილის მოსაწყობად.	გ3	6	1,00	6,00
13	ამოდებული გრუნტის უბუჩაყრა ხელით.	გ2	38	0,10	3,80
14	დარჩენილი გრუნტის ადგილზე მოსწორება ხელით				1801,50
	სულ				

რკინაბეტონის ლპრ-10-6 ჩიპის დარზე ტიპიური ორმხრივ გამშვები ჭის მოწყობის
წინასწარი სატენდერო ხარჯთაღრიცხვა № ტ-11

Nº	სამუშაოს დასახელება	ერთ. განზ.	რაოდენობა	ერთეულის ღირებულება	საერთო ღირებულება
1	2	3	4	5	6
1	III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ქვაბულში(ტრანსეაში)	გ3	23	1,00	23,00
2	III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ხელით	გ3	2,5	3,00	7,50
3	ქვაბულის(ტრანსეის) ძირის მოსწორება ხელით.	გ2	18	0,10	1,80
4	ხრეშოვანი ფენის მოწყობა, სისქით 10-სშ.	გ3	0,7	10,00	7,00
5	შველერი № 5, 10,5 კბ (შეძენა მონტაჟი)	გ	2,2	10,00	22,00
6	საანკერე არმატურის ღერო A-III კლასი, D=12 მმ, ც.2038, 6ც.1,2გ. (შეძენა)	გბ	11	2,00	22,00
7	ლითონის მილის d=219 მმ δ=4 მმ შეძენა-მოწყობა ტრანშეაში. ГОСТ 10704-91. 318,13 კბ	გრძ.გ	15	70,00	1050,00
8	ბრტყელი სიღრმული ფარი GC30-80y (შეძენა-მონტაჟი)	გბ	150	5,00	750,00
9	ლითონის მილის, შანდორის და ფარის დებვა ზეთოვანი საღებავით. ორ ფენად.	გ2	15	3,00	45,00
10	მონოლითური B-15 კლასის ბეტონი, ჭის ძირის მოსაწყობად	გ3	1,32	300,00	396,00
11	მონოლითური B-15 კლასის ბეტონი, ჭის კედლების მოსაწყობად	გ3	2	300,00	600,00



12	მონოლიტური B-15 კლასის ბეტონი, გადაფის მოსაწყობად.	83	0,9	300,00	270,00
13	ამოლებული გრუნტის უკუჩაყრა ხელით.	83	4	1,00	4,00
14	ამოლებული გრუნტის უკუჩაყრა ბულდოზერით.	83	17	0,30	5,10
15	დარჩენილი გრუნტის აღგილზე მოსწორება ხელით, 4,5 მ³	82	23	0,10	2,30
	სულ				3205,70

ცალმხრივი გამშვების და მიღხიდის მოწყობის
წინასწარი სატენდერო ხარჯთაღრიცხვა №ტ-12

N	სამუშაოს დასახელება	განზო მიღება	რაოდე-ნობა	ერთეულის ღირებულება	საერთო ღირებულება
1	2	3	4	5	6
1	III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ქვაბულიში. 0,65 მ³ ექსკავატორით. ამოლებული გრუნტის გვერდზე დაყრით.	მ³	20	1,00	20,00
2	ქვაბულის ძირის მოსწორება ხელით. მომზადება ხრეშოვანი ფენისათვის.	მ²	15	0,10	1,50
3	ხრეშოვანი ფენის მოწყობა, სისქით 10 სმ.	მ³	0,6	10,00	6,00
4	მონოლიტური B-15 კლასის ბეტონი, ძირის მოსაწყობად.	მ³	1	300,00	300,00
5	მონოლიტური B-15 კლასის ბეტონი, კედლების მოსაწყობად.	მ³	2,4	300,00	720,00
6	მონოლიტური B-15 კლასის ბეტონი, კბილის მოსაწყობათ	მ³	0,25	300,00	75,00
7	კედლების დამუშავება წასაცხები ჰიდროიზოლაციით ორ ფენად.	მ²	9	3,00	27,00
8	ლითონის მიღის d=325 მმ, გ=5 მმ, შეძენა-მოწყობა ტრანშეაში. OCT 10704-91	გრძ.მ	6	100,00	600,00
9	ლითონის მიღის d=159 მმ, გ=4 მმ, შეძენა-მოწყობა ტრანშეაში. ГОСТ 10704-91	გრძ.მ	8	50,00	400,00
10	ბრტყელი სიღრმული ფარი GC30-80y, 2 ცალი (შეძენა-მონტაჟი)	მბ	150	5,00	750,00
11	ლითონის მიღის და ფარის ღებულობაზე ზეთოვანი საღებავით ორ ფენით,	მ²	12	3,00	36,00
12	გზის საფარის აღსაღენება ხრეშით სისქით 20 სმ.	მ³	2	10,00	20,00
14	დარჩენილი გრუნტის მოსწორება ბულდოზერით, 12 მ³	მ²	60	0,10	6,00
	სულ				2961,50



გ-1-ზე ორისტონის წარმოშვების და მიღხილის მოწყობის (პკ 10149-32101133)
წინასწარი სატენდერო ხარჯთაღრიცხვა №ტ-13

N	სამუშაოს დასახელება	განზო მიღება	რაოდე-ნობა	ერთეულის ღირებულება	საერთო ღირებულება
1	2	3	4	5	6
1	III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ქვაბულიში. 0,65 მ ³ ექსკავატორით. ამოღებული გრუნტის გურდზე დაყრით.	მ ³	22	1,00	22,00
2	ქვაბულის მირის მოსწორება ხელით, მომზადება ხრეშოვანი ფენისათვის.	მ ²	17	0,10	1,70
3	ხრეშოვანი ფენის მოწყობა, სისქით 10 სმ	მ ³	0,6	10,00	6,00
4	მონოლითური B-15 კლასის ბეტონი, მირის მოსაწყობად.	მ ³	1	300,00	300,00
5	მონოლითური B-15 კლასის ბეტონი, კედლების მოსაწყობად.	მ ³	2,40	300,00	720,00
6	მონოლითური B-15 კლასის ბეტონი, კბილის მოსაწყობათ	მ ³	0,50	300,00	150,00
7	კედლების დამუშავება წასაცხები ჰიდროზოლაციით ორ ფენად.	მ ²	9,00	3,00	27,00
8	ლითონის მიღის d=325 მმ, δ=5 მმ, შეძენა-მოწყობა ტრანშეაში. ГОСТ 10704-91	გრძ.მ	6	100,00	600,00
9	ლითონის მიღის d=159 მმ, δ=4 მმ, შეძენა-მოწყობა ტრანშეაში. ГОСТ 10704-91	გრძ.მ	13	50,00	650,00
10	ბრტყელი სიღრმული ფარი GC30-80y, 3 ცალი (შეძენა-მოწყობა)	კბ	225,0	5,00	1125,00
11	ლითონის მიღის და ფარის ღებვა ზეთოვანი საღებავით ორ ფენათ,	მ ²	14,00	3,00	42,00
12	გზის საფარის აღდგენა ხრეშით სისქით 20 სმ.	მ ³	2,00	10,00	20,00
13	ამოღებული გრუნტის უკუჩაყრა ქვაბულში ხელით.	მ ³	12	1,00	12,00
14	დარჩხენდებული გრუნტის მოსწორება ბულდოზერით, 10 მმ	მ ²	50	0,10	5,00
	სულ				3680,70



ტიპიური ორმისრივ გამშვები მოხვეულობის ჭის მოწყობა პკ 6+84
წინასწარი სატენდერო ხარჯთაღრიცხვა №ტ-14

N	სამუშაოს დასახელება	განზო მიღება	რაოდე-ნობა	ერთეულის ღირებულება	საერთო ღირებულება
1	2	3	4	5	6
1	III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ქვაბულიში. 0,65 მ ³ ექსკავატორით. ამოღებული გრუნტის გურდზე დაყრით.	მ ³	20	1,00	20,00
2	ქვაბულის მირის მოსწორება ხელით, მომზადება ხრეშოვანი ფენისათვის.	მ ²	5,5	3,00	16,50
3	ხრეშოვანი ფენის მოწყობა, სისქით 10 სმ.	მ ³	0,4	10,00	4,00

4	მონოლითური B-15 კლასის ბეტონი, ძირის შროვებად.	m^3	1,35	300,00	405,00
5	მონოლითური B-15 კლასის ბეტონი, კედლების მოსაწყობად.	m^3	1,55	300,00	465,00
6	მონოლითური B-15 კლასის ბეტონი, კბილის მოსაწყობათ	m^3	0,50	300,00	150,00
7	კედლების დამუშავება წასაცხები ჰიდროიზოლაციით ორ ფენად.	m^2	8,50	3,00	25,50
8	შველერი №- 5, 3,2 მ (შეძენა-მონტაჟი)	38	15,48	2,00	30,96
9	საანკერე არმატურის ღერო d-12მმ, 6-ცალი, 1,6 მ, A-III კლასი (შეძენა-მონტაჟი)	38	7,74	2,00	15,48
10	ლითონის მილის d=159 მმ, δ=4 მმ, შეძენა-მოწყობა ტრანშეაში. ГОСТ 10704-91	გრძ.მ	13	50,00	650,00
11	ბრტყელი სიღრმული ფარი ГС30-80γ, 2 ცალი (შეძენა-მონტაჟი)	კბ	150,0	5,00	750,00
12	ლითონის მილის, შანდორის და ფარის ღებვა ზეთოვანი საღებავით ორ ფენათ,	m^2	6,80	3,00	20,40
13	ამოღებული გრუნტის უკუჩაყრა ქვაბულში ხელით.	m^3	8	1,00	8,00
14	დარჩენილი გრუნტის მოსწორება ბულდოზერით, 12 მ ³	m^2	60	0,10	6,00
	სულ				2566,84

ტიპიური ორმხრივ გამშვები ჭის მოწყობის
წინასწარი სატენდერო ხარჯთაღრიცხვა №ტ-15

N	სამუშაოს დასახელება	განზო მილება	რაოდენობა	ერთეულის ღირებულება	საერთო ღირებულება
1	2	3	4	5	6
1	III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ქვაბულიში. 0,65 მ ³ ექსკავატორით. ამოღებული გრუნტის გვერდზე დაყრით.	m^3	19	1,00	19,00
2	ქვაბულის ძირის მოსწორება ხელით, მომზადება სრემოვანი ფენისათვის.	m^2	5,5	0,10	0,55
3	სრემოვანი ფენის მოწყობა, სისქით 10 სმ.	m^3	0,4	10,00	4,00
4	მონოლითური B-15 კლასის ბეტონი, ძირის მოსაწყობად.	m^3	1,10	300,00	330,00
5	მონოლითური B-15 კლასის ბეტონი, კედლების მოსაწყობად.	m^3	1,45	300,00	435,00
6	მონოლითური B-15 კლასის ბეტონი, კბილის მოსაწყობათ	m^3	0,50	300,00	150,00
7	კედლების დამუშავება წასაცხები ჰიდროიზოლაციით ორ ფენად.	m^2	8,00	3,00	24,00
8	შველერი №- 5, 3,2 მ (შეძენა-მონტაჟი)	38	15,48	2,00	30,96
9	საანკერე არმატურის ღერო d-12მმ, 6-ცალი, 1,6 მ, A-III კლასი (შეძენა-მონტაჟი)	38	7,74	2,00	15,48

10	ლითონის მილის ბ=159 მმ, გ=4 მმ, შემუხა-მოწყობა ტრანშეაში. ГОСТ 10704-91	კრძ.მ	13	50,00	650,00
11	ბრტყელი სიღრმული ფარი ГС30-80v, 2 ცალი (შეძენა-მოწყობა)	კბ	150,0	5,00	750,00
12	ლითონის მილის, შანდორის და ფარის ღებვა ზეთოვანი საღებავით ორ ფენათ,	გ ²	6,80	3,00	20,40
13	ამოღებული გრუნტის უკუჩაყრა ქვაბულში ხელით.	გ ³	8	1,00	8,00
14	დარჩენილი გრუნტის მოსწორება ბულდოზერით, 11 მ3	გ ²	55	0,10	5,50
	სულ				2442,89

ტიპიური მოსუსტელობის ჭის მოწყობას
წინასწარი სატენდერო ხარჯთაღრიცხვა №ტ-16

N	სამუშაოს დასახელება	განზო მილება	რაოდე-ნობა	ერთეულის ღირებულება	საერთო ღირებულება
1	2	3	4	5	6
1	III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ქვაბულიში, 0,65 გ ³ ექსკავატორით, ამოღებული გრუნტის გვერდზე დაყრით.	გ ³	9,45	1,00	9,45
2	ქვაბულის მირის მოსწორება ხელით, მომზადება ხრეშოვანი ფენისათვის.	გ ²	8,38	3,00	25,14
3	ხრეშოვანი ფენის მოწყობა, სისქით 10 სმ.	გ ³	0,48	10,00	4,80
4	მონოლითური B-15 კლასის ბეტონი, მირის მოსაწყობად.	გ ³	1,30	300,00	390,00
5	მონოლითური B-15 კლასის ბეტონი, კედლების მოსაწყობად.	გ ³	1,39	300,00	417,00
6	კედლების დამუშავება წასაცხები ჰიდროიზოლაციით ორ ფენად.	გ ²	6,00	3,00	18,00
7	ამოღებული გრუნტის უკუჩაყრა ქვაბულში ხელით.	გ ³	4,2	1,00	4,20
8	დარჩენილი გრუნტის მოსწორება ბულდოზერით, 5,25 გ ³	გ ²	26	0,10	2,60
	სულ				871,19

შპს "ნდს მშენებლობა"-ს დირექტორი:

ზურაბ გუგეშვილი





01/106-01

08.01.2019

სს "თიბისი ბანკი", შემოწმუნი ფილიალი
JSC "TBC Bank", Central Branch

საბანკო გარანტია # 2693865-10318016

ცვლილება №1

ქალაქი თბილისი

2019 წლის 08 იანვარი

ცვლილება შედის ს.ს. "თიბისი ბანკის" მიერ 31.12.2018 -ში გაცემულ საბანკო გარანტიაში # 2693865-10318016, კერძოდ, შეიცვალა საბანკო გარანტიის ტექსტი ჩამოყალიბდა შემდეგი რედაქციით:

გარანტი:

პრინციპალი :

შენეფიციარი :

გარანტიის თანხა :

გარანტიის გაცემის საფუძველი :

გარანტიის თანხის მოთხოვნის უფლება:

სს "თიბისი ბანკი"

შპს ნდს მშენებლობა

საიდენტიფიკაციო ნომერი: 206046795

რეგ. თარიღი: 16/07/1996

შპს საქართველოს მელიორაცია (ს/კ 204524568)

56,315.00 (ორმოცდაოცვსმეტი ათას სამასთაცუთმეტი ლარი) ლარი „პრინციპალას“ და „შენეფიციარს“ შორის ბარათანთ არხის სარწყავი სისტემის რეაბილიტაციის სამუშაოების თაობაზე (NAT180017658) გასაფორმებელი ხელშეკრულების საფუძველზე (შემდგომში „შენეფიციარის“ „პრინციპალის“ მიერ „შენეფიციარის“ წინაშე ნაკვეთი ვალდებულებების უზრუნველყოფა).

„გარანტი“ კისრულობს გამოიყოფოდა და უპირობო ვალდებულებას (რაც გულისხმობს, რომ საფარისტო თანხის ანაზღაურების შესახებ პერიოდის მოთხოვნაში მითითებული უნდა იყოს თუ რაში გამოიხატება პრინციპალის მიერ ვალდებულების დარღვევა, მოთხოვნისა და/ან მოთხოვნილი თანხის ყოველგვარი დასატუების და ყველანაირი დამატებითი დოკუმენტების წარდგენის ვალდებულების გარეშე), ამ საბანკო გარანტიის წერილის პირობების გათვალისწინებით, პირველივე წერილობითი მოთხოვნის მიღებიდან 5 (ხუთი) სამუშაო დღის¹ ვადაში „შენეფიციარს“ გადაუხადოს მოთხოვნაში მითითებული თანხა, მაგრამ არაუმეტეს გარანტიის თანხისა.

1. სამუშაო დღე - კალენდარული დღე, გარდა შაბათისა, კვირისა და საქართველოს კანონმდებლობით განსაზღვრული უქმედ დღეებისა.

შენეფიციარმა წერილობით მოთხოვნაში (რომელიც ხელმოწერილი უნდა იყოს უფლებამოსილი პირის მიერ) აუცილებელი წესით უნდა მიუთითოს იმ გარემოების შესახებ თუ რაში გამოიხატება პრინციპალის მიერ ვალდებულების დარღვევა.

წერილობითი მოთხოვნა თანდართულ დოკუმენტებთან ერთად (წინამდებარე გარანტიით გათვალისწინებული რაომე სახის დოკუმენტის წარმოდგენის აუცილებლობის განსაზღვრის შემთხვევაში) წარდგენილ უნდა იქნეს ს.ს. "თიბისი ბანკის" ცენტრალური ფილიალის კანცელარიაში სამუშაო საათებში.

2020 წლის 30 აპრილის ჩათვლით.

მოთხოვნა გარანტიის შესახებ „შენეფიციარის მიერ წარმოდგენილ უნდა იქნას ამ თარიღის ჩათვლით.

თუ წინამდებარე საბანკო გარანტიის მოქმედების ვადაში არ იქნა წარმოდგენილი „შენეფიციარის“ წერილობითი მოთხოვნა „პრინციპალის“ შესრულებულ ვალდებულებაზე მითითებით, თანდართული „ხელშეკრულების“ ასლითა და წინამდებარე გარანტიით გათვალისწინებული სხვა დოკუმენტით (წინამდებარე გარანტიით ასეთის წარმოდგენის აუცილებლობის განსაზღვრის შემთხვევაში), მაშინ გარანტიის მოქმედება წყდება (შენეფიციარის მოთხოვნის წარმოუდგენლობის შემთხვევაში საბანკო გარანტია ავტომატურად უქმდება მისი მოქმედების ვადის გასულით).

- შენეფიციარის მიერ გარანტიიდან გამომდინარე საკუთარ უფლებებზე წერილობითი უარის თქმით და საბანკო გარანტიის დედნის გარანტიისტებით;
- პრინციპალის მიერ საგარანტიო ვალდებულებების სრულად შესრულებით, რომელიც წერილობით დადასტურებული უნდა იქნას შენეფიციარის მიერ.

წინამდებარე გარანტიაზე საქართველოს სამოქალაქო კოდექსთან ერთად მოქმედებს საერთაშორისო სავაჭრო-სამრეწველო პალატის მიერ დადგენილი უნიფიცირებული წესები მოთხოვნამდე გარანტიებზე (პუბლიკაცია #758).

საბანკო გარანტიის თაობაზე წამოკრილი ყველა დავის გადაწყვეტა მოხდება ურთიერთმოლაპარაკების გზით. შეთანხმების მიზანი შემთხვევაში დავა განიხილება საქართველოს კანონმდებლობის შესაბამისად.

საბანკო გარანტიის # 2693865-10318016 ყველა სხვა პირობა უცვლელია.

ს.ს. "თიბისი ბანკის" ცენტრალური ფილიალის სმი გაყიდვების კოორდინატორი დავით კონცელიძე

