

ერთი მხრივ, შპს „საქართველოს მელორაცია“ (მის: თბილისი, გ. გულუას ქუჩა №6), წარმოდგენილი - მისი გენერალური დირექტორის დავით წითლიძის სახით (შემდგომში „შემსყიდველი“) და მეორე მხრივ, შპს „ალბანსი“ (იურიდიული მის: საქართველო, თბილისი, მთაწმინდის რაიონი, რევაზ თაბუკაშვილის ქ., N 42, სართული 1, არასაცხოვრებელი ფართი) წარმოდგენილი - მისი დირექტორის თეიმურაზ კანკავას სახით (შემდგომში „მიმწოდებელი“), ვდებთ წინამდებარე ხელშეკრულებას შემდეგზე:

„სახელმწიფო შესყიდვების შესახებ“ საქართველოს კანონისა და სახელმწიფო შესყიდვების სააგენტოს თავმჯდომარის 14.06.2017წ. N12 ბრძანებით დამტკიცებული „ელექტრონული ტენდერის ჩატარების წესი“-ს მოთხოვნათა შესაბამისად, შემსყიდველმა გამოაცხადა ელექტრონული ტენდერი (აუქციონის გარეშე) საგარეჯოს მუნიციპალიტეტში „ქვემო სამგორის სარწყავი სისტემის მარცხენა მაგისტრალური არხის გ-22 გამანაწილებლის რეაბილიტაციის“ სამუშაოების სახელმწიფო შესყიდვაზე, რომელშიც, სატენდერო კომისიის გადაწყვეტილებით, გამარჯვებულად მიჩნეულ იქნა მიმწოდებლის წინადადება შემდეგ თანხაზე: **3'370'461.61 (სამი მილიონ სამას სამოცდაათი ათას ოთხას სამოცდაერთი ლარი და სამოცდაერთი თეთრი ლარი დღგ-ს ჩათვლით)** (შემდგომში „ხელშეკრულების ღირებულება“). დაფინანსების წყარო - სახელმწიფო ბიუჯეტი.

1. ტერმინთა განმარტებები

- 1.1. „შემსყიდველი ორგანიზაცია“ (შემდგომ „შემსყიდველი“) ნიშნავს ორგანიზაციას, რომელიც ახორციელებს შესყიდვას;
- 1.2. „მიმწოდებელი“ ნიშნავს პირს, რომელმაც მოიპოვა გამარჯვება შემსყიდველის მიერ გამოცხადებულ ტენდერში (NAT200004225).
- 1.3. „ხელშეკრულება სახელმწიფო შესყიდვის შესახებ“ (შემდგომ „ხელშეკრულება“) შემსყიდველსა და მიმწოდებელს შორის დადებული ხელშეკრულება, მასზე თანდართული, მიმწოდებლის მიერ, წინამდებარე ხელშეკრულების 1.2 პუნქტში მითითებული ტენდერისათვის, წარმოდგენილი, ყველა დოკუმენტით, კერძოდ:
 - 1.3.1. სამუშაოს ხარჯთაღრიცხვა (დანართი №1).
 - 1.3.2. ტექნიკური დავალება (ანოტაცია, განმარტებითი ბარათი, ტექნიკური სპეციფიკაცია, გ-22 თავფურცელი და ნახაზები).
 - 1.3.3. ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის საბანკო გარანტია.
- 1.4. „ხელშეკრულების ღირებულება“ ნიშნავს საერთო თანხას, რომელიც უნდა გადაიხადოს შემსყიდველმა ორგანიზაციამ მიმწოდებლის მიერ ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებების სრული და ზედმიწევნით შესრულებისათვის.
- 1.5. „დღე“, „კვირა“, „თვე“ ნიშნავს კალენდარულ დღეს, კვირას, თვეს.

2. ხელშეკრულების საგანი

- 2.1. ხელშეკრულების საფუძველზე მიმწოდებელი კისრულობს ვალდებულებას, მიაწოდოს შემსყიდველს საგარეჯოს მუნიციპალიტეტში „ქვემო სამგორის სარწყავი სისტემის მარცხენა მაგისტრალური არხის გ-22 გამანაწილებლის რეაბილიტაციის“ სამუშაოები (შემდგომში „სამუშაო“), ხოლო შემსყიდველი კისრულობს ვალდებულებას, მიიღოს მოთხოვნილი სამუშაო და გადაიხადოს მისი ღირებულება ხელშეკრულებით გათვალისწინებული წესით.
- 2.2. შესყიდვის ობიექტის კლასიფიკატორის კოდი: 45200000, 45240000.
- 2.3. შესასრულებელი სამუშაო(ებ)ის კონკრეტული დასახელება, განზომილება, რაოდენობა და ერთეულის ფასი განისაზღვრება სამუშაოს ხარჯთაღრიცხვის შესაბამისად (დანართი №1).

3. ხელშეკრულების შესრულების კონტროლი

- 3.1. შემსყიდველი უფლებამოსილია ნებისმიერ ეტაპზე განახორციელოს მიმწოდებლის მიერ ნაკისრი ვალდებულებების შესრულების კონტროლი/ინსპექტირება;
- 3.2. შემსყიდველი მხრიდან ხელშეკრულების შესრულების კონტროლ/ინსპექტირება ხორციელდება ინსპექტირების ჯგუფის (მშენებლობის ზედამხედველობის სამსახურის წამყვანი სპეციალისტი ლევან კობახიძე და მშენებლობის ზედამხედველობის სამსახურის მთავარი სპეციალისტი საჩინო კიკაბიძე) და შემსყიდველის მიერ დაქირავებული შესაბამის სფეროში აკრედიტებული სამშენებლო სამუშაოების ტექნიკური ზედამხედველი კომპანიის შპს „ოპტიმალ გრუპ“ +“-ის (შემდგომში „ზედამხედველი“) მიერ;
- 3.3. ინსპექტირების განმახორციელებელი პირების ფუნქციებია:
 - 3.3.1. ხელშეკრულებით გათვალისწინებული ვადების გაკონტროლება (შემსყიდველის ინსპექტირება ჯგუფი / ზედამხედველი);
 - 3.3.2. შესრულებული სამუშაოს შესაბამისობის დადგენა ხელშეკრულებით გათვალისწინებულ მოთხოვნებთან (ზედამხედველი);
 - 3.3.3. მიღება-ჩაბარების აქტის გაფორმებასთან დაკავშირებული მოქმედებების განხორციელება (ზედამხედველი) და შესრულებული სამუშაოს მიღების უზრუნველყოფა (შემსყიდველის ინსპექტირების ჯგუფი);
 - 3.3.4. მიმწოდებლის მიერ წარმოდგენილი სამუშაოების შესრულების გეგმა-გრაფიკის შეთანხმების პროცესში მონაწილეობის მიღება და ხელშეკრულებაზე დართვის მიზნით მიმწოდებელთან შეთანხმებული გეგმა-გრაფიკის შესყიდვების დეპარტამენტში გადაგზავნა, ხელშეკრულების მე-4 მუხლის 4.2 და 4.3 პუნქტების გათვალისწინებით (შემსყიდველის ინსპექტირების ჯგუფი).
- 3.4. მიმწოდებელი ვალდებულია საკუთარი ხარჯებით უზრუნველყოს შემსყიდველი კონტროლის/ინსპექტირების ჩატარებისათვის აუცილებელი პერსონალით, ტექნიკური საშუალებებით და სხვა სამუშაო პირობებით. იმ შემთხვევაში, თუ შემსყიდველი კონტროლის/ინსპექტირების პროცესში გამოიყენებს გამოიყენებს საკუთარ ან მოწვეულ პერსონალს, მის შრომით ანაზღაურებას უზრუნველყოფს თავად შემსყიდველი;
- 3.5. ფარული სამუშაოების წარმოების შემთხვევაში, მიმწოდებელი ვალდებულია აღნიშნულის თაობაზე აცნობოს ზედამხედველს და მათი დასწრების/თანხმობის გარეშე არ მიიყვანოს სამუშაოები იმ ეტაპზე, რის შემდეგაც შეუძლებელი იქნება ფარული სამუშაოების ხასიათისა და მოცულობის შეფასება.
- 3.6. მიმწოდებელი ვალდებულია საკუთარი ხარჯებით უზრუნველყოს კონტროლის/ინსპექტირების შედეგად გამოვლენილი ყველა დეფექტის/გაუმართაობის აღმოფხვრა და კონტროლის/ინსპექტირების ხელახლა განხორციელებასთან დაკავშირებული ხარჯების ანაზღაურება;
- 3.7. სამუშაოების მიმდინარეობაზე ინსპექტირების განმახორციელებელი პირები კონტროლს/ინსპექტირებას აწარმოებენ საქართველოს კანონმდებლობის, საპროექტო დოკუმენტაციის და ხელშეკრულების პირობების შესაბამისად, რომელთა დარღვევის შემთხვევაში შემსყიდველი უფლებამოსილია, შეაჩეროს სამუშაოების მიმდინარეობა და განახორციელოს ხელშეკრულებით და საქართველოს კანონმდებლობით გათვალისწინებული ზომები;
- 3.8. ხელშეკრულებით განსაზღვრული ვალდებულებ(ებ)ის შეუსრულებლობის ან არაჯეროვანი შესრულების შემთხვევაში, ინსპექტირების განმახორციელებელი პირებისა (ინსპექტირების ჯგუფის / ზედამხედველი) და მიმწოდებლის წარმომადგენლ(ებ)ის მონაწილეობით, ფორმდება შესაბამისი აქტი, სადაც დეტალურად აღიწერება ხელშეკრულებით განსაზღვრული ვალდებულებ(ებ)ის შეუსრულებლობის ან არაჯეროვანი შესრულების გარემოებები. თუ მიმწოდებლის წარმომადგენელი უარს აცხადებს მონაწილეობაზე ზემოაღნიშნული აქტის შედგენაში, მოცემული ფაქტი ფიქსირდება ამავე აქტში და იგი იწვევს იგივე სამართლებრივ შედეგებს, რასაც გამოიწვევდა მიმწოდებლის წარმომადგენლის

მონაწილეობით შედგენილი აქტი. სამუშაოების არაჯეროვნად შესრულების შემთხვევაში, მიმწოდებელი ვალდებულია საკუთარი ხარჯებით დაუყოვნებლივ აღმოფხვრას დეფექტ(ებ)ი/გაუმართაობები, რომელთა ღირებულება მიმწოდებელს დამატებით არ აუნაზღაურდება.

4. სამუშაოს შესრულების ვადები და ადგილი

- 4.1. მიმწოდებელი ვალდებულია, ხელშეკრულებით გათვალისწინებული სამუშაო განახორციელოს შემსყიდველის წერილობითი დავალებიდან **480 კალენდარულ დღეში**. სარწყავი პერიოდის განმავლობაში (თითოეულ წელს სავარაუდოდ 7 თვე, შესაბამისი წლის მარტი - სექტემბერი), იმ სამუშაოებზე, რომელთა შესრულება რწყვის პარალელურად შეუძლებელი იქნება, შესრულების ვადა გაიზრდება იმ დროით, რა დროითაც შეჩერებული იყო შესაბამისი სამუშაოები. სარწყავი პერიოდის დაწყებისა ან დასრულების, შესაბამისად, სამუშაოების შეჩერების ან განახლების თაობაზე (ასეთის საჭიროების შემთხვევაში) შემსყიდველი მიმწოდებელს შეატყობინებს სარწყავი პერიოდის დაწყებამდე ან დასრულებამდე სულ მცირე 2 კვირით ადრე.
- 4.2. მიმწოდებელი ვალდებულია, ხელშეკრულების გაფორმებიდან 10 სამუშაო დღის განმავლობაში უზრუნველყოს სამუშაოების შესრულების გეგმა-გრაფიკის წარდგენა და შემსყიდველთან შეთანხმება. გეგმა-გრაფიკი უნდა იყოს, როგორც ხაზოვანი, ასევე, თანხობრივი, თვეების ჭრილში. აღნიშნული გეგმა-გრაფიკი დაერთვება ხელშეკრულებას დანართად. შემსყიდველისათვის წარდგენილი გეგმა-გრაფიკით განსაზღვრული ვადები უნდა შეესაბამებოდეს ხელშეკრულებით განსაზღვრულ სამუშაოების დასრულების ვადას.
- 4.3. გეგმა-გრაფიკის დარღვევის შემთხვევაში, შემსყიდველის აფრთხილებს მიმწოდებელს და შესაძლებელია მოსთხოვოს და შეიტანოს განახლებული გეგმა-გრაფიკი, რომელშიც ნაჩვენებია უნდა იყოს თითოეული სამუშაოს ფაქტური პროგრესი და ის ზეგავლენა, რომელსაც ის იქონიებს დარჩენილი სამუშაოების ვადებზე და ღონისძიებების თანმიმდევრობაზე. განახლებული გეგმა-გრაფიკი მიმწოდებლის მხრიდან წარმოდგენილ უნდა იქნას მოთხოვნიდან 3 სამუშაო დღის ვადაში.
- 4.4. სავალდებულოა სამუშაოები წარმოებული იყოს ხელშეკრულებით გათვალისწინებული სამუშაოთა შესრულების გეგმა-გრაფიკის განუხრელი დაცვით, მაქსიმალურად უწყვეტ რეჟიმში.
- 4.5. ერთზე მეტი გაფრთხილების მიცემის შემთხვევაში, შემსყიდველი უფლებამოსილია ცალმხრივად შეწყვიტოს ხელშეკრულება და ამოქმედოს ხელშეკრულებით საამისოდ განსაზღვრული პირობები.
- 4.6. სამუშაოების წარმოების ადგილია: საგარეჯოს მუნიციპალიტეტი.
- 4.7. მიმწოდებელი ვალდებულია სამუშაოები შესრულოს საქართველოს კანონმდებლობით გათვალისწინებული შესაბამისი სამშენებლო და გარემოსდაცვითი ნორმებისა და წესების დაცვით. საჭიროების შემთხვევაში ყველა ნებართვის, ლიცენზიის და სხვა უფლების მიმნიჭებელი დოკუმენტაციის მოპოვება ევალება მიმწოდებელს.

5. სამუშაოს მიღება-ჩაბარების წესი

- 5.1. მიმწოდებლის მიერ შემსყიდველისათვის შესრულებული სამუშაოს წარდგენა ხორციელდება სულ მცირე თვეში ერთხელ. შესრულებული სამუშაოს შემოწმებას და დადასტურებას ახორციელებს ზედამხედველი (3.3.2. პუნქტის შესაბამისად). მიმწოდებელი არ არის შეზღუდული 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. მიღება-ჩაბარების აქტს ხელს აწერენ: მიმწოდებლის წარმომადგენელი, ზედამხედველი და ინსპექტირების ჯგუფი.
- 5.3. ფარული სამუშაოების მიღება-ჩაბარებისათვის, აუცილებელია დაცული იყოს აღნიშნული ხელშეკრულების 3.5. პუნქტით განსაზღვრული პირობები.
- 5.4. მიღება-ჩაბარების აქტის გაფორმებასთან ერთად, მიმწოდებელი ვალდებულია წარმოადგინოს შემსყიდველს, ზედამხედველის მიერ დადასტურებული, 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 საბოლოო მიღება-ჩაბარება შემსყიდველის მხრიდან დასტურდება საამისოდ შექმნილი კომისიის მიერ, რომელიც ადგილზე ამოწმებს შესრულებული სამუშაოების შესაბამისობას ხელშეკრულების პირობებთან და ბოლო მიღება-ჩაბარების აქტის გაფორმებიდან 15 (თხუთმეტი) სამუშაო დღის ვადაში იღებს გადაწყვეტილებას სამუშაოს საბოლოო მიღება-ჩაბარების აქტის გაფორმების შესახებ;
- 5.8. სამუშაოს (ან მისი ნაწილის) მიღების და/ან საბოლოო შემოწმების შედეგად გამოვლენილი დეფექტის ან ნაკლის აღმოფხვრას გონივრულ ვადაში საკუთარი ხარჯებით უზრუნველყოფს მიმწოდებელი.

6. ანგარიშსწორების პირობები და ვადები

- 6.1. ანგარიშსწორება განხორციელდება უნაღდო ანგარიშსწორების ფორმით, ლარში, ფაქტურად შესრულებული სამუშაოს მოცულობის შესაბამისად, ხელშეკრულებით გათვალისწინებულ რეკვიზიტებზე.
- 6.2. ანგარიშსწორების მიზნით, მიმწოდებელი ვალდებულია, შემსყიდველს სულ მცირე ყოველთვიურად წარუდგინოს ფაქტობრივად შესრულებული სამუშაოების მთლიანი ღირებულება საანგარიშო პერიოდისა და ნაზარდი ჯამის მითითებით. მიმწოდებელი არ არის შეზღუდული საანგარიშო პერიოდში წარმოადგინოს რამდენიმე შესრულება.
- 6.3. ანგარიშსწორება ხორციელდება ფაქტობრივად შესრულებული სამუშაოებისა და შემსყიდველის უფლებამოსილი წარმომადგენელ(ებ)ის მიერ დადასტურებული მოცულობების მიხედვით, შესაბამისი მიღება-ჩაბარების აქტის საფუძველზე. ანგარიშსწორება განხორციელდება მიღება-ჩაბარების აქტის გაფორმებიდან და საგადასახადო ანგარიშ-ფაქტურის დადასტურებიდან (რომელიც უფრო გვიან დადგება) 10 სამუშაო დღის განმავლობაში.
- 6.4. სამუშაოების საბოლოო მიღება-ჩაბარებით განსაზღვრული ანგარიშსწორება განხორციელდება საბოლოო მიღება-ჩაბარების აქტის გაფორმებიდან 10 (ათი) სამუშაო დღის განმავლობაში;
- 6.5. ყოველი ანგარიშსწორებისას გადასახდელი თანხიდან განხორციელდება დაქვითვები 6.7.8. (ავანსის დაქვითვა), 7.6. (ხარისხის უზრუნველყოფის გარანტია) და 9.5. (ადმინისტრაციული სახდელი) პუნქტების პირობების გათვალისწინებით.
- 6.6. იმ შემთხვევაში, თუ ანგარიშსწორების მომენტისათვის, მიმწოდებელს შემსყიდველის მიმართ აქვს ამ ხელშეკრულებიდან ან სხვა სამართლებრივი ურთიერთობიდან გამომდინარე შეუსრულებელი ფულადი ვალდებულებები (მათ შორის გადაუხდელი პირგასამტეხლო), შემსყიდველი უფლებამოსილია გამოქვითოს აღნიშნული თანხა გადასახდელი ოდენობიდან.
- 6.7. წინასწარი ანგარიშსწორების პირობები:
 - 6.7.1. მიმწოდებელი უფლებამოსილია შემსყიდველს წარუდგინოს წერილობითი მოთხოვნა წინასწარი ანგარიშსწორების თანხის (ავანსის) გადახდის თაობაზე, რომლის ოდენობა არ უნდა აღემატებოდეს ხელშეკრულების ღირებულების 20%.
 - 6.7.2. ავანსის გადახდის თაობაზე წერილობით მოთხოვნასთან ერთად, მიმწოდებელმა შემსყიდველს უნდა წარუდგინოს ამონაწერი მოვალეთა რეესტრიდან, იმის დასტურად რომ იგი რეგისტრირებული არ არის მოვალეთა რეესტრში, ასევე, ცნობა შესაბამისი ორგანოდან, რომელიც დადასტურებს, რომ მას არ ერიცხება სალდირებული დავალიანება სახელმწიფო ბიუჯეტის მიმართ. იმ შემთხვევაში, თუ

წარმოდგენილი დოკუმენტებით იკვეთება, რომ მიმწოდებელი რეგისტრირებულია მოვალეთა რეესტრში ან სახელმწიფო ბიუჯეტის წინაშე მიმწოდებელს ერიცხება სალდირებული დავალიანება, ავანსის გადახდის საკითხს, მიზანშეწონილობის გათვალისწინებით, გადაწყვეტს შემსყიდველი.

6.7.3. შემსყიდველის მიერ ავანსის გადახდის თაობაზე დადებითი გადაწყვეტილების მიღების შემთხვევაში, მიმწოდებელი ვალდებულია წარმოადგინოს საქართველოს კანონმდებლობის შესაბამისად ლიცენზირებულ საბანკო/სადაზღვევო დაწესებულების მიერ გაცემული წინასწარი ანგარისწორების (საავანსო) საბანკო გარანტია, მოთხოვნილი თანხის იდენტურ ოდენობაზე. შესაძლებელია ასევე წარმოდგენილ იქნას უცხო ქვეყნის საბანკო დაწესებულების მიერ გაცემული საავანსო საბანკო გარანტია, რომელიც გადაზღვრული იქნება საქართველოს ეროვნული ბანკის მიერ ლიცენზირებული საბანკო დაწესებულების მიერ. საავანსო საბანკო გარანტიის მოქმედების ვადა 60 კალენდარული დღით უნდა აღმატებოდეს ხელშეკრულების მოქმედების ვადას.

6.7.4. ხელშეკრულების მოქმედების ვადის გაგრძელების შემთხვევაში, მიმწოდებელი ვალდებულია წარმოადგინოს ვადაგაგრძელებული ან ახალი საავანსო საბანკო გარანტია, რომელიც 60 დღით უნდა აღმატებოდეს ხელშეკრულების გაგრძელებულ ვადას. იმ შემთხვევაში, თუ მიმწოდებელი არსებული საბანკო გარანტიის ვადის გასვლამდე 30 კალენდარული დღით ადრე არ ან ვერ უზრუნველყოფს ვადაგაგრძელებული ან ახალი საბანკო გარანტიის წარმოდგენას, შემსყიდველი უფლებამოსილია მიმართოს საბანკო გარანტიის გამცემ დაწესებულებას საბანკო გარანტით გათვალისწინებული თანხის სრულად გამოთხოვის თაობაზე.

6.7.5. ავანსის გადახდა განხორციელდება ზემოაღნიშნული საავანსო საბანკო გარანტიის შემსყიდველისათვის წარდგენიდან 10 სამუშაო დღის განმავლობაში.

6.7.6. საავანსო საბანკო გარანტია უნდა იყოს უპირობო და შემსყიდველს უფლებას აძლევდეს, საავანსო საბანკო გარანტიის გამცემი დაწესებულებისგან პირველივე მოთხოვნისთანავე, შემსყიდველის მხრიდან ყოველგვარი დასაბუთებისა და დოკუმენტაციის წარდგენის გარეშე, მიიღოს საავანსო საბანკო გარანტით განსაზღვრული შესაბამისი თანხა.

6.7.7. იმ შემთხვევაში, თუ მიმწოდებელი რეგისტრირებულია კეთილსინდისიერ მიმწოდებელთა რეესტრში ე.წ. „ეთერ სიაში“, მიმწოდებელი უფლებამოსილია შემსყიდველს წარუდგინოს საავანსო საბანკო გარანტია გასაცემი ავანსის ნახევრის ოდენობაზე. აღნიშნულ შემთხვევაში, თავდაპირველად განხორციელდება არაუზრუნველყოფილი საავანსო თანხის სრულად დაქვითვა.

6.7.8. ავანსად გადარიცხული თანხის დაქვითვა მოხდება ეტაპობრივად, კერძოდ, მიმწოდებელს შესრულებული სამუშაოს ღირებულებიდან დაუკავდება თანხის ის პროცენტული ოდენობა, ხელშეკრულების ღირებულების რა პროცენტიც მიღებული აქვს ავანსად.

6.7.9. იმ შემთხვევაში, თუ ხელშეკრულებით გათვალისწინებული პირობების შესაბამისად, ხელშეკრულება შეწყდა ვადაზე ადრე ან/და მიმწოდებელი ხელშეკრულებით გათვალისწინებულ ვადაში ვერ უზრუნველყოფს სამუშაოს შესრულებას და მხარეები ვერ თანხმდებიან ამ ვადის გაგრძელებაზე, მიმწოდებელი ვალდებულია შესაბამისი შეტყობინების მიღებიდან არაუგვიანეს 5 სამუშაო დღის ვადაში, დააბრუნოს წინასწარ ავანსის სახით გადარიცხული თანხიდან დაუქვითავი ნაწილი (იგივე ვალდებულება ვრცელდება „ეთერ სიაში“ რეგისტრირებულ მიმწოდებელზე, როგორც არაუზრუნველყოფილ, ასევე, უზრუნველყოფილ საავანსო თანხაზე), წინააღმდეგ შემთხვევაში, შემსყიდველი უფლებამოსილია მიმართოს საავანსო საბანკო გარანტიის გამცემ დაწესებულებას შესაბამისი თანხის დაბრუნების თაობაზე.

6.8. შემსყიდველი უფლებამოსილია, ხოლო მიმწოდებელი თანახმაა ხელშეკრულების 9.3 პუნქტით დაკისრებული პირგასამტეხლო (ასეთის არსებობის შემთხვევაში) გამოქვითოს ყოველი მიღება-ჩაბარების აქტის შესაბამისი, მიმწოდებელზე გადასარიცხი თანხიდან.

6.9. ხარჯთაღრიცხვაში ასახული გაუთვალისწინებელი სამუშაოების თანხების ხარჯვა მიმწოდებლის მიერ მოხდება მხოლოდ აუცილებლობიდან გამომდინარე, შემსყიდველთან წინასწარი შეთანხმებით.

6.10. საქართველოს კანონმდებლობით გათვალისწინებული ყველა გადასახადის გადახდაზე პასუხისმგებელია მიმწოდებელი.

7. საგარანტიო პირობები და ვადები

7.1 მიმწოდებელი იძლევა გარანტიას, რომ შესრულებული სამუშაო იქნება ხარისხიანი, სწორი ექსპლუატაციის პირობებში არ გამოავლენს დეფექტს და შეესაბამება სამუშაოს შესრულების ტექნიკურ პირობებს.

7.2 გარანტია ვრცელდება შენობა-ნაგებობებზე და მათ სამშენებლო სამუშაოებზე გამოყენებულ ნებისმიერ მასალაზე, ასევე, ელექტრო, მექანიკურ და ელექტრო-მექანიკურ დანადგარებზე/მოწყობილობებზე (მათ შორის ძრავები, ტუმბოები, ფარები, ამწე მექანიზმები, სარქველები, ურდულები და ა.შ).

7.3 შესრულებული სამუშაოს საგარანტიო ვადა შეადგენს 3 (სამი) წელს, შემსყიდველისა და მიმწოდებლის უფლებამოსილი პირების მიერ სამუშაოების საბოლოო მიღება-ჩაბარების აქტის გაფორმების თარიღიდან. აღნიშნული ვადის პირველი წლის განმავლობაში, შესრულებული სამუშაოს ხარისხის დაცვის მიზნით, მიმწოდებლის პასუხისმგებლობა დეფექტ(ებ)ის/გაუმართაობ(ებ)ის აღმოფხვრაზე უზრუნველყოფილი იქნება სამუშაოების ღირებულების 5%-ით.

7.4 შემსყიდველის მხრიდან, საგარანტიო ვალდებულების შესრულების საჭიროების თაობაზე, შეტყობინების მიღებიდან 10 კალენდარული დღის განმავლობაში, მიმწოდებელი ვალდებულია საკუთარი ხარჯებით აღმოფხვრას ყველა გამოვლენილი დეფექტი/გაუმართაობა. იმ შემთხვევაში თუ დეფექტ(ებ)ის/გაუმართაობ(ებ)ის სირთულიდან გამომდინარე, მის აღმოსაფხვრელად საჭიროა მეტი ვადა, მიმწოდებელმა 10 დღიანი ვადის გასვლამდე შემსყიდველთან უნდა შეათანხმოს მოცემული ვადის გაგრძელების საკითხი. ნებისმიერ შემთხვევაში დეფექტ(ებ)ის/გაუმართაობ(ებ)ის აღმოფხვრის ვადა არ შეიძლება აღმატებოდეს 30 კალენდარულ დღეს, შემსყიდველის მხრიდან, საგარანტიო ვალდებულების შესრულების საჭიროების თაობაზე, შეტყობინების მიღების დღიდან. ზემოაღნიშნული ვადების დარღვევის შემთხვევაში, მიმწოდებელს პირგასამტეხლოს სახით დაერიცხება ხელშეკრულების ღირებულების 0.05% ყოველი ვადაგადაცილებული დღისათვის. საგარანტიო ვადის პირველი წლის განმავლობაში, პირგასამტეხლოს მოთხოვნიდან 5 (ხუთი) სამუშაო დღეში გადაუხდელობის შემთხვევაში, შესაბამისი თანხა დაიქვითება 7.6 პუნქტის თანახმად დაკავებული თანხიდან.

7.5 თუ საგარანტიო ვადის ამოწურვის მომენტისათვის შემსყიდველს მიმწოდებლისთვის გაგზავნილი აქვს საგარანტიო ვალდებულების შესრულების საჭიროების შეტყობინება ან თუ მოცემულ დროს წარმოებს გამოვლენილი დეფექტ(ებ)ის/გაუმართაობ(ებ)ის აღმოფხვრის სამუშაოები, შესრულებული სამუშაოს საგარანტიო ვადა გაგრძელდება შესაბამისი დეფექტ(ებ)ის/გაუმართაობ(ებ)ის აღმოფხვრამდე.

7.6 შესრულებული სამუშაოების ხარისხის დაცვის მიზნით, შემსყიდველის მიერ ყოველი შესრულებული სამუშაოს ღირებულებიდან დაკავებული იქნება ამ სამუშაოს ღირებულების 5%. აღნიშნული თანხის ნახევარი (2.5%) მიმწოდებელს აუნაზღაურდება დეფექტებზე პასუხისმგებლობის პირველი 6 თვის გასვლის შემდეგ, ხოლო მეორე ნახევარი (2.5%) - დეფექტებზე პასუხისმგებლობის 1 წლის გასვლის შემდეგ. ამასთან, ორივე შემთხვევაში, ანაზღაურება მოხდება მხოლოდ მას შემდეგ, რაც შემსყიდველის უფლებამოსილი წარმომადგენელი დაამოწმებს, რომ მიმწოდებლის მიერ გასწორებულია ყველა აღმოჩენილი დეფექტი (ასეთის არსებობის შემთხვევაში), ამ მუხლით განსაზღვრულ პასუხისმგებლობის პერიოდ(ებ)ის დასრულებამდე.

7.7 იმ შემთხვევაში, თუ ნებისმიერი მიზეზით, მიმწოდებელი ვერ/არ უზრუნველყოფს საგარანტიო პერიოდში გამოვლენილი დეფექტ(ებ)ის/გაუმართაობ(ებ)ის აღმოფხვრას, სამუშაოს ხარისხის დაცვის მიზნით შესაბამისი ეტაპისთვის დაკავებული თანხა (ასეთის არსებობის შემთხვევაში), პირგასამტეხლოს სახით, მთლიანად რჩება შემსყიდველს, ხოლო საგარანტიო ვადის პირველი წლის შემდეგ, თუკი ხარისხის დაცვის მიზნით დაკავებული თანხა დაბრუნებულია, მიმწოდებელს დეფექტ(ებ)ის/გაუმართაობ(ებ)ის აღმოფხვრელობისათვის დაეკისრება პასუხისმგებლობა საქართველოს კანონმდებლობის შესაბამისად.

- 7.8** თუ 7.7 პუნქტში აღნიშნული დეფექტ(ებ)ის/გაუმართაობ(ებ)ის აღმოფხვრისათვის საჭირო თანხა აღემატება სამუშაოს ხარისხის დაცვის მიზნით დაკავებულ თანხას, შემსყიდველი უფლებამოსილია, დამატებით მოსთხოვოს მიმწოდებელს აღნიშნული სხვაობის ანაზღაურება საქართველოს კანონმდებლობით დადგენილი წესით.
- 7.9** შემსყიდველი უფლებამოსილია, საგარანტიო პერიოდის განმავლობაში, გადაუხადოს მიმწოდებელს სამუშაოს ხარისხის დაცვის მიზნით დაკავებული თანხა, იმ შემთხვევაში, თუ მიმწოდებელი წარმოადგენს საქართველოს კანონმდებლობის შესაბამისად ლიცენზირებულ საბანკო/სადაზღვევო დაწესებულების მიერ გაცემულ საბანკო გარანტიას, დაკავებული თანხის იდენტურ ოდენობაზე (შესაძლებელია ასევე წარმოდგენილ იქნას უცხო ქვეყნის საბანკო დაწესებულების მიერ გაცემული საბანკო გარანტია, რომელიც გადაზღვეული იქნება საქართველოს ეროვნული ბანკის მიერ ლიცენზირებული საბანკო დაწესებულების მიერ). ამასთან, შემსყიდველის უფლებამოსილი წარმომადგენელი უნდა ადასტურებდეს, მოცემული მომენტისთვის, შესრულებულ სამუშაოზე დეფექტ(ებ)ის/გაუმართაობ(ებ)ის არარსებობას.
- 7.10** 7.9 პუნქტით გათვალისწინებული საბანკო გარანტია უნდა იყოს უპირობო და შემსყიდველს უფლებას აძლევდეს, საბანკო გარანტიის გამგები დაწესებულებისგან პირველივე მოთხოვნისთანავე, შემსყიდველის მხრიდან ყოველგვარი დასაბუთებისა და დოკუმენტაციის წარდგენის გარეშე, მიიღოს საბანკო გარანტიით განსაზღვრული სრული თანხა. აღნიშნული საბანკო გარანტიის მოქმედების ვადა სულ მცირე 60 კალენდარული დღით უნდა აღემატებოდეს შესრულებული სამუშაოს საგარანტიო ვადას.

8. ხელშეკრულების შეწყვეტა

- 8.1.** ხელშეკრულების ერთ-ერთი მხარის მიერ ხელშეკრულების ვალდებულებ(ებ)ის შეუსრულებლობის ან არაჯეროვანი შესრულების შემთხვევაში, მეორე მხარეს შეუძლია მიიღოს გადაწყვეტილება ხელშეკრულების სრული ან მისი ცალკეული პირობის მოქმედების შეწყვეტის შესახებ, რაზედაც აცნობებს მეორე მხარეს წერილობითი ფორმით.
- 8.2.** ხელშეკრულების ცალკეული პირობების მოქმედების შეწყვეტა არ ათავისუფლებს მეორე მხარეს ხელშეკრულებით განსაზღვრული სხვა პირობების შესრულებისაგან.
- 8.3.** ხელშეკრულების შეწყვეტა ურთიერთშეთანხმების საფუძველზე ხორციელდება მხარეთა შორის დანართის გაფორმების გზით.
- 8.4.** შემსყიდველი უფლებამოსილია, ვადამდე, ცალმხრივად შეწყვიტოს ეს ხელშეკრულება თუ:
- 8.4.1.** მიმწოდებელი არღვევს (არ ასრულებს ან არაჯეროვნად ასრულებს) ხელშეკრულებით განსაზღვრულ ვალდებულებას/ ვალდებულებებს;
- 8.4.2.** მიმწოდებლის მიმართ მიმდინარეობს გაკოტრების ან გადახდისუუნარობის საქმისწარმოება (მოუხედავად მისი დაწყების დროისა);
- 8.4.3.** მიმწოდებლის ქონებას დაედო ყადაღა, თუ ეს გარემოება ზეგავლენას ახდენს ან შესაძლებელია, ზეგავლენა მოახდინოს ხელშეკრულებით გათვალისწინებული ვალდებულებ(ებ)ის შესრულებაზე;
- 8.4.4.** მიმდინარეობს მიმწოდებლის რეორგანიზაცია, თუ ეს გარემოება ზეგავლენას ახდენს ან შესაძლებელია, მოახდინოს ხელშეკრულებით გათვალისწინებული ვალდებულებ(ებ)ის შესრულებაზე;
- 8.4.5.** ამოიწურა ხელშეკრულებაზე თანდართული ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის საბანკო გარანტიით განსაზღვრული ვადა და მიმწოდებელმა შემსყიდველს არ წარუდგინა ახალი საბანკო გარანტია;
- 8.4.6.** მიმწოდებელმა განმეორებით დაარღვია ხელშეკრულებაზე თანდართული სამუშაოების შესრულების გეგმა-გრაფიკი;
- 8.4.7.** მიმწოდებლის მიმართ დაკისრებული პირგასამტეხლოს ოდენობამ გადააჭარბა ხელშეკრულების ღირებულების 5%-ს;
- 8.4.8.** ხელშეკრულების გაფორმების შემდეგ შემსყიდველისათვის ცნობილი გახდა, რომ მიმწოდებელმა ხელშეკრულების დადების მიზნით ჩაიდინა არაკეთილსინდისიერი ქმედება;
- 8.4.9.** საქართველოს კანონმდებლობით გათვალისწინებულ სხვა შემთხვევებში.
- 8.5.** შემსყიდველის მიერ ხელშეკრულების ცალმხრივად შეწყვეტის შემთხვევაში, შემსყიდველი უფლებამოსილია, ამოქმედოს ხელშეკრულების მე-12 მუხლში განსაზღვრული ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის საბანკო გარანტია სრული ოდენობით. ამ შემთხვევაში საბანკო გარანტიის ამოქმედება მიმწოდებელს არ ათავისუფლებს შემსყიდველისთვის მიყენებული ზიანის ანაზღაურების ვალდებულებისგან.

9. მხარეთა პასუხისმგებლობა

- 9.1.** მხარეები კისრულობენ ვალდებულებას, აუნაზღაურონ მეორე მხარეს მათ მიერ წინამდებარე ხელშეკრულების შეუსრულებლობისათვის ან არასრულად შესრულების შედეგად მიყენებული ზიანი, კანონმდებლობით დადგენილი წესით.
- 9.2.** შემსყიდველი კისრულობს პასუხისმგებლობას ხელშეკრულებით გათვალისწინებული ანგარიშსწორების ვადების დარღვევისათვის, პირგასამტეხლოს სახით მიმწოდებელს გადაუხადოს გადასახდელი თანხის 0.07 პროცენტი ყოველი ვადაგადაცილებული დღისათვის.
- 9.3.** მიმწოდებელი კისრულობს პასუხისმგებლობას სამუშაოს შესრულების ვადებით გათვალისწინებული, საბოლოო ვადის დარღვევის შემთხვევაში, პირგასამტეხლოს სახით შემსყიდველს გადაუხადოს შეუსრულებელი სამუშაოს ღირებულების 0.5 პროცენტი ყოველი ვადაგადაცილებული დღისათვის, მაგრამ არანაკლებ 500 ლარისა დღეში.
- 9.4.** ხელშეკრულების 4.5. პუნქტით გათვალისწინებულ შემთხვევაში, კერძოდ, გეგმა-გრაფიკის არაერთგზისი დარღვევისას, შემსყიდველს უფლება აქვს ცალმხრივად შეწყვიტოს ხელშეკრულება და დააკისროს მიმწოდებელს 9.5.-9.6. პუნქტებით გათვალისწინებული პირგასამტეხლო. ამ შემთხვევაში, 9.3 პუნქტით დარიცხული პირგასამტეხლო აღარ გამოიყენება.
- 9.5.** ხელშეკრულების ნაწილობრივი შესრულების შემთხვევაში, მიმწოდებელს დაეკისრება პირგასამტეხლო ერთ-ერთი შემდეგი მეთოდით:
- 9.5.1.** იმ შემთხვევაში, თუ ხელშეკრულების შეწყვეტის ან ვადის გასვლის მომენტისათვის მოცემული ხელშეკრულების მე-5 მუხლით გათვალისწინებული წესით გაფორმებული მიღება-ჩაბარების აქტ(ებ)ით დადასტურებული შესრულებული სამუშაოების ღირებულება აღემატება ხელშეკრულების ჯამური ღირებულების 65%-ს, შემსყიდველი გამოითხოვს ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის საბანკო გარანტიას სრულად.
- 9.5.2.** იმ შემთხვევაში, თუ ხელშეკრულების შეწყვეტის ან ვადის გასვლის მომენტისათვის მოცემული ხელშეკრულების მე-5 მუხლით გათვალისწინებული წესით გაფორმებული მიღება-ჩაბარების აქტ(ებ)ით დადასტურებული შესრულებული სამუშაოების ღირებულება არ აღემატება ხელშეკრულების ჯამური ღირებულების 65%-ს, მიმწოდებელს დაეკისრება პირგასამტეხლო ხელშეკრულების ღირებულების 5%-ის ოდენობით, ასევე, შემსყიდველი გამოითხოვს ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის საბანკო გარანტიას სრულად.
- 9.6.** ხელშეკრულებით გათვალისწინებული სამუშაოების შეუსრულებლობის შემთხვევაში მიმწოდებელს დაეკისრება პირგასამტეხლო ხელშეკრულების ღირებულების 10%-ის ოდენობით, ასევე, შემსყიდველი გამოითხოვს ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის საბანკო გარანტიას სრულად.
- 9.7.** მხარეები თავისუფლდებიან პასუხისმგებლობისაგან, თუ ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებების შეუსრულებლობა გამოწვეულია ფორს-მაჟორული მდგომარეობით ან შემსყიდველის მხრიდან სამუშაოების შეჩერების მოთხოვნით.
- 9.8.** მიმწოდებლის მიერ ჩადენილი საქართველოს ადმინისტრაციული სამართალდარღვევათა კოდექსით გათვალისწინებული სამართალდარღვევისათვის, შემსყიდველისათვის დაკისრებული ადმინისტრაციული სახდელისათვის პასუხისმგებლობა ეკისრება მიმწოდებელს.

10. ფორს-მაჟორი

- 10.1. ამ მუხლის მიზნებისათვის “ფორს-მაჟორი” ნიშნავს მხარეებისათვის გადაულახავ და მათი კონტროლისაგან დამოუკიდებელ გარემოებებს, რომლებიც არ არიან დაკავშირებული შემსყიდველისა და/ან მიმწოდებლის შეცდომებთან და დაუდევრობასთან და რომლებსაც გააჩნია წინასწარ გაუთვალისწინებელი ხასიათი. ასეთი გარემოება შეიძლება გამოწვეული იქნას ომით ან სტიქიური მოვლენებით, ეპიდემიით, კარანტინით და ემბარგოს დაწესებით, საბიუჯეტო ასიგნებების მკვეთრი შემცირებით და სხვა მსგავსი გარემოებით.
- 10.2. ფორს-მაჟორული გარემოებების დადგომის შემთხვევაში ხელშეკრულების დამდებმა მხარე, რომლისთვისაც შეუძლებელი ხდება ნაკისრი ვალდებულებების შესრულება, ვალდებულია დაუყოვნებლივ, მაგრამ არაუგვიანეს 3 სამუშაო დღისა, აცნობოს მეორე მხარეს ნაკისრი ვალდებულების შეუსრულებლობის შესახებ, სათანადო მიზეზების მითითებით. მოცემულ ვადაში შეუტყობინებლობის შემთხვევაში მიმწოდებელი კარგავს უფლებას დაეყრდნოს ფორს-მაჟორული გარემოების არსებობას, როგორც პასუხისმგებლობისაგან გათავისუფლების საფუძველს. ფორს-მაჟორის ფაქტი და მისი მიზეზ-შედეგობრივი კავშირი ვალდებულების შეუსრულებლობასთან უნდა დადასტურდეს დოკუმენტურად;
- 10.3. თუ შეტყობინების გამგზავნი მხარე არ მიიღებს მეორე მხარისაგან წერილობით პასუხს, იგი თავისი შეხედულებისამებრ, მიზანშეწონილობისა და შესაძლებლობისა და მიხედვით აგრძელებს ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებების შესრულებას და ცდილობს გამონახოს ვალდებულებების შესრულების ისეთი ალტერნატიული ხერხები, რომლებიც დამოუკიდებელნი იქნებიან ფორს-მაჟორული გარემოებების ზეგავლენისაგან.

11. სადაო საკითხების გადაწყვეტა

- 11.1. მხარეთა შორის წარმოშობილი სადაო საკითხები უნდა გადაწყდეს მხარეთა შეთანხმებით. შეუთანხმებლობის შემთხვევაში ნებისმიერ მხარეს შეუძლია მიმართოს სასამართლოს, საქართველოს კანონდებლობით დადგენილი წესით.

12. ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის საბანკო გარანტია

- 12.1. ხელშეკრულებაში გამოყენებულია მიმწოდებლის მხრიდან ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის საბანკო გარანტია მთლიანი სახელშეკრულებო თანხის 5 (ხუთი) პროცენტის ოდენობით, რომლის ვადა მინიმუმ 60 (სამოცი) დღით აღემატება ხელშეკრულების მოქმედების ვადას.
- 12.2. საბანკო გარანტია წარმოდგენილი უნდა იყოს საქართველოს კანონმდებლობის შესაბამისად ლიცენზირებულ საბანკო/სადაზღვევო დაწესებულებიდან. შესაძლებელია ასევე წარმოდგენილ იქნას უცხო ქვეყნის საბანკო დაწესებულების მიერ გაცემული საბანკო გარანტია, რომელიც გადაზღვრული იქნება საქართველოს ეროვნული ბანკის მიერ ლიცენზირებული საბანკო დაწესებულების მიერ.
- 12.3. საბანკო გარანტია უნდა იყოს უპირობო და შემსყიდველს უფლებას აძლევდეს, საბანკო გარანტიის გამცემი დაწესებულებისგან პირველივე მოთხოვნისთანავე, შემსყიდველის მხრიდან ყოველგვარი დასაბუთებისა და დოკუმენტაციის წარდგენის გარეშე, მიიღოს საბანკო გარანტიით განსაზღვრული სრული თანხა.
- 12.4. ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის საბანკო გარანტია გამოიყენება მიმწოდებლის მიერ ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებების შეუსრულებლობის ან არაჯეროვანი შესრულების რისკის თავიდან ასაცილებლად, ასევე, აღნიშნული ქმედებით გამოწვეული ნებისმიერი ზიანის ანაზღაურების მიზნით. აღნიშნულის გათვალისწინებით, ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის საბანკო გარანტიით განსაზღვრული თანხის შემცირება არ განხორციელდება ხელშეკრულებით თანახმად დაკისრებული პირგასამტეხლობის თანხის პროპორციულად (გარდა 12.5. პუნქტით გათვალისწინებული შემთხვევებისა), პირგასამტეხლოს გადახდას (ასეთის არსებობის შემთხვევაში) მიმწოდებელი უზრუნველყოფს დამატებით.
- 12.5. იმ შემთხვევაში, თუ ამ ხელშეკრულების 9.3. პუნქტის მიხედვით დარიცხული პირგასამტეხლოს ოდენობა აღემატება მიმწოდებლისათვის ასანაზღაურებელ თანხას და შესაბამისად 6.8. პუნქტის პირობების თანახმად გამოსაქვითი თანხა ვერ ფარავს პირგასამტეხლოს სრულ ოდენობას, შემსყიდველი უფლებამოსილია, სხვაობა აინაზღაუროს ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის საბანკო გარანტიით განსაზღვრული თანხიდან.
- 12.6. მიმწოდებლის მიერ ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულების სრულად შესრულების და შემსყიდველის მიერ ამ შესრულების მიღების შემდეგ, ასევე, ფორს-მაჟორული გარემოებების გამო ხელშეკრულების შეწყვეტის შემთხვევაში, შემსყიდველი ვალდებულია დაუბრუნოს მიმწოდებელს ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის საბანკო გარანტია.
- 12.7. მიმწოდებლის მიერ ხელშეკრულების შეწყვეტის შემთხვევაში, შემსყიდველი უფლებამოსილია ამოქმედოს ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის საბანკო გარანტია.
- 12.8. შემსყიდველის მიერ, ხელშეკრულების 8.4. მუხლით გათვალისწინებულ შემთხვევაში ხელშეკრულების ცალმხრივად შეწყვეტისას, შემსყიდველი უფლებამოსილია მიმართოს საბანკო გარანტიის გამცემ დაწესებულებას საბანკო გარანტიით გათვალისწინებული თანხის სრულად გამოთხოვის თაობაზე. ამ შემთხვევაში მიმწოდებელი არ თავისუფლდება შემსყიდველისათვის მიყენებული ზიანის ანაზღაურებისაგან, იმ სხვაობის ფარგლებში, რითაც აღემატება მიყენებული ზიანი ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის საბანკო გარანტიის ოდენობას.
- 12.9. ხელშეკრულების მოქმედების ვადის გაგრძელების შემთხვევაში, მიმწოდებელი ვალდებულია წარმოადგინოს ვადაგაგრძელებული ან ახალი საბანკო გარანტია, რომელიც 60 დღით უნდა აღემატებოდეს ხელშეკრულების გაგრძელებულ ვადას. იმ შემთხვევაში, თუ მიმწოდებელი არსებული საბანკო გარანტიის ვადის გასვლამდე 30 კალენდარული დღით ადრე არ ან ვერ უზრუნველყოფს ვადაგაგრძელებული ან ახალი საბანკო გარანტიის წარმოდგენას, შემსყიდველი უფლებამოსილია მიმართოს საბანკო გარანტიის გამცემ დაწესებულებას საბანკო გარანტიით გათვალისწინებული თანხის სრულად გამოთხოვის თაობაზე.
- 12.10. მიმწოდებელი უფლებამოსილია, შემსყიდველის მიერ ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის საბანკო გარანტიის გამოთხოვის პირობების დადგომისას, შესაბამისი თანხა ჩარიცხოს შემსყიდველის საბანკო ანგარიშზე და მოითხოვოს ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის საბანკო გარანტიის დაბრუნება.

13. ქვეკონტრაქტორთან დაკავშირებული პირობები

- 13.1. მიმწოდებელს არა აქვს უფლება შემსყიდველის თანხმობის გარეშე სამუშაოები ან მისი ნაწილი გადასცეს ქვეკონტრაქტორს. ამასთან, დაუშვებელია ქვეკონტრაქტორს გადაეცეს მთლიანი სამუშაოების ღირებულებითი მოცულობის 40%-ზე მეტი.
- 13.2. ხელშეკრულებით განსაზღვრული შესაბამისი სამუშაოს ქვეკონტრაქტორზე გადაცემით მიმწოდებელი არ თავისუფლდება ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებებისგან და აღნიშნულ სამუშაოზე შემსყიდველის წინაშე პასუხისმგებელია მიმწოდებელი.

14. ხელშეკრულებაში ცვლილებების შეტანა

- 14.1. ხელშეკრულების დამდებ არც ერთ მხარეს არა აქვს უფლება ცალმხრივად შეცვალოს ხელშეკრულების პირობები.
- 14.2. დაუშვებელია ხელშეკრულებაში იმგვარი ცვლილებების შეტანა, რომლის შედეგადაც იზრდება ხელშეკრულების ღირებულება ან უარესდება ხელშეკრულების პირობები შემსყიდველისათვის, გარდა საქართველოს სამოქალაქო კოდექსის 398-ე მუხლით დადგენილი შემთხვევებისა.
- 14.3. საქართველოს სამოქალაქო კოდექსის 398-ე მუხლით გათვალისწინებული პირობების დადგომის შემთხვევაში დაუშვებელია თავდაპირველად დადებული ხელშეკრულების ღირებულების 10%-ზე მეტი ოდენობით გაზრდა.

14.4. ხელშეკრულების პირობების ნებისმიერი ცვლილება უნდა გაფორმდეს შეთანხმების სახით, რომელიც თან დაერთვება ხელშეკრულებას და ჩაითვლება მის განუყოფელ ნაწილად.

15. ხელშეკრულების სხვა პირობები

ხელშეკრულების არც-ერთ მხარეს არა აქვს უფლება მეორე მხარის წერილობითი თანხმობის გარეშე მთლიანად ან ნაწილობრივ გადასცეს მესამე პირს ამ ხელშეკრულებით გათვალისწინებული უფლება-მოვალეობანი.

16. ხელშეკრულების მოქმედების ვადა

ხელშეკრულება ძალაშია მისი ხელმოწერის დღიდან და მოქმედებს 2022 წლის 20 იანვრის ჩათვლით.

17. მხარეთა რეკვიზიტები

„შემსყიდველი“

შპს „საქართველოს მელიორაცია“
მის: თბილისი, გ. გულუას ქუჩა N6
ტელ: (995 32) 2 48 01 00.
სს თიბისი ბანკი
ა/ა GE42TB7484736020100003; ბანკის კოდი: TBCBGE22
საიდენტიფიკაციო კოდი: 204524568

„მიმწოდებელი“

შ.პ.ს. „ალიანსი“
მის: საქართველო, თბილისი, მთაწმინდის რაიონი, რევაზ
თაბუკაშვილის ქ., N 42, სართული 1, არასაცხოვრებელი
ფართი
ტელ: +99532983549
სს „ვი თი ბი ბანკი“
ა/ა GE46VT6600010999903605; ბანკის კოდი: UGEBGE22
საიდენტიფიკაციო კოდი: 204976464

„შემსყიდველი“

შპს „საქართველოს მელიორაცია“

დავით წითლიძე
გენერალური დირექტორი

„მიმწოდებელი“

შ.პ.ს. „ალიანსი“

თეიმურაზ კანკავა
დირექტორი

ხელწერილი

ინტერესთა კონფლიქტის არარსებობის შესახებ

„სახელმწიფო შესყიდვების შესახებ“ საქართველოს კანონის მე-8 მუხლის თანახმად ხელშეკრულებაზე ხელის მომწერი პირი, შემსრულებელი, კონტროლის განმახორციელებელი პირ(ებ)ი, წერილის ავტორი და ვიზის დამდები პირები ვადასტურებთ, რომ არ ვიმყოფებით ინტერესთა კონფლიქტში წინამდებარე ხელშეკრულებაში მოცემულ მიმწოდებელთან.

ინტერესთა კონფლიქტის არარსებობის შესახებ დასტური მიღებულია ელექტრონულად.

სატენდერო წინადადების ფასი, ფასების ცხრილი (ხარჯთაღრიცხვა)

ობიექტის დასახელება: ქვემო სამგორის სარწყავი სისტემის მარცხენა მაგისტრალური არხის გ-22 გამანაწილებლის რეაბილიტაცია

შ.პ.ს. „ალიანსი“
(პრეტენდენტის დასახელება)

30 მარტი 2020 წ
(შევსების თარიღი)

სატენდერო წინადადების ფასი 3 370 461,61
(თანხა ციფრებით)

(სამი მილიონ სამას სამოცდაათი ათას ოთხას
სამოცდაერთი ლარი და 61 თეთრი) ლარი
(თანხა სიტყვისწერად)

№	შიფრი	სამუშაოს დასახელება	ერთეულის განზომილება	რაოდენობა	ერთეულის ღირებულება	საერთო ღირებულება
1	2	3	4	5	6	7
№1-1		გ-22 გამანაწილებელი არხის რეაბილიტაცია პკ0+00 პკ34+20				
1		არხის ბერმების გაწმენდა ეკალ-ბარდებისა და ბუჩქნარისაგან, შეგროვება და დაწვა	ჰა	2.70	1,400.00	3,780.00
2		არხის ბერმებზე ამოსული ხეების მოჭრა d=10-15 სმ.	1 ხე	200.00	0.85	170.00
3		იგივე d=20სმ.	1 ხე	32.00	1.80	57.60
4		იგივე d=30სმ.	1 ხე	8.00	2.80	22.40
5		ძირკვების ამოძირკვა d=10-20 სმ.	1 ძირკვი	232.00	1.80	417.60
6		იგივე d=30სმ.	1 ძირკვი	8.00	2.80	22.40
7		არსებული, მოპირკეთების ბეტონის ფილების (1,0×1,8×0,1 მ) დემონტაჟი და ამოღება არხის ბერმაზე დალაგებით. (600 ცალი)	მ³	108.00	55.00	5,940.00
8		იგივე, ფსკერის მოპირკეთების ფილების (1,3×0,5×0,06 მ) 840 ცალი	მ³	33.00	55.00	1,815.00
9		დემონტირებული, მოპირკეთების ბეტონის ფილების დატვირთვა ავტოთვიმცლელზე ექსკავატორით	მ³	141.00	1.90	267.90

10		დატვირთული ბეტონის ფილების ტრანსპორტირება ნაგავსაყრელზე	ტ	338.40	4.20	1,421.28
11		ძველი, დაზიანებული ბეტონის კონსტრუქციის ნარჩენების მონგრევა ხელის პნევმოჩაქუნებით	მ³	6.00	58.00	348.00
12		ბეტონის ნანგრევების დატვირთვა ავტოთვითმცლელზე ექსკავატორით	მ³	6.00	1.90	11.40
13		დატვირთული ბეტონის კონსტრუქციების გატანა ნაგავსაყრელზე	ტ	14.40	4.20	60.48
14		არხზე გადასასვლელად დაღაგებული, სხვადასხვა ზომის ბეტონის კონსტრუქციების (ფილები, კოჭები, რკინაბეტონის ღარები), დატვირთვა ავტოთვითმცლელზე და გატანა ნაგავსაყრელზე (24 ცალი;) 5.1 მ³	ტ	12.24	4.20	51.41
15		არხე მიღხიდებათ მოწყობილი აზბესტოცემენტის მიღების დემონტაჟი d=500 მმ.	მ	4.00	4.00	16.00
16		იგივე d=400 მმ.	მ	8.00	3.50	28.00
17		იგივე d=300 მმ.	მ	4.00	2.80	11.20
18		იგივე d=200 მმ.	მ	6.00	1.90	11.40
19		დემონტირებული აზბესტოცემენტის მიღების გატანა ნაგავსაყრელზე	ტ	1.27	4.20	5.33
20		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება 0,25 მ³ ციცხვის მოც. ექსკავატორით, საპროექტო მოპირკეთებული არხის გასაყვანად საჭირო ტრანშეის მოსაწყობად, გრუნტის არხის ბერმაზე დაყრით	მ³	4230.00	2.00	8,460.00
21		არხის კალაპოტიდან ამოღებული და ბერმებზე ადრე დაგროვილი გრუნტის დატვირთვა ავტოთვითმცლელზე 0,25 მ³ ჩაშის მოც. ექსკავატორით	მ³	6050.00	2.00	12,100.00
22		დატვირთული გრუნტის ტრანსპორტირება ნაგავსატრელძე	ტ	10890.00	4.20	45,738.00
23		III ჯგ. გრუნტის საბოლოო დამუშავება-მოსწორება ხელით, არხის ბეტონით მოპირკეთების მოწყობის წინ	მ³	710.00	17.00	12,070.00
24		ხრეშის მომზადების δ=10 სმ. მოწყობა არხის ფსკერზე	მ³	340.00	22.00	7,480.00
25		ხრეშის მომზადების δ=10 სმ. მოწყობა არხის ბერმებზე	მ²	8800.00	2.60	22,880.00
26		არხის ძირის მოპირკეთება δ=15 სმ სისქის მონოლითური ბეტონით B-20, W-6, F-150 ბაზალტის არმატურის ბადეზე 100/ 100/ 3,5/ 3,5	მ³	206.00	165.00	33,990.00
27		არხის ფერდების მოპირკეთება δ=15 სმ სისქის მონოლითური ბეტონით B-20, W-6, F-150 ბაზალტის არმატურის ბადეზე 100/ 100/ 3,5/ 3,5	მ³	1761.00	165.00	290,565.00
28		ბაზალტის არმატურის ბადის 100/100/3,5/3,5 შეძენა და მონტაჟი (1 მ²-ის წონა 0,55 კგ) 11959 მ²	კგ	6577.00	3.00	19,731.00

29		ბაზალტის არმატურის ბადეების გადაბმა სპეციალური, პლასტმასის ცალუდებით	ც	35877.00	0.07	2,511.39
30		ტემპერატურულ დეფორმაციული ნაკერების მოწყობა საპროექტო მოპირკეთებაში, ყოველ 12 მ.-ში და ნაგებობებთან, 4 სმ სისქის და 15 სმ. სიგანის, ბიტუმი გაჟღენთილი ფიცრების გამოყენებით.	მ	928.00	16.00	14,848.00
31		20 მ. სიგრძის და d=1,0 მ. დიამეტრის მილხიდის (რკინიგზის გადაკვეთაზე) გაწმენდა დალექილი გრუნტისაგან ხელით, შეზღუდულ პირობებში, გრუნტის ხელის ურიკებით გამოტანით	მ³	32.00	45.00	1,440.00
32		გრუნტის დატვირთვა 0.25მ³ ექსკავატორით ავტოთვითმცლელზე დატვირთვით	მ³	32.00	2.00	64.00
33		დატვირთული გრუნტის კმ-ზე გატანა 5-კმ-მდე ნაგავსაყრელზე	ტ	60.80	4.20	255.36
34		ნაყარში მუშაობა ბუღდოხერით	მ³	4262.00	0.45	1,917.90
		სულ №1-1				488,508.04
№1-2		გ-22 გამანაწილებელი არხის რეაბილიტაცია პკ34+20 პკ68+37				
1		არხის ბერმების გაწმენდა ეკალ-ბარდებისა და ბუჩქნარისაგან, შეგროვება და დაწვა	მ²	20500.00	0.14	2,870.00
2		არხის ბერმებზე ამოსული ხეების მოჭრა ხეების დიამეტრი d=10 სმ.	1 ხე	47.00	0.85	39.95
3		იგივე, d=20 სმ.	1 ხე	8.00	1.80	14.40
4		იგივე, d=30 სმ.	1 ხე	2.00	2.80	5.60
5		იგივე, d>50 სმ.	1 ხე	2.00	3.20	6.40
6		ძირკვების ამოძირკვა d=10-20 სმ.	1 ძირკვი	55.00	1.80	99.00
7		იგივე d=30სმ.	1 ძირკვი	2.00	2.80	5.60
8		იგივე d>50 სმ.	1 ძირკვი	2.00	3.20	6.40
9		არხზე დაღაგებული, სხვადასხვა ზომის ბეტონის კონსტრუქციების (ფილები, პარაბოლური ღარები) დატვირთვა ავტოთვითმცლელზე და გატანა კმ.-ზე გადასაყრელად (15 ცალი; 4.5მ³)	ტ	11.25	4.20	47.25
10		ძველი, დაზიანებული ნაგებობების ბეტონის კონსტრუქციის ნარჩენების მონგრევა ხელის პნევმოჩაქუნებით,	მ³	5.00	58.00	290.00
11		ბეტონის ნანგრევების დატვირთვა ავტოთვითმცლელზე ექსკავატორით	მ³	5.00	1.90	9.50
12		დატვირთული ბეტონის ნანგრევების გატანა ნაგავსაყრელზე	ტ	12.00	4.20	50.40
13		მილხიდებად მოწყობილი აზბესტოცემენტის მილების დემონტაჟი d=400 მმ.	მ	4.50	3.50	15.75
14		იგივე d=300 მმ.	მ	5.00	2.80	14.00
15		იგივე d=250 მმ.	მ	51.00	2.50	127.50

16		დემონტირებული აზბესტოცემენტის მიღების გატანა ნაგავსაყრელზე	ტ	2.45	4.20	10.27
17		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება 0,25 მ³ ციცხვის მოც. ექსკავატორით, საპროექტო მოპირკეთებული არხის გასაყვანად საჭირო ტრანშეის მოსაწყობად, გრუნტის არხის ბერმაზე დაყრით	მ³	3080.00	2.00	6,160.00
18		დარჩენილი გრუნტის დატვირთვა ავტოთვითმცლელზე 0,25მ³ ციცხვის მოც. ექსკავატორით	მ³	4780.00	2.00	9,560.00
19		დატვირთული გრუნტის გატანა ნაგავსაყრელზე	ტ	9082.00	4.20	38,144.40
20		ნაყარში მუშაობა ბუღდლოხერით	მ³	4780.00	0.45	2,151.00
21		III ჯგ. გრუნტის საბოლოო დამუშავება მოსწორება ხელით არხის ბეტონით მოპირკეთების მოწყობის წინ	მ³	680.00	17.00	11,560.00
22		ხრეშის მომზადების δ=10 სმ. მოწყობა არხის ფსკერზე	მ³	240.00	22.00	5,280.00
23		ხრეშის მომზადების δ=10 სმ. მოწყობა არხის ბერმეზე.	მ²	720.00	2.60	1,872.00
24		არხის ძირის მოპირკეთება δ=15 სმ სისქის მონოლითური ბეტონით B-20, ბაზალტის არმატურის ბადეზე 100/ 100/ 3,5/ 3,5	მ³	107.00	165.00	17,655.00
25		არხის ფერდების მოპირკეთება δ=15 სმ სისქის მონოლითური ბეტონით B-20, ბაზალტის არმატურის ბადეზე 100/ 100/ 3,5/ 3,5	მ³	1367.00	165.00	225,555.00
26		ბაზალტის არმატურის ბადის 100/ 100/ 3,5/ 3,5 შეძენა და მონტაჟი (1 მ²-ის წონა 0,55 კგ) 9502 მ²	კბ.	5226.00	3.00	15,678.00
28		ბაზალტის არმატურის ბადეების გადაბმა სპეციალური, პლასტმასის ცალუდებით	ც	28506.00	0.07	1,995.42
29		ტემპერატურულ დეფორმაციული ნაკერების მოწყობა საპროექტო მოპირკეთებაში, ყოველ 12 მ.-ში და ნაგებობებთან, 4 სმ სისქის და 15 სმ. სიგანის, ბიტუმიში გაუღენთილი ფიცრების გამოყენებით.	მ	738.00	16.00	11,808.00
		სულ №1-2				351,030.84
№1-3		გ-22 გამანაწილებელი არხის რეაბილიტაცია პკ68+45 პკ78+43; პკ78+43 პკ91+54				
		გ-22 არხის მონაკვეთი პკ68+45 პკ78+43 L=998 მ. (საპროექტო, მიწის კალაპოტიანი არხი, h=0,4 მ. m=1,25)				
1		არხის ბერმების გაწმენდა ეკალ-ბარდებისა და ბუჩქნარისაგან, შეგროვება და დაწვა	მ²	240.00	0.14	33.60
2		ძველი, დაზიანებული ნაგებობების ბეტონის კონსტრუქციის ნარჩენების მონგრევა ხელის პნევმოჩაქუნებით	მ³	2.00	58.00	116.00

3	ბეტონის ნანგრევების დატვირთვა ავტოთვიმძვლელებზე ექსკავატორით	მ³	2.00	1.90	3.80
4	დატვირთული ბეტონის ნანგრევების გატანა ნაგავსაყრელზე	ტ	4.80	4.20	20.16
5	არხის ბერმებზე ამოსული ხეების მოჭრა d=10 სმ.	1 ხე	12.00	0.85	10.20
6	იგივე d=20 სმ.	1 ხე	8.00	1.80	14.40
7	ძირკვების ამოძირკვა d=10-20 სმ.	1 ძირკვი	20.00	1.80	36.00
8	III ჯგ. გრუნტის დამუშავება 0,25 მ³ ციცხვის მოც. ექსკავატორით, მიწის კალაპოტიანი არხის მოსაწობად	მ³	2120.00	2.00	4,240.00
9	ამოღებული გრუნტის ადგილზე მოსწორება ბუльдოზერით	მ³	2120.00	0.90	1,908.00
	გ-22 არხის მონაკვეთი პე78+43 პე91+54 L=1311 მ. (საპროექტო, ბეტონით მოპირკეთებული ტრაპეციული არხი, b=0,4 მ. m=1,0)				
10	არხის ბერმების გაწმენდა ეკალ-ბარდებისა და ბუჩქნარისაგან, შეგროვება და დაწვა	მ²	170.00	0.14	23.80
11	არხის ბერმებზე ამოსული ხეების მოჭრა და ამოძირკვა ხეების დიამეტრი d=10 სმ.	1 ხე	7.00	0.85	5.95
12	იგივე, d=20 სმ.	1 ხე	5.00	1.80	9.00
13	ძირკვების ამოძირკვა d=10-20 სმ.	1 ძირკვი	12.00	1.80	21.60
14	III ჯგ. გრუნტის დამუშავება 0,25 მ³ ციცხვის მოც. ექსკავატორით, საპროექტო მოპირკეთებული არხის გასაყვანად საჭირო ტრანშეის მოსაწობად, გრუნტის არხის ბერმაზე დაყრით	მ³	1970.00	2.00	3,940.00
15	III ჯგ. გრუნტის საბოლოო დამუშავება-მოსწორება ხელით არხის ბეტონით მოპირკეთების მოწყობის წინ	მ³	260.00	17.00	4,420.00
16	ხრეშის მომზადების δ=10 სმ. მოწყობა არხის ფსკერზე	მ³	105.00	22.00	2,310.00
17	ხრეშის მომზადების δ=10 სმ. მოწყობა არხის ფერდებზე	მ²	288.00	2.60	748.80
18	არხის ძირის მოპირკეთება δ=15 სმ სისქის მონოლითური ბეტონით B-20, ბაზალტის არმატურის ბადეზე 100/ 100/ 3,5/ 3,5	მ³	41.00	165.00	6,765.00
19	არხის ფერდების მოპირკეთება δ=15 სმ სისქის მონოლითური ბეტონით B-20, ბაზალტის არმატურის ბადეზე 100/ 100/ 3,5/ 3,5	მ³	524.00	165.00	86,460.00
20	ბაზალტის არმატურის ბადის 100/ 100/ 3,5/ 3,5 შექმნა და მონტაჟი (1 მ²-ის წონა 0,55 კგ) 3642 მ²	კგ	2002.00	3.00	6,006.00
21	ბაზალტის არმატურის ბადეების გადაბმა სპეციალური, პლასტმასის ცაღულებით	ც	10920.00	0.07	764.40

22		დარჩენილი გრუნტის დატვირთვა ავტოვითმცლელზე 0,25მ ³ ციცხვის მოც. ექსკავატორით	მ ³	1970.00	2.00	3,940.00
23		დატვირთული გრუნტის გატანა ნაგავსაყრელზე	ტ	3743.00	4.20	15,720.60
24		ტემპერატურულ დეფორმაციული ნაკერების მოწყობა საპროექტო მოპირკეთებაში, ყოველ 12 მ.-ში და ნაგებობებთან, 4 სმ სისქის და 15 სმ. სიგანის, ბიტუმი გაუღენთილი ფიცრების გამოყენებით.	მ	308.00	16.00	4,928.00
		სულ №1-3				142,445.31
№1-4		გ-22-1 არხის წყალმიმღები კვანძი გ-22 არხის პკ 8+22-ზე				
1		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება 0,65 მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით ქვაბულში, გრუნტის ადგილზე დაყრით	მ ³	18.00	2.00	36.00
2		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში (გამყვანი მიღების სამონტაჟო ტრანშეების მოსაწყობად), გრუნტის ადგილზე დაყრით	მ ³	14.00	2.00	28.00
3		III ჯგ. გრუნტის საბოლოო დამუშავება ხელით ქვაბულსა და ტრანშეაში	მ ³	1.50	17.00	25.50
4		ხრეშის მომზადება წყალგამშვების ბეტონის კონსტრუქციის ქვეშ δ=15 სმ	მ ³	4.50	22.00	99.00
5		ჭის კედლების საძირკველის ნაწილის დაბეტონება მონოლითური ბეტონით B-20 W-6, F-100	მ ³	4.80	165.00	792.00
6		ჭის კედლების ზედა ნაწილის დაბეტონება მონოლითური ბეტონით B-20 W-6, F-100	მ ³	5.70	165.00	940.50
7		ძირის ფილის დაბეტონება მონოლითური ბეტონით B-20 W-6, F-100	მ ³	4.60	165.00	759.00
8		გადასასვლელი რკინაბეტონის ფილის საყრდენების მოწყობა მონოლითური ბეტონით B-20 W-6, F-100	მ ³	0.80	165.00	132.00
9		გადასასვლელი ფილის დამზადება მონტაჟი B-20 კლასის მონოლითური რკინაბეტონით, (ფილის ზომა 1,0X3,4X0,2)	მ ³	0.68	165.00	112.20
10		არმატურა Ø16 მმ ღირებულება	კგ	52.10	1.80	93.78
11		არმატურის Ø8 მმ ღირებულება	კგ	6.40	1.80	11.52
12		ფოლადის მილის d=426მმ δ=6მმ შეძენა ჩაწყობა მზა ტრანშეაში	მ	4.00	182.00	728.00
13		d=426მმ ფოლადის მილზე კოროზიის საწინააღმდეგო ნორმალური იზოლაციის მოწყობა	გრძ.მ	4.00	5.00	20.00
14		ფოლადის მილის d=1020 მმ. δ=10 მმ. შეძენა ჩაწყობა ტრანშეაში	მ	6.00	780.00	4,680.00
15		ფოლადის მილზე d=1020მმ კოროზიის საწინააღმდეგო ნორმალური იზოლაციის მოწყობა	გრძ.მ	6.00	6.50	39.00
16		d=426 მმ. ფოლადის მილის გამოსასვლელი სათაეისის მოწყობა მონოლითური ბეტონით B-20 W- 6, F-100	მ ³	0.80	165.00	132.00

17		d=1020 მმ. ფოლადის მილის სათავეების (2 ცალი სათავეისი, დასაწყისსა და ბოლოში) მოწყობა მონოლითური ბეტონით B-20 W-6, F-100	მ³	5.30	165.00	874.50
18		ბეტონის გარე (მიწასთან შეხებაში მყოფი) ზედაპირის ჰიდროიზოლაცია ორი ფენა ბიტუმიტ შედეგით	მ²	25.00	8.00	200.00
19		ფარის შედეგვა ზეთოვანი საღებავის ორი ფენით	მ²	1.70	6.00	10.20
20		გრუნტის უკუჩაყრა ბუღდოზერით 10 მ.-ზე გადაადგილებით	მ³	18.00	0.90	16.20
21		აღრე დამუშავებული გრუნტის უკუჩაყრა ხელით	მ³	1.50	9.00	13.50
22		დარჩენილი გრუნტის დატვირთვა ავტოთვითმცლელზე 0,25 მ³ ციცხვის მოც. ექსკავატორით	მ³	14.00	2.00	28.00
23		დატვირთული გრუნტის გატანა ნაგავსაყრელზე	ტ	26.60	4.20	111.72
24		ნაყარში მუშაობა ბუღდოზერით	მ³	14.00	0.45	6.30
		ლითონის კონსტრუქცია				
25		შველერი №10 საშანდორე კილოს მოსაწყობად	კბ	5.20	4.00	20.80
26		არმატურა Φ12 l=0.15მ n=4ც	კბ	0.53	1.80	0.95
27		ფიცრები δ=3სმ	მ³	0.01	600.00	7.20
28		სიღრმული ფარის ΓC40-140y H=1,4 მ. მონტაჟი	კბ	95.40	0.50	47.70
29		ფარი	კბ	16.30	3.90	63.57
30		ფარის ჩასატანებელი ჩარჩო	კბ	54.80	3.90	213.72
31		ამწე-მექანიზმი	კბ	22.00	11.00	242.00
32		ფარის სამაგრი დეტალები	კბ	1.00	5.00	5.00
33		ფარის ჰიდროსაიზოლაციო რეზინა	კბ	1.30	21.00	27.30
		სულ №1-4				10,517.16
№1-5		გ-22-2 არხის წყალმიმღები კვანძი გ-22 არხის პკ34+21-ზე				
1		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება 0,65მ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით ქვაბულში, გრუნტის ადგილზე დაყრით	მ³	9.00	2.00	18.00
2		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება 0,65მ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით ტრანშეაში, გამყვანი მილის მოსაწყობად	მ³	32.00	2.00	64.00
3		III ჯგ. გრუნტის საბოლოო დამუშავება ხელით, ქვაბულსა და ტრანშეაში	მ³	1.40	17.00	23.80
4		ხრეშის მომზადება წყალგამშვების ბეტონის კონსტრუქციის ქვეშ δ=15 სმ	მ³	1.30	22.00	28.60
5		ჭის კედლების საძირკველის ნაწილის დაბეტონება მონოლითური ბეტონით B-20 W-6, F-100	მ³	3.60	165.00	594.00
6		ჭის კედლების ზედა ნაწილის დაბეტონება მონოლითური ბეტონით B-20 W-6, F-100	მ³	4.20	165.00	693.00

7		ძირის ფილის დაბეტონება მონოლითური ბეტონით B-20 W-6, F-100	მ³	2.00	165.00	330.00
8		გადასასვლელი რკინაბეტონის ფილის საყრდენების მოწყობა მონოლითური ბეტონით B-20 W-6, F-100	მ³	0.80	165.00	132.00
9		მილხიდის გამოსასვლელი სათავისის მოწყობა მონოლითური ბეტონით B-20 W-6, F-100	მ³	2.20	165.00	363.00
10		გადასასვლელი ფილის დამზადება მონტაჟი B-20 კლასის მონოლითური რკინაბეტონით, (ფოლის ზომა 1,0X3,4X0,2)	მ³	0.68	165.00	112.20
11		არმატურა Ø16 მმ ღირებულება	კგ	52.10	1.80	93.78
12		არმატურის Ø8 მმ ღირებულება	კგ	6.40	1.80	11.52
13		ბეტონის კედლების გარე (მიწასთან შეხებაში მყოფი) ზედაპირის ჰიდროიზოლაცია ორი ფენა ბიტუმიტ შედგებით	მ²	16.00	8.00	128.00
14		ფოლადის მილის d=1020 მმ δ=10 მმ. შეძენა ჩაწობა ტრანშეაში	მ	8.00	780.00	6,240.00
15		ფოლადის მილზე d=1020მმ კოროზიის საწინააღმდეგო ნორმალური იზოლაციის მოწყობა	გრძ.მ	8.00	6.50	52.00
16		ფარების შედგება ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	მ²	8.50	6.00	51.00
17		გრუნტის უკუჩაყრა ბუღდლოზერით მ.-ზე გადაადგილებით	მ³	16.00	0.90	14.40
18		ადრე დამუშავებული გრუნტის უკუჩაყრა ხელით	მ³	2.40	9.00	21.60
19		დარჩენილი გრუნტის დატვირთვა ავტოვითმცვლელებზე 0,25 მ³ ციცხვის მოც. ექსკავატორით	მ³	14.00	2.00	28.00
20		დატვირთული გრუნტის გატანა ნაყარში	ტ	26.60	4.20	111.72
21		ნაყარში მუშაობა ბუღდლოზერით	მ³	14.00	0.45	6.30
		ლითონის კონსტრუქცია				
22		ზედაპირული ფარის ΠC100-100 H=2,2 მ. მონტაჟი	კგ	137.20	0.50	68.60
23		ფარი	კგ	60.00	3.90	234.00
24		ფარის ჩასატანებელი ჩარჩო	კგ	56.50	3.90	220.35
25		ამწე-მექანიზმი (0,5 B)	კგ	17.50	11.00	192.50
26		ფარის სამაგრი დეტალები	კგ	1.40	5.00	7.00
27		ფარის ჰიდროსაიზოლაციო რეზინა	კგ	1.80	21.00	37.80
28		სიღრმული ფარის FC100-220 მონტაჟი	კგ	212.80	0.50	106.40
29		ფარი	კგ	64.20	3.90	250.38
30		ფარის ჩასატანებელი ჩარჩო	კგ	103.20	3.90	402.48
31		ამწე-მექანიზმი (1 B)	კგ	40.20	11.00	442.20
32		ფარის სამაგრი დეტალები	კგ	2.20	5.00	11.00
33		ფარის ჰიდროსაიზოლაციო რეზინა	კგ	3.00	21.00	63.00
		სულ №1-5				11,152.63
№1-6		წყალგამშვები გ-22 არხიდან გ-22-3 არხში				

1	III ჯგ. გრუნტის დამუშავება 0,65მ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით ქვაბულში, გრუნტის ადგილზე დაყრით	მ³	22.00	2.00	44.00
2	III ჯგ. გრუნტის საბოლოო დამუშავება ხელით	მ³	0.70	17.00	11.90
3	ხრეშის მომზადება წყალგამშვების ბეტონის კონსტრუქციის ქვეშ δ=15 სმ	მ³	3.50	22.00	77.00
4	ჭის კედლების საძირკველის ნაწილის დაბეტონება მონოლითური ბეტონით B-20 W-6, F-100	მ³	9.20	165.00	1,518.00
5	ჭის კედლების ზედა ნაწილის დაბეტონება მონოლითური ბეტონით B-20 W-6, F-100	მ³	6.50	165.00	1,072.50
6	ძირის ფილის დაბეტონება მონოლითური ბეტონით B-20 W-6, F-100	მ³	2.60	165.00	429.00
7	გადასასვლელი რკინაბეტონის ფილების (ორი ცალი ფილა) საყრდენების მოწყობა მონოლითური ბეტონით B-20 W-6, F-100	მ³	1.60	165.00	264.00
8	გადასასვლელი ფილის დამზადება მონტაჟი B-20 კლასის მონოლითური რკინაბეტონით, (ფოლის ზომა 1,0X3,4X0,2) 2ც	მ³	1.36	165.00	224.40
9	არმატურა Ø16 მმ ღირებულება	კგ	104.20	1.80	187.56
10	არმატურის Ø8 მმ ღირებულება	კგ	12.80	1.80	23.04
11	სათავისის გარე (მიწასთან შეხებაში მყოფი) ზედაპირის ჰიდროიზოლაცია ორი ფენა ბიტუმიტ შეღებვით	მ²	11.00	8.00	88.00
12	ფარების შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	მ²	7.20	6.00	43.20
13	გრუნტის უკუჩაყრა ბუღდლოზერით	მ³	9.00	0.90	8.10
14	ადრე დამუშავებული გრუნტის უკუჩაყრა ხელით	მ³	1.70	9.00	15.30
15	დარჩენილი გრუნტის დატვირთვა ავტოთვიტცლელზე 0,25 მ³ ციცხვის მოც. ექსკავატორით	მ³	12.00	2.00	24.00
16	დატვირტული გრუნტის გატანა ნაყარში	ტ	22.80	4.20	95.76
17	ნაყარში მუშაობა ბუღდლოზერით	მ³	12.00	0.45	5.40
	ლითონის კონსტრუქცია				
18	ზედაპირული ფარის ПС-100-100 H=2,2 მ. მონტაჟი	კგ	137.20	0.50	68.60
19	ფარი	კგ	60.00	3.90	234.00
20	ფარის ჩასატანებელი ჩარჩო	კგ	56.50	3.90	220.35
21	ამწე-მექანიზმი (0,5 B)	კგ	17.50	11.00	192.50
22	ფარის სამაგრი დეტალები	კგ	1.40	5.00	7.00
23	ფარის ჰიდროსაიზოლაციო რეზინა	კგ	1.80	21.00	37.80
24	ზედაპირული ფარის ПС-100-50 H=1,8 მ. მონტაჟი	კგ	96.90	0.50	48.45
25	ფარი	კგ	30.00	3.90	117.00

26		ფარის ჩასატანებელი ჩარჩო	კბ	47.00	3.90	183.30
27		ამწე-მექანიზმი (0,5 B)	კბ	17.50	11.00	192.50
28		ფარის სამაგრი დეტალები	კბ	1.20	5.00	6.00
29		ფარის ჰიდროსაიზოლაციო რეზინა	კბ	1.20	21.00	25.20
		სულ №1-6				5,463.86
№1-7		ტიპიური ნაგებობები გ-22 გამანაწილებელზე				
1	ტ-1-2	ცალმხრივი წყალგამშვები მოპირკეთებულ არხზე B=0,6 მ. მილხიდით გამოშვებულ არხზე	ც	1.00	3,044.04	3,044.04
2	ტ-1-3	ცალმხრივი წყალგამშვები მოპირკეთებულ არხზე B=0,6 მ. შეტბორვით	ც	4.00	2,625.99	10,503.94
3	ტ-1-4	ტიპიური ცალმხრივი წყალგამშვები მოპირკეთებულ არხზე B=0,6 მ. მილხიდით და შეტბორვით	ც	17.00	3,870.58	65,799.80
4	ტ-1-6	ტიპიური ორმხრივი წყალგამშვები მოპირკეთებულ არხზე B=0,6 მ. შეტბორვით	ც	1.00	4,850.44	4,850.44
5	ტ-1-8	სამანქანე ხიდი B=60 სმ. ფსკერის სიგანის მოპირკეთებულ არხზე	ც	15.00	4,444.85	66,672.75
6	ტ-1-10	ტიპიური წყლის ჩასაგდები კვანძი B=60სმ ფსკერის სიგანის მოპირკეთებულ არხში	ც	2.00	1,535.86	3,071.71
7	ტ-2-1	ცალმხრივი წყალგამშვები მოპირკეთებულ არხზე B=0,4 მ	ც	9.00	1,450.88	13,057.89
8	ტ-2-2	ცალმხრივი წყალგამშვები მოპირკეთებულ არხზე B=0,4 მ. მილხიდით გამოშვებულ არხზე	ც	3.00	2,720.29	8,160.86
9	ტ-2-4	ტიპიური ცალმხრივი წყალგამშვები მოპირკეთებულ არხზე B=0,4 მ. მილხიდით და შეტბორვით	ც	26.00	3,706.25	96,362.40
10	ტ-2-7	ტიპიური მილხიდი B=40სმ ფსკერის სიგანის მოპირკეთებულ არხზე	ც	1.00	2,227.85	2,227.85
11	ტ-2-8	სამანქანე ხიდი B=40 სმ ფსკერის სიგანის მოპირკეთებულ არხზე	ც	4.00	4,183.84	16,735.36
12	ტ-2-11	ტიპიური ბოლო წყალსაგდები B=40სმ ფსკერის სიგანის მოპირკეთებულ არხზე	ც	1.00	3,559.50	3,559.50
13	ტ-3-1	ცალმხრივი წყალგამშვები მიწის კალაპოტიან არხზე B=0,4 მ	ც	2.00	1,178.62	2,357.23
14	ტ-3-3	ცალმხრივი წყალგამშვები მიწის კალაპოტიან არხზე B=0,4 მ. შეტბორვით	ც	2.00	2,237.15	4,474.29
15	ტ-3-8	ტიპიური სამანქანე ხიდი B=40 სმ. ფსკერის სიგანის მიწის კალაპოტიან არხზე	ც	1.00	4,186.04	4,186.04
		სულ №1-7				305,064.11
		ჯამი №1-1 ÷ №1-7				1,314,181.95
№2-1		გ-22-1 გამანაწილებელი არხის რეაბილიტაცია (არხის სიგრძე 1378 მ. გამოდის გ-22 არხის პკ 8+35-ზე. მოწყობილია ЛР-4 პარაბოლური რკინაბეტონის ღარებით)				
1		არხის ბერმების გაწმენდა ეკალ-ბარდებისა და ბუჩქნარისაგან, შეგროვება და დაწვა	ჰა	0.80	1,400.00	1,120.00
2		არხის ბერმებზე ამოსული ხეების მოჭრა დიამეტრი d=10-15 სმ.	1 ხე	17.00	0.85	14.45
3		იგივე d=20სმ.	1 ხე	3.00	1.80	5.40

4		ძირკვების ამოძირკვა d=10-20 სმ.	1 ძირკვი	20.00	1.80	36.00
5		არხის ტრასაზე არსებული დაზიანებული ბეტონის კონსტრუქციების ნარჩენების (ღარები, წყალგამშვები კვანძების ნარჩენები) მონგრევა ხელის პნევმოჩაქუნებით	მ³	6.00	58.00	348.00
6		ბეტონის ნანგრევების დატვირთვა ავტოთვითმცლელზე ექსკავატორით	მ³	6.00	1.90	11.40
7		დატვირთული ბეტონის ნანგრევების გატანა ნაგავსაყრელზე	ტ	14.40	4.20	60.48
8		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება 0,25 მ³ ციცხვის მოც. ექსკავატორით, საპროექტო რკინაბეტონის ღარებიანი არხის გასაყვანად საჭირო ტრანშეის მოსაწყობად, გრუნტის ტრანშეის ბერმაზე დაყრით	მ³	1300.00	2.00	2,600.00
9		III ჯგ. გრუნტის საბოლოო დამუშავება-მოსწორება ხელით პარაბოლური რკინაბეტონის ღარების მონტაჟის წინ	მ³	80.00	17.00	1,360.00
10		ხრეშის მომზადების δ=10 სმ. მოწყობა ტრანშეის ფსკერზე, რკინაბეტონის საყრდენი ფილების Π-6-4,5 ქვეშ	მ³	6.20	22.00	136.40
11		ღარების საყრდენი რკინაბეტონის ფილების Π-6-4,5 შეძენა და მონტაჟი (223 ცალი)	მ³	6.00	340.00	2,040.00
12		რკბეტონის პარაბოლური ღარების ЛР-4 შეძენა	ც	224.00	240.00	53,760.00
13		რკბეტონის პარაბოლური ღარების ЛР-4 მონტაჟი	მ³	96.30	45.00	4,333.50
14		რეზინის სადებს შეძენა მონტაჟი	კგ	179.00	23.00	4,117.00
15		გრუნტის უეჭაყრა ტრანშეაში ხელით, დამონტაჟებული ღარების ირგვლივ შემოყრით	მ³	550.00	9.00	4,950.00
16		დარჩენილი და ბერმაზე ადრე დაყრილი გრუნტის დატვირთვა ავტოთვითმცლელზე 0,25მ³ ციცხვის მოც. ექსკავატორით	მ³	1530.00	2.00	3,060.00
17		დატვირთული გრუნტის გატანა ნაყარში	ტ	2907.00	4.20	12,209.40
18		ნაყარში მუშაობა ბუღდლოხერით	მ³	830.00	0.45	373.50
		სულ №2-1				90,535.53
№2-2		ტიპიური ნაგებობები გ-22-1 გამანაწილებელზე				
1	ტ-5-1	ცალმხრივი წყალგამშვები ЛР-4 პარაბოლური რკბეტონის ღარებით მოწყობილ არხზე	ც	14.00	1,757.54	24,605.55
2	ტ-5-2	ორმხრივი წყალგამშვები ЛР-4 პარაბოლური რკბეტონის ღარებით მოწყობილ არხზე შეტბორვით	ც	1.00	3,148.21	3,148.21
3	ტ-5-3	მიღხიდი ЛР-4 პარაბოლური რკინაბეტონის ღარებით მოწყობილ არხზე	ც	4.00	1,296.77	5,187.08
4	ტ-5-5	მოხვევის ჭა ЛР-6 და ЛР-4 რკბეტონის ღარებით მოწყობილ არხზე	ც	1.00	575.45	575.45

5	ტ-5-6	ბოლო წყალჩამღებები ЛР-6 და ЛР-4 პარაბოლური რკ/ბეტონის ღარებით მოწყობილ არხზე	ც	1.00	3,685.00	3,685.00
		სულ №2-2				37,201.29
		ჯამი №2-1 ÷ №2-2				127,736.82
№3-1		გ-22-1 გამანაწილებელი არხის რეაბილიტაცია (გამოდის გ-22 არხის პკ18+81-ზე, სიგრძე L=1525 მ. მიწის კალაპოტიანი კვეთი. B=0,4 მ. M=1,0)				
1		არხის ბერმების გაწმენდა ეკალ-ბარდებისა და ბუჩქნარისაგან, შეგროვება და დაწვა	მ²	9150.00	0.14	1,281.00
2		არხის ბერმებზე ამოსული ხეების მოჭრა დიამეტრი d=10 სმ.	ც	8.00	0.85	6.80
3		ძირკვების ამოძირკვა d=10სმ.	1 ძირკვი	8.00	1.80	14.40
4		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება 0,25 მ³ ციცხვის მოც. ექსკავატორით, მიწის კალაპოტიანი არხისათვის საპროექტო განივი კვეთის მისაცემად	მ³	1060.00	2.00	2,120.00
		სულ №3-1				3,422.20
№3-2		გ-22-1 არხის წყალმიმღები კვანძი გ-22 არხის პკ18+81-ზე				
		საერთო სამშენებლო სამუშაოები				
1		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ხელით ქვაბულში	მ³	3.20	17.00	54.40
2		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით ტრანშეაში, გამყვან არხზე საწყისი, მოპირკეთებული მონაკვეთის L=2,0 მ. მოსაწყობად	მ³	3.70	2.00	7.40
3		III ჯგ. გრუნტის საბოლოო დამუშავება ხელით, ტრანშეაში, გამყვანი არხის საწყის მონაკვეთზე	მ³	0.70	17.00	11.90
4		ხრეშის მომზადება წყალგამშვების ბეტონის კონსტრუქციის ქვეშ ღბ=15 სმ	მ³	1.10	22.00	24.20
5		ხრეშის მომზადება გამყვანი არხის საწყისი, მოპირკეთებული მონაკვეთის ფსკერზე ღბ=10 სმ	მ³	0.40	22.00	8.80
6		ხრეშის მომზადება გამყვანი არხის საწყისი, მოპირკეთებული მონაკვეთის ფერდებზე d=10 სმ	მ²	0.70	2.60	1.82
7		ჭის კედლების საძირკველის ნაწილის დაბეტონება მონოლითური ბეტონით B-20 W-6, F-100	მ³	2.30	165.00	379.50
8		ჭის კედლების ზედა ნაწილის დაბეტონება მონოლითური ბეტონით B-20 W-6, F-100	მ³	2.60	165.00	429.00
9		ძირის ფილის დაბეტონება მონოლითური ბეტონით B-20 W-6, F-100	მ³	1.25	165.00	206.25
10		გადასასვლელი რკინაბეტონის ფილის საყრდენების მოწყობა მონოლითური ბეტონით B-20 W-6, F-100	მ³	0.80	165.00	132.00
11		გადასასვლელი ფილის დამზადება მონტაჟი B-20 კლასის მონოლითური რკინაბეტონით, (ფოლის ზომა 1,0X3,4X0,2)	მ³	0.68	165.00	112.20

12		არმატურა Ø16 მმ ღირებულება	კგ	52.10	1.80	93.78
13		არმატურის Ø8 მმ ღირებულება	კგ	6.40	1.80	11.52
14		გადასასვლელი უბნის მოწყობა მონოლითური ბეტონით B-20, ბაზალტის არმატურის ბადეზე 100/ 100/ 3,5/ 3,5	მ³	0.50	165.00	82.50
15		გადამყვან უბანზე, ბაზალტის არმატურის ბადის 100/ 100/ 3,5/ 3,5 შექმნა და მონტაჟი. (1 მ² ბადის წონა 0,55 კგ) 3,27 მ²	კგ	1.80	3.00	5.40
16		ხის შანდორების მოწყობა წყლის შესატბორად. ზომა 100×30 სმ δ=6 სმ,	მ³	0.02	600.00	12.00
17		გამყვანი არხის საწყისი მონაკვეთის ფსკერის მოწყობა მონოლითური ბეტონით B-20, ბაზალტის არმატურის ბადეზე 100/ 100/ 3,5/ 3,5	მ³	0.10	165.00	16.50
18		გამყვანი არხის საწყისი მონაკვეთის ფერდების დაბეტონება მონოლითური ბეტონით B-20, ბაზალტის არმატურის ბადეზე 100/ 100/ 3,5/ 3,5	მ³	0.54	165.00	89.10
19		ბაზალტის არმატურის ბადის 100/ 100/ 3,5/ 3,5 შექმნა და მონტაჟი. (1 მ² ბადის წონა 0,55 კგ) 4,4მ²	კგ	2.42	3.00	7.26
20		ბაზალტის არმატურის ბადეების გადაბმა სპეციალური პლასტმასის ცალულებით	ც	30.00	0.07	2.10
21		გამყვანი არხის საწყისი მონაკვეთის ბოლო ჩამკეტი კბილის მოწყობა მონოლითური ბეტონით B-20	მ³	0.48	165.00	79.20
22		დეფორმაციული ნაკერის მოწყობა გამყვანი არხის საწყისი მონაკვეთის წყალგამშვების კედელთან მიერთების კვეთში, ბიტუმი გაჟღენთილი, δ=4 სმ სისქის, b=15 სმ სიგანის ფიცრით	მ	2.20	16.00	35.20
23		სათავისის გარე (მიწასთან შეხებაში მყოფი) ზედაპირის ჰიდროიზოლაცია ორი ფენა ბიტუმით შეღებვით	მ²	2.50	8.00	20.00
24		ფარის შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	მ²	1.70	6.00	10.20
25		გრუნტის უკუჩაყრა ტრანშეაში ბუღდოზერით	მ³	5.00	0.90	4.50
26		აღრე დამუშავებული გრუნტის უკუჩაყრა ხელით	მ³	1.00	9.00	9.00
27		დარჩენილი გრუნტის ადგილზე მოსწორება ხელით	მ³	1.60	9.00	14.40
28		ფოლადის მილის d=426მმ δ=6მმ შექმნა ჩაწყობა ტრანშეაში	მ	1.00	182.00	182.00
29		d=426მმ ფოლადის მილზე ნორმალური ანტიკოროზიული იზოლაციის მოწყობა	მ	1.00	5.00	5.00
		ლითონის კონსტრუქცია				
30		ფოლადის №10 შევლერების მოწყობა საშანდორე კილოებში	კგ	8.30	4.00	33.20
31		სახელურის მოწყობა ხის შანდორებზე Ø10 მმ. ფოლადის გლინულასაგან	კგ	0.30	1.80	0.54

32		სიღრმული ფარის FC-40-140y მონტაჟი	კბ	95.40	0.50	47.70
33		ფარი	კბ	16.30	3.90	63.57
34		ჩასატანებელი ჩარჩო	კბ	54.80	3.90	213.72
35		ამწე-მექანიზმი	კბ	22.00	11.00	242.00
36		სამაგრი დეტალები	კბ	1.00	5.00	5.00
37		ჰიდროსაიზოლაციო რეზინა	კბ	1.30	21.00	27.30
		სულ №3-2				2,680.16
№3-3		ტიპიური ნაგებობები გ-22-1' გამანაწილებელზე				
1	ტ-1-10	ტიპიური წყლის ჩასაგდები კვანძი B=60სმ ფსკერის სიგანის მოპირკეთებულ არხში	ც	1.00	1,535.86	1,535.86
2	ტ-3-2	ცალმხრივი წყალგამშვები მიწის კალაპოტიან არხზე ბ=0,4 მ. მილხილით გამოშვებულ არხზე	ც	1.00	2,391.33	2,391.33
3	ტ-3-3	ცალმხრივი წყალგამშვები მიწის კალაპოტიან არხზე B=0,4 მ. შეტბორვით	ც	1.00	2,237.15	2,237.15
4	ტ-3-7	ტიპიური მილხილი B=40სმ ფსკერის სიგანის მიწის კალაპოტიან არხზე	ც	1.00	1,970.67	1,970.67
5	ტ-3-10	ტიპიური წყლის ჩასაგდები კვანძი B=40სმ ფსკერის სიგანის მიწის კალაპოტიან არხში	ც	1.00	1,039.93	1,039.93
		სულ №3-3				9,174.93
		ჯამი №3-1 ÷ №3-3				15,277.29
№4-1		გ-22-2 გამანაწილებელი არხის რეაბილიტაცია (სათავეს იღებს გ-22 არხის პკ34+21-ზე. სიგრძე 1149 მ. ბეტონით მოპირკეთებული კვეთი. ფსკერის სიგანე B=60 სმ. M=1,25)				
1		არხის ბერმების გაწმენდა ეკალ-ბარდებისა და ბუჩქნარისაგან, შეგროვება და დაწვა	ჰა	4.60	1,400.00	6,440.00
2		არხის ბერმებზე ამოსული ხეების მოჭრა დიამეტრი d=10-20 სმ.	ც	29.00	0.85	24.65
3		ძირკვების ამოძირკვა d=10-20 სმ.	1 ძირკვი	29.00	1.80	52.20
4		არხის ტრასაზე დარჩენილი ძველი ბეტონის კონსტრუქციების დაზიანებული ნარჩენების დატვირთვა ავტოთვითმცლელზე ექსკავატორით	მ³	9.00	1.90	17.10
5		დატვირთული ბეტონის ნარჩენების გატანა ნაგავსაყრელზე	ტ	21.60	4.20	90.72
6		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება 0,25 მ³ ციცხვის მოც. ექსკავატორით, საპროექტო მოპირკეთებული არხის გასაყვანად საჭირო ტრანშეის მოსაწყობად, გრუნტის არხის ბერმაზე დაყრით	მ³	920.00	2.00	1,840.00
7		არხის კალაპოტიდან ამოღებული და ბერმებზე დაგროვილი გრუნტის დატვირთვა ავტოთვითმცლელზე 0,25 მ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით	მ³	920.00	2.00	1,840.00

8		დატვირთული გრუნტის გატანა ნაყარში	ტ	1656.00	4.20	6,955.20
9		ნაყარში მოზიდული გრუნტის მოსწორება ბუღდოზერით	მ³	920.00	0.45	414.00
10		III ჯგ. გრუნტის საბოლოო დამუშავება-მოსწორება ხელით არხის ბეტონით მოპირკეთების მოწყობის წინ	მ³	280.00	17.00	4,760.00
11		ხრეშის მომზადების δ=10 სმ. მოწყობა არხის ფსკერზე	მ³	103.00	22.00	2,266.00
12		ხრეშის მომზადების δ=10 სმ. მოწყობა არხის ბერმებზე	მ²	3300.00	2.60	8,580.00
13		არხის ძირის მოპირკეთება δ=15 სმ სისქის მონოლითური ბეტონით B-20, W-6, F-150 ბაზალტის არმატურის ბადეზე 100/ 100/ 3,5/ 3,5	მ³	70.00	165.00	11,550.00
14		არხის ფერდების მოპირკეთება δ=15 სმ სისქის მონოლითური ბეტონით B-20, W-6, F-150 ბაზალტის არმატურის ბადეზე 100/ 100/ 3,5/ 3,5	მ³	594.00	165.00	98,010.00
15		ბაზალტის არმატურის ბადის 100/ 100/ 3,5/ 3,5 შეძენა და მონტაჟი (1 მ²-ის წონა 0,55 კგ) 4032 მ²	კბ	2218.00	3.00	6,654.00
16		ბაზალტის არმატურის ბადეების გადაბმა სპეციალური, პლასტმასის ცალულებით	ც	12096.00	0.07	846.72
17		ტემპერატურულ დეფორმაციული ნაკერების მოწყობა საპროექტო მოპირკეთებაში, ყოველ 12 მ.-ში და ნაგებობებთან, 4 სმ სისქის და 15 სმ. სიგანის, ბიტუმი გაჟღენთილი ფიცრების გამოყენებით.	მ	336.00	16.00	5,376.00
		სულ №4-1	ლარი			155,716.59
№4-2		ტიპიური ნაგებობები გ-22-2 გამანაწილებელზე				
1	ტ-1-6	ტიპიური ორმხრივი წყალგამშვები მოპირკეთებულ არხზე B=0,6 მ. შეტბორვით	ც	4.00	4,850.44	19,401.77
2	ტ-1-8	სამანქანე ხიდი B=60 სმ. ფსკერის სიგანის მოპირკეთებულ არხზე	ც	4.00	4,444.85	17,779.40
3	ტ-1-11	ტიპიური ბოლო წყალსადგები B=60სმ ფსკერის სიგანის მოპირკეთებულ არხზე	ც	1.00	4,078.40	4,078.40
		სულ №4-2				41,259.57
		ჯამი №4-1 ÷ №4-2				196,976.16
№5-1		გ-22-3 გამანაწილებელი არხის რეაბილიტაცია (არხის სიგრძე L=4304 მ. ბეტონით მოპირკეთებული კვეთი. ფსკერის სიგანე B=0,4 მ. მ=1,25. არხის საანგარიშო ხარჯი Q=640 ლ/წმ)				
1		არხის ბერმების გაწმენდა ეკალ-ბარდებისა და ბუქჩნარისაგან, შეგროვება და დაწვა	კა	3.00	1,400.00	4,200.00
2		არხის ბერმებზე ამოსული ხეების მოჭრა დიამეტრი d=10 სმ.	ც	252.00	0.85	214.20
3		იგივე d=20 სმ.	ც	80.00	1.80	144.00

4		ძირკვების ამოძირკვა d=10-20 სმ.	1 ძირკვი	332.00	1.80	597.60
5		არხზე არსებული, სხვადასხვა ზომის, დაზიანებული და შემდგომი ექსპლუატაციისათვის გამოუსადეგარი ბეტონის კონსტრუქციების (ფილები, პარაბოლური ღარები) დატვირთვა ავტოთვითმცლელზე	მ³	12.00	1.90	22.80
6		დატვირთული ბეტონის კონსტრუქციების გატანა ნაგავსაყრელზე	ტ	28.80	4.20	120.96
7		არხის ტრასის გვერდზე დაყრილი გრუნტის გროვების (II ჯგ. გრუნტი) დატვირთვა ა/თვითმცლელზე ექსკავატორით	მ³	800.00	2.00	1,600.00
8		დატვირთული გრუნტის გატანა ნაყარში	ტ	1520.00	4.20	6,384.00
9		ნაყარში მოზიდული გრუნტის მოსწორება ბულდოზერით	მ³	800.00	0.45	360.00
10		ძველი, დაზიანებული ნაგებობების ბეტონის კონსტრუქციის ნარჩენების მონგრევა ხელის პნევმოჩაქუნებით,	მ³	7.00	58.00	406.00
11		ბეტონის ნანგრევების დატვირთვა ავტოთვითმცლელზე ექსკავატორით	მ³	7.00	1.90	13.30
12		დატვირთული ბეტონის ნანგრევების გატანა ნაგავსაყრელზე	ტ	16.80	4.20	70.56
13		მიღხიდებად კუსტარულად მოწყობილი მიწების დემონტაჟი და დატვირთვა ავტოთვითმცლელზე	მ	12.00	4.00	48.00
14		დატვირთული მიწების გატანა გატანა ნაგავსაყრელზე	ტ	0.55	4.20	2.31
15		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება 0,25 მ³ ციცხვის მოც. ექსკავატორით, საპროექტო მოპირკეთებული არხის გასაყვანად საჭირო ტრანშეის მოსაწყობად, გრუნტის არხის ბერმაზე დაყრით	მ³	2930.00	2.00	5,860.00
16		III ჯგ. გრუნტის საბოლოო დამუშავება-მოსწორება ხელით არხის ბეტონით მოპირკეთების მოწყობის წინ	მ³	1050.00	17.00	17,850.00
17		ხრეშის მომზადების δ=10 სმ. მოწყობა არხის ფსკერზე.	მ³	440.00	22.00	9,680.00
18		ხრეშის მომზადების δ=10 სმ. მოწყობა არხის ბერმებზე	მ²	1200.00	2.60	3,120.00
19		დარჩენილი გრუნტის დატვირთვა 0.25მ³ ექსკავატორით ავტოთვითმცლელზე	მ³	2930.00	2.00	5,860.00
20		დატვირთული გრუნტის გატანა ნაყარში	ტ	5567.00	4.20	23,381.40
21		ნაყარში მოზიდული გრუნტის მოსწორება ბულდოზერით	მ³	2930.00	0.45	1,318.50
22		არხის ძირის მოპირკეთება δ=15 სმ სისქის მონოლითური ბეტონით B-20, ბაზალტის არმატურის ბადეზე 100/ 100/ 3,5/ 3,5	მ³	135.00	165.00	22,275.00

23		არხის ფერდების მოპირკეთება $\delta=15$ სმ სისქის მონოლითური ბეტონით B-20, ბაზალტის არმატურის ბადეზე 100/ 100/ 3,5/ 3,5	მ³	1723.00	165.00	284,295.00
24		ბაზალტის არმატურის ბადის 100/ 100/ 3,5/ 3,5 შეძენა და მონტაჟი (1 მ²-ის წონა 0,55 კგ) 11976მ²	კბ	6587.00	3.00	19,761.00
25		ბაზალტის არმატურის ბადეების გადაბმა სპეციალური, პლასტმასის ცალულებით	ც	35928.00	0.07	2,514.96
26		ტემპერატურულ დეფორმაციული ნაკერების მოწყობა საპროექტო მოპირკეთებაში, ყოველ 12 მ.-ში და ნაგებობებთან, 4 სმ სისქის და 15 სმ. სიგანის, ბიტუმში გაჟღენთილი ფიცრების გამოყენებით.	მ	1260.00	16.00	20,160.00
27		ფოლადის მილის $d=325$ მმ. $\delta=6$ მმ. შეძენა მონტაჟი ტრანშეაში (ტიპური ნაგებობების პროექტით გათვალისწინებული მილის სიგრძეებზე დამატებით)	მ	24.00	126.63	3,039.03
28		$d=325$ მმ ფოლადის მილზე კოროზიის საწინააღმდეგო ნორმალური იზოლაციის მოწყობა	მ	24.00	6.20	148.80
		სულ №5-1				433,447.42
№5-2		გ-22-3-1 არხის წყალმიმღები კვანძი გ-22-3 არხის პკ 32+00-ზე				
		საერთო სამშენებლო სამუშაოები				
1		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ხელით ქვაბულში	მ³	2.50	17.00	42.50
2		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით ტრანშეაში, გამყვანი არხზე მილხიდის მოსაწყობად	მ³	11.70	2.00	23.40
3		III ჯგ. გრუნტის საბოლოო დამუშავება ხელით, ტრანშეაში	მ³	0.50	17.00	8.50
4		ხრეშის მომზადება წყალგამშვების ბეტონის კონსტრუქციის ქვეშ $\delta=15$ სმ	მ³	0.80	22.00	17.60
5		წყალგამშვები ჭის კედლების საძირკველის დაბეტონება მონოლითური ბეტონით B-20, W-6, F-100	მ³	2.00	165.00	330.00
6		წყალგამშვების ჭის კედლების დაბეტონება მონოლითური ბეტონით B-20 W-6, F-100	მ³	2.50	165.00	412.50
7		გადასასვლელი რკინაბეტონის ფილის საყრდენების მოწყობა მონოლითური ბეტონით B-20 W-6, F-100	მ³	0.80	165.00	132.00
8		ძირის ფილის დაბეტონება მონოლითური ბეტონით B-20 W-6, F-100	მ³	0.84	165.00	138.60
9		შანდორებთან მისადგომი ფილის მოწყობა B-20 კლასის მონოლითური რკინაბეტონით (ფილის ზომა 1,0X2,8X0,2)	მ³	0.56	165.00	92.40
10		არმატურა $\emptyset 16$ მმ ღირებულება	კბ	42.60	1.80	76.68

11		არმატურის Ø8 მმ ღირებულება	კბ	5.50	1.80	9.90
12		ხის შანდორების მოწყობა წყლის შესატბორად. ზომა 80×30 სმ δ=6 სმ	მ³	0.02	600.00	9.00
13		გადამყვანი უბნის მოწყობა მონოლითური ბეტონით B-20, ბაზალტის არმატურის ბადეზე 100/100/3,5/3,5	მ³	0.50	165.00	82.50
14		გადამყვან უბანზე, ბაზალტის არმატურის ბადის 100/ 100/ 3,5/ 3,5 შექმნა და მონტაჟი. (1 მ2 ბადის წონა 0,55 კგ) 3,27 მ2	კბ	1.80	3.00	5.40
15		ბაზალტის არმატურის ბადეების გადაბმა სპეციალური პლასტმასის ცალულებით	ც	34.00	0.07	2.38
16		ფოლადის მილის d=630 მმ. δ=6 მმ. შექმნა ჩაწყობა ტრანშეაში	მ	9.00	220.00	1,980.00
17		d=630მმ ფოლადის მილზე კოროზიის საწინააღმდეგო ნორმალური იზოლაციის მოწყობა	გრძ.მ	9.00	5.00	45.00
18		ფოლადის მილის გამოსასვლელი (JIP-6 პარაბოლური ღარის ჩამკეტი) სათავისის მოწყობა მონოლითური ბეტონით B-20, W-6, F-100	მ³	0.90	165.00	148.50
19		ბეტონის კონსტრუქციების გარე (მიწასთან შეხებაში მყოფი) ზედაპირის ჰიდროიზოლაცია ორი ფენა ბიტუმიტ შედეგებით	მ²	2.00	8.00	16.00
20		ფარის შედგება ზეთოვანი საღებავის ორი ფენით	მ²	2.50	6.00	15.00
21		გრუნტის უკუჩაყრა ტრანშეაში გრუნტის ბუღლოზერით	მ³	9.00	0.90	8.10
22		აღრე დამუშავებული გრუნტის უკუჩაყრა ხელით	მ³	1.50	17.00	25.50
23		დარჩენილი გრუნტის ადგილზე მოსწორება ხელით	მ³	4.20	17.00	71.40
		ლითონის კონსტრუქცია				
24		ფოლადის №10 შეველერების მოწყობა საშანდორე კილოებში	კბ	8.30	4.00	33.20
25		სახელურის მოწყობა ხის შანდორებზე Ø10 მმ. ფოლადის გლინულასაგან	კბ	0.30	1.80	0.54
26		სიდრმული ფარის FC-60-150Y მონტაჟი	კბ	110.10	0.50	55.05
27		ფარი	კბ	27.40	3.90	106.86
28		ფარის ჩასატანებელი ჩარჩო	კბ	54.40	3.90	212.16
29		ამწე-მექანიზმი 0,5B	კბ	25.00	11.00	275.00
30		სამაგრი დეტალები	კბ	1.30	5.00	6.50
31		ფარის ჰიდროსაიზოლაციო რეზინა	კბ	2.00	21.00	42.00
		სულ №5-2				4,424.17

№5-3	გ-22-3-2 არხის წყალმიმღები კვანძი გ-22-3 არხის პკ 35+22-ზე				
	საერთო სამშენებლო სამუშაოები				
1	III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ხელით ქვაბულში	მ³	2.50	17.00	42.50
2	III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით ტრანშეაში, გამყვანი არხზე მილხიდის მოსაწყობად	მ³	11.70	2.00	23.40
3	III ჯგ. გრუნტის საბოლოო დამუშავება ხელით, ტრანშეაში	მ³	0.50	17.00	8.50
4	ხრეშის მომზადება წყალგამშვების ბეტონის კონსტრუქციის ქვეშ $\delta=15$ სმ	მ³	0.80	22.00	17.60
5	წყალგამშვები ჭის კედლების საძირკველის დაბეტონება მონოლითური ბეტონით B-20, W-6, F-100	მ³	2.00	165.00	330.00
6	წყალგამშვების ჭის კედლების დაბეტონება მონოლითური ბეტონით B-20 W-6, F-100	მ³	2.50	165.00	412.50
7	ძირის ფილის დაბეტონება მონოლითური ბეტონით B-20 W-6, F-100	მ³	0.84	165.00	138.60
8	გადასასვლელი რკინაბეტონის ფილის საყრდენების მოწყობა მონოლითური ბეტონით B-20 W-6, F-100	მ³	0.80	165.00	132.00
9	შანდორებთან მისადგომი ფილის მოწყობა B-20 კლასის მონოლითური რკინაბეტონით (ფილის ზომა 1,0X2,8X0,2)	მ³	0.56	165.00	92.40
10	არმატურა $\emptyset 16$ მმ ღირებულება	კგ	42.60	1.80	76.68
11	არმატურის $\emptyset 8$ მმ ღირებულება	კგ	5.50	1.80	9.90
12	ხის შანდორების მოწყობა წყლის შესატბორად. ზომა 80x30 სმ $\delta=6$ სმ	მ³	0.02	600.00	9.00
13	გადამყვანი უბნის მოწყობა მონოლითური ბეტონით B-20, ბაზალტის არმატურის ბადეზე 100/100/3,5/3,5	მ³	0.50	165.00	82.50
14	გადამყვან უბანზე, ბაზალტის არმატურის ბადის 100/ 100/ 3,5/ 3,5 შეძენა და მონტაჟი. (1 მ2 ბადის წონა 0,55 კგ) 3,27 მ2	კგ	1.80	3.00	5.40
15	ბაზალტის არმატურის ბადეების გადაბმა სპეციალური პლასტმასის ცალულებით	ც	34.00	0.07	2.38
16	ფოლადის მილის $d=630$ მმ. $\delta=6$ მმ. შეძენა ჩაწობა ტრანშეაში	მ	9.00	220.00	1,980.00
17	$d=630$ მმ ფოლადის მილზე კოროზიის საწინააღმდეგო ნორმალური იზოლაციის მოწყობა	გრძ.მ	9.00	5.00	45.00
18	ფოლადის მილის გამოსასვლელი (JIP-6 პარაბოლური ღარის ჩამკეტი) სათავისის მოწყობა მონოლითური ბეტონით B-20, W-6, F-100	მ³	0.90	165.00	148.50
19	ბეტონის კონსტრუქციების გარე (მიწასთან შეხებაში მყოფი) ზედაპირის ჰიდროიზოლაცია ორი ფენა ბიტუმიტ შეღებვით	მ²	2.00	8.00	16.00

20		ფარის შეღებვა ზეთოვანი საღებავის ორი ფენით	მ ²	2.50	6.00	15.00
21		გრუნტის უკუწყრა ტრანშეაში ბულდოზერით	მ ³	9.00	0.90	8.10
22		ადრე დამუშავებული გრუნტის უკუწყრა ხელით	მ ³	1.50	17.00	25.50
23		დარჩენილი გრუნტის ადგილზე მოსწორება ხელით	მ ³	4.20	17.00	71.40
ლითონის კონსტრუქცია						
24		ფოლადის №10 შეველერების მოწყობა საშანდორე კილოებში	კბ	8.30	4.00	33.20
25		სახელურის მოწყობა ხის შანდორებზე Ø10 მმ. ფოლადის გლინულასაგან	კბ	0.30	1.80	0.54
26		სიდრმული ფარის FC-60-150 Y მონტაჟი	კბ	110.10	0.50	55.05
27		ფარი	კბ	27.40	3.90	106.86
28		ფარის ჩასატანებელი ჩარჩო	კბ	54.40	3.90	212.16
29		ამწე-მექანიზმი 0,5B	კბ	25.00	11.00	275.00
30		სამაგრი დეტალები	კბ	1.30	5.00	6.50
31		ფარის პიდროსაიზოლაციო რეზინა	კბ	2.00	21.00	42.00
სულ №5-3						4,424.17
№5-4		ტიპიური ნაგებობები გ-22-3 გამანაწილებელზე				
1	ტ-2-1	ცალმხრივი წყალგამშვები მოპირკეთებულ არხზე B=0,4 მ	ც	2.00	1,450.88	2,901.75
2	ტ-2-2	ცალმხრივი წყალგამშვები მოპირკეთებულ არხზე B=0,4 მ. მილხიდით გამოძავალ არხზე	ც	1.00	2,720.29	2,720.29
3	ტ-2-3	ცალმხრივი წყალგამშვები მოპირკეთებულ არხზე B=0,4 მ. შეტბორვით	ც	5.00	2,267.05	11,335.25
4	ტ-2-4	ცალმხრივი წყალგამშვები მოპირკეთებულ არხზე B=0,4 მ. მილხიდით და შეტბორვით	ც	16.00	3,706.25	59,299.94
5	ტ-2-7	ტიპიური მილხიდი B=40სმ ფსკერის სიგანის მოპირკეთებულ არხზე	ც	3.00	2,227.85	6,683.55
6	ტ-2-8	სამანქანე ხიდი B=40 სმ. ფსკერის სიგანის მოპირკეთებულ არხზე	ც	4.00	4,183.84	16,735.36
7	ტ-2-10	ტიპიური წყლის ჩასაგდები კვანძი B=40სმ ფსკერის სიგანის მოპირკეთებულ არხში	ც	2.00	1,465.29	2,930.57
8	ტ-2-11	ტიპიური ბოლო წყალსაგდები B=40სმ ფსკერის სიგანის მოპირკეთებულ არხზე	ც	1.00	3,559.50	3,559.50
სულ №5-4						106,166.21
ჯამი №5-1 ÷ №5-4						548,461.97

სატენდერო წინადადების ფასების ცხრილი (ტიპიური ხარჯთაღრიცხვები)

№6-1	გ-22-3-1 გამანაწილებელი არხის რეაბილიტაცია (არხის სიგრძე =4588 მ. გამოდის გ-22-3 არხის პკ 32+00-ზე. მოწყობილია ЛР-6 პარაბოლური რკინაბეტონის ღარებით. საანგარიშო ხარჯი =200 ლ/წმ)				
1	არხის ბერმების გაწმენდა ეკალ-ბარდებისა და ბუჩქნარისაგან, შეგროვება და დაწვა	ჰა	1.84	1,400.00	2,576.00
2	არხის ბერმებზე ამოსული ხეების მოჭრა დიამეტრი d=10 სმ.	1 ხე	170.00	0.85	144.50
3	იგივე d=20 სმ.	1 ხე	45.00	1.80	81.00
4	იგივე d=30 სმ.	1 ხე	18.00	2.80	50.40
5	იგივე d=40 სმ.	1 ხე	2.00	3.00	6.00
6	იგივე d=50 სმ.	1 ხე	1.00	3.20	3.20
7	ძირკვების ამოძირკვა d=10-20 სმ.	1 ძირკვი	215.00	1.80	387.00
8	იგივე d=30 სმ.	1 ძირკვი	18.00	2.80	50.40
9	იგივე d=40-50 სმ.	1 ძირკვი	3.00	3.20	9.60
10	არხის ტრასაზე არსებული დაზიანებული ბეტონის კონსტრუქციების ნარჩენების (პარაბოლური ღარები), დატვირთვა ავტოთვიომცდელებზე (47 ცალი),	მ³	27.00	1.90	51.30
11	დატვირთული ბეტონის კონსტრუქციების გატანა ნაგავსაყრელზე	ტ	64.80	4.20	272.16
12	ძველი დაზიანებული ბეტონის ნაგებობების ნარჩენების მონგრევა პნემოჩაქუნებით	მ³	8.00	58.00	464.00
13	ბეტონის ნანგრევების დატვირთვა ავტოთვიომცდელებზე ექსკავატორით	მ³	8.00	1.90	15.20
14	დატვირთული ბეტონის ნანგრევების გატანა ნაგავსაყრელზე	ტ	19.20	4.20	80.64
15	III ჯგ. გრუნტის დამუშავება 0,25 მ³ ციციხვის მოც. ექსკავატორით, საპროექტო რკინაბეტონის ღარებიანი არხის გასაყვანად საჭირო ტრანშეის მოსაწყობად, გრუნტის ტრანშეის ბერმაზე დაყრით	მ³	5500.00	2.00	11,000.00
16	III ჯგ. გრუნტის საბოლოო დამუშავება-მოსწორება ხელით პარაბოლური რკინაბეტონის ღარების მონტაჟის წინ	მ³	320.00	17.00	5,440.00
17	ხრეშის მომზადების δ=10 სმ. მოწყობა ტრანშეის ფსკერზე, რკინაბეტონის საყრდენი ფილების Π-9-6 ქვეშ	მ³	46.00	22.00	1,012.00
18	ღარების საყრდენი რკინაბეტონის ფილების Π-9-6 შეძენა და მონტაჟი 748 ცალი	მ³	40.40	360.00	14,544.00
19	რკბეტონის პარაბოლური ღარების ЛР-6-ის შეძენა	ც	749.00	250.00	187,250.00
20	რკბეტონის პარაბოლური ღარების ЛР-6-ის მონტაჟი	მ³	426.90	40.00	17,076.00
21	რეზინის სადების შეძენა მონტაჟი	კგ	1220.00	21.00	25,620.00
22	გრუნტის უკუჩაყრა ტრანშეაში ხელით, დამონტაჟებული ღარების ირგვლივ შემოყრით	მ³	3300.00	17.00	56,100.00

23		დარჩენილი გრუნტის დატვირთვა ავტოთვიმცლელზე 0,25 მ ³ ციცხვის მოც. ექსკავატორით	მ ³	2200.00	2.00	4,400.00
24		დატვირთული გრუნტის გატანა ნაყარში	ტ	4180.00	4.20	17,556.00
25		ნაყარში მოხიდული გრუნტის მოსწორება ბუღდლოზერით	მ ³	2200.00	0.45	990.00
		სულ №6-1				345,179.40
№6-2		ტიპური ნაგებობები გ-22-3-1 გამანაწილებელზე				
1	ტ-4-1	ცალმხრივი წყალგამშვები ЛП-6 პარაბოლური რკ/ბეტონის ღარებით მოწყობილ არხზე	ც	16.00	1,797.40	28,758.48
2	ტ-4-2	ორმხრივი წყალგამშვები ЛП-6 პარაბოლური რკ/ბეტონის ღარებით მოწყობილ არხზე შეტბორვით	ც	11.00	3,281.31	36,094.41
3	ტ-4-3	მიღხიდი ЛП-6 პარაბოლური რკინაბეტონის ღარებით მოწყობილ არხზე	ც	14.00	1,484.68	20,785.52
4	ტ-4-5	მოხვევის ჭა ЛП-6 და ЛП-4 რკ/ბეტონის ღარებით მოწყობილ არხზე	ც	5.00	575.45	2,877.25
5	ტ-4-6	ბოლო წყალჩამდები ЛП-6 და ЛП-4 პარაბოლური რკ/ბეტონის ღარებით მოწყობილ არხზე	ც	1.00	3,685.00	3,685.00
6	ტ-3-7	ტიპური მიღხიდი В=40სმ ფსკერის სიგანის მიწის კალაპოტიან არხზე	ც	3.00	1,970.67	5,912.01
		სულ №6-2				98,112.67
		ჯამი №6-1 ÷ №6-2				443,292.07
№7-1		გ-22-3-2 გამანაწილებელი არხის რეაბილიტაცია (არხის სიგრძე L=1292 მ. გამოდის გ-22-3 არხის პკ 35+22-ზე. მოწყობილია ЛП-6 პარაბოლური რკინაბეტონის ღარებით. საანგარიშო ხარჯი Q=200 ლ/წმ)				
1		არხის ბერმების გაწმენდა ეკალ-ბარდებისა და ბუჩქნარისაგან, შეგროვება და დაწვა	ჰა	0.78	1,400.00	1,092.00
2		არხის ბერმებზე ამოსული ხეების მოჭრა დიამეტრი d=10 სმ.	ც	10.00	0.85	8.50
3		ძირკვების ამოძირკვა d=10-20 სმ.	1 ძირკვი	10.00	1.80	18.00
4		არხის ტრასაზე არსებული დაზიანებული ბეტონის კონსტრუქციების ნარჩენების (პარაბოლური ღარები), დატვირთვა ავტოთვიმცლელზე (12მ ³)	მ ³	12.00	1.90	22.80
5		დატვირთული ბეტონის კონსტრუქციების გატანა ნაგავსაყრელზე	ტ	28.80	4.20	120.96
6		ძველი დაზიანებული ბეტონის ნაგებობების ნარჩენების მონგრევა პნემოჩაქუნებით, ნარჩენების დატვირთვა ავტოთვიმცლელზე 0,25მ ³ ჩამწის მოც. ექსკავატორით	მ ³	1.50	58.00	87.00
7		ბეტონის ნანგრევების დატვირთვა ავტოთვიმცლელზე ექსკავატორით	მ ³	1.50	1.90	2.85

8		დატვირთული ბეტონის ნანგრევების გატანა ნაგავსაყრელზე	ტ	3.60	4.20	15.12
9		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება 0,25 მ ³ ციცხვის მოც. ექსკავატორით, საპროექტო რკინაბეტონის ღარებიანი არხის გასაყვანად საჭირო ტრანშეის მოსაწყობად, გრუნტის ტრანშეის ბერმაზე დაყრით	მ ³	1030.00	2.00	2,060.00
10		III ჯგ. გრუნტის საბოლოო დამუშავება-მოსწორება ხელით პარაბოლური რკინაბეტონის ღარების მონტაჟის წინ	მ ³	130.00	17.00	2,210.00
11		ხრეშის მომზადების δ=10 სმ. მოწყობა ტრანშეის ფსკერზე, რკინაბეტონის საყრდენი ფილების Π-9-6 ქვეშ	მ ³	13.00	22.00	286.00
12		ღარების საყრდენი რკინაბეტონის ფილების Π-9-6 შექენა და მონტაჟი (214 ცალი)	მ ³	11.60	390.00	4,524.00
13		რკბეტონის პარაბოლური ღარების ЛР-6-ის შექენა	ც	215.00	250.00	53,750.00
14		რკბეტონის პარაბოლური ღარების ЛР-6-ის მონტაჟი	მ ³	122.60	40.00	4,904.00
15		რეზინის სადების შექენა მონტაჟი	კბ	344.00	21.00	7,224.00
16		გრუნტის უკუჩაყრა ტრანშეაში ხელით, დამონტაჟებული ღარების ირგვლივ შემოყრით	მ ³	620.00	17.00	10,540.00
17		დარჩენილი გრუნტის დატვირთვა ავტოთვითმცლელზე 0,25 მ ³ ციცხვის მოც. ექსკავატორით	მ ³	410.00	2.00	820.00
18		დატვირთული გრუნტის გატანა ნაყარში	ტ	779.00	4.20	3,271.80
19		ნაყარში მოზიდული გრუნტის მოსწორება ბუღდოზერით	მ ³	410.00	0.45	184.50
		სულ №7-1				91,141.53
№7-2		ტიპიური ნაგებობები გ-22-3-2 გამანაწილებელზე				
1	ტ-3-7	ტიპიური მილხიდი В=40სმ ფსკერის სიგანის მიწის კალაპოტიან არხზე	ც	2.00	1,970.67	3,941.34
2	ტ-4-1	ცალმხრივი წყალგამშვები ЛР-6 პარაბოლური რკბეტონის ღარებით მოწყობილ არხზე	ც	12.00	1,797.40	21,568.86
3	ტ-4-4	ხიდი Лр-6 პარაბოლური რკბეტონის ღარებით მოწყობილ არხზე	ც	3.00	2,288.84	6,866.52
4	ტ-4-6	ბოლო წყალჩამღები ЛР-6 და ЛР-4 პარაბოლური რკბეტონის ღარებით მოწყობილ არხზე	ც	1.00	3,685.00	3,685.00
		სულ №7-2				36,061.72
		ჯამი №7-1 ÷ №7-2				127,203.25
		სულ ჯამი №1÷№7				2,773,129.51
		გაუთვალისწინებელი ხარჯები 3%				83,193.89
		ჯამი				2,856,323.40
		დღგ 18%				514,138.21
		სულ ხარჯთაღრიცხვით				3,370,461.61

(პროტენდენტის დასახელება)

(შეკების თარიღი)

№	სამუშაოს დასახელება	ერთეულის განზომილება	რაოდენობა	ერთეულის ღირებულება	საერთო ღირებულება
1	2	3	4	5	6
ტ-1-2	ცალმხრივი წყალგამშვები მოპირკეთებულ არხზე B=0,6 მ. მილხიდით გამომაგალ არხზე				
	საერთო სამშენებლო სამუშაოები				
1	III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ხელით ქვაბულში	მ³	1.80	17.00	30.60
2	III ჯგ. გრუნტის დამუშავება 0,25მ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით ტრანშეაში, გამყვანი არხზე მილხიდისა და საწყისი, მოპირკეთებული მონაკვეთის L=2,0 მ. მოსაწყობად	მ³	12.70	2.00	25.40
3	III ჯგ. გრუნტის საბოლოო დამუშავება ხელით, ტრანშეაში, გამყვანი არხის საწყის მონაკვეთზე	მ³	0.90	17.00	15.30
4	ხრეშის მომზადება წყალგამშვების ბეტონის კონსტრუქციის ქვეშ δ=15 სმ	მ³	0.60	22.00	13.20
5	ხრეშის მომზადება გამყვანი არხის საწყისი, მოპირკეთებული მონაკვეთის ფსკერზე δ=10 სმ	მ³	0.40	22.00	8.80
6	ხრეშის მომზადება გამყვანი არხის საწყისი, მოპირკეთებული მონაკვეთის ფერდებზე δ=10 სმ	მ²	0.70	2.60	1.82
7	წყალგამშვების კედლის ზედა ნაწილის დაბეტონება მონოლითური ბეტონით B-20, W-6, F-150	მ³	0.96	165.00	158.40
8	წყალგამშვების კედლის საძირკველის ნაწილის დაბეტონება მონოლითური ბეტონით B-20, W-6, F-150	მ³	0.63	165.00	103.95
9	წყალგამშვების ნაკადმიმართველი ფრთების დაბეტონება მონოლითური ბეტონით B-20, W-6, F-150	მ³	0.40	165.00	66.00
10	ძირის ფილის დაბეტონება მონოლითური ბეტონით B-20, W-6, F-150	მ³	0.92	165.00	151.80
11	ბეტონის გარე (მიწასთან შეხებაში მყოფი) ზედაპირის ჰიდროიზოლაცია ორი ფენა ბიტუმით შედებით	მ²	27.50	8.00	220.00
12	ფოლადის მილის d=325მმ δ=6მმ შეძენა ჩაწყობა ტრანშეაში	მ	9.00	126.63	1,139.64
13	d=325მმ ფოლადის მილზე კოროზიის საწინააღმდეგო ნორმალური იზოლაციის მოწყობა	მ	9.00	6.20	55.80
14	ფოლადის მილის გამოსასვლელი სათავისის მოწყობა მონოლითური ბეტონით B-20, W-6, F-150	მ³	0.90	165.00	148.50

15	გამყვანი არხის საწყისი მონაკვეთის ფსკერის მოწყობა მონოლითური ბეტონით B-20, W-6, F-150 ბაზალტის არმატურის ბადეზე 100/ 100/ 3,5/ 3,5	მ³	0.10	165.00	16.50
16	გამყვანი არხის საწყისი მონაკვეთის ფერდების დაბეტონება მონოლითური ბეტონით B-20, W-6, F-150 ბაზალტის არმატურის ბადეზე 100/ 100/ 3,5/ 3,5	მ³	0.54	165.00	89.10
17	ბაზალტის არმატურის ბადის 100/ 100/ 3,5/ 3,5 შეძენა და მონტაჟი. (1 მ2 ბადის წონა 0,55 კგ) 4,4 მ2	კგ	2.42	3.00	7.26
18	ბაზალტის არმატურის ბადეების გადაბმა სპეციალური პლასტმასის ცალულებით	ც	34.00	0.07	2.38
19	გამყვანი არხის საწყისი მონაკვეთის ბოლო ჩამკეტი კბილის მოწყობა მონოლითური ბეტონით B-20, W-6, F-150	მ³	0.48	165.00	79.20
20	დეფორმაციული ნაკერის მოწყობა გამყვანი არხის საწყისი მონაკვეთის წყალგამშვების კედელთან მიერთების კვეთში, ბიტუმი გაუღენთილი, δ=4 სმ სისქის, b=15 სმ სიგანის ფიცრით	მ	2.20	16.00	35.20
21	გრუნტის უკუჩაყრა ტრანშეაში გრუნტის ბუდლოზერით მ.-ზე გადაადგილებით	მ³	9.00	0.90	8.10
22	ადრე დამუშავებული გრუნტის უკუჩაყრა ხელით	მ³	2.20	9.00	19.80
23	დარჩენილი გრუნტის ადგილზე მოსწორება ხელით	მ³	4.20	9.00	37.80
24	ფარის შედგება ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	მ²	1.70	6.00	10.20
ლითონის კონსტრუქცია					
25	სიღრმული ფარის FC40-140y მონტაჟი	კგ	95.40	0.50	47.70
26	ფარი	კგ	16.30	3.90	63.57
27	ჩასატანებელი ჩარჩო	კგ	54.80	3.90	213.72
28	ამწე-მექანიზმი 0,5B	კგ	22.00	11.00	242.00
29	სამაგრი დეტალები	კგ	1.00	5.00	5.00
30	ჰიდროსაიზოლაციო რეზინა	კგ	1.30	21.00	27.30
სულ ტ-1-2					3,044.04
ტ-1-3	ცალმხრივი წყალგამშვები მოპირკეთებულ არხზე B=0,6 მ. შეტბორვით				
საერთო სამშენებლო სამუშაოები					
1	III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ხელით ქვაბულში	მ³	3.20	17.00	54.40
2	III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით ტრანშეაში, გამყვან არხზე საწყისი, მოპირკეთებული მონაკვეთის L=2,0 მ. მოსაწყობად	მ³	3.70	2.00	7.40
3	III ჯგ. გრუნტის საბოლოო დამუშავება ხელით, ტრანშეაში, გამყვანი არხის საწყის მონაკვეთზე	მ³	0.70	17.00	11.90
4	ხრეშის მომზადება წყალგამშვების ბეტონის კონსტრუქციის ქვეშ დბ=15 სმ	მ³	1.10	22.00	24.20
5	ხრეშის მომზადება გამყვანი არხის საწყისი, მოპირკეთებული მონაკვეთის ფსკერზე დბ=10 სმ	მ³	0.40	22.00	8.80

6	ხრეშის მომზადება გამყვანი არხის საწყისი, მოპირკეთებული მონაკვეთის ფერდებზე $\delta=10$ სმ	მ ²	0.70	2.60	1.82
7	ჭის კედლების საძირკველის ნაწილის დაბეტონება მონოლითური ბეტონით B-20 W-6, F-100	მ ³	2.30	165.00	379.50
8	ჭის კედლების ზედა ნაწილის დაბეტონება მონოლითური ბეტონით B-20 W-6, F-100	მ ³	2.60	165.00	429.00
9	ძირის ფილის დაბეტონება მონოლითური ბეტონით B-20 W-6, F-100	მ ³	1.25	165.00	206.25
10	გადასასვლელი რკინაბეტონის ფილის საყრდენების მოწყობა მონოლითური ბეტონით B-20 W-6, F-100	მ ³	0.80	165.00	132.00
11	გადასასვლელი ფილის დამზადება მონტაჟი B-20 კლასის მონოლითური რკინაბეტონით, (ფოლის ზომა 1,0X3,4X0,2)	მ ³	0.68	165.00	112.20
12	არმატურა $\varnothing 16$ მმ ღირებულება	კგ	52.10	1.80	93.78
13	არმატურის $\varnothing 8$ მმ ღირებულება	კგ	6.40	1.80	11.52
14	გადასასვლელი უბნის მოწყობა მონოლითური ბეტონით B-20, ბაზალტის არმატურის ბადეზე 100/ 100/ 3,5/ 3,5	მ ³	0.50	165.00	82.50
15	გადამყვან უბანზე, ბაზალტის არმატურის ბადის 100/ 100/ 3,5/ 3,5 შეძენა და მონტაჟი. (1 მ ² ბადის წონა 0,55 კგ) 3 მ ²	კგ	1.80	3.00	5.40
16	ხის შანდორების მოწყობა წყლის შესატბორად. ზომა 100×30 სმ $\delta=6$ სმ.,	მ ³	0.02	600.00	12.00
17	გამყვანი არხის საწყისი მონაკვეთის ფსკერის მოწყობა მონოლითური ბეტონით B-20, ბაზალტის არმატურის ბადეზე 100/ 100/ 3,5/ 3,5	მ ³	0.10	165.00	16.50
18	გამყვანი არხის საწყისი მონაკვეთის ფერდების დაბეტონება მონოლითური ბეტონით B-20, ბაზალტის არმატურის ბადეზე 100/ 100/ 3,5/ 3,5	მ ³	0.54	165.00	89.10
19	ბაზალტის არმატურის ბადის 100/ 100/ 3,5/ 3,5 შეძენა და მონტაჟი. (1 მ ² ბადის წონა 0,55 კგ) 4,4 მ ²	კგ	2.42	3.00	7.26
20	ბაზალტის არმატურის ბადეების გადაბმა სპეციალური პლასტმასის ცალულებით	ც	30.00	0.07	2.10
21	გამყვანი არხის საწყისი მონაკვეთის ბოლო ჩამკეტი კბილის მოწყობა მონოლითური ბეტონით B-20	მ ³	0.48	165.00	79.20
22	დეფორმაციული ნაკერის მოწყობა გამყვანი არხის საწყისი მონაკვეთის წყალგამშვების კედელთან მიერთების კვეთში, ბიტუმი გაუღენთილი, $\delta=4$ სმ სისქის, $b=15$ სმ სიგანის ფიცრით	მ	2.20	16.00	35.20
23	სათავისის გარე (მიწასთან შეხებაში მყოფი) ზედაპირის ჰიდროიზოლაცია ორი ფენა ბიტუმით შეღებვით	მ ²	2.50	8.00	20.00
24	ფარის შედგება ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	მ ²	1.70	6.00	10.20
25	გრუნტის უკუჩაყრა ტრანშეაში გრუნტის ბუდლოზერით მ.-ზე გადაადგილებით	მ ³	5.00	0.90	4.50

26	ადრე დამუშავებული გრუნტის უკუჩაყრა ხელით	მ³	1.00	9.00	9.00
27	დარჩენილი გრუნტის ადგილზე მოსწორება ხელით	მ³	1.60	9.00	14.40
28	ფოლადის მილის d=325 მმ. δ=6 მმ. შექენა ჩაწყობა ტრანშეაში	მ	1.00	126.63	126.63
29	d=325მმ ფოლადის მილზე კოროზიის საწინააღმდეგო ნორმალური იზოლაციის მოწყობა	მ	1.00	6.20	6.20
ლითონის კონსტრუქცია					
30	ფოლადის №10 შევლერების მოწყობა საშანდორე კილოებში	კბ	8.30	4.00	33.20
31	სახელურის მოწყობა ხის შანდორებზე Ø10 მმ. ფოლადის გლინულასაგან	კბ	0.30	1.80	0.54
32	სიღრმული ფარის FC-40-140y მონტაჟი	კბ	95.40	0.50	47.70
33	ფარი	კბ	16.30	3.90	63.57
34	ჩასატანებელი ჩარჩო	კბ	54.80	3.90	213.72
35	ამწე-მექანიზმი	კბ	22.00	11.00	242.00
36	სამაგრი დეტალები	კბ	1.00	5.00	5.00
37	ჰიდროსაიზოლაციო რეზინა	კბ	1.30	21.00	27.30
სულ ტ-1-3					2,625.99
ტ-1-4	ტიპიური ცალმხრივი წყალგამშვები მოპირკეთებულ არხზე B=0,6 მ. მილხიდი და შეტბორვით				
საერთო სამშენებლო სამუშაოები					
1	III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ხელით ქვაბულში	მ³	3.20	17.00	54.40
2	III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით ტრანშეაში, გამყვანი არხზე მილხიდისა და საწყისი, მოპირკეთებული მონაკვეთის L=2,0 მ. მოსაწყობად	მ³	12.70	2.00	25.40
3	III ჯგ. გრუნტის საბოლოო დამუშავება ხელით, ტრანშეაში, გამყვანი არხის საწყის მონაკვეთზე	მ³	0.90	17.00	15.30
4	III ჯგ. გრუნტის საბოლოო დამუშავება ხელით, ტრანშეაში, გამყვანი არხის საწყის მონაკვეთზე	მ³	1.10	17.00	18.70
5	ხრეშის მომზადება გამყვანი არხის საწყისი, მოპირკეთებული მონაკვეთის ფსკერზე δ=10 სმ	მ³	0.40	22.00	8.80
6	ხრეშის მომზადება გამყვანი არხის საწყისი, მოპირკეთებული მონაკვეთის ფერდებზე δ=10 სმ	მ²	0.70	2.60	1.82
7	წყალგამშვები ჰის კედლების საძირკველის დაბეტონება მონოლითური ბეტონით B-20, W-6, F-100	მ³	2.30	165.00	379.50
8	წყალგამშვების ჰის კედლების დაბეტონება მონოლითური ბეტონით B-20, W-6, F-100	მ³	2.40	165.00	396.00
9	წყალგამშვები ჰის ძირის ფილის დაბეტონება მონოლითური ბეტონით B-20, W-6, F-100	მ³	1.25	165.00	206.25
10	გადასასვლელი რკინაბეტონის ფილის საყრდენების მოწყობა მონოლითური ბეტონით B-20 W-6, F-100	მ³	0.80	165.00	132.00
11	შანდორებთან მისადგომი ფილის დამზადება მონტაჟი B-20 კლასის მონოლითური რკინაბეტონით	მ³	0.68	165.00	112.20

12	არმატურა Ø16 მმ ღირებულება	კბ	52.10	1.80	93.78
13	არმატურის Ø8 მმ ღირებულება	კბ	6.40	1.80	11.52
14	ხის შანდორების მოწყობა წყლის შესატბორად. ზომა 100×30 სმ δ=6 სმ.,	მ³	0.02	600.00	12.00
15	გადასასვლელი უბნის მოწყობა მონოლითური ბეტონით B-20, ბაზალტის არმატურის ბადეზე 100/ 100/ 3,5/ 3,5	მ³	0.50	165.00	82.50
16	გაღამყვან უბანზე, ბაზალტის არმატურის ბადის 100/ 100/ 3,5/ 3,5 შეძენა და მონტაჟი. (1 მ2 ბადის წონა 0,55 კგ) 3,2 მ2	კბ	1.80	3.00	5.40
17	ფოლადის მილის d=325 მმ. δ=6 მმ. შეძენა ჩაწყობა ტრანშეაში	მ	9.00	126.63	1,139.64
18	d=325მმ ფოლადის მილზე კოროზიის საწინააღმდეგო ნორმალური იზოლაციის მოწყობა	მ	9.00	6.20	55.80
19	ფოლადის მილის გამოსასვლელი სათავისის მოწყობა მონოლითური ბეტონით B-20 W-6, F-100	მ³	0.90	165.00	148.50
20	გამყვანი არხის საწყისი მონაკვეთის ფსკერის მოწყობა მონოლითური ბეტონით B-20, W-6, F-100, ბაზალტის არმატურის ბადეზე 100/ 100/ 3,5/ 3,5	მ³	0.10	165.00	16.50
21	გამყვანი არხის საწყისი მონაკვეთის ფერდების დაბეტონება მონოლითური ბეტონით B-20, W-6, F-100, ბაზალტის არმატურის ბადეზე 100/ 100/ 3,5/ 3,5	მ³	0.54	165.00	89.10
22	ბაზალტის არმატურის ბადის 100/ 100/ 3,5/ 3,5 შეძენა და მონტაჟი. (1 მ2 ბადის წონა 0,55 კგ) 4,4 მ2	კბ	2.42	3.00	7.26
23	ბაზალტის არმატურის ბადეების გადაბმა სპეციალური პლასტმასის ცალულებით	ც	34.00	0.07	2.38
24	გამყვანი არხის საწყისი მონაკვეთის ბოლო ჩამკეტი კბილის მოწყობა მონოლითური ბეტონით B-20 W-6, F-100	მ³	0.48	165.00	79.20
25	დეფორმაციული ნაკერის მოწყობა გამყვანი არხის საწყისი მონაკვეთის წყალგამშვების კედელთან მიერთების კვეთში, ბიტუმი გაუღენთილი, δ=4 სმ სისქის, b=15 სმ სიგანის ფიცრით	მ	2.20	16.00	35.20
26	ბეტონის კონსტრუქციების გარე (მიწასთან შეხებაში მყოფი) ზედაპირის ჰიდროიზოლაცია ორი ფენა ბიტუმით შეღებვით	მ²	3.50	8.00	28.00
27	ფარის შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	მ²	1.70	6.00	10.20
28	გრუნტის უკუჩაყრა ტრანშეაში გრუნტის ბუდლოხერით მ.-ზე გადაადგილებით	მ³	10.00	0.90	9.00
29	ადრე დამუშავებული გრუნტის უკუჩაყრა ხელით	მ³	2.20	9.00	19.80
30	მორჩენილი გრუნტის ადგილზე მოსწორება ხელით	მ³	4.60	9.00	41.40
ლითონის კონსტრუქცია					
31	ფოლადის №10 შეველერების მოწყობა საშანდორე კილოებში	კბ	8.30	4.00	33.20
32	სახელურის მოწყობა ხის შანდორებზე Ø10 მმ. ფოლადის გლინულასაგან	კბ	0.30	1.80	0.54
33	სიდრმული ფარის ΓC-40-140Y მონტაჟი	კბ	95.40	0.50	47.70

34	ფარი	კბ	16.30	3.90	63.57
35	ჩასატანებელი ჩარჩო	კბ	54.80	3.90	213.72
36	ამწე-მექანიზმი	კბ	22.00	11.00	242.00
37	სამაგრი დეტალები	კბ	1.00	5.00	5.00
38	პიდროსაიზოლაციო რეზინა	კბ	1.30	21.00	27.30
სულ ტ-1-4					3,870.58
ტ-1-6	ტიპიური ორმხრივი წყალგამშვები მოპირკეთებულ არხზე B=0,6 მ. შეტბორვით				
საერთო სამშენებლო სამუშაოები					
1	III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ხელით ქვაბულში	მ³	3.20	17.00	54.40
2	III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით ტრანშეაში, გამყვანი არხზე მილხიდისა და საწყისი, მოპირკეთებული მონაკვეთების L=2,0 მ. მოსაწყობად	მ³	14.20	2.00	28.40
3	III ჯგ. გრუნტის საბოლოო დამუშავება ხელით, ტრანშეაში, გამყვანი არხების საწყის მონაკვეთებზე	მ³	1.80	17.00	30.60
4	ხრეშის მომზადება წყალგამშვების ბეტონის კონსტრუქციის ქვეშ δ=15 სმ	მ³	1.10	22.00	24.20
5	ხრეშის მომზადება გამყვანი არხების საწყისი, მოპირკეთებული მონაკვეთის ფსკერზე δ=10 სმ	მ³	0.80	22.00	17.60
6	ხრეშის მომზადება გამყვანი არხების საწყისი, მოპირკეთებული მონაკვეთის ფერდებზე δ=10 სმ	მ²	1.40	2.60	3.64
7	ჭის კედლების საძირკველის ნაწილის დაბეტონება მონოლითური ბეტონით B-20, W-6, F-100	მ³	2.30	165.00	379.50
8	ჭის კედლების ზედა ნაწილის დაბეტონება მონოლითური ბეტონით B-20, W-6, F-100,	მ³	2.30	165.00	379.50
9	ძირის ფილის დაბეტონება მონოლითური ბეტონით B-20, W-6, F-100,	მ³	1.10	165.00	181.50
10	გადასასვლელი და შანდორებთან მისადგომი რკინაბეტონის ფილის საყრდენების მოწყობა მონოლითური ბეტონით B-20, W-6, F-100,	მ³	0.80	165.00	132.00
11	გადასასვლელი ფილის დამზადება მონტაჟი B-20 კლასის მონოლითური რკინაბეტონით, (ფოლის ზომა 1,0X3,4X0,2)	მ³	0.68	165.00	112.20
12	არმატურა Ø16 მმ ღირებულება	კბ	52.10	1.80	93.78
13	არმატურის Ø8 მმ ღირებულება	კბ	6.40	1.80	11.52
14	ხის შანდორების მოწყობა წყლის შესატბორად. ზომა 100×30 სმ δ=6 სმ,	მ³	0.02	600.00	12.00
15	გადასასვლელი უბნის მოწყობა მონოლითური ბეტონით B-20, ბაზალტის არმატურის ბადეზე 100/100/ 3,5/ 3,5	მ³	0.50	165.00	82.50
16	გადამყვან უბანზე, ბაზალტის არმატურის ბადის 100/100/ 3,5/ 3,5 შეძენა და მონტაჟი. (1 მ2 ბადის წონა 0,55 კგ) 3,2 მ2	კბ	1.80	3.00	5.40
17	გამყვანი არხების საწყისი მონაკვეთების ფსკერის მოწყობა მონოლითური ბეტონით B-20, ბაზალტის არმატურის ბადეზე 100/ 100/ 3,5/ 3,5	მ³	0.20	165.00	33.00

18	გამყვანი არხის საწყისი მონაკვეთის ფერდების დაბეტონება მონოლითური ბეტონით B-20, ბაზალტის არმატურის ბადეზე 100/ 100/ 3,5/ 3,5	მ³	1.10	165.00	181.50
19	ბაზალტის არმატურის ბადის 100/ 100/ 3,5/ 3,5 შეძენა და მონტაჟი. (1 მ² ბადის წონა 0,55 კგ) 8,8 მ²	კგ	4.84	3.00	14.52
20	ბაზალტის არმატურის ბადეების გადაბმა სპეციალური პლასტმასის ცალულებით	ც	60.00	0.07	4.20
21	გამყვანი არხების საწყისი მონაკვეთების ბოლო ჩამკეტი კბილების მოწყობა მონოლითური ბეტონით B-20	მ³	1.00	165.00	165.00
22	დეფორმაციული ნაკერების მოწყობა გამყვანი არხის საწყისი მონაკვეთების წყალგამშვების კედელთან მიერთების კვეთებში, ბიტუმში გაუღენთილი, δ=4 სმ სისქის, b=15 სმ სიგანის ფიცრით	მ	4.40	16.00	70.40
23	ფოლადის მილების d=325 მმ. δ=6 მმ. შეძენა (ორი ცალი მილი, L₁=9,0 მ. L₂=1,0 მ.) მონტაჟი ტრანშეაში,	მ	10.00	126.63	1,266.26
24	d=325მმ ფოლადის მილზე კოროზიის საწინააღმდეგო ნორმალური იზოლაციის მოწყობა	მ	10.00	6.20	62.00
25	მილხიდის გამოსასვლელი სათავესის მოწყობა მონოლითური ბეტონით B-20, W-6, F-100	მ³	0.90	165.00	148.50
26	ბეტონის კონსტრუქციების გარე (მიწასთან შეხებაში მყოფი) ზედაპირის ჰიდროიზოლაცია ორი ფენა ბიტუმით შეღებვით	მ²	3.50	8.00	28.00
27	ფარების შეღებვა ზეთოვანი საღებავის ორი ფენით	მ²	3.40	6.00	20.40
28	გრუნტის უკუჩაყრა ტრანშეაში გრუნტის ბუღლოზერით	მ³	12.00	0.90	10.80
29	ადრე დამუშავებული გრუნტის უკუჩაყრა ხელით	მ³	2.40	9.00	21.60
30	დარჩენილი გრუნტის ადგილზე მოსწორება ხელით	მ³	4.80	9.00	43.20
ლითონის კონსტრუქცია					
31	ფოლადის №10 შევლერების მოწყობა საშანდორე კილოებში	კგ	8.30	4.00	33.20
32	სახელურის მოწყობა ხის შანდორებზე Ø10 მმ. ფოლადის გლინულასაგან	კგ	0.30	1.80	0.54
33	სიღრმული ფარების FC-40-140y მონტაჟი (2 ცალი)	კგ	190.80	0.50	95.40
34	ფარები	კგ	32.60	3.90	127.14
35	ჩასატანებელი ჩარჩოები	კგ	109.60	3.90	427.44
36	ამწე-მექანიზმები	კგ	44.00	11.00	484.00
37	სამაგრი დეტალები	კგ	2.00	5.00	10.00
38	ჰიდროსაიზოლაციო რეზინები	კგ	2.60	21.00	54.60
სულ ტ-1-6					4,850.44
ტ-1-8	სამანქანე ხიდი B=60 სმ. ფსკერის სიგანის მოპირკეთებულ არხზე				

1	III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ქვაბულში 0,25 მ ³ ჩამჩის მოცულობის ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ ³	12.00	2.00	24.00
2	III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ქვაბულში ხელით	მ ³	1.00	17.00	17.00
3	დამუშავებული გრუნტის უკუჩაყრა 0,25 მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით	მ ³	2.50	1.00	2.50
4	დამუშავებული გრუნტის უკუჩაყრა ხელით	მ ³	1.00	9.00	9.00
5	დარჩენილი გრუნტის მოსწორება ბუღდოზერით	მ ³	9.50	0.90	8.55
6	ხრეშით მომზადება მონოლითური ბეტონის კონსტრუქციების ქვეშ $\delta=15$ სმ.	მ ³	2.90	22.00	63.80
7	ხიდის საყრდენების მოწყობა მონოლითური ბეტონით B-20 W-6 F-100	მ ³	18.00	165.00	2,970.00
8	ხიდის გადასასვლელი ფილის (5,0×3,2×0,3 მ.) და ბორდიურის მოწყობა B-25 კლასის მონოლითური რკინაბეტონით	მ ³	5.40	165.00	891.00
9	არმატურა $\emptyset 12$ მმ ღირებულება	კგ	170.00	1.80	306.00
10	არმატურა $\emptyset 8$ მმ ღირებულება	კგ	85.00	1.80	153.00
	სულ ტ-1-8				4,444.85
ტ-1-10	ტიპური წყლის ჩასადგები კვანძი B=60სმ ფსკერის სიგანის მოპირკეთებულ არხში				
1	III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში 0,25 მ ³ ჩამჩის მოცულობის ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ ³	9.00	2.00	18.00
2	III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში ხელით	მ ³	1.50	17.00	25.50
3	დამუშავებული გრუნტის უკუჩაყრა 0,25 მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით	მ ³	7.00	1.00	7.00
4	დამუშავებული გრუნტის უკუჩაყრა ხელით	მ ³	1.50	9.00	13.50
5	დარჩენილი გრუნტის მოსწორება ბუღდოზერით მ.-ზე გადაადგილებით	მ ³	2.00	0.90	1.80
6	ხრეშით მომზადება მილხიდის სათავისების ქვეშ $\delta=15$ სმ.	მ ³	0.55	22.00	12.10
7	წყალჩამდგები კვანძის მოწყობა მონოლითური ბეტონით B-20 W-6 F-100	მ ³	2.50	165.00	412.50
8	სათავისის მოწყობა მონოლითური ბეტონით B-15 $\delta=30$ სმ	მ ³	0.90	165.00	148.50
9	ბეტონის გარე (მიწასთან შეხებაში მყოფი) ზედაპირის ჰიდროიზოლაცია ორი ფენა ბიტუმით შეღებვით	მ ²	12.50	8.00	100.00
10	ფოლადის მილის $d=325$ მმ $\delta=6$ მმ შეძენა ჩაწყობა მზა ტრანშეაში	მ	6.00	126.63	759.76
11	$d=325$ მმ ფოლადის მილზე კოროზიის საწინააღმდეგო ნორმალური იზოლაციის მოწყობა	გრძ.მ	6.00	6.20	37.20
	სულ ტ-1-10				1,535.86

ტ-1-11	ტიპური ბოლო წყალსაგდები B=60სმ ფსკერის სიგანის მოპირკეთებულ არხზე				
1	III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ქვაბულში 0.25მ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით. გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ³	15.00	2.00	30.00
2	იგივე, ხელით	მ³	1.00	17.00	17.00
3	III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში 0.25მ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით. გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ³	8.00	2.00	16.00
4	იგივე, ხელით	მ³	1.00	17.00	17.00
5	გრუნტის უკუჩაყრა 0.25მ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით	მ³	14.50	1.00	14.50
6	დარჩენილი გრუნტის მოსწორება ხელით	მ³	10.50	9.00	94.50
7	ხრეშით მომზადება ჭის ქვეშ δ=10სმ	მ³	1.20	22.00	26.40
8	ჭის ძირის დაბეტონება მონოლითური ბეტონით B-20 W6F150	მ³	0.80	165.00	132.00
9	ჭის კედლების დაბეტონება მონოლითური ბეტონით B-20 W6F150	მ³	8.20	165.00	1,353.00
10	ბეტონის გარე (მიწასთან შეხებაში მყოფი) ზედაპირის პიდროზოლაცია ორი ფენა ბიტუმით შეღებვით	მ²	16.00	8.00	128.00
11	ფოლადის მილის d=630მმ δ=6მმ შეძენა ჩაწყობა მზა ტრანშეაში	მ	10.00	220.00	2,200.00
12	d=600მმ ფოლადის მილზე კოროზიის საწინააღმდეგო ნორმალური იზოლაციის მოწყობა	მ	10.00	5.00	50.00
სულ ტ-1-11					4,078.40
ტ-2-1	ცალმხრივი წყალგამშვები მოპირკეთებულ არხზე B=0,4 მ				
	საერთო სამშენებლო სამუშაოები				
1	III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ხელით ქვაბულში	მ³	1.50	17.00	25.50
2	III ჯგ. გრუნტის დამუშავება 0,25 მ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით ტრანშეაში გამყვანი არხის საწყისი, მოპირკეთებული მონაკვეთის L=2,0 მ. მოსაწყობად	მ³	3.20	2.00	6.40
3	III ჯგ. გრუნტის საბოლოო დამუშავება ხელით, ტრანშეაში, გამყვანი არხის საწყის მონაკვეთზე	მ³	0.90	17.00	15.30
4	ხრეშის მომზადება წყალგამშვების ბეტონის კონსტრუქციის ქვეშ δ=15 სმ	მ³	0.50	22.00	11.00
5	ხრეშის მომზადება გამყვანი არხის საწყისი, მოპირკეთებული მონაკვეთის ფსკერზე δ=10 სმ	მ³	0.40	22.00	8.80
6	ხრეშის მომზადება გამყვანი არხის საწყისი, მოპირკეთებული მონაკვეთის ფერდებზე δ=10 სმ	მ²	0.70	2.60	1.82
7	წყალგამშვების კედლის საძირკველის ნაწილის დაბეტონება მონოლითური ბეტონით B-20, W-6, F-150	მ³	0.48	165.00	79.20

8	წყალგამშვების კედლის ზედა ნაწილის დაბეტონება მონოლითური ბეტონით B-20, W-6, F-150	მ³	0.64	165.00	105.60
9	წყალგამშვების ნაკადმიმართველი ფრთების დაბეტონება მონოლითური ბეტონით B-20, W-6, F-150	მ³	0.18	165.00	29.70
10	ძირის ფილის დაბეტონება მონოლითური ბეტონით B-20	მ³	0.46	165.00	75.90
11	გამყვანი არხის საწყისი მონაკვეთის ფსკერის მოწყობა მონოლითური ბეტონით B-20, W-6, F-150 ბაზალტის არმატურის ბადეზე 100/ 100/ 3,5/ 3,5	მ³	0.10	165.00	16.50
12	გამყვანი არხის საწყისი მონაკვეთის ფერდების დაბეტონება მონოლითური ბეტონით B-20, ბაზალტის არმატურის ბადეზე 100/ 100/ 3,5/ 3,5	მ³	0.54	165.00	89.10
13	ბაზალტის არმატურის ბადის 100/ 100/ 3,5/ 3,5 შეძენა და მონტაჟი. (1 მ2 ბადის წონა 0,55 კგ) 4,4 მ2	კგ	2.42	3.00	7.26
14	ბაზალტის არმატურის ბადეების გადაბმა სპეციალური პლასტმასის ცალულებით	ც	34.00	0.07	2.38
15	გამყვანი არხის საწყისი მონაკვეთის ბოლო ჩამკეტი კბილის მოწყობა მონოლითური ბეტონით B-20, W-6, F-150	მ	0.48	165.00	79.20
16	დეფორმაციული ნაკერის მოწყობა გამყვანი არხის საწყისი მონაკვეთის წყალგამშვების კედელთან მიერთების კვეთში, ბიტუმში გაუღენთილი, δ=4 სმ სისქის, b=15 სმ სიგანის ფიცრით	მ	2.20	16.00	35.20
17	ფოლადის მილის d=325 მმ. δ=6 მმ. შეძენა ჩაწოლა ტრანშეაში	მ	1.00	126.63	126.63
18	ბეტონის გარე (მიწასთან შეხებაში მყოფი) ზედაპირის ჰიდროიზოლაცია ორი ფენა ბიტუმით შეღებვით	მ²	9.00	8.00	72.00
19	d=325მმ ფოლადის მილზე კოროზიის საწინააღმდეგო ნორმალური იზოლაციის მოწყობა	მ	1.00	6.20	6.20
20	ფარის შეღებვა ზეთოვანი საღებავის ორი ფენით	მ²	1.70	6.00	10.20
21	ადრე დამუშავებული გრუნტის უკუჩაყრა ხელით	მ³	2.00	9.00	18.00
22	დარჩენილი გრუნტის ადგილზე მოსწორება ხელით	მ³	3.30	9.00	29.70
ლითონის კონსტრუქცია					
23	სიდრმული ფარის FC FC-40-140y მონტაჟი	კგ	95.40	0.50	47.70
24	ფარი	კგ	16.30	3.90	63.57
25	ჩასატანებელი ჩარჩო	კგ	54.80	3.90	213.72
26	ამწე-მექანიზმი 0,5B	კგ	22.00	11.00	242.00
27	სამაგრი დეტალები	კგ	1.00	5.00	5.00
28	ჰიდროსაიზოლაციო რეზინა	კგ	1.30	21.00	27.30
სულ ტ-2-1					1,450.88
ტ-2-2	ცალმხრივი წყალგამშვები მოპირკეთებულ არხზე B=0,4 მ. მილხიდიტ გამომაგალ არხზე				
საერთო სამშენებლო სამუშაოები					
1	III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ხელით ქვაბულში	მ³	1.50	17.00	25.50

2	III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით ტრანშეაში, გამყვანი არხზე მილხიდისა და საწყისი, მოპირკეთებული მონაკვეთის L=2,0 მ. მოსაწყობად	მ³	12.70	2.00	25.40
3	III ჯგ. გრუნტის საბოლოო დამუშავება ხელით, ტრანშეაში, გამყვანი არხის საწყის მონაკვეთზე	მ³	0.90	17.00	15.30
4	ხრეშის მომზადება წყალგამშვების ბეტონის კონსტრუქციის ქვეშ $\delta=15$ სმ	მ³	0.50	22.00	11.00
5	ხრეშის მომზადება გამყვანი არხის საწყისი, მოპირკეთებული მონაკვეთის ფსკერზე $\delta=10$ სმ	მ³	0.40	22.00	8.80
6	ხრეშის მომზადება გამყვანი არხის საწყისი, მოპირკეთებული მონაკვეთის ფერდებზე $\delta=10$ სმ	მ²	0.70	2.60	1.82
7	წყალგამშვების კედლის საძირკველის ნაწილის დაბეტონება მონოლითური ბეტონით B-20, W-6, F-150	მ³	0.48	165.00	79.20
8	წყალგამშვების კედლის ზედა ნაწილის დაბეტონება მონოლითური ბეტონით B-20, W-6, F-150	მ³	0.64	165.00	105.60
9	წყალგამშვების ნაკადმიმართველი ფრთების დაბეტონება მონოლითური ბეტონით B-20, W-6, F-150	მ³	0.18	165.00	29.70
10	ძირის ფილის დაბეტონება მონოლითური ბეტონით B-20, W-6, F-150	მ³	0.46	165.00	75.90
11	ფოლადის მილის $d=325$ მმ. $\delta=6$ მმ. შეძენა ჩაწყობა ტრანშეაში	მ	9.00	126.63	1,139.64
12	$d=325$ მმ ფოლადის მილზე კოროზიის საწინააღმდეგო ნორმალური იზოლაციის მოწყობა	მ	9.00	6.20	55.80
13	ფოლადის მილის გამოსასვლელი სათავისის მოწყობა მონოლითური ბეტონით B-20, W-6, F-150	მ³	0.90	165.00	148.50
14	გამყვანი არხის საწყისი მონაკვეთის ფსკერის მოწყობა მონოლითური ბეტონით B-20, W-6, F-150 ბაზალტის არმატურის ბადეზე 100/ 100/ 3,5/ 3,5	მ³	0.10	165.00	16.50
15	გამყვანი არხის საწყისი მონაკვეთის ფერდების დაბეტონება მონოლითური ბეტონით B-20, W-6, F-150 ბაზალტის არმატურის ბადეზე 100/ 100/ 3,5/ 3,5	მ³	0.54	165.00	89.10
16	ბაზალტის არმატურის ბადის 100/ 100/ 3,5/ 3,5 შეძენა და მონტაჟი. (1 მ2 ბადის წონა 0,55 კგ) 4,4 მ2	კგ	2.42	3.00	7.26
17	ბაზალტის არმატურის ბადეების გადაბმა სპეციალური პლასტმასის ცალულებით	ც	34.00	0.07	2.38
18	გამყვანი არხის საწყისი მონაკვეთის ბოლო ჩამკეტი კბილის მოწყობა მონოლითური ბეტონით B-20, W-6, F-150	მ³	0.48	165.00	79.20
19	დეფორმაციული ნაკერების მოწყობა გამყვანი არხის საწყისი მონაკვეთების წყალგამშვების კედელთან მიერთების კვებებში, ბიტუმში გაუღენთილი, $\delta=4$ სმ სისქის, $b=15$ სმ სიგანის ფიცრით	მ	2.20	16.00	35.20
20	ფარის შეღებვა ზეთოვანი საღებავის ორი ფენით	მ²	1.70	6.00	10.20
21	გრუნტის უკუჩაყრა ტრანშეაში გრუნტის ბუდლოზერით	მ³	9.00	0.90	8.10
22	ადრე დამუშავებული გრუნტის უკუჩაყრა ხელით	მ³	2.10	9.00	18.90

23	ბეტონის გარე (მიწასთან შეხებაში მყოფი) ზედაპირის ჰიდროიზოლაცია ორი ფენა ბიტუმით შეღებვით	მ²	12.00	8.00	96.00
24	დარჩენილი გრუნტის ადგილზე მოსწორება ხელით	მ³	4.00	9.00	36.00
ლითონის კონსტრუქცია					
25	სიდრმული ფარის ΓC 40-140y მონტაჟი	კგ	95.40	0.50	47.70
26	ფარი	კგ	16.30	3.90	63.57
27	ჩასატანებელი ჩარჩო	კგ	54.80	3.90	213.72
28	ამწე-მექანიზმი 0,5 B	კგ	22.00	11.00	242.00
29	სამაგრი დეტალები	კგ	1.00	5.00	5.00
30	ჰიდროსაიზოლაციო რეზინა	კგ	1.30	21.00	27.30
სულ ტ-2-2					2,720.29
ტ-2-3	ცალმხრივი წყალგამშვები მოპირკეთებულ არხზე B=0,4 მ. შეტბორვით				
საერთო სამშენებლო სამუშაოები					
1	III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ხელით ქვაბულში	მ³	2.50	17.00	42.50
2	III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით ტრანშეაში, გამყვან არხზე საწყისი, მოპირკეთებული მონაკვეთის L=2,0 მ. მოსაწყობად	მ³	3.70	2.00	7.40
3	III ჯგ. გრუნტის საბოლოო დამუშავება ხელით, ტრანშეაში, გამყვანი არხის საწყის მონაკვეთზე	მ³	0.70	17.00	11.90
4	ხრეშის მომზადება წყალგამშვების ბეტონის კონსტრუქციის ქვეშ დბ=15 სმ	მ³	0.80	22.00	17.60
5	ხრეშის მომზადება გამყვანი არხის საწყისი, მოპირკეთებული მონაკვეთის ფსკერზე დბ=10 სმ	მ³	0.40	22.00	8.80
6	ხრეშის მომზადება გამყვანი არხის საწყისი, მოპირკეთებული მონაკვეთის ფერდებზე დბ=10 სმ	მ²	0.70	2.60	1.82
7	ჭის კედლების საძირკველის ნაწილის დაბეტონება მონოლითური ბეტონით B-20 W-6, F-100	მ³	2.00	165.00	330.00
8	ჭის კედლების ზედა ნაწილის დაბეტონება მონოლითური ბეტონით B-20 W-6, F-100	მ³	2.50	165.00	412.50
9	ძირის ფილის დაბეტონება მონოლითური ბეტონით B-20 W-6, F-100	მ³	0.84	165.00	138.60
10	გადასასვლელი რკინაბეტონის ფილის საყრდენების მოწყობა მონოლითური ბეტონით B-20 W-6, F-100	მ³	0.80	165.00	132.00
11	გადასასვლელი ფილის დამზადება მონტაჟი B-20 კლასის მონოლითური რკინაბეტონით, (ფოლის ზომა 1,0X2,8X0,2)	მ³	0.56	165.00	92.40
12	არმატურა Ø16 მმ ღირებულება	კგ	42.60	1.80	76.68
13	არმატურის Ø8 მმ ღირებულება	კგ	5.50	1.80	9.90
14	გადასასვლელი უბნის მოწყობა მონოლითური ბეტონით B-20, ბაზალტის არმატურის ბადეზე 100/100/ 3,5/ 3,5	მ³	0.35	165.00	57.75

15	გადამყვან უბანზე, ბაზალტის არმატურის ბადის 100/100/ 3,5/ 3,5 შეძენა და მონტაჟი. (1 მ ² ბადის წონა 0,55 კგ) 2,4 მ ²	კგ	1.32	3.00	3.96
16	ხის შანდორების მოწყობა წყლის შესატბორად. ზომა 80×30 სმ δ=6 სმ,	მ ³	0.02	600.00	9.00
17	გამყვანი არხის საწყისი მონაკვეთის ფსკერის მოწყობა მონოლითური ბეტონით B-20, ბაზალტის არმატურის ბადეზე 100/ 100/ 3,5/ 3,5	მ ³	0.10	165.00	16.50
18	გამყვანი არხის საწყისი მონაკვეთის ფერდების დაბეტონება მონოლითური ბეტონით B-20, ბაზალტის არმატურის ბადეზე 100/ 100/ 3,5/ 3,5	მ ³	0.54	165.00	89.10
19	ბაზალტის არმატურის ბადის 100/ 100/ 3,5/ 3,5 შეძენა და მონტაჟი. (1 მ ² ბადის წონა 0,55 კგ) 4,4 მ ²	კგ	2.42	3.00	7.26
20	ბაზალტის არმატურის ბადეების გადაბმა სპეციალური პლასტმასის ცალულებით	ც	30.00	0.07	2.10
21	გამყვანი არხის საწყისი მონაკვეთის ბოლო ჩამკეტი კბილის მოწყობა მონოლითური ბეტონით B-20 W-6, F-100	მ ³	0.48	165.00	79.20
22	დეფორმაციული ნაკერის მოწყობა გამყვანი არხის საწყისი მონაკვეთის წყალგამშევის კედელთან მიერთების კვეთში, ბიტუმში გაჟღენთილი, δ=4 სმ სისქის, b=15 სმ სიგანის ფიცრით	მ	2.20	16.00	35.20
23	ბეტონის კონსტრუქციების გარე (მიწასთან შეხებაში მყოფი) ზედაპირის ჰიდროიზოლაცია ორი ფენა ბიტუმით შეღებვით	მ ²	2.00	8.00	16.00
24	ფარის შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	მ ²	1.70	6.00	10.20
25	გრუნტის უკუჩაყრა ტრანშეაში გრუნტის ბუღდოზერით	მ ³	4.50	0.90	4.05
26	ადრე დამუშავებული გრუნტის უკუჩაყრა ხელით	მ ³	0.90	9.00	8.10
27	დარჩენილი გრუნტის ადგილზე მოსწორება ხელით	მ ³	1.50	9.00	13.50
ლითონის კონსტრუქცია					
28	ფოლადის №10 შევლერების მოწყობა საშანდორე კილოებში	კგ	8.30	4.00	33.20
29	სახელურის მოწყობა ხის შანდორებზე Ø10 მმ. ფოლადის გლინულასაგან	კგ	0.30	1.80	0.54
30	სიღრმული ფარის FC-40-140Y მონტაჟი	კგ	95.40	0.50	47.70
31	ფარი	კგ	16.30	3.90	63.57
32	ჩასატანებელი ჩარჩო	კგ	54.80	3.90	213.72
33	ამწე-მექანიზმი	კგ	22.00	11.00	242.00
34	სამაგრი დეტალები	კგ	1.00	5.00	5.00
35	ჰიდროსაიზოლაციო რეზინა	კგ	1.30	21.00	27.30
სულ ტ-2-3					2,267.05

ტ-2-4	ტიპიური ცალმხრივი წყალგამშვები მოპირკეთებულ არხზე R=0,4 მ. მილხიდიტ და შეტბორვით				
	საერთო სამშენებლო სამუშაოები				
1	III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ხელით ქვაბულში	მ³	2.50	17.00	42.50
2	III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით ტრანშეაში, გამყვანი არხზე მილხიდიტსა და საწყისი, მოპირკეთებული მონაკვეთის L=2,0 მ. მოსაწვობად	მ³	11.70	2.00	23.40
3	III ჯგ. გრუნტის საბოლოო დამუშავება ხელით, ტრანშეაში, გამყვანი არხის საწყის მონაკვეთზე	მ³	0.90	17.00	15.30
4	ხრეშით მომზადება წყალგამშვების ბეტონის კონსტრუქციის ქვეშ δ=15 სმ	მ³	0.80	22.00	17.60
5	ხრეშის მომზადება გამყვანი არხის საწყისი, მოპირკეთებული მონაკვეთის ფსკერზე δ=10 სმ	მ²	0.40	2.60	1.04
6	ხრეშის მომზადება გამყვანი არხის საწყისი, მოპირკეთებული მონაკვეთის ფერდებზე δ=10 სმ	მ²	0.70	2.60	1.82
7	წყალგამშვები ჭის კედლების საძირკველის დაბეტონება მონოლითური ბეტონით B-20, W-6, F-100	მ³	2.00	165.00	330.00
8	წყალგამშვების ჭის კედლების დაბეტონება მონოლითური ბეტონით B-20, W-6, F-100	მ³	2.50	165.00	412.50
9	წყალგამშვები ჭის ძირის ფილის დაბეტონება მონოლითური ბეტონით B-20, W-6, F-100	მ³	0.84	165.00	138.60
10	გადასასვლელი რკინაბეტონის ფილის საყრდენების მოწყობა მონოლითური ბეტონით B-20 W-6, F-100	მ³	0.80	165.00	132.00
11	შანდორებთან მისადგომი ფილის დამზადება მონტაჟი B-20 კლასის მონოლითური ბეტონით მოწყობა	მ³	0.68	165.00	112.20
12	არმატურა Ø16 მმ ღირებულება	კგ	42.60	1.80	76.68
13	არმატურის Ø8 მმ ღირებულება	კგ	5.50	1.80	9.90
14	ხის შანდორების მოწყობა წყლის შესატბორად. ზომა 80×30 სმ δ=6 სმ	მ³	0.02	600.00	9.00
15	გადამყვანი უბნის მოწყობა მონოლითური ბეტონით B-20, ბაზალტის არმატურის ბადეზე 100/ 100/ 3,5/ 3,5	მ³	0.50	165.00	82.50
16	გადამყვან უბანზე, ბაზალტის არმატურის ბადის 100/ 100/ 3,5/ 3,5 შეძენა და მონტაჟი. (1 მ² ბადის წონა 0,55 კგ) 3,2მ²	კგ	1.80	3.00	5.40
17	ფოლადის მილის d=325 მმ. δ=6 მმ. შეძენა ჩაწობა თრანშეაში	მ	9.00	126.63	1,139.64
18	d=325მმ ფოლადის მილზე კოროზიის საწინააღმდეგო ნორმალური იზოლაციის მოწყობა	მ	9.00	6.20	55.80
19	ფოლადის მილის გამოსასვლელი სათავისის მოწყობა მონოლითური ბეტონით B-20 W-6, F-100	მ³	0.90	165.00	148.50
20	გამყვანი არხის საწყისი მონაკვეთის ფსკერის მოწყობა მონოლითური ბეტონით B-20, W-6, F-100, ბაზალტის არმატურის ბადეზე 100/ 100/ 3,5/ 3,5	მ³	0.10	165.00	16.50

21	გამყვანი არხის საწყისი მონაკვეთის ფერდების დაბეტონება მონოლითური ბეტონით B-20, W-6, F-100, ბაზალტის არმატურის ბადეზე 100/ 100/ 3,5/ 3,5	მ³	0.54	165.00	89.10
22	ბაზალტის არმატურის ბადის 100/ 100/ 3,5/ 3,5 შექმნა და მონტაჟი. (1 მ² ბადის წონა 0,55 კგ) 4,4 მ²	კმ	2.42	3.00	7.26
23	ბაზალტის არმატურის ბადეების გადაბმა სპეციალური პლასტმასის ცალულებით	ც	34.00	0.07	2.38
24	გამყვანი არხის საწყისი მონაკვეთის ბოლო ჩამკეტი კბილის მოწყობა მონოლითური ბეტონით B-20	მ³	0.48	165.00	79.20
25	დეფორმაციული ნაკერის მოწყობა გამყვანი არხის საწყისი მონაკვეთის წყალგამშვების კედელთან მიერთების კვეთში, ბიტუმში გაჟღენთილი, $\delta=4$ სმ სისქის, $b=15$ სმ სიგანის ფიცრით	მ	2.20	16.00	35.20
26	ბეტონის კონსტრუქციების გარე (მიწასთან შეხებაში მყოფი) ზედაპირის ჰიდროიზოლაცია ორი ფენა ბიტუმით შეღებვით	მ²	2.00	8.00	16.00
27	ფარის შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	მ²	1.70	6.00	10.20
28	გრუნტის უკუჩაყრა ტრანშეაში ბუღდოხერით	მ³	9.00	0.90	8.10
29	ადრე დამუშავებული გრუნტის უკუჩაყრა ხელით	მ³	2.00	9.00	18.00
30	დარჩენილი გრუნტის ადგილზე მოსწორება ხელით	მ³	4.10	9.00	36.90
ლითონის კონსტრუქცია					
31	ფოლადის №10 შევლერების მოწყობა საშანდორე კილოებში	კმ	8.30	4.00	33.20
32	სახელურის მოწყობა ხის შანდორებზე Ø10 მმ. ფოლადის გლინულასაგან	კმ	0.30	1.80	0.54
33	სიდრმული ფარის FC-40-140Y მონტაჟი	კმ	95.40	0.50	47.70
34	ფარი	კმ	16.30	3.90	63.57
35	ჩასატანებული ჩარჩო	კმ	54.80	3.90	213.72
36	ამწე-მექანიზმი	კმ	22.00	11.00	242.00
37	სამაგრი დეტალები	კმ	1.00	5.00	5.00
38	ჰიდროსაიზოლაციო რეზინა	კმ	1.30	21.00	27.30
სულ ტ-2-4					3,706.25
ტ-2-7	ტიპიური მილხიდი B=40სმ ფსკერის სიგანის მოპირკეთებულ არხზე				
1	III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში 0,25 მ³ ჩამჩის მოცულობის ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ³	18.50	2.00	37.00
2	III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში ხელით	მ³	2.20	17.00	37.40
3	დამუშავებული გრუნტის უკუჩაყრა 0,25 მ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით	მ³	11.40	1.00	11.40
4	დამუშავებული გრუნტის უკუჩაყრა ხელით	მ³	3.80	9.00	34.20
5	დარჩენილი გრუნტის მოსწორება ბუღდოხერით მ.-ზე გადაადგილებით	მ³	5.50	0.90	4.95

6	ხრეშით მომზადება მილხიდის სათავისების ქვეშ $\delta=10$ სმ.	მ³	0.70	22.00	15.40
7	მილხიდის სათავისების მოწყობა მონოლითური ბეტონით B-20 W-6 F-100	მ³	3.40	165.00	561.00
8	ფოლადის მილის $d=630$ მმ. $\delta=7$ მმ შეძენა ჩაწობა ტრანშეაში	მ	6.50	220.00	1,430.00
9	ბეტონის გარე (მიწასთან შეხებაში მყოფი) ზედაპირის ჰიდროიზოლაცია ორი ფენა ბიტუმიტ შედეგით	მ²	8.00	8.00	64.00
10	$d=630$ მმ ფოლადის მილზე კოროზიის საწინააღმდეგო ნორმალური იზოლაციის მოწყობა	მ	6.50	5.00	32.50
სულ ტ-2-7					2,227.85
ტ-2-8	სამანქანე ხიდი $B=40$ სმ. ფსკერის სიგანის მოპირკეთებულ არხზე				
1	III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ქვაბულში $0,25$ მ³ ჩამჩის მოცულობის ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ³	10.00	2.00	20.00
2	III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ქვაბულში ხელით	მ³	0.80	17.00	13.60
3	დამუშავებული გრუნტის უკუჩაყრა $0,25$ მ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით	მ³	2.20	1.00	2.20
4	დამუშავებული გრუნტის უკუჩაყრა ხელით	მ³	1.00	9.00	9.00
5	დარჩენილი გრუნტის მოსწორება ბუღდოზერით მ.-ზე გადაადგილებით	მ³	7.60	0.90	6.84
6	ხრეშით მომზადება მონოლითური ბეტონის კონსტრუქციების ქვეშ $\delta=15$ სმ.	მ³	2.40	22.00	52.80
7	ხიდის საყრდენების მოწყობა მონოლითური ბეტონით B-20 W-6 F-100	მ³	18.00	165.00	2,970.00
8	ხიდის გადასასვლელი ფილის ($5,0 \times 2,6 \times 0,3$ მ.) და ბორდიურის მოწყობა B-25 კლასის მონოლითური რკინაბეტონით	მ³	4.40	165.00	726.00
9	არმატურა $\emptyset 12$ მმ ღირებულება	კგ	150.00	1.80	270.00
10	არმატურა $\emptyset 8$ მმ ღირებულება	კგ	63.00	1.80	113.40
სულ ტ-2-8					4,183.84
ტ-2-10	ტიპური წყლის ჩასაგდები კვანძი $B=40$ სმ ფსკერის სიგანის მოპირკეთებულ არხში				
1	III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში $0,25$ მ³ ჩამჩის მოცულობის ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ³	8.50	2.00	17.00
2	III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში ხელით	მ³	1.40	17.00	23.80
3	დამუშავებული გრუნტის უკუჩაყრა $0,25$ მ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით	მ³	7.00	1.00	7.00
4	დამუშავებული გრუნტის უკუჩაყრა ხელით	მ³	1.20	9.00	10.80
5	დარჩენილი გრუნტის მოსწორება ბუღდოზერით მ.-ზე გადაადგილებით	მ³	1.70	0.90	1.53
6	ხრეშით მომზადება მილხიდის სათავისების ქვეშ $\delta=15$ სმ.	მ³	0.60	22.00	13.20

7	წყალჩამდგები კვანძის მოწყობა მონოლითური ბეტონით B-20 W-6 F-100	მ³	2.10	165.00	346.50
8	სათავისის მოწყობა მონოლითური ბეტონით B-15 δ=30სმ	მ³	0.90	165.00	148.50
9	ფოლადის მილის d=325მმ δ=6მმ შეძენა ჩაწყობა მზა ტრანშეაში	მ	6.00	126.63	759.76
10	ბეტონის გარე (მიწასთან შეხებაში მყოფი) ზედაპირის ჰიდროიზოლაცია ორი ფენა ბიტუმით შეღებვით	მ²	12.50	8.00	100.00
11	d=325მმ ფოლადის მილზე კოროზიის საწინააღმდეგო ნორმალური იზოლაციის მოწყობა	მ	6.00	6.20	37.20
სულ ტ-2-10					1,465.29
ტ-2-11	ტიპიური ბოლო წყალსაგდები B=40სმ ფსკერის სიგანის მოპირკეთებულ არხზე				
1	III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ქვაბულში 0.25მ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით. გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ³	10.00	2.00	20.00
2	იგივე, ხელით	მ³	1.00	17.00	17.00
3	III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში 0.25მ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით. გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ³	6.00	2.00	12.00
4	იგივე, ხელით	მ³	1.00	17.00	17.00
5	გრუნტის უკუჩაყრა 0.25მ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით	მ³	10.50	1.00	10.50
6	დარჩენილი გრუნტის მოსწორება ხელით	მ³	7.50	17.00	127.50
7	ხრეშით მომზადება ჭის ქვეშ δ=10სმ	მ³	1.00	22.00	22.00
8	ჭის ძირის დაბეტონება მონოლითური ბეტონით B-20 W6F150	მ³	0.60	165.00	99.00
9	ჭის კედლების დაბეტონება მონოლითური ბეტონით B-20 W6F150	მ³	7.10	165.00	1,171.50
10	ბეტონის გარე (მიწასთან შეხებაში მყოფი) ზედაპირის ჰიდროიზოლაცია ორი ფენა ბიტუმით შეღებვით	მ²	16.00	8.00	128.00
11	ფოლადის მილის d=630მმ δ=6მმ შეძენა ჩაწყობა მზა ტრანშეაში	მ	8.60	220.00	1,892.00
12	d=600მმ ფოლადის მილზე კოროზიის საწინააღმდეგო ნორმალური იზოლაციის მოწყობა	მ	8.60	5.00	43.00
სულ ტ-2-11					3,559.50
ტ-3-1	ცალმხრივი წყალგამშვები მიწის კალაპოტიან არხზე B=0,4 მ				
საერთო სამშენებლო სამუშაოები					
1	III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ხელით ქვაბულში	მ³	1.50	17.00	25.50
2	III ჯგ. გრუნტის დამუშავება 0,25 მ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით ტრანშეაში გამყვანი არხის საწყისი, მოპირკეთებული მონაკვეთის L=2,0 მ. მოსაწყობად	მ³	3.20	2.00	6.40
3	III ჯგ. გრუნტის საბოლოო დამუშავება ხელით, ტრანშეაში, გამყვანი არხის საწყის მონაკვეთზე	მ³	0.90	17.00	15.30

4	ხრემის მომზადება წყალგამშვების ბეტონის კონსტრუქციის ქვეშ $\delta=15$ სმ	მ³	0.50	22.00	11.00
5	წყალგამშვების კედლის საძირკველის ნაწილის დაბეტონება მონოლითური ბეტონით B-20, W-6, F-150	მ³	0.48	165.00	79.20
6	წყალგამშვების კედლის ზედა ნაწილის დაბეტონება მონოლითური ბეტონით B-20, W-6, F-150	მ³	0.64	165.00	105.60
7	წყალგამშვების ნაკადმიმმართველი ფრთების დაბეტონება მონოლითური ბეტონით B-20, W-6, F-150	მ³	0.18	165.00	29.70
8	ძირის ფილის დაბეტონება მონოლითური ბეტონით B-20, W-6, F-150	მ³	0.46	165.00	75.90
9	ფოლადის მილის $d=325$ მმ $\delta=6$ მმ შეძენა ჩაწყობა ტრანშეაში	მ	1.00	126.63	126.63
10	$d=325$ მმ ფოლადის მილზე კოროზიის საწინააღმდეგო ნორმალური იზოლაციის მოწყობა	მ	1.00	6.20	6.20
11	ფარის შეღებვა ზეთოვანი საღებავის ორი ფენით	მ²	1.70	6.00	10.20
12	ადრე დამუშავებული გრუნტის უკუჩაყრა ხელით	მ³	2.00	9.00	18.00
13	ბეტონის გარე (მიწასთან შეხებაში მყოფი) ზედაპირის ჰიდროიზოლაცია ორი ფენა ბიტუმით შეღებვით	მ²	5.00	8.00	40.00
14	დარჩენილი გრუნტის ადგილზე მოსწორება ხელით	მ³	3.30	9.00	29.70
ლითონის კონსტრუქცია					
15	სიდრმული ფარის FC FC-40-140y მონტაჟი	კგ	95.40	0.50	47.70
16	ფარი	კგ	16.30	3.90	63.57
17	ჩასატანებელი ჩარჩო	კგ	54.80	3.90	213.72
18	ამწე-მექანიზმი 0,5B	კგ	22.00	11.00	242.00
19	სამაგრი დეტალები	კგ	1.00	5.00	5.00
20	ჰიდროსაიზოლაციო რეზინა	კგ	1.30	21.00	27.30
სულ ტ-3-1					1,178.62
ტ-3-2	ცალმხრივი წყალგამშვები მიწის კალაპოტიან არხზე $b=0,4$ მ. მილხიდით გამომავალ არხზე				
1	III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ხელით ქვაბულში	მ³	1.50	17.00	25.50
2	III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით ტრანშეაში, გამყვანი არხზე მილხიდის მოსაწობად	მ³	9.00	2.00	18.00
3	III ჯგ. გრუნტის საბოლოო დამუშავება ხელით, ტრანშეაში, გამყვანი არხის საწყის მონაკვეთზე	მ³	0.90	17.00	15.30
4	ხრემის მომზადება წყალგამშვების ბეტონის კონსტრუქციის ქვეშ $\delta=15$ სმ	მ³	0.50	22.00	11.00
5	წყალგამშვების კედლის საძირკველის ნაწილის დაბეტონება მონოლითური ბეტონით B-20, W-6, F-150	მ³	0.48	165.00	79.20
6	წყალგამშვების კედლის ზედა ნაწილის დაბეტონება მონოლითური ბეტონით B-20, W-6, F-150	მ³	0.64	165.00	105.60

7	წყალგამშვების ნაკადმიმართველი ფრთების დაბეტონება მონოლითური ბეტონით B-20, W-6, F-150	მ³	0.18	165.00	29.70
8	ძირის ფილის დაბეტონება მონოლითური ბეტონით B-20, W-6, F-150	მ³	0.46	165.00	75.90
9	ფოლადის მილის d=325მმ δ=6მმ შეძენა ჩაწყობა ტრანშეაში	მ	9.00	126.63	1,139.64
10	d=325მმ ფოლადის მილზე კოროზიის საწინააღმდეგო ნორმალური იზოლაციის მოწყობა	მ	9.00	6.20	55.80
11	ფოლადის მილის გამოსასვლელი სათავისის მოწყობა მონოლითური ბეტონით B-20, W-6, F-150	მ³	0.90	165.00	148.50
12	ფარის შედგება ზეთოვანი საღებავის ორი ფენით	მ²	1.70	6.00	10.20
13	გრუნტის უკუჩაყრა ტრანშეაში ბუღკლოხერით	მ³	8.00	0.90	7.20
14	ადრე დამუშავებული გრუნტის უკუჩაყრა ხელით	მ³	1.50	9.00	13.50
15	ბეტონის გარე (მიწასთან შეხებაში მყოფი) ზედაპირის ჰიდროიზოლაცია ორი ფენა ბიტუმით შედგებით	მ²	6.00	8.00	48.00
16	დარჩენილი გრუნტის ადგილზე მოსწორება ხელით	მ³	1.00	9.00	9.00
ლითონის კონსტრუქცია					
17	სიღრმული ფარის FC FC-40-140y მონტაჟი	კგ	95.40	0.50	47.70
18	ფარი	კგ	16.30	3.90	63.57
19	ჩასატანებელი ჩარჩო	კგ	54.80	3.90	213.72
20	ამწე-მექანიზმი 0,5B	კგ	22.00	11.00	242.00
21	სამაგრი დეტალები	კგ	1.00	5.00	5.00
22	ჰიდროსაიზოლაციო რეზინა	კგ	1.30	21.00	27.30
	სულ ტ-3-2				2,391.33
ტ-3-3	ცალმხრივი წყალგამშვები მიწის კალაპოტიან არხზე B=0,4 მ. შეტბორვით				
	საერთო სამშენებლო სამუშაოები				
1	III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ხელით ქვაბულში	მ³	2.50	17.00	42.50
2	ხრეშის მომზადება წყალგამშვების ბეტონის კონსტრუქციის ქვეშ d=15 სმ	მ³	0.80	22.00	17.60
3	ჭის კედლების საძირკველის ნაწილის დაბეტონება მონოლითური ბეტონით B-20 W-6, F-100	მ³	2.00	165.00	330.00
4	ჭის კედლების ზედა ნაწილის დაბეტონება მონოლითური ბეტონით B-20 W-6, F-100	მ³	2.50	165.00	412.50
5	ძირის ფილის დაბეტონება მონოლითური ბეტონით B-20 W-6, F-100	მ³	0.84	165.00	138.60
6	გადასასვლელი რკინაბეტონის ფილის საყრდენების მოწყობა მონოლითური ბეტონით B-20 W-6, F-100	მ³	0.80	165.00	132.00

7	გადასასვლელი ფილის დამზადება მონტაჟი B-20 კლასის მონოლითური რკინაბეტონით (ფილით ზომა 1,0×2,8×0,2 მ.)	მ³	0.56	165.00	92.40
8	არმატურა Ø16 მმ ღირებულება	კგ	42.60	1.80	76.68
9	არმატურის Ø8 მმ ღირებულება	კგ	5.50	1.80	9.90
10	გადასასვლელი უბნის მოწყობა მონოლითური ბეტონით B-20, ბაზალტის არმატურის ბადეზე 100/100/ 3,5/ 3,5	მ³	0.35	165.00	57.75
11	გადამყვან უბანზე, ბაზალტის არმატურის ბადის 100/100/ 3,5/ 3,5 შეძენა და მონტაჟი. (1 მ² ბადის წონა 0,55 კგ) 2,4 მ²	კგ	1.32	3.00	3.96
12	ბაზალტის არმატურის ბადეების (გამყვან არხსა და გადამყვან უბანზე) გადაბმა სპეციალური პლასტმასის ცალულებით	ც	10.00	0.07	0.70
13	ხის შანდორების მოწყობა წყლის შესატბორად. ზომა 80×30 სმ δ=6 სმ,	მ³	0.02	600.00	9.00
14	გადამყვანი უბნის ბოლოს ჩამკეტი კბილის მოწყობა მონოლითური ბეტონით B-20 W-6, F-100	მ³	0.60	165.00	99.00
15	ბეტონის კონსტრუქციების გარე (მიწასთან შეხებაში მყოფი) ზედაპირის ჰიდროიზოლაცია ორი ფენა ბიტუმით შეღებვით	მ²	2.00	8.00	16.00
16	ფარის შეღებვა ზეთოვანი საღებავის ორი ფენით	მ²	1.70	6.00	10.20
17	ადრე დამუშავებული გრუნტის უკუჩაყრა ხელით	მ³	1.50	9.00	13.50
18	ფოლადის მილის d=325მმ δ=6მმ შეძენა ჩაწყობა ტრანშეაში	მ	1.00	126.63	126.63
19	d=325მმ ფოლადის მილზე კოროზიის საწინააღმდეგო ნორმალური იზოლაციის მოწყობა	მ	1.00	6.20	6.20
20	დარჩენილი გრუნტის ადგილზე მოსწორება ხელით	მ³	1.00	9.00	9.00
ლითონის კონსტრუქცია					
21	ფოლადის №10 შეველერების მოწყობა საშანდორე კიდეებში	კგ	8.30	4.00	33.20
22	სახელურის მოწყობა ხის შანდორებზე Ø10 მმ. ფოლადის გლინულასაგან	კგ	0.30	1.80	0.54
23	სიდრმული ფარის ΓC-40-140Y მონტაჟი	კგ	95.40	0.50	47.70
24	ფარი	კგ	16.30	3.90	63.57
25	ჩასატანებელი ჩარჩო	კგ	54.80	3.90	213.72
26	ამწე-მექანიზმი	კგ	22.00	11.00	242.00
27	სამაგრი დეტალები	კგ	1.00	5.00	5.00
28	ჰიდროსაიზოლაციო რეზინა	კგ	1.30	21.00	27.30
სულ ტ-3-3					2,237.15
ტ-3-7	ტიპური მილხიდი B=40სმ ფსკერის სიგანის მიწის კალაპოტიან არხზე				

1	III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში 0,25 მ ³ ჩამჩის მოცულობის ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ ³	16.00	2.00	32.00
2	III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში ხელით	მ ³	1.50	17.00	25.50
3	დამუშავებული გრუნტის უკუჩაყრა 0,25 მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით	მ ³	10.40	2.00	20.80
4	დამუშავებული გრუნტის უკუჩაყრა ხელით	მ ³	1.80	9.00	16.20
5	დარჩენილი გრუნტის მოსწორება ბუღდოზერით მ.-ზე გადაადგილებით	მ ³	5.30	0.90	4.77
6	ხრეშით მომზადება მილხიდის სათავისების ქვეშ $\delta=10$ სმ.	მ ³	0.70	22.00	15.40
7	მილხიდის სათავისების მოწყობა მონოლითური ბეტონით B-20 W-6 F-100	მ ³	3.40	165.00	561.00
8	ფოლადის მილის $d=530$ მმ. $\delta=7$ მმ. შეძენა ჩაწყობა ტრანშეაში	მ	6.50	185.00	1,202.50
9	ბეტონის გარე (მიწასთან შეხებაში მყოფი) ზედაპირის ჰიდროიზოლაცია ორი ფენა ბიტუმით შეღებვით	მ ²	7.50	8.00	60.00
10	$d=530$ მმ ფოლადის მილზე კოროზიის საწინააღმდეგო ნორმალური იზოლაციის მოწყობა	მ	6.50	5.00	32.50
სულ ტ-3-7					1,970.67
ტ-3-8	ტიპიური სამანქანე ხიდი $B=40$ სმ. ფსკერის სიგანის მიწის კალაპოტიან არხზე				
1	III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ქვაბულში 0,25 მ ³ ჩამჩის მოცულობის ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ ³	10.00	2.00	20.00
2	III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ქვაბულში ხელით	მ ³	0.80	17.00	13.60
3	დამუშავებული გრუნტის უკუჩაყრა 0,25 მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით	მ ³	2.20	2.00	4.40
4	დამუშავებული გრუნტის უკუჩაყრა ხელით	მ ³	1.00	9.00	9.00
5	დარჩენილი გრუნტის მოსწორება ბუღდოზერით მ.-ზე გადაადგილებით	მ ³	7.60	0.90	6.84
6	ხრეშით მომზადება მონოლითური ბეტონის კონსტრუქციების ქვეშ $\delta=15$ სმ.	მ ³	2.40	22.00	52.80
7	ხიდის საყრდენების მოწყობა მონოლითური ბეტონით B-20 W-6 F-100	მ ³	18.00	165.00	2,970.00
8	ხიდის გადასასვლელი ფილის (5,0×2,6×0,3 მ.) და ბორდიურის მოწყობა B-25 კლასის მონოლითური რკინაბეტონით	მ ³	4.40	165.00	726.00
9	არმატურა $\varnothing 12$ მმ ღირებულება	კგ	150.00	1.80	270.00
10	არმატურა $\varnothing 8$ მმ ღირებულება	კგ	63.00	1.80	113.40
სულ ტ-3-8					4,186.04
ტ-3-10	ტიპიური წყლის ჩასაგდები კვანძი $B=40$სმ ფსკერის სიგანის მიწის კალაპოტიან არხში				
1	III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში 0,25 მ ³ ჩამჩის მოცულობის ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ ³	8.00	2.00	16.00

2	III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში ხელით	მ³	1.20	17.00	20.40
3	დამუშავებული გრუნტის უკუჩაყრა 0,25 მ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით	მ³	6.50	1.00	6.50
4	დამუშავებული გრუნტის უკუჩაყრა ხელით	მ³	1.00	9.00	9.00
5	დარჩენილი გრუნტის მოსწორება ბუльдოზერით	მ³	1.70	0.90	1.53
6	ხრეშით მომზადება მილხიდის სათავისების ქვეშ $\delta=15\text{სმ}$.	მ³	0.12	22.00	2.64
7	სათავისის მოწყობა მონოლითური ბეტონით B-15 $\delta=30\text{სმ}$	მ³	0.90	165.00	148.50
8	ფოლადის მილის $d=325\text{მმ}$ $\delta=6\text{მმ}$ შეძენა ჩაწყობა მზა ტრანშეაში	მ	6.00	126.63	759.76
9	ბეტონის გარე (მიწასთან შეხებაში მყოფი) ზედაპირის ჰიდროიზოლაცია ორი ფენა ბიტუმით შეღებვით	მ²	4.80	8.00	38.40
10	$d=325\text{მმ}$ ფოლადის მილზე კოროზიის საწინააღმდეგო ნორმალური იზოლაციის მოწყობა	გრძ.მ	6.00	6.20	37.20
სულ ტ-3-10					1,039.93
ტ-4-1	ცალმხრივი წყალგამშვები ЛР-6 პარაბოლური რკ/ბეტონის ღარებით მოწყობილ არხზე				
	საერთო სამშენებლო სამუშაოები				
1	III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ქვაბულში $F=5\text{მ}^2$ $h=1.1\text{მ}$ 0.25მ³ ციცხვის მოცულობის ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ³	9.00	2.00	18.00
2	იგივე, ტრანშეაში	მ³	5.00	2.00	10.00
3	გრუნტის საბოლოო დამუშავება ხელით	მ³	1.00	17.00	17.00
4	დამუშავებული გრუნტის უკუჩაყრა ბუльдოზერით, გადაადგილებით მ-მდე	მ³	6.00	0.90	5.40
5	იგივე, ხელით	მ³	4.00	9.00	36.00
6	დარჩენილი გრუნტის მოსწორება ბუльдოზერით, გადაადგილებით მ-მდე	მ³	5.00	0.90	4.50
7	ხრეშით მომზადება $\delta=10\text{სმ}$	მ³	0.70	22.00	15.40
8	მონოლითური ბეტონი B-15 ჭის ძირის მოსაწყობად $\delta=20\text{სმ}$	მ³	0.20	165.00	33.00
9	იგივე, ჭის კედლების $\delta=30\div 40\text{სმ}$	მ³	1.75	165.00	288.75
10	იგივე, გამოსასვლელი სათავისის $\delta=25\text{სმ}$	მ³	0.50	165.00	82.50
11	ფოლადის მილის $d=325\text{მმ}$ $\delta=6\text{მმ}$ ჩაწყობა მზა ტრანშეაში,	მ	4.00	126.63	506.50
12	$d=325\text{მმ}$ ფოლადის მილზე კოროზიის საწინააღმდეგო ნორმალური იზოლაციის მოწყობა	მ	4.00	6.20	24.80
13	ბეტონის გარე (მიწასთან შეხებაში მყოფი) ზედაპირის ჰიდროიზოლაცია ორი ფენა ბიტუმით შეღებვით	მ²	9.00	8.00	72.00
14	ფიცრების შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორი მხრიდან ორ ფენად	მ²	1.40	8.50	11.90
15	ფარის შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	მ²	1.70	6.00	10.20

	ლითონის კონსტრუქცია				
16	შველური №5 საშანდორე კილოს მოსაწყობად	კბ	11.60	4.20	48.72
17	არმატურა $\Phi 12$ $l=0.15$ $n=6$ ც	კბ	0.80	1.80	1.44
18	ფიცრები $\delta=3$ სმ	მ³	0.02	600.00	12.00
19	სიდრმული ფარის FC-40-140y მონტაჟი	კბ	95.40	0.50	47.70
20	ფარი	კბ	16.30	3.90	63.57
21	ჩასატანებელი ნაწილები	კბ	54.80	3.90	213.72
22	ამწე-მექანიზმი 0.5B	კბ	22.00	11.00	242.00
23	სამაგრი დეტალები	კბ	1.00	5.00	5.00
24	ჰიდროსაიზოლაციო რეზინები	კბ	1.30	21.00	27.30
	სულ ტ-4-1				1,797.40
ტ-4-2	ორმხრივი წყალგამშვები ЛР-6 პარაბოლური რკ/ბეტონის ღარებით მოწყობილ არხზე შეტბორვით				
1	III ჯგუფის გრუნტის დამუშავება ქვაბულში $F=5.0$ მ $H=1.3$ მ-მდე ექსკავატორით 0.65მ³ ჩამჩის მოცულობით გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ³	11.00	2.00	22.00
2	იგივე ტრანშეაში $b=0.8$ მ, $h=0.5$ მ $m=0.5$	მ³	5.00	2.00	10.00
3	გრუნტის საბოლოო დამუშავება ხელით გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ³	1.00	17.00	17.00
4	ადრე დამუშავებული გრუნტის უკუჩაყრა ბუღდოზერით გადაადგილებით მ-მდე	მ³	9.00	0.90	8.10
5	იგივე, ხელით	მ³	5.00	9.00	45.00
6	დარჩენილი გრუნტის მოსწორება ბუღდოზერით გადაადგილებით მ-მდე	მ³	3.00	0.90	2.70
7	ხრეშით მომზადება $\delta=10$ სმ	მ³	0.50	22.00	11.00
8	ღროებითი მრწყველის ძირის მოკირწყველა ქვით	მ³	0.32	55.00	17.60
9	იგივე ფერდების	მ³	1.20	55.00	66.00
10	მონოლითური ბეტონი B-15 ჭის ძირის $\delta=20$ სმ მოსაწყობად	მ³	0.20	165.00	33.00
11	იგივე, ჭის კედლები $\delta=30 \div 40$ სმ	მ³	2.00	165.00	330.00
12	იგივე, კბილი $\delta=30$ სმ	მ³	1.00	165.00	165.00
13	ფოლადის მილის $d=325$ მმ $\delta=6$ მმ ჩაწყობა მზა ტრანშეაში	გრძ.მ	9.00	126.63	1,139.64
14	$d=325$ მმ ფოლადის მილზე კოროზიის საწინააღმდეგო ნორმალური იზოლაციის მოწყობა	გრძ.მ	9.00	6.20	55.80
15	ბეტონის გარე (მიწასთან შეხებაში მყოფი) ზედაპირის ჰიდროიზოლაცია ორი ფენა ბიტუმით შეღებვით	მ²	11.00	8.00	88.00
16	ფარის შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	მ²	3.40	6.00	20.40
17	ფიცრები $\delta=3$ სმ	მ³	0.01	600.00	7.20
18	ფიცრების შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად ორი მხრიდან	მ²	0.80	8.50	6.80
	ლითონის კონსტრუქცია				

19	ბრტყელი სიდრმული ფარის FC-40-140y მონტაჟი 2 ცალი	კბ	190.80	0.50	95.40
20	ფარი	კბ	32.60	3.90	127.14
21	ჩასატანებელი ნაწილები	კბ	109.60	3.90	427.44
22	ამწე 0.5B	კბ	44.00	11.00	484.00
23	სამაგრი დეტალები	კბ	2.00	5.00	10.00
24	შემამჭიდროებელი რეზინა	კბ	2.60	21.00	54.60
25	შველერი №5 საშანდორე კილოს მოსაწყობად	კბ	8.70	4.20	36.54
26	ანკერები საშანდორე კილოს მოსაწყობად, არმატურა Ø12მმ l=0.15მ n=4ც	კბ	0.53	1.80	0.95
სულ ტ-4-2					3,281.31
ტ-4-3	მილხიდი ЛР-6 პარაბოლური რკინაბეტონის ღარებით მოწყობილ არხზე				
1	III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში 0,25 მ ³ ჩამჩის მოცულობის ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ ³	10.70	2.00	21.40
2	III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში ხელით	მ ³	1.50	17.00	25.50
3	დამუშავებული გრუნტის უკუჩაყრა 0,25 მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით	მ ³	8.00	1.00	8.00
4	დამუშავებული გრუნტის უკუჩაყრა ხელით	მ ³	1.50	9.00	13.50
5	დარჩენილი გრუნტის მოსწორება ბუღდოხერით	მ ³	2.70	0.90	2.43
6	ხრეშით მომზადება მილხიდის სათავისების ქვეშ δ=10 სმ.	მ ³	0.50	22.00	11.00
7	მილხიდის სათავისების მოწყობა მონოლითური ბეტონით B-20 W-6 F-100	მ ³	1.49	165.00	245.85
8	ფოლადის მილის d=630 მმ. δ=6 მმ. შეძენა ჩაწყობა ტრანშეაში	მ	5.00	220.00	1,100.00
9	ბეტონის გარე (მიწასთან შეხებაში მყოფი) ზედაპირის ჰიდროიზოლაცია ორი ფენა ბიტუმით შეღებვით	მ ²	4.00	8.00	32.00
10	d=630მმ ფოლადის მილზე კოროზიის საწინააღმდეგო ნორმალური იზოლაციის მოწყობა	გრძ.მ	5.00	5.00	25.00
სულ ტ-4-3					1,484.68
ტ-4-4	ხიდი Лр-6 პარაბოლური რკ/ბეტონის ღარებით მოწყობილ არხზე				
1	III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ქვაბულში F=17მ ² h=1.0მ 0.25მ ³ ციცხვის მოცულობის ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ ³	22.00	2.00	44.00
2	III ჯგ. გრუნტის საბოლოო დამუშავება ქვაბულში ხელით	მ ³	1.00	17.00	17.00
3	ადრე დამუშავებული გრუნტის უკუჩაყრა ბუღდოხერით გადაადგილებით მ-მდე	მ ³	14.00	0.90	12.60
4	დარჩენილი გრუნტით გზის საფარის აღდგენა ბუღდოხერით გადაადგილებით მ-მდე	მ ³	9.00	0.90	8.10
5	მონოლითური ბეტონი B-15 ღარის საყრდენის მოსაწყობად	მ ³	9.70	165.00	1,600.50

6	ღარზე გადასასვლელი მონოლითური რკინაბეტონის შუა ფილების მოწყობა B-20 (8 ცალი)	მ³	0.80	165.00	132.00
7	ღარზე გადასასვლელი მონოლითური რკინაბეტონის განაპირა ფილების მოწყობა B-20 (2 ცალი)	მ³	0.34	165.00	56.10
8	ბეტონის გარე (მიწასთან შეხებაში მყოფი) ზედაპირის ჰიდროიზოლაცია ორი ფენა ბიტუმით შეღებვით	მ²	18.50	8.00	148.00
9	არმატურა A-I Φ 6მმ ღირებულება	კგ	20.60	1.80	37.08
10	არმატურა A-III Φ 10- Φ 12მმ ღირებულება	კგ	129.70	1.80	233.46
სულ ტ-4-4					2,288.84
ტ-4-5	მოხვევის ჭა LP-6 და LP-4 რკ/ბეტონის ღარებით მოწყობილ არხზე				
1	III ჯგ. გრუნტის დამუშავება 0.25მ³ ჩაშლის მოცულობის ექსკავატორით ქვაბულში, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ³	5.20	2.00	10.40
2	ქვაბულის ძირის დამუშავება ხელით	მ³	1.00	17.00	17.00
3	ამოღებული გრუნტის უკუჩაყრა ხელით	მ³	2.50	9.00	22.50
4	დარჩენილი გრუნტის მოსწორება ხელით	მ³	3.70	9.00	33.30
5	ხრეშით მომზადება $\delta=10$ სმ	მ³	0.55	22.00	12.10
6	მოხვევის ჭის კედლების მოწყობა მონოლითური B-15 კლასის W8F150 მარკის ბეტონით	მ³	1.25	165.00	206.25
7	იგივე, ჭის ძირის	მ³	1.66	165.00	273.90
სულ ტ-4-5					575.45
ტ-4-6	ბოლო წყაღჩამგდები LP-6 და LP-4 პარაბოლური რკ/ბეტონის ღარებით მოწყობილ არხზე				
1	III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ქვაბულში 0.25მ³ ჩაშლის მოც. ექსკავატორით. გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ³	10.00	2.00	20.00
2	იგივე, ხელით	მ³	1.00	17.00	17.00
3	III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში 0.25მ³ ჩაშლის მოც. ექსკავატორით. გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ³	6.00	2.00	12.00
4	იგივე, ხელით	მ³	1.00	17.00	17.00
5	გრუნტის უკუჩაყრა 0.25მ³ ჩაშლის მოც. ექსკავატორით	მ³	10.50	1.00	10.50
6	დარჩენილი გრუნტის მოსწორება ხელით	მ³	7.50	9.00	67.50
7	ხრეშით მომზადება ჭის ქვეშ $\delta=10$ სმ	მ³	1.00	22.00	22.00
8	ჭის ძირის დაბეტონება მონოლითური ბეტონით B-20 W6F150	მ³	0.60	165.00	99.00
9	ჭის კედლების დაბეტონება მონოლითური ბეტონით B-20 W6F150	მ³	8.20	165.00	1,353.00
10	ფოლადის მილის $d=630$ მმ $\delta=6$ მმ შექენა ჩაწყობა მზა ტრანშეაში	მ	8.60	220.00	1,892.00

11	ბეტონის გარე (მიწასთან შეხებაში მყოფი) ზედაპირის ჰიდროიზოლაცია ორი ფენა ბიტუმით შეღებვით	მ ²	16.50	8.00	132.00
12	d=600მმ ფოლადის მიღზე კოროზიის საწინააღმდეგო ნორმალური იზოლაციის მოწყობა	მ	8.60	5.00	43.00
სულ ტ-4-6					3,685.00
ტ-5-1	ცალმხრივი წყალგამშვები ЛР-4 პარაბოლური რკ/ბეტონის ღარებით მოწყობილ არხზე				
1	III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ქვაბულში F=5მ ² h=1.1მ 0.25მ ³ ციციხვის მოცულობის ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ ³	8.00	2.00	16.00
2	იგივე, ტრანშეაში	მ ³	5.00	2.00	10.00
3	გრუნტის საბოლოო დამუშავება ხელით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ ³	1.00	17.00	17.00
4	დამუშავებული გრუნტის უკუჩაყრა ბუდლოზერით გადაადგილებით მ-მდე	მ ³	6.00	0.90	5.40
5	იგივე, ხელით	მ ³	5.00	9.00	45.00
6	დარჩენილი გრუნტის მოსწორება ბუდლოზერით გადაადგილებით მ-მდე	მ ³	3.00	0.90	2.70
7	ხრეშით მომზადება δ=10სმ	მ ³	0.70	22.00	15.40
8	მონოლითური ბეტონი B-15 ჭის ძირის მოსაწყობად δ=20სმ	მ ³	0.16	165.00	26.40
9	იგივე, ჭის კედლების δ=30÷40სმ	მ ³	1.70	165.00	280.50
10	იგივე, გამოსასვლელი სათავისის δ=25სმ მოსაწყობად	მ ³	0.50	165.00	82.50
11	ფოლადის მილის d=325მმ δ=6მმ შეძენა ჩაწყობა ტრანშეაში	მ	4.00	126.63	506.50
12	d=325მმ ფოლადის მიღზე კოროზიის საწინააღმდეგო ნორმალური იზოლაციის მოწყობა	მ	4.00	6.20	24.80
13	ბეტონის გარე (მიწასთან შეხებაში მყოფი) ზედაპირის ჰიდროიზოლაცია ორი ფენა ბიტუმით შეღებვით	მ ²	8.30	8.00	66.40
14	ფიცრების შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორი მხრიდან ორ ფენად	მ ²	0.70	8.50	5.95
15	ფარის შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	მ ²	1.70	6.00	10.20
ლითონის კონსტრუქცია					
16	შველერი №5 საშანდორე კილოს მოსაწყობად	კგ	8.70	4.20	36.54
17	არმატურა Φ12 l=0.15მ n=4ც	კგ	0.53	1.80	0.95
18	ფიცრები δ=3სმ	მ ³	0.01	600.00	6.00
19	სიღრმული ფარის FC-40-140y მონტაჟი	კგ	95.40	0.50	47.70
20	ფარი	კგ	16.30	3.90	63.57
21	ჩასატანებელი ნაწილები	კგ	54.80	3.90	213.72
22	ამწე-მექანიზმი 0.5B	კგ	22.00	11.00	242.00
23	სამაგრი დეტალები	კგ	1.00	5.00	5.00

24	ჰიდროსაიზოლაციო რეზინები	კბ	1.30	21.00	27.30
	სულ ტ-5-1				1,757.54
ტ-5-2	ორმხრივი წყალგამშვები ЛР-4 პარაბოლური რკ/ბეტონის ღარებით მოწყობილ არხზე შეტბორვით				
	საერთო სამშენებლო სამუშაოები				
1	III ჯგუფის გრუნტის დამუშავება ქვაბულში F=5.0მ H=1.3მ-მდე ექსკავატორით 0.65მ ³ ჩამჩის მოცულობით გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ ³	11.00	2.00	22.00
2	იგივე ტრანშეაში b=0.8მ, h=0.5მ m=0.5	მ ³	5.00	2.00	10.00
3	გრუნტის საბოლოო დამუშავება ხელით გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ ³	1.00	17.00	17.00
4	ადრე დამუშავებული გრუნტის უკუჩაყრა ბუდლოზერით გადაადგილებით მ-მდე	მ ³	9.00	0.90	8.10
5	იგივე, ხელით	მ ³	5.00	9.00	45.00
6	დარჩენილი გრუნტის მოსწორება ბუდლოზერით გადაადგილებით მ-მდე	მ ³	3.00	0.90	2.70
7	ხრეშით მომზადება δ=10სმ	მ ³	0.50	22.00	11.00
8	მონოლითური ბეტონი B-15 ჭის ძირის δ=20სმ მოსაწყობად	მ ³	0.20	165.00	33.00
9	იგივე, ჭის კედლები δ=30÷40სმ	მ ³	1.70	165.00	280.50
10	იგივე, კბილი δ=30სმ	მ ³	1.00	165.00	165.00
11	ფოლადის მილის d=325მმ δ=6მმ შეძენა ჩაწყობა მზა ტრანშეაში	გრძ.მ	9.00	126.63	1,139.64
12	d=325მმ ფოლადის მილზე კოროზიის საწინააღმდეგო ნორმალური იზოლაციის მოწყობა	გრძ.მ	9.00	6.20	55.80
13	ბეტონის გარე (მიწასთან შეხებაში მყოფი) ზედაპირის ჰიდროიზოლაცია ორი ფენა ბიტუმით შეღებვით	მ ²	11.00	8.00	88.00
14	ფარის შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	მ ²	3.40	6.00	20.40
15	ფიცრები δ=3სმ	მ ³	0.01	600.00	7.20
16	ფიცრების შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად ორი მხრიდან	მ ²	0.80	8.50	6.80
	ლითონის კონსტრუქცია				
17	ბრტყელი სიდრმული ფარის ГС-40-140y მონტაჟი 2 ცალი	კბ	190.80	0.50	95.40
18	ფარი	კბ	32.60	3.90	127.14
19	ჩასატანებელი ნაწილები	კბ	109.60	3.90	427.44
20	ამწე 0.5B	კბ	44.00	11.00	484.00
21	სამაგრი დეტალები	კბ	2.00	5.00	10.00
22	შემამჭიდროებელი რეზინა	კბ	2.60	21.00	54.60
23	შველერი №5 საშანდორე კილოს მოსაწყობად	კბ	8.70	4.20	36.54
24	ანკერები საშანდორე კილოს მოსაწყობად, არმატურა Ø12მმ l=0.15მ n=4ც	კბ	0.53	1.80	0.95
	სულ ტ-5-2				3,148.21

ტ-5-3	მილხიდი დ=426მმ ЛР-4 ღარულ არხზე				
1	III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში 0,25 მ ³ ჩამჩის მოცულობის ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ ³	10.70	2.00	21.40
2	III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში ხელით	მ ³	1.50	17.00	25.50
3	დამუშავებული გრუნტის უკუჩაყრა 0,25 მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით	მ ³	8.00	1.00	8.00
4	დამუშავებული გრუნტის უკუჩაყრა ხელით	მ ³	1.50	9.00	13.50
5	დარჩენილი გრუნტის მოსწორება ბუღდოზერით, გადაადგილებით მ-მდე	მ ³	2.70	0.90	2.43
6	ხრეშით მომზადება სათავისის ქვეშ δ=10სმ	მ ³	0.52	22.00	11.44
7	სათავისის მოწყობა მონოლითური ბეტონით B-15 δ=30სმ	მ ³	1.50	165.00	247.50
8	ფოლადის მილის d=426მმ δ=6მმ შეძენა ჩაწყობა მზა ტრანშეაში	მ	5.00	182.00	910.00
9	ბეტონის გარე (მიწასთან შეხებაში მყოფი) ზედაპირის ჰიდროიზოლაცია ორი ფენა ბიტუმით შეღებვით	მ ²	4.00	8.00	32.00
10	d=426მმ ფოლადის მილზე კოროზიის საწინააღმდეგო ნორმალური იზოლაციის მოწყობა	გრძ.მ	5.00	5.00	25.00
სულ ტ-5-3					1,296.77
ტ-5-5	მოხვევის ჭა ЛР-6 და ЛР-4 რკ/ბეტონის ღარებით მოწყობილ არხზე				
1	III ჯგ. გრუნტის დამუშავება 0.25მ ³ ჩამჩის მოცულობის ექსკავატორით ქვაბულში, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ ³	5.20	2.00	10.40
2	ქვაბულის ძირის დამუშავება ხელით	მ ³	1.00	17.00	17.00
3	ამოღებული გრუნტის უკუჩაყრა ხელით	მ ³	2.50	9.00	22.50
4	დარჩენილი გრუნტის მოსწორება ხელით	მ ³	3.70	9.00	33.30
5	ხრეშით მომზადება δ=10სმ	მ ³	0.55	22.00	12.10
6	მოხვევის ჭის კედლების მოწყობა მონოლითური B-15 კლასის W8F150 მარკის ბეტონით	მ ³	1.25	165.00	206.25
7	იგივე, ჭის ძირის	მ ³	1.66	165.00	273.90
სულ ტ-5-5					575.45
ტ-5-6	ბოლო წყალჩამდები ЛР-6 და ЛР-4 პარაბოლური რკ/ბეტონის ღარებით მოწყობილ არხზე				
1	III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ქვაბულში 0.25მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით. გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ ³	10.00	2.00	20.00
2	იგივე, ხელით	მ ³	1.00	17.00	17.00
3	III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში 0.25მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით. გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ ³	6.00	2.00	12.00
4	იგივე, ხელით	მ ³	1.00	17.00	17.00
5	გრუნტის უკუჩაყრა 0.25მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით	მ ³	10.50	1.00	10.50
6	დარჩენილი გრუნტის მოსწორება ხელით	მ ³	7.50	9.00	67.50
7	ხრეშით მომზადება ჭის ქვეშ δ=10სმ	მ ³	1.00	22.00	22.00
8	ჭის ძირის დაბეტონება მონოლითური ბეტონით B-20 W6F150	მ ³	0.60	165.00	99.00

9	ჭის კედლების დაბეტონება მონოლითური ბეტონით B-20 W6F150	მ³	8.20	165.00	1,353.00
10	ფოლადის მილის d=630მმ δ=6მმ შეძენა ჩაწყობა მზა ტრანშეაში	მ	8.60	220.00	1,892.00
11	ბეტონის გარე (მიწასთან შეხებაში მყოფი) ზედაპირის ჰიდროიზოლაცია ორი ფენა ბიტუმიტ შეღებვით	მ²	16.50	8.00	132.00
12	d=600მმ ფოლადის მილზე კოროზიის საწინააღმდეგო ნორმალური იზოლაციის მოწყობა	მ	8.60	5.00	43.00
	სულ ტ-5-6				3,685.00
	სულ				82,610.47

ხელშეკრულების შესრულების საგარანტიო უზრუნველყოფა უპირობო საბანკო გარანტია

№ CPB/20- 005490 16.07.2020წ.

ვის: შპს საქართველოს მელიორაციას ს/კ: 204524568 (შემდგომში „ბენეფიციარი“)

მხედველობაში ვიღებთ რა, რომ შპს „ალიანს“-მა, ს/კ 204976464 (შემდეგ – „პრინციპალი“) ბენეფიციარის მიერ საგარეუოს მუნიციპალიტეტში „ქვემო სამგორის სარწყავი სისტემის მარცხენა მაგისტრალური არხის გ-22 გამანაწილებლის რეაბილიტაციის“ სამუშაოების შესყიდვის შესახებ გამოცხადებულ ელექტრონულ ტენდერში (NAT200004225) წარდგენილი თავისი წინადადების შესაბამისად, იკისრა ვალდებულება წარმოადგინოს გამოუთხოვადი და უპირობო (რაც გულისხმობს, რომ საგარანტიო თანხის ანაზღაურების შესახებ ბენეფიციარის წერილობით მოთხოვნაში მითითებული უნდა იყოს თუ რაში გამოიხატება პრინციპალის მიერ ვალდებულების დარღვევა, მოთხოვნისა და/ან მოთხოვნილი თანხის ყოველგვარი დასაბუთების და ყველანაირი დამატებითი დოკუმენტაციის წარდგენის ვალდებულების გარეშე) საბანკო გარანტია მასზე დაკისრებული ვალდებულებების შესრულების გარანტიის სახით, ბენეფიციართან გასაფორმებელ ხელშეკრულებაში (შემდგომში „ხელშეკრულება“) მითითებულ თანხაზე. ჩვენ, სს „არდი დაზღვევა“ (მის.: ქ. თბილისი, ვაჟა-ფშაველას გამზ. №3) (შემდგომში „გარანტი“), თანახმა ვართ გავცეთ პრინციპალის სახელზე ზემოთ აღნიშნული საბანკო გარანტია. ამასთან დაკავშირებით,

ვადასტურებთ, რომ:

ვართ გარანტები და პასუხისმგებლები თქვენს წინაშე საერთო თანხაზე - 168,524 (ას სამოცდარვა ათას ხუთას ოცდაოთხი) ლარი და ვკისრულობთ ზემოაღნიშნული თანხის გადანდას პრინციპალის მიერ ხელშეკრულების პირობების დარღვევის საფუძველზე, თქვენი პირველივე წერილობითი მოთხოვნისთანავე 5 (ხუთი) სამუშაო დღის ვადაში. ამასთან, საგარანტიო თანხის ანაზღაურების მოთხოვნა ბენეფიციარის მიერ უნდა წარმოგვედგინოს ხელმოწერილი წერილობითი ფორმით, სადაც მითითებული იქნება მოთხოვნილი თანხა და განმარტებული იქნება კონკრეტულად პრინციპალსა და ბენეფიციარს შორის გაფორმებული ხელშეკრულების რა პირობები იქნა დარღვეული პრინციპალის მხრიდან, ყოველგვარი დასაბუთების და ყველანაირი დამატებითი დოკუმენტაციის წარდგენის ვალდებულების გარეშე. გარანტია ძალაშია 2020 წლის 16 ივლისიდან 2022 წლის 21 მარტის ჩათვლით. აღნიშნულიდან გამომდინარე, ნებისმიერი მოთხოვნა ან პრეტენზია ბენეფიციარის მიერ წარმოდგენილი უნდა იქნეს საბანკო გარანტიის ვადის გასვლამდე, გარანტის ზემოთ მითითებულ მისამართზე.

საბანკო გარანტია ავტომატურად უქმდება:

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

წინამდებარე საბანკო გარანტია რეგულირდება საქართველოს კანონმდებლობით.

მაია ქამუშაძე
საოპერატიული ადმინისტრირების
დეპარტამენტის უფროსი

ARDI INSURANCE

404858631