

ერთი მხრივ, შპს „საქართველოს მელიორაცია“ (მის: თბილისი, გ. გულუას ქუჩა №6), წარმოდგენილი - მისი გენერალური დირექტორის ოთარ შამუგიას სახით (შემდგომში „შემსყიდველი“) და მეორე მხრივ, შპს „კალასი“ (იურიდიული მის: ქ. თბილისი, არაყიშვილის ქ. N2) წარმოდგენილი - მისი დირექტორის გიორგი თოხაძის 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) ქვემო ალაზნის სარწყავი სისტემის მაგისტრალური არხის და ჰიდროტექნიკური ნაგებობების აღდგენა-რეაბილიტაციის (პკ394+38-დან პკ390+20-მდე (IIეტაპი)) სამუშაოების სახელმწიფო შესყიდვაზე, რომელშიც, სატენდერო კომისიის გადაწყვეტილებით, გამარჯვებულად მიჩნეულ იქნა მიმწოდებლის წინადადება შემდეგ თანხაზე: 4' 476' 958 (ოთხი მილიონ ოთხასსამოცდათექვსმეტი ათას ცხრასამოცდათერთმეტი) ლარი დღგ-ს ბათუმი (შემდგომში „ხელშეკრულების ღირებულება“).

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 (NAT190000058).
- 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 პირობა (ანოტაცია, განმარტებითი ბარათი, ტექნიკური სპეციფიკაცია, 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, მიწოდოს შემსყიდველს ქვემო ალაზნის სარწყავი სისტემის მაგისტრალური არხის და ჰიდროტექნიკური ნაგებობების აღდგენა-რეაბილიტაციის (პკ394+38-დან პკ390+20-მდე (IIეტაპი)) 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 განხორციელოს მიმწოდებლის მიერ ნაკისრი ვალდებულებების შესრულების კონტროლი/ინსპექტირება.
- 3.2. შემსყიდველის მხრიდან ხელშეკრულების შესრულების კონტროლს/ინსპექტირებას ახორციელებენ: მშენებლობის ზედამხედველობის სამსახურის წამყვანი სპეციალისტი გიორგი ბაკურაძე და/ან კონტრაქტების მონიტორინგის სამსახურის წამყვანი სპეციალისტი იულია მიქაშვილი (შემდგომში „ინსპექტირების ჯგუფი“).
- 3.3. ინსპექტირების ჯგუფის ფუნქციებია:
 - 3.3.1. ხელშეკრულებით გათვალისწინებული ვადების გაკონტროლება;
 - 3.3.2. შესრულებული სამუშაოს შესაბამისობის დადგენა ხელშეკრულებით გათვალისწინებულ მოთხოვნებთან;
 - 3.3.3. მიღება-ჩაბარების აქტის გაფორმებასთან დაკავშირებული მოქმედებების განხორციელება და შესრულებული სამუშაოს მიღების უზრუნველყოფა;
 - 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.
- 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 საკუთარ ან მოწვეულ პერსონალს, მის შრომით ანაზღაურებას უზრუნველყოფს თავად შემსყიდველი.
- 3.5. ფარული სამუშაოების წარმოების შემთხვევაში, მიმწოდებელი ვალდებულია აღნიშნულის თაობაზე აცნობოს ინსპექტირების ჯგუფს 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 ჯგუფი კონტროლს/ინსპექტირებას აწარმოებს 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 ვალდებულებების შესრულებლობის ან არაჯეროვანი შესრულების შემთხვევაში, ინსპექტირების ჯგუფისა და მიმწოდებლის წარმომადგენლ(ებ)ის მონაწილეობით, ფორმდება შესაბამისი აქტი, სადაც დეტალურად აღიწერება ხელშეკრულებით განსაზღვრული ვალდებულებების შესრულებლობის 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 ხელშეკრულების გაფორმებიდან 908 კალენდარულ დღეში (2021 წლის 30 აგვისტოს ჩათვლით).
- აღნიშნული ვადა მოიცავს 2019 წლის სარწყავ პერიოდს - 210 დღეს (უწყვეტად) და 2020 წლის სარწყავ პერიოდს - 210 დღეს (უწყვეტად), რომლის განმავლობაში შემსყიდველის წერილობითი შეტყობინების არსებობის შემთხვევაში მიმწოდებელი ვერ შეასრულებს სამშენებლო სამუშაოს. სარწყავი პერიოდების 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, თუ, ფაქტობრივად აღმოჩნდება, რომ შესაბამისი წლის განმავლობაში სარწყავი პერიოდი 210 დღეზე მეტია, სამუშაოების შესრულების ვადა მხარეთა შეთანხმებით გაიზარდება იმავე ვადით, რა ვადითაც გახანგრძლივდება სარწყავი პერიოდი, თუ, ფაქტობრივად აღმოჩნდება, რომ შესაბამისი წლის განმავლობაში სარწყავი პერიოდი 210 დღეზე ნაკლებია, სამუშაოების შესრულების ვადა მხარეთა შეთანხმებით შემცირდება იმავე ვადით, რა ვადითაც შემცირდა სარწყავი პერიოდი.
- 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 დაერთდება 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 შეითანხმოს განახლებული გეგმა-გრაფიკი, რომელშიც ნაჩვენებია უნდა იყოს თითოეული სამუშაოს ფაქტიური პროგრესი და ის ზეგავლენა, რომელსაც ის იქონიებს დარჩენილი სამუშაოების ვადებზე და ღონისძიებების თანამიმდევრობაზე. განახლებული გეგმა-გრაფიკი მიმწოდებლის მხრიდან წარმოდგენილ უნდა იქნას მოთხოვნიდან 3 სამუშაო დღის ვადაში.
- 4.4. ერთზე მეტი გაფრთხილების მიცემის შემთხვევაში, შემსყიდველი უფლებამოსილია ცალმხრივად შეწყვიტოს ხელშეკრულება და ამოქმედოს ხელშეკრულებით საამისოდ განსაზღვრული პირობები.
- 4.5. სავალდებულოა სამუშაოები წარმოებული იყოს ხელშეკრულებით გათვალისწინებული სამუშაოთა შესრულების გეგმა-გრაფიკის განუხრელი დაცვით, მაქსიმალურად უწყვეტ რეჟიმში.
- 4.6. სამუშაოების წარმოების ადგილია: სიღნაღის და დედოფლისწყაროს მუნიციპალიტეტები.
- 4.7. მიმწოდებელი ვალდებულია სამუშაოები შეასრულოს 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. 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.
- 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 შესრულებული სამუშაოს აქტი და საქართველოს კანონმდებლობით გათვალისწინებული შესაბამისი საგადასახადო დოკუმენტაცია.
- 5.5. მიღება-ჩაბარების აქტი დგება სამუშაოს (ან მისი ნაწილის) ყოველი მიწოდების დასრულების შემდეგ.
- 5.6. სამუშაოს მიღება და საბოლოო შემოწმება ხდება სამუშაოს შესრულების ადგილზე.
- 5.7. სამუშაოების დასრულებისას მიმწოდებლის მიერ შემსყიდველისათვის წარდგენილი ბოლო შესრულების ღირებულება უნდა შეადგენდეს არანაკლებ ხელშეკრულების ღირებულების 3%-ს.
- 5.8. სამუშაოების საბოლოო მიღება-ჩაბარებისათვის დამატებით აუცილებელია მიმწოდებლის მიერ წარმოდგენილ იქნას სსიპ ლ. სამხარაულის სასამართლო ექსპერტიზის ეროვნული ბიუროს ან ნებისმიერი აკრედიტებული საექსპერტო ორგანიზაციის მიერ შედგენილი დასკვნა, რომლითაც დადასტურდება ფაქტობრივად შესრულებული სამუშაოების მოცულობა. ექსპერტიზის ხარჯების გაღება ევალება მიმწოდებელს.
- 5.9. სამუშაოების საბოლოო მიღება-ჩაბარება შემსყიდველის მხრიდან დასტურდება საამისოდ შექმნილი კომისიის მიერ, რომელიც ადგილზე ამოწმებს შესრულებული სამუშაოების შესაბამისობას ხელშეკრულების პირობებთან და საექსპერტო ორგანიზაციის მიერ შედგენილი დასკვნის წარმოდგენიდან 15 (თხუთმეტი) სამუშაო დღის ვადაში იღებს გადაწყვეტილებას სამუშაოს საბოლოო მიღება-ჩაბარების აქტის გაფორმების შესახებ;
- 5.10. სამუშაოს (ან მისი ნაწილის) მიღების და/ან საბოლოო შემოწმების შედეგად გამოვლენილი დეფექტის ან ნაკლის აღმოფხვრას *გონივრულ ვადაში* საკუთარი ხარჯებით უზრუნველყოფს მიმწოდებელი.

6. ანგარიშსწორების პირობები და ვადები

- 6.1. ანგარიშსწორება განხორციელდება უნაღდო ანგარიშსწორების ფორმით, ლარში, ფაქტიურად 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 წარმომადგენლ(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. საბოლოო ანგარიშსწორება, ხელშეკრულებით გათვალისწინებული გამოქვითვების გამოკლებით, განხორციელდება სსიპ ლ. სამხარაულის სასამართლო ექსპერტიზის ეროვნული ბიუროს ან ნებისმიერი აკრედიტებული საექსპერტო ორგანიზაციის დასკვნით განსაზღვრული მოცულობების მიხედვით, მაგრამ არაუმეტეს ხელშეკრულების ჯამური ღირებულებისა. იმ შემთხვევაში, თუ შემსყიდველს ფაქტობრივად უკვე გადახდილი ექნება საექსპერტო ორგანიზაციის დასკვნით განსაზღვრული მოცულობების ღირებულებაზე მეტი ოდენობის თანხა, მიმწოდებელი ვალდებულია მოთხოვნიდან 5 (ხუთი) სამუშაო დღის განმავლობაში დააბრუნოს სხვაობა, წინააღმდეგ შემთხვევაში, მოცემული თანხა გამოიქვითება ხელშეკრულების მე-12 მუხლით გათვალისწინებული ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის საბანკო გარანტიიდან.

- 6.6. ყოველი ანგარიშსწორებისას გადასახდელი თანხიდან განხორციელდება დაქვითვები 6.8.7. (აგანსის დაქვითვა), 7.5. (ხარისხის უზრუნველყოფის გარანტია) და 9.5. (აღმინისტრაციული სახდელი) პუნქტების პირობების გათვალისწინებით.
- 6.7. იმ შემთხვევაში, თუ ანგარიშსწორების მომენტისათვის, მიმწოდებელს უფიქსირდება თანხობრივი ვალდებულებები შემსყიდველის წინაშე (გადაუხდელი პირგასამტეხლო), შემსყიდველი უფლებამოსილია გამოქვითოს აღნიშნული თანხა გადასახდელი ოდენობიდან.
- 6.8. წინასწარი ანგარიშსწორების პირობები:
- 6.8.1. მიმწოდებელი უფლებამოსილია შემსყიდველს წარუდგინოს წერილობითი მოთხოვნა წინასწარი ანგარიშსწორების თანხის (აგანსის) გადახდის თაობაზე, რომლის ოდენობა არ უნდა აღემატებოდეს ხელშეკრულების ღირებულების 10%-ს.
- 6.8.2. მიმწოდებელი არ არის უფლებამოსილი შემსყიდველს წარუდგინოს წერილობითი მოთხოვნა აგანსის გადახდის თაობაზე, თუ იგი რეგისტრირებულია მოვალეთა რეესტრში, მის მიმართ რეგისტრირებულია ყადაღა/კრძალვა ან/და საგადასახადო გირავნობა/იპოთეკის უფლება, ასევე, თუ გააჩნია სახელმწიფო ბიუჯეტის წინაშე დავალიანება. მიმწოდებელი ვალდებულია შემსყიდველს წარუდგინოს ზემოაღნიშნული პირობების არარსებობის დამადასტურებელი შესაბამისი ოფიციალური დოკუმენტები.
- 6.8.3. შემსყიდველის მიერ აგანსის გადახდის თაობაზე დადებითი გადაწყვეტილების მიღების შემთხვევაში, მიმწოდებელი ვალდებულია წარმოადგინოს საქართველოს კანონმდებლობის შესაბამისად ლიცენზირებულ საბანკო/სადაზღვევო დაწესებულების მიერ გაცემული წინასწარი ანგარიშსწორების (სააგანსო) საბანკო გარანტია, მოთხოვნილი თანხის იდენტურ ოდენობაზე. შესაძლებელია ასევე წარმოდგენილ იქნას უცხო ქვეყნის საბანკო დაწესებულების მიერ გაცემული სააგანსო საბანკო გარანტია, რომელიც გადაზღვეული იქნება საქართველოს ეროვნული ბანკის მიერ ლიცენზირებული საბანკო დაწესებულების მიერ. სააგანსო საბანკო გარანტიის მოქმედების ვადა 30 კალენდარული დღით უნდა აღემატებოდეს ხელშეკრულების მოქმედების ვადას.
- 6.8.4. აგანსის გადახდა განხორციელდება ზემოაღნიშნული სააგანსო საბანკო გარანტიის შემსყიდველისათვის წარდგენიდან 10 სამუშაო დღის განმავლობაში.
- 6.8.5. სააგანსო საბანკო გარანტია უნდა იყოს უპირობო და შემსყიდველს უფლებას აძლევდეს, სააგანსო საბანკო გარანტიის გამგები დაწესებულებისგან პირველივე მოთხოვნისთანავე, შემსყიდველის მხრიდან ყოველგვარი დასაბუთებისა და დოკუმენტაციის წარდგენის გარეშე, მიიღოს სააგანსო საბანკო გარანტიით განსაზღვრული შესაბამისი თანხა.
- 6.8.6. იმ შემთხვევაში, თუ მიმწოდებელი რეგისტრირებულია კეთილსინდისიერ მიმწოდებელთა რეესტრში ე.წ. „თეთრ სიაში“, მიმწოდებელი უფლებამოსილია შემსყიდველს წარუდგინოს სააგანსო საბანკო გარანტია გასაგები აგანსის ნახევრის ოდენობაზე. აღნიშნულ შემთხვევაში, თავდაპირველად განხორციელდება არაუზრუნველყოფილი სააგანსო თანხის სრულად დაქვითვა.
- 6.8.7. აგანსად გადარიცხული თანხის დაქვითვა მოხდება ეტაპობრივად, კერძოდ, მიმწოდებელს შესრულებული შესრულებული სამუშაოს ღირებულებიდან დაუკავდება თანხის ის პროცენტული ოდენობა, ხელშეკრულების ღირებულების რა პროცენტზე მიღებული აქვს აგანსად.
- 6.8.8. იმ შემთხვევაში, თუ ხელშეკრულებით გათვალისწინებული პირობების შესაბამისად, ხელშეკრულება შეწყდა ვადაზე ადრე ან/და მიმწოდებელი ხელშეკრულებით გათვალისწინებულ ვადაში ვერ უზრუნველყოფს სამუშაოს შესრულებას და მზარეები ვერ თანხმდებიან ამ ვადის გაგრძელებაზე, მიმწოდებელი ვალდებულია შესაბამისი შეტყობინების მიღებიდან არაუგვიანეს 5 სამუშაო დღის ვადაში, დააბრუნოს წინასწარ აგანსის სახით გადარიცხული თანხიდან დაუქვითავი ნაწილი (იგივე ვალდებულება ვრცელდება „თეთრ სიაში“ რეგისტრირებულ მიმწოდებელზე, როგორც არაუზრუნველყოფილ, ასევე, უზრუნველყოფილ სააგანსო თანხაზე). წინააღმდეგ შემთხვევაში, შემსყიდველი უფლებამოსილია მიმართოს სააგანსო საბანკო გარანტიის გამგებ დაწესებულებას შესაბამისი თანხის დაბრუნების თაობაზე.
- 6.9. შემსყიდველი უფლებამოსილია, ხოლო მიმწოდებელი თანახმაა ხელშეკრულების 9.3 პუნქტით დაკისრებული პირგასამტეხლო (ასეთის არსებობის შემთხვევაში) გამოქვითოს ყოველი მიღება-ჩაბარების აქტის შესაბამისი, მიმწოდებელზე გადასარიცხი თანხიდან.
- 6.10. ხარჯთაღრიცხვაში ასახული გაუთვალისწინებელი სამუშაოების თანხების ხარჯვა მიმწოდებლის მიერ მოხდება მხოლოდ აუცილებლობიდან გამომდინარე, შემსყიდველთან წინასწარი შეთანხმებით.
- 6.11. 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. შესრულებული სამუშაოს საგარანტიო ვადა შეადგენს 1 (ერთი) წელს, შემსყიდველისა და მიმწოდებლის უფლებამოსილი პირების მიერ სამუშაოების საბოლოო მიღება-ჩაბარების აქტის გაფორმების თარიღიდან.
- 7.3. 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 აღემატებოდეს 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, რომელიც, მოთხოვნიდან 5 (ხუთი) სამუშაო დღეში გადაუხდელობის შემთხვევაში, დაიქვითება 7.5. პუნქტის თანახმად დაკავებული თანხიდან.
- 7.4. 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.
- 7.5. 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 პერიოდის, 6 თვის, გასვლის შემდეგ, ხოლო მეორე ნახევარი (2.5%) - დეფექტებზე პასუხისმგებლობის მთლიანი პერიოდის, 1 წლის, გასვლის შემდეგ. ამასთან, ორივე შემთხვევაში, ანაზღაურება მოხდება მხოლოდ მას შემდეგ, რაც შემსყიდველი უფლებამოსილი წარმოადგენელი დაამოწმებს, რომ მიმწოდებლის მიერ გასწორებულია ყველა აღმოჩენილი დეფექტი (ასეთის არსებობის შემთხვევაში), ამ მუხლით განსაზღვრულ პასუხისმგებლობის პერიოდ(ებ)ის დასრულებამდე.
- 7.6. 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, პირგასამტეხლოს სახით, მთლიანად რჩება შემსყიდველს.
- 7.7. თუ 7.6. 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.
- 7.8. 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 მომენტისათვის, შესრულებულ სამუშაოზე დეფექტ(ებ)ის/გაუმართაობ(ებ)ის არარსებობას.
- 7.9. 7.8. პუნქტით გათვალისწინებული 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. 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, ვადადგე, 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 (მოუხდევად 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.
- 9.4. მხარეები თავისუფლდებიან პასუხისმგებლობისაგან, თუ ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებების შეუსრულებლობა გამოწვეულია ფორს-მაჟორული მდგომარეობით ან შემსყიდველის მხრიდან სამუშაოების შეჩერების მოთხოვნით.
- 9.5. 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 გადაუალბავ 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 მხარემ, 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 შეტყობინებლობის 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 დოკუმენტალურად.
- 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 გამოაწიოს ვალდებულებების შესრულების ისეთი ალტერნატიული ხერხები, რომლებიც დამოუკიდებელი იქნებოდნენ ფორს-მაჟორული გარემოებების ზეგავლენისაგან.

11. სადაო საკითხების გადაწყვეტა

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

12. ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის საბანკო გარანტია

- 12.1. ხელშეკრულებაში გამოყენებულია მიმწოდებლის მხრიდან ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის საბანკო გარანტია მთლიანი სახელშეკრულებო თანხის 5%-ის 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 შესრულებლობის 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 ხელშეკრულების შემთხვევაში) მიმწოდებელი უზრუნველყოფს დამატებით, პროპორციულად, პირგასამტეხლოს გადახდას (ასეთის არსებობის შემთხვევაში) მიმწოდებელი უზრუნველყოფს დამატებით.
- 12.5. მიმწოდებლის მიერ ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულების სრულად შესრულების და შემსყიდველის მიერ ამ შესრულების მიღების შემდეგ, ასევე, ფორს-მაჟორული გარემოების გამო ხელშეკრულების შესრულების შემთხვევაში, შემსყიდველი ვალდებულია დაუბრუნოს მიმწოდებელს ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის საბანკო გარანტია.
- 12.6. მიმწოდებლის მიერ ხელშეკრულების შესრულების შემთხვევაში, შემსყიდველი უფლებამოსილია ამოქმედოს ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის საბანკო გარანტია.
- 12.7. შემსყიდველის მიერ, ხელშეკრულების 8.4. მუხლით გათვალისწინებულ შემთხვევაში ხელშეკრულების ცალმხრივად შეწყვეტისას, შემსყიდველი უფლებამოსილია მიმართოს საბანკო გარანტიის გამცემ დაწესებულებას საბანკო გარანტიით მიცემული ზიანის ანაზღაურებისაგან, იმ სხვაობის თაობაზე, ამ შემთხვევაში მიმწოდებელი არ თავისუფლდება შემსყიდველისათვის მიცემული ზიანის ანაზღაურებისაგან, იმ სხვაობის ფარგლებში, რითაც აღემატება მიცემული ზიანი ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის საბანკო გარანტიის ოდენობას.
- 12.8. 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.

13. ქვეკონტრაქტორთან დაკავშირებული პირობები

- 13.1. მიმწოდებელს არ 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 ხელშეკრულების ღირებულების 10%-ზე მეტი ოდენობით გაზრდა.
- 14.4. ხელშეკრულების პირობების ნებისმიერი ცვლილება უნდა გაფორმდეს შეთანხმების სახით, რომელიც თან დაერთვება ხელშეკრულებას და ჩათვლება 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 2021 წლის 30 სექტემბრის ჩათვლით.

17. მხარეთა რეკვიზიტები

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

„მიმწოდებელი“
შპს „კალასი“
მის: ქ. თბილისი, არაყიშვილის ქ., N2
ტელ: (995 599) 97 72 22.
სს საქართველოს ბანკი
ა/ა GE30BG0000000149136800; ბანკის კოდი: BAGAGE22
საიდენტიფიკაციო კოდი: 205109167

„შემსყიდველი“
შპს „საქართველოს მელიორაცია“

თიანე მამუგია

გენერალური დირექტორი

„მიმწოდებელი“
შპს „კალასი“

გიორგი თოხაძე
დირექტორი



ხელშეკრულების შესრულების საბანკო გარანტია #PE44110-19

27 თებერვალი 2019 წელი

თბილისი

გარანტი: სს საქართველოს ბანკი (შემდგომში „გარანტი“)

გარანტის საიდენტიფიკაციო კოდი: 204378869

გარანტის მისამართი: გაგარინის ქ. #29ა, თბილისი, 0160, საქართველო

პრინციპალი: შპს კალასი (შემდგომში „პრინციპალი“)

პრინციპალის საიდენტიფიკაციო კოდი: 205109167

პრინციპალის მისამართი: საქართველო, თბილისი, ვაკის რაიონი, არაყისუბნის ქ., N2

ბენეფიციარი: შპს საქართველოს მელიორაცია (შემდგომში „ბენეფიციარი“)

ბენეფიციარის საიდენტიფიკაციო კოდი: 204524568

საგარანტიო თანხა: 223,848.00 (ორასოცდასამი ათას რვაასორმოცდარვა) ლარი

ტენდერის უნიკალური ნომერი: #NAT190000058

მხედველობაში ვიღებთ რა, რომ პრინციპალმა ქვემო აღსანიშნულ სარწმუნო სისტემის მაგისტრალური არხის და ჰიდროტექნიკური ნაგებობების აღდგენა-რეაბილიტაციის (პკ394+38-დან პკ90+20-მდე (IIეტაპი)) სამუშაოების შესრულების მიზნით წარდგენილი სატენდერო წინადადების შესაბამისად იკისრა ვალდებულება წარმოადგინოს საბანკო გარანტია მასზე დაკისრებული ვალდებულებების შესრულების გარანტიის სახით ხელშეკრულებაში მითითებულ თანხაზე, ჩვენ, გარანტი, თანახმა ვართ გავცეთ პრინციპალის სახელზე აღნიშნული უპირობო და გამოუთხოვადი საბანკო გარანტია.

პრინციპალის თხოვნის საფუძველზე, ჩვენ, სს „საქართველოს ბანკი“, რეგისტრირებული ოფისით გაგარინის ქ. #29ა, თბილისი, 0160, საქართველო, ვიღებთ უპირობო და გამოუთხოვად ვალდებულებას, გადაგიხადოთ ნებისმიერი თანხა ან თანხები, რომლის ოდენობა ჯამში არ აღემატება 223,848.00 (ორასოცდასამი ათას რვაასორმოცდარვა) ლარს, გადახდა განხორციელდება ბენეფიციარის პირველივე წერილობითი მოთხოვნის მიღების საფუძველზე, ხსენებული მოთხოვნის მიღებიდან მომდევნო 5 (ხუთი) საბანკო დღის ვადაში, რომელიც თავად შეიცავს ან მას თან უნდა ახლდეს წერილობითი განცხადება, რომ პრინციპალმა დაარღვია ბენეფიციარის წინაშე კონტრაქტით ნაკისრი ვალდებულებები, ბენეფიციარის მხრიდან თანხის მოთხოვნის დასაბუთების ან დოკუმენტაციის წარდგენის ვალდებულების გარეშე.

ბენეფიციარის წერილობითი მოთხოვნა თანხის ანაზღაურებაზე წარმოდგენილ უნდა იქნეს ბენეფიციარის მხრიდან აღნიშნულ დოკუმენტზე უფლებამოსილი პირის მიერ ხელმოწერილი ფორმით, სადაც მითითებულ იქნება მოთხოვნილი თანხა ციფრობრივად და სიტყვიერად, საბანკო გარანტიის ასლი, საბანკო რეკვიზიტები და განმარტებული უნდა იყოს კონკრეტულად პრინციპალსა და ბენეფიციარს შორის გაფორმებული ხელშეკრულების რა პირობები იქნა დარღვეული პრინციპალის მხრიდან.

წინამდებარე გარანტია ძალაშია პრინციპალის მიერ ხელშეკრულების პირობების შესრულების საბოლოოდ დამთავრებამდე, მაგრამ არაუგვიანეს: 05 დეკემბერი 2021 წელი, შესაბამისად წინამდებარე გარანტია მოქმედებს აღნიშნული თარიღის ჩათვლით. ზემოთხსენებულთან გამომდინარე, ბენეფიციარის მიერ წარმოდგენილი წერილობითი მოთხოვნის ორიგინალი დოკუმენტი თანხის ანაზღაურებაზე, გარანტის მიერ მიღებულ უნდა იქნას გარანტიის მოქმედების ვადის ჩათვლით სს „საქართველოს ბანკის“ სათავე ოფისში, კანცელარიის სამსახურში, ვაკე-პრობის ფინანსიერების დეპარტამენტის საყურადღებოდ, თბილისის დროით (UTC / GMT +04: 00 საათი) 17:00 საათის ჩათვლით, შემდეგ მისამართზე: გაგარინის ქ. #29ა, თბილისი 0160, საქართველო.

საბანკო გარანტია ავტომატურად უქმდება ქვემოაღნიშნული გარემოებებიდან ერთ-ერთის დადგომისთანავე:

- საბანკო გარანტიის ვადის გასვლით.
- გარანტის მიერ ბენეფიციარისთვის იმ თანხის გადახდით, რომელზედაც გაიცა საბანკო გარანტია.
- ბენეფიციარის მიერ გარანტიიდან გამომდინარე თავის უფლებებზე წერილობით უარის თქმით.

გარანტის მიმართ საბანკო გარანტიიდან გამომდინარე ბენეფიციარის კუთვნილი მოთხოვნის უფლების გადაცემა/დათმობა სხვა პირისათვის დაუშვებელია გარანტის წერილობითი თანხმობის გარეშე.

წინამდებარე საბანკო გარანტია რეგულირდება საქართველოს კანონმდებლობით.

პატივისცემით,

ეთერ ჩხეიძე

გარანტების სამსახურის უფროსი

სატენდერო წინადადების ფასი, ფასების ცხრილი (ხარჯთაღრიცხვა)

ობიექტის დასახელება: „სიღნაღისა და დედოფლისწყაროს მუნიციპალიტეტებში ქვემო ალაზნის სარწყავი სისტემის მაგისტრალური არხის და ჰიდროტექნიკური ნაგებობების აღდგენა-რეაბილიტაცია პკ396+21÷პკ910+20“ (II ეტაპი)

შპს „კალასი“

(პრეტენდენტის დასახელება)

"28" იანვარი" 2019 წ

(შევსების თარიღი)

სატენდერო წინადადების ფასი 4 476 958,00 ლარი

(თანხა ციფრებით)

(ოთხიმილიონ
ოთხასსამოცდათექვსმეტიათას
ცხრასორმოცდათგრამეტი და 00) ლარი
(თანხა სიტყვისერად)

№	სნდაწ	სამუშაოს დასახელება	ერთეულის განზომილება	რაოდენობა	ერთეულის ღირებულება	საერთო ღირებულება
1	2	3	4	5	6	7
№1		წყალგამშვებები მაგისტრალურ არხზე				
№1-1		წყალგამშვებები პკ401+77				
		I. წყალგამშვები				
1		ბუჩქნარისაგან გაწმენდა, ხელით შეგროვება და დაწვა	მ²	30,0	0,15	4,50
2		წყალმიმღების გაწმენდა დანაღები გრუნტისაგან ხელით, ჩაყრა ამწის ბადიაში და გვერდზე დაყრა	მ³	2	20,90	41,80
3		III ჯგ გრუნტის დამუშავება ქვაბულში 0.65მ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ³	163	3,65	594,95
4		გრუნტის საბოლოო დამუშავება ხელით, გვერდზე დაყრით	მ³	8	9,40	75,20
5		გრუნტის უკუჩაყრა 0.65მ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით	მ³	39	1,55	60,45
6		დარჩენილი გრუნტის დატვირთვა 0.65მ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით ა/თვითმცლელზე	მ³	134	3,65	489,10
7		გრუნტის გატანა კმ-ზე	ტ	255	5,75	1463,95
8		წყალმიმღების დაზიანებული მონ. ბეტონის კედლის მონგრევა ხელის პნევმოჩაქუნით	მ³	0,6	36,60	21,96
9		დატვირთვა 0.65მ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით ა/თვითმცლელზე	მ³	0,6	3,65	2,19
10		ნანგრევების გატანა კმ-ზე	ტ	1,4	5,75	8,28
11		ხრეშით მომზადება მოპირკეთებული არხის ძირზე 15სმ	მ²	6,9	32,95	227,36
12		ხრეშით მომზადება მოპირკეთებული არხის ძირზე 15სმ	მ²	78	4,70	366,60
13		არხის ძირის მოწყოლა მონოლითური ბეტონით B-20 W/F150 20სმ, ფოლადის ბადეზე 150/150/7/7	მ³	9,2	230,10	2116,92
14		არხის ფერდების მოწყოლა მონოლითური ბეტონით B-20 W/F150 20სმ, არმატურის ბადეზე 150/150/7/7	მ³	15,6	230,10	3589,56
15		არმატურის ბადის 150/150/7/7 მონტაჟი და ღირებულება	კგ	534,4	1,90	1015,36
16		მონ. ბეტონის B-20 W/F150 ბორდიურის მოწყოლა არხის მოპირკეთებულ უბანზე b=50სმ 15სმ	მ³	1,3	230,10	299,13
17		მონ. ბეტონის B-20 W/F150 კბილის მოწყოლა არხის მოპირკეთებულ უბანზე	მ³	10,8	230,10	2485,08
18		არსებული დემონტირებული ფარის და ამწე-მექანიზმის გატანა კმ-ზე და დასაწყოება	ტ	0,088	5,75	0,51
19		ფარის შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	მ²	3	4,70	14,10
		II. წყალგამანაწილებელი ჭა				
20		III ჯგ გრუნტის დამუშავება ქვაბულში 0.25მ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ³	16	5,35	85,60
21		გრუნტის საბოლოო დამუშავება ხელით, გვერდზე დაყრით	მ³	1	9,40	9,40

1	2	3	4	5	6	7
22		უკუჩაყრა 0.25მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით	მ ³	9	2,60	23,40
23		დარჩენილი გრუნტის მოსწორება ადგილზე ბუღდოზერით მ-ზე გადაადგილებით	მ ³	8	0,65	5,20
24		არსებული ჭის ნარჩენების მონგრევა ხელის პნევმოჩაქუნით	მ ³	2,2	36,60	80,52
25		დატვირთვა 0.65მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით ა/თვითმცვლელებზე	მ ³	2,2	3,65	8,03
26		ნანგრევების გატანა კმ-ზე	ტ	5,28	5,75	30,36
27		ხრეშოვანი მომზადება ჭის და არხის ძირზე 10სმ	მ ³	0,8	32,95	26,36
28		არხის ფერდების მოხრეშვა 10სმ	მ ²	6,1	4,70	28,67
29		ჭის ძირის დაბეტონება მონ. ბეტონით B-20 W6F150	მ ³	0,88	230,10	202,49
30		ჭის კედლების დაბეტონება მონ. ბეტონით B-20 W6F150	მ ³	2,5	251,05	627,63
31		არხის ძირის დაბეტონება მონოლითური ბეტონით B-20 W6F150 15სმ	მ ³	0,16	230,10	36,82
32		d=325მმ 6მ ფოლადის მილის ჩაწოლა ტრანშეაში	მ	4,6	94,15	433,09
33		d=325მმ ფოლადის მილზე კოროზიის საწინააღმდეგო ნორმალური იზოლაციის მოწოლა	გრძ.მ	4,60	13,10	60,26
34		არხის ფერდების მოწოლა მონ. ბეტონის B-20 W6F150 15სმ	მ ³	0,34	230,10	78,23
35		მონ. ბეტონის B-20 W6F150 კბილის მოწოლა	მ ³	0,86	230,10	197,89
36		მონ. ბეტონის B-20 W6F150 ბორდიურის მოწოლა	მ ³	0,3	230,10	69,03
37		ფარების შედგება ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	მ ²	5,6	4,70	26,32
38		არსებული ფარის და ამწე-მექანიზმის დემონტაჟი	კბ	88	0,20	17,60
39		სიდრმული ფარის FC60+270y არსებულ ჩარჩოზე ახალი ფარის და ამწე-მექანიზმის დამონტაჟება 1ც	კბ	89,5	10,70	957,65
40		სიდრმული ფარის FC40-200y მონტაჟი ამწე მექანიზმებთან და ჩასატანებელ ნაწილებთან ერთად, 1ც	კბ	106,4	7,75	824,60
41		სიდრმული ფარის FC40-170y მონტაჟი ამწე მექანიზმებთან და ჩასატანებელ ნაწილებთან ერთად, 2ც	კბ	196	7,75	1519,00
		სულ №1-1	ლარი			18 225,13
№1-2		წყალგამშვები პკ406+40				
		I. წყალგამშვები				
1		ბუჩქნარისაგან გაწმენდა, ხელით შეგროვება და დაწვა	მ ²	20,0	0,15	3,00
2		წყალმიმღების წინ არხის გაწმენდა ნალექისაგან ხელით, ჩაყრა ამწის ბადიაში ჩაყრა და გვერდზე დაყრა	მ ³	8	20,90	167,20
3		გამყვანი მილის d=325მმ გაწმენდა დანალექი გრუნტისაგან V=1მ ³	მ	24	1,05	25,20
4		III ჯგ გრუნტის დამუშავება ქვაბულში 0.65მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ ³	136	3,65	496,40
5		გრუნტის საბოლოო დამუშავება ხელით, გვერდზე დაყრით	მ ³	11	9,40	103,40
6		გრუნტის უკუჩაყრა 0.65მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით 10მ-ზე გადაადგილებით	მ ³	35	1,55	54,25
7		დარჩენილი გრუნტის დატვირთვა	მ ³	121	3,65	441,65
8		გრუნტის გატანა კმ-ზე	ტ	229,9	5,75	1321,93
9		ხრეშით მომზადება მოპირკეთებული მაგ. არხის ძირზე 15სმ	მ ³	8,3	32,95	273,49
10		ხრეშით მომზადება მოპირკეთებული მაგ. არხის ფერდებზე 15სმ	მ ²	97	4,70	455,90
11		წყალგამშვების დახრილი კედლების და კედლის ქიმების გარეცხვა წნევიანი წყლის ჰაველით	მ ²	6	0,25	1,50
12		ზედაპირების დატენიანება სამუშაოების დაწყების წინ	მ ²	6	0,25	1,50
13		წყალგამშვების კედლების შეღესვა ქვიშა-ცემენტის ხსნარით ქსაიპექს-ადმიქსის დამატებით (ცემენტის წონის 1.5%-ის ოდენობით) სისქით 2სმ	მ ²	4	9,95	39,80
14		წყალგამშვების კედლების ქიმების მოჭიმვა ცემენტის ხსნარით ქსაიპექს-ადმიქსის დამატებით (ცემენტის წონის 1.5%-ის ოდენობით) 2სმ	მ ²	2	5,25	10,50
15		არხის ძირის მოწოლა მონოლითური ბეტონით B-20 W6F150 20სმ, ფოლადის ბადეზე 150/150/7/7	მ ³	11	230,10	2531,10

1	2	3	4	5	6	7
16		არხის ფერდების მოწყობა მონოლითური ბეტონით B-20 W5 F150 20სმ, ფოლადის ბადეზე 150/150/7/7	მ³	19,5	230,10	4486,95
17		არმატურის ბადე 150/150/7/7	კბ	659,43	1,90	1252,92
18		ბორდიურების მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W5 F150 არხის მოპირკეთებულ უბანზე 15სმ	მ³	1,3	230,10	299,13
19		მონ. ბეტონის B-20 W5 F150 კბილების მოწყობა არხის მოპირკეთებულ უბანზე	მ³	12,8	230,10	2945,28
20		ფოლადის მილის d=426მმ 6მმ ჩაწობა ტრანშეაში	მ	3,5	125,50	439,25
21		d=426მმ ფოლადის მილზე ნორმალური ანტიკოროზიული იზოლაციის მოწყობა	მ	3,5	16,75	58,63
22		არსებული დემონტირებული სიდრმული ფარის და ამწე-მექანიზმის გატანა კმ-ზე და დასაწყობება	ტ	0,056	5,75	0,32
23		ფარის შედგება ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	მ²	2,5	4,70	11,75
		II. წყალგამანაწილებელი ჭა				
24		არსებული ბეტონის კედლის დანგრევა ხელის პნევმოჩაქუნით	მ³	0,5	36,60	18,30
25		დატვირთვა 0.65მ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით ა/თვითმცლელელებზე	მ³	0,5	3,65	1,83
26		ნანგრევების გატანა კმ-ზე	ტ	1,2	5,75	6,90
27		III ჯგ გრუნტის დამუშავება ქვაბულში 0.65მ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ³	16	3,65	58,40
28		გრუნტის საბოლოო დამუშავება ხელით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ³	1	9,40	9,40
29		გრუნტის უკუჩაყრა 0.65მ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით	მ³	8	1,55	12,40
30		დარჩენილი გრუნტის მოსწორება ბუღლოზერით მ-ზე გადაადგილებით	მ³	9,0	0,65	5,85
31		ხრეშოვანი მომზადება ჭის და არხის ძირზე სისქით 10სმ	მ³	0,8	32,95	26,36
32		ხრეშოვანი მომზადება არხის ფერდებზე სისქით 10სმ	მ²	6,1	4,70	28,67
33		ჭის ძირის მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6 F150 20სმ	მ³	0,88	230,10	202,49
34		ჭის კედლების მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6 F150 30სმ	მ³	2,5	251,05	627,63
35		d=325მმ 6მმ ფოლადის მილების ჩაწობა ტრანშეაში	მ	4,6	94,15	433,09
36		d=325მმ ფოლადის მილზე კოროზიის საწინააღმდეგო ნორმალური იზოლაციის მოწყობა	მ	4,6	13,10	60,26
37		არხის ძირის მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6 F150 15სმ	მ³	0,16	230,10	36,82
38		არხის ფერდების მოწყობა მონ. ბეტონის B-20 W5 F150 15სმ	მ³	0,60	230,10	138,06
39		მონ. ბეტონის B-20 W5 F150 კბილის მოწყობა	მ³	0,51	230,10	117,35
40		მონ. ბეტონის B-20 W5 F150 ბორდიურის მოწყობა	მ³	0,3	230,10	69,03
41		ფარების შედგება ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	მ²	5,6	4,70	26,32
42		არსებული სიდრმული ფარის და ამწე-მექანიზმის დემონტაჟი	კბ	56	0,20	11,20
43		სიდრმული ფარის FC40-270y არსებულ ჩარჩოზე ახალი ფარის და ამწე-მექანიზმის დამონტაჟება 1ც	კბ	48,7	10,70	521,09
49		სიდრმული ფარის FC40-200y მონტაჟი ჩასატანებელი ნაწილებით და ამწე-მექანიზმებით 1ც	კბ	106,4	7,75	824,60
55		სიდრმული ფარის FC40-170y მონტაჟი ჩასატანებელი ნაწილებით და ამწე-მექანიზმებით 2ც	კბ	196	7,75	1519,00
		სულ №1-2	ლარი			20 176,07
№1-3		წყალგამშევი პკ412+76				
		საერთო სამშენებლო სამუშაოები				
1		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში 0.25მ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით b=1.0, m=0.5	მ³	130,0	5,35	695,50
2		იგივე, ხელით	მ³	3,0	9,40	28,20
3		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ქვაბულში 0.25მ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ³	3,0	5,35	16,05
4		იგივე, ხელით	მ³	0,5	9,40	4,70
5		გრუნტის უკუჩაყრა ხელით	მ³	3,5	6,30	22,05
6		იგივე, ბუღლოზერით მ-ზე გადაადგილება-მოსწორებით	მ³	133,0	0,65	86,45

1	2	3	4	5	6	7
7		არხის გაწმენდა დანალექი გრუნტისაგან ხელით ამოყრა, ადგილზე მოსწორებით	მ³	2,0	9,40	18,80
8		არსებული რკ.ბეტონის ოთხკუთხა მილის დემონტაჟი პნევმოჩაქუნებით	მ³	9,24	36,60	338,18
9		დატვირთვა 0.65მ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით ა/თვითმცლელზე	მ³	9,24	3,65	33,73
10		ნანგრევების გატანა კმ-ზე	ტ	22,2	5,75	127,65
11		d=630მმ $\square$ 78მ სპირალური ფოლადის მილის ჩაწოლა ტრანშეაში	მ	33,50	221,25	7411,88
12		ფოლადის მილზე d=630მმ კოროზიის საწინააღმდეგო ნორმალური იზოლაციის მოწოლა	მ	33,50	23,00	770,50
13		ფოლადის ფასონური ნაწილები d=300-850მმ	კგ	84,96	1,55	131,69
14		მიღყელი d=325მმ $\square$ 6მმ (3ც)	კგ	84,96	1,90	161,42
15		ფოლადის მიღყელზე d=325მმ კოროზიის საწინააღმდეგო ნორმალური იზოლაციის მოწოლა	მ	1,80	13,10	23,58
16		ლიობების შევსება მონ. ბეტონით ქსაიპექს-ადმიქსის დანამატით ცემენტის წონის 1.5%	მ³	0,01	355,65	3,56
17		კედლების გარეცხვა წნევიანი წყლის ჭავლით	მ²	25,0	0,25	6,25
18		წყალმიმღების და ჭის კედლების დატენიანება	მ²	25	0,25	6,25
19		წყალმიმღების და ჭის კედლების შეღვსვა ქვიშა-ცემენტის ხსნარით ქსაიპექს-ადმიქსის დანამატით ცემენტის წონის 1.5% ოდენობით	მ²	20,5	9,95	203,98
20		წყალმიმღების და ჭის კედლების ზედაპირის მოჭიმვა ქვიშა-ცემენტის ხსნარით $\square$ 2სმ ქსაიპექს-ადმიქსის დანატანით ცემენტის წონის 1.5%	მ²	4,5	5,25	23,63
21		კბილის მოწოლა მონ. ბეტონით B-20 W6F150 $\square$ 0.3მ (1.05X2.0X0.3)მ	მ³	0,5	230,10	115,05
22		ხრეშოვანი მომზადება არხის ძირზე	მ³	0,15	32,95	4,94
23		იგივე, არხის ფერდზე $\square$ 10სმ	მ²	5,0	4,70	23,50
24		არმატურის ბაღე 150/150/7/7	კგ	7,32	1,90	13,91
25		არხის ძირის მოწოლა მონ. ბეტონით B20 W6F150 არმატურის ბაღეზე	მ³	0,15	230,10	34,52
26		იგივე, არხის ფერდის $\square$ 10სმ	მ³	0,5	230,10	115,05
27		ბორდიურის მოწოლა მონ. ბეტონით B20 W6F150 20X15სმ	მ³	0,2	230,10	46,02
28		ფარების შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	მ²	7,2	4,70	33,84
29		დემონტირებული ფარის გაზიდვა კმ	ტ	0,180	5,75	1,04
		მაგ. არხი				
30		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება მაგ. არხში 0.65მ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით ა/თვითმცლელზე დატვირთვით	მ³	55,0	3,65	200,75
31		ტრანსპორტირება კმ-ზე	ტ	104,5	5,75	600,88
32		იგივე ხელით, ბადიაში ჩაყრა და ბერმაზე დაყრა	მ³	3,0	9,40	28,20
33		III ჯგ. გრუნტში თაროს მოჭრა 0.65მ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით	მ³	8,0	3,65	29,20
34		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ქვაბულში 0.65მ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით,	მ³	54,0	3,65	197,10
35		იგივე, ხელით	მ³	3,0	9,40	28,20
36		გრუნტის უკუჩაყრა ექსკავატორით	მ³	12,0	1,55	18,60
37		იგივე, ხელით	მ³	4,0	6,30	25,20
38		იგივე, ბულდოზერით მ-ზე გადაადგილებით	მ³	18,0	0,65	11,70
39		დარჩენილი გრუნტის დატვირთვა ა/თვითმცლელზე,	მ³	34,0	3,65	124,10
40		ტრანსპორტირება კმ-ზე	ტ	64,6	5,75	371,45
41		ბაღასტის შეძენა კარიერში	მ³	7,0	10,45	73,15
42		კარიერში შეძენილი ბაღასტით ხარისხოვანი ყრილის მოწოლა მაგ. არხის ფერდზე ხელით დატეკანა და წყლის მოსხმა	მ³	7,0	22,50	157,50
43		მონ. ბეტონით არხის ძირის მოწოლა B-20 W6F150 $\square$ 0.2მ	მ³	14,0	230,10	3221,40
44		იგივე, არხის ფერდის	მ³	18,4	230,10	4233,84

1	2	3	4	5	6	7
45		მონ. ბეტონის კბილის მოწყობა B-20 W6F150 $\square \pm 0.4\text{მ}$ $h=1.0\text{მ}$	მ ³	14,8	230,10	3405,48
46		ხრეშოვანი მომზადება არხის ძირზე $\square \pm 15\text{სმ}$	მ ³	10,4	32,95	342,68
47		იგივე, არხის ფერდზე $\square \pm 15\text{სმ}$	მ ²	100,0	4,70	470,00
48		არმატურის ბაღე 150/150/7/7	კგ	693,91	1,90	1318,43
49		არხის ძირის მოწყობა მონ. ბეტონით $\square \pm 0.2\text{მ}$	მ ³	13,8	230,10	3175,38
50		იგივე, არხის ფერდის $\square \pm 0.2\text{მ}$	მ ³	18,4	230,10	4233,84
51		ბორდიურის მოწყობა მონ. ბეტონით B20 W6F150 0.5 $\square \pm 1.5\text{მ}$	მ ³	1,3	230,10	299,13
52		არსებულ სიღრმეულ ფარზე FC60-180 ამწე-მექანიზმის 0.5B მოწყობა $h=1.8\text{მ}$	კგ	25,0	13,30	332,50
53		ამორტიზირებული ფარების დემონტაჟი	კგ	180	0,20	36,00
54		სიღრმეული ფარის მონტაჟი FC40-260y ამწე მექანიზმებთან და ჩასატანებელ ნაწილებთან ერთად, 3 ცალი	კგ	352,5	7,75	2731,88
		სულ №1-3	ლარი			36 168,47
№1-4		წყალგამშვები პკ416+29				
		I. წყალგამშვები				
1		ბუჩქნარისაგან გაწმენდა, ხელით შეგროვება და დაწვა	მ ²	60,0	0,15	9,00
2		წყალმიმღების გაწმენდა დანალექი გრუნტისაგან ხელით, ამწის ბადიაში ჩაყრა და გვერდზე დაყრა	მ ³	8	20,90	167,20
3		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ქვაბულში 0.65მ ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ ³	55	3,65	200,75
4		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში 0.65მ ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ ³	214	3,65	781,10
5		გრუნტის საბოლოო დამუშავება ხელით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ ³	12	9,40	112,80
6		გრუნტის უკუჩაყრა 0.65მ ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით	მ ³	173	1,55	268,15
7		დარჩენილი გრუნტის დატვირთვა ა/თვითმცლელზე	მ ³	116	3,65	423,40
8		გრუნტის გატანა კმ-ზე	ტ	220,4	5,75	1267,30
9		ხრეშით მომზადება მოპირკეთებული არხის ძირის და ნაგებობების ქვეშ $\square \pm 15\text{სმ}$	მ ³	13	32,95	428,35
10		ხრეშით მომზადება არხის მოპირკეთებულ ფერდებზე $\square \pm 15\text{სმ}$	მ ²	78	4,70	366,60
11		დემონტირებული ფარების გატანა კმ-ზე და დასაწყობება	ტ	0,07	5,75	0,40
12		არსებული ფოლადის მილის $d=325\text{მმ}$ $\square \pm 6\text{მმ}$ დემონტაჟი	მ	29,5	2,30	67,85
13		მილების გატანა კმ-ზე და დასაწყობება	ტ	1,397	5,75	8,03
14		არსებული წყალგამშვების ბეტონის კედლის მონგრევა ხელის პნევმოჩაქებით	მ ³	2,5	36,60	91,50
15		დატვირთვა ა/თვითმცლელზე ექსკავატორით	მ ³	2,5	3,65	9,13
16		ნანგრევების გატანა კმ-ზე	ტ	6,0	5,75	34,50
17		წყალგამშვების ძირის მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6F150 $\square \pm 20\text{სმ}$	მ ³	0,85	230,10	195,59
18		წყალგამშვების კედლების მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6F150 $\square \pm 20\text{სმ}$	მ ³	4,7	251,05	1179,94
19		არხის ძირის მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6F150 $\square \pm 20\text{სმ}$ ფოლადის ბაღეზე 150/150/7/7	მ ³	11,4	230,10	2623,14
20		არხის ფერდების მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6F150 $\square \pm 20\text{სმ}$ ფოლადის ბაღეზე 150/150/7/7	მ ³	15,5	230,10	3566,55
21		არმატურის ბაღე 150/150/7/7	კგ	571,1	1,90	1085,09
22		ბორდიურების მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6F150 $\square \pm 15\text{სმ}$ არხის მოპირკეთებულ უბანზე	მ ³	1,3	230,10	299,13
23		მონ. ბეტონის B-20 W6F150 კბილების მოწყობა მაგ. არხის მოპირკეთებულ უბანზე	მ ³	12,6	230,10	2899,26
24		მონ. ბეტონის B-20 W6F150 კბილების მოწყობა წყალგამშვების შესასვლელში	მ ³	0,4	230,10	92,04
25		$d=426\text{მმ}$ $\square \pm 6\text{მმ}$ ფოლადის მილის ჩაწყობა ტრანშეაში	მ	28,6	125,50	3589,30
26		$d=426\text{მმ}$ ფოლადის მილზე კოროზიის საწინააღმდეგო ნორმალური იზოლაციის მოწყობა	გრძ.მ	28,60	16,75	479,05

1	2	3	4	5	6	7
27		ფარის შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	მ ²	2,8	4,70	13,16
		II. წყალგამანაწილებელი ჭა				
28		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ქვაბულში 0.25მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ ³	18	5,35	96,30
29		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ქვაბულში ხელით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ ³	1,0	9,40	9,40
30		გრუნტის უკუჩაყრა 0.25მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით	მ ³	12	2,60	31,20
31		დარჩენილი გრუნტის მოსწორება ბუდელოზერით მ-ზე გადაადგილებით	მ ³	7	0,65	4,55
32		ხრეშით მომზადება ჭისა და არხის ძირზე 15სმ	მ ³	0,8	32,95	26,36
33		ხრეშით მომზადება ფერდებზე 15სმ	მ ²	6,1	4,70	28,67
34		ჭის ძირის მოწყოლა მონ. ბეტონით B-20 W6F150 15სმ	მ ³	0,9	230,10	207,09
35		ჭის კედლების მოწყოლა მონ. ბეტონით B-20 W6F150 15სმ	მ ³	2,5	251,05	627,63
36		ჭის კბილის მოწყოლა მონ. ბეტონით B-20 W6F150 15სმ	მ ³	0,4	230,10	92,04
37		d=426მმ 15სმ ფოლადის მილის ჩაწყოლა ტრანშეაში	მ	0,6	125,50	75,30
38		ფოლადის d=400მმ მილზე კოროზიის საწინააღმდეგო ნორმალური იზოლაციის მოწყოლა	მ	0,6	16,75	10,05
39		d=325მმ 15სმ ფოლადის მილის ჩაწყოლა ტრანშეაში	მ	4	94,15	376,60
40		d=325მმ ფოლადის მილზე კოროზიის საწინააღმდეგო ნორმალური იზოლაციის მოწყოლა	მ	4	13,10	52,40
41		არხის ძირის მოწყოლა მონ. ბეტონით B-20 W6F150 15სმ	მ ³	0,2	230,10	46,02
42		არხის ფერდების მოწყოლა მონ. ბეტონით B-20 W6F150 15სმ	მ ³	0,9	230,10	207,09
43		არხის ბორდიურების მოწყოლა მონ. ბეტონით B-20 W6F150 15სმ	მ ³	0,3	230,10	69,03
44		არხის ბოლოს მონ. ბეტონის B-20 W6F150 კბილის მოწყოლა	მ ³	0,8	230,10	184,08
45		ფარების შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	მ ²	5,4	4,70	25,38
46		არსებული ფარების დემონტაჟი	კბ	70	0,20	14,00
47		სიდრუმული ფარის FC60-260y მონტაჟი ჩასატანებელი ნაწილებით და ამწე-მექანიზმებით 1ც	კბ	140,1	7,75	1085,78
48		სიდრუმული ფარის FC40-200y მონტაჟი ჩასატანებელი ნაწილებით და ამწე-მექანიზმებით 1 ცალი	კბ	106,4	7,75	824,60
49		სიდრუმული ფარის FC40-160y მონტაჟი ჩასატანებელი ნაწილებით და ამწე-მექანიზმებით 2 ცალი	კბ	193,4	7,75	1498,85
		სულ №14	ლარი			25 850,71
№1-5		წყალგამშვები პკ420+11				
		I. წყალგამშვები				
1		ბუქნარისაგან გაწმენდა, ხელით შეგროვება და დაწვა	მ ²	40,0	0,15	6,00
2		წყალმიმღების და გამანაწილებელი ჭის გაწმენდა დანადგარით გრუნტისაგან ხელით	მ ³	2,0	20,90	41,80
3		III ჯგ გრუნტის დამუშავება ქვაბულში 0.65მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ ³	175	3,65	638,75
4		გრუნტის საბოლოო დამუშავება ხელით, გვერდზე დაყრით	მ ³	5	9,40	47,00
5		გრუნტის უკუჩაყრა 0.65მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით	მ ³	110	1,55	170,50
6		დარჩენილი გრუნტის დატვირთვა ა/თვითმცლელზე და გატანა კმ-ზე	მ ³	72	5,75	414,00
7		გრუნტის გატანა კმ-ზე	ტ	136,8	5,75	786,60
8		არსებული ოთხკუთხა მონ. რკ/ბეტონის მილის 0.6X0.6მ მონგრევა ხელის პნევმოჩაქურით	მ ³	16	36,60	585,60
9		დატვირთვა 0.65მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით ა/თვითმცლელზე	მ ³	16,0	3,65	58,40
10		ნანგრევების გატანა კმ-ზე	ტ	38,4	5,75	220,80
11		ხრეშით მომზადება მოპირკეთებული არხის ძირზე 15სმ	მ ³	12	32,95	395,40
12		ხრეშით მომზადება მოპირკეთებული არხის ფერდებზე 15სმ	მ ²	78	4,70	366,60

1	2	3	4	5	6	7
13		არხის ძირის მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6F150 15სმ არმატურის ბადეზე	მ³	15,5	230,10	3566,55
14		არხის ფერდების მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6F150 15სმ არმატურის ბადეზე	მ³	14,8	230,10	3405,48
15		არმატურის ბადე 150/150/7/7	კგ	659,43	1,90	1252,92
16		ბორდიურების მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6F150 15სმ	მ³	1,3	230,10	299,13
17		მონ. ბეტონით B-20 W6F150 კბილების მოწყობა მაგ. არხის მოპირკეთებულ უბანზე	მ³	13,6	230,10	3129,36
18		ხრეშით მომზადება გარდამავალი უბნის ძირზე 10სმ	მ³	0,2	32,95	6,59
19		ხრეშით მომზადება გარდამავალი უბნის ფერდებზე 10სმ	მ²	6,1	4,70	28,67
20		ბურღილების 12მმ მოწყობა ჭის ქვედა კედელზე h=0.25მ	ც	20	0,50	10,00
21		ბურღილებში არმატურის 12მმ ანკერების მოწყობა პოლიმერცემენტის ხსნარით ამოვსებით	მ³	0,0021	1255,20	2,64
22		არმატურის ანკერები 12A500C l=0.5მ n=40ც	კგ	8,88	1,75	15,54
23		ჭის ქვედა კედლის მიშენება მონოლითური ბეტონით B-20 W6F150	მ³	0,5	251,05	125,53
24		მონ. ბეტონის B20 W6F150 კბილის მოწყობა	მ³	0,84	230,10	193,28
25		გარდამავალი უბნის ძირის მოწყობა მონოლითური ბეტონით B-20 W6F150 15სმ	მ³	0,3	230,10	69,03
26		გარდამავალი უბნის ფერდების მოწყობა მონოლითური ბეტონით B-20 W6F150 15სმ	მ³	0,9	230,10	207,09
27		ბორდიურების მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6F150 15სმ	მ³	0,3	230,10	69,03
28		d=630მმ 7მმ ფოლადის მილის ჩაწობა ტრანშეაში	მ	24,5	221,25	5420,63
29		d=325მმ 6მმ ფოლადის მილის ჩაწობა ტრანშეაში	მ	4	94,15	376,60
30		d=600მმ ფოლადის მილზე კოროზიის საწინააღმდეგო ნორმალური იზოლაციის მოწყობა	გრძ.მ	24,5	23,00	563,50
31		იგივე d=325მმ	მ	4	13,10	52,40
32		არსებული დემონტირებული ფარების გატანა კმ-ზე და დასაწყობება	ტ	0,46	5,75	2,65
33		ფარების შედგება ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	მ²	13,7	4,70	64,39
34		არსებული ფარების დემონტაჟი	კგ	460	0,20	92,00
35		სიდრშული ფარის FC60-220y მონტაჟი, ჩასატანებელი ნაწილებით და ამწე-მექანიზმებით 1ც	კგ	127,8	7,75	990,45
36		ზედაპირული ფარის PC100X100 H _წ =2.2მ მონტაჟი, ჩასატანებელი ნაწილებით და ამწე-მექანიზმებით 1 ცალი	კგ	137,2	7,75	1063,30
37		ზედაპირული ფარის PC50X100 H _წ =2.2მ მონტაჟი, ჩასატანებელი ნაწილებით და ამწე-მექანიზმებით 2 ცალი	კგ	80,6	7,75	624,65
		სულ №1-5	ლარი			25 362,84
№1-6		წყალგამშვები პკ427+53				
		I. წყალგამშვები				
1		წყალგამშვების დაზიანებული ბეტონის კედლების მონგრევა პნეუმონაქუნებით	მ³	2,0	36,60	73,20
2		დატვირთვა 0.65მ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით ა/თვითმცლელზე	მ³	2,0	3,65	7,30
3		ნანგრევების გატანა კმ-ზე	ტ	4,8	5,75	27,60
4		არსებული d=400მმ დიამეტრის ფოლადის მილის გაწმენდა დანალექი გრუნტისაგან ხელით, გრუნტის ბერმაზე დაყრით (1მ³)	მ	15,4	2,10	32,34
5		III ჯგ გრუნტის დამუშავება ქვაბულში 0.65მ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ³	113,5	3,65	414,28
6		იგივე, ხელით	მ³	14,0	9,40	131,60
7		გრუნტის უკუჩაყრა 0.65მ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით	მ³	21,5	1,55	33,33
8		დარჩენილი გრუნტის მოსწორება ბუდლოზერით მ-ზე გადაადგილებით	მ³	107,0	0,65	69,55
9		ხრეშით მომზადება ნაგებობის ქვეშ 15სმ	მ³	9,3	32,95	306,44
10		ხრეშით მომზადება არხის ფერდებზე 15სმ	მ²	73,6	4,70	345,92

1	2	3	4	5	6	7
11		წყალგამშვების ძირის დაბეტონება მონოლითური ბეტონით B-20 W6 F150	მ³	0,5	230,10	115,05
12		იგივე, კედლების B-20 W6 F150	მ³	3,6	251,05	903,78
13		კბილის მოწყობა წყალგამშვების შესასვლელში მონოლითური ბეტონით B-20 W6 F150	მ³	0,3	230,10	69,03
14		არხის ძირის დაბეტონება მონ. ბეტონით B-20 W6 F150 არმატურის ბადეზე δ=20სმ	მ³	11	230,10	2531,10
15		იგივე, ფერდების B-20 W6 F150	მ³	14,7	230,10	3382,47
16		არმატურის ბადე 150/150/7/7	კგ	555,2	1,90	1054,88
17		მონ. ბეტონის კბილების მოწყობა მაგ. არხის მოპირკეთებულ უბანზე	მ³	12,0	230,10	2761,20
18		ბორდიურების მოწყობა მონ. ბეტონით მაგ. არხის მოპირკეთებულ უბანზე	მ³	1,5	230,10	345,15
19		ფარების შედგება ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	მ²	2,47	4,70	11,61
		II. წყალგამანაწილებელი ჭა				
20		წყალგამანაწილებელი ჭის დაზიანებული ბეტონის კედლის ნარჩენების მონგრევა პნევმოჩაქუნებით	მ³	4,0	36,60	146,40
21		დატვირთვა 0.65მ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით ა/თვითმცვლელებზე	მ³	4,0	3,65	14,60
22		ნანგრევების გატანა კმ-ზე	ტ	9,6	5,75	55,20
23		III ჯგ გრუნტის დამუშავება ქვაბულში 0.25მ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ³	6,5	5,35	34,78
24		იგივე, ხელით	მ³	1,5	9,40	14,10
25		III ჯგ გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში 0.25მ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ³	4	5,35	21,40
26		იგივე, ხელით	მ³	1	9,40	9,40
27		გრუნტის უკუჩაყრა 0.25მ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით	მ³	4,5	2,60	11,70
28		დარჩენილი გრუნტის მოსწორება ბუდლოზერით მ-ზე გადაადგილებით	მ³	8,5	0,65	5,53
29		ხრეშით მომზადება ნაგებობის ქვეშ 10სმ	მ³	0,6	32,95	19,77
30		ხრეშით მომზადება არხის ფერდებზე 10სმ	მ²	8	4,70	37,60
31		არხის ძირის დაბეტონება მონოლითური ბეტონით B-20 W6 F150 15სმ	მ³	0,2	230,10	46,02
32		არხის ფერდების დაბეტონება მონოლითური ბეტონით B-20 W6 F150 15სმ	მ³	1,2	230,10	276,12
33		მონ. ბეტონის კბილის მოწყობა B-20 W6 F150	მ³	0,4	230,10	92,04
34		ბორდიურების მოწყობა მონოლითური ბეტონით B-20 W6 F150	მ³	0,2	230,10	46,02
35		წყალგამანაწილებელი ჭის ძირის დაბეტონება მონოლითური ბეტონით B-20 W6 F150	მ³	0,4	230,10	92,04
36		იგივე, კედლების B-20 W6 F150	მ³	2,7	251,05	677,84
37		d=325მმ 16მმ l=2მ ფოლადის მილების მონტაჟი ნორმალური ანტიკოროზიული იზოლაციის მოწყობით	მ	4	94,15	376,60
38		d=300მმ ფოლადის მილზე კოროზიის საწინააღმდეგო ნორმალური იზოლაციის მოწყობა	მ	4,00	13,10	52,40
39		d=426მმ 16მმ l=0.6მ ფოლადის მილების მონტაჟი ნორმალური ანტიკოროზიული იზოლაციის მოწყობით	მ	0,6	125,50	75,30
40		d=400მმ ფოლადის მილზე კოროზიის საწინააღმდეგო ნორმალური იზოლაციის მოწყობა	მ	0,60	16,75	10,05
41		დემონტირებულია ფარის გაზიდვა კმ და დასაწყობება	ტ	0,079	5,75	0,45
42		ფარების შედგება ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	მ²	5,7	4,70	26,79
43		არსებული უვარგისი ფარისა და ჩარჩოს დემონტაჟი	კგ	79,0	0,20	15,80
44		სიდრმული ფარის მონტაჟი FC40-270y H _წ =2.7მ მონტაჟი ჩასატანებელ ნაწილებთან და ამწე მექანიზმთან ერთად, 1ც	კგ	119,6	7,75	926,90
45		სიდრმული ფარების მონტაჟი FC40-180y ჩასატანებელ ნაწილებთან და ამწე მექანიზმთან ერთად, 3ც	კგ	297,9	7,75	2308,73
		სულ №1-6	ლარი			18 009,38
№1-7		წყალსაგდები კა430+57				

1	2	3	4	5	6	7
1		არსებული ბეტონის კედელში საშტრაბე ღარის ამოტეხვა პნევმოჩაქუხით	მ³	2,7	36,60	98,82
2		იგივე, ხელით	მ³	0,3	9,40	2,82
3		ნატეხების ჩაყრა ამწეს ბადიებში ხელით და ბერმაზე დაყრა	მ³	3,0	9,40	28,20
4		ნატეხების დატვირთვა ა/თვითმცვლელზე ხელით	მ³	3,0	9,40	28,20
5		ნატეხების ტრანსპორტირება ა/თვითმცვლელით კმ-ზე	ტ	7,2	5,75	41,40
6		III ჯგ გრუნტის დამუშავება ქვაბულში ხელით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ³	3,4	9,40	31,96
7		გრუნტის უკუჩაყრა ხელით	მ³	1,0	6,30	6,30
8		ღარჩენილი გრუნტის ადგილზე მოსწორება ხელით	მ³	2,4	6,30	15,12
9		ხრეშოვანი მომზადება 10სმ	მ³	0,6	32,95	19,77
10		სამომსახურეო ბაქანის ძირში ბაღის მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6F150 10სმ	კბ	1,8	188,30	338,94
11		ბაქნის შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	მ²	12,0	4,70	56,40
12		იგივე ფარის	მ²	30	4,70	141,00
13		საშტრაბე ღარის შევსება მონ. ბეტონით B-20 W6F150	მ³	2,35	193,50	454,73
14		დემონტირებული ფარის გატანა კმ-ზე და დასაწყობება	ტ	2,20	5,75	12,65
15		არსებული ფარის დემონტაჟი	კბ	2200,0	0,20	440,00
16		სამომსახურეო ბაქანის მოწყობა h= 1500მმ	კბ	387,4	0,70	271,18
17		მათ შორის შევლერი 16	კბ	140,8	2,00	281,60
18		კუთხოვანა L40x4, L50x5	კბ	86,5	1,95	168,68
19		ზოლოვანა L50x5	კბ	12,4	2,10	26,04
20		ფოლადის ფურცელი	კბ	101,7	1,95	198,32
21		დადარული ფურცელი	კბ	46,0	1,90	87,40
22		ზედაპირული ბორბლიანი ფარის ПК-85 B-H=4-2,5მ მონტაჟი ჩასატანებელ ნაწილებთან და ორხრახნიან ამწე მექანიზმთან 5БД ერთად	კბ	1716	7,75	13299,00
		სულ №1-7	ღარი			16 048,52
№1-8		წყალგამშვები პკ431+62				
		I. წყალგამშვები				
1		ხეების მოჭრა d=15სმ	ც	2,0	1,05	2,10
2		ბუჩქნარისაგან გაწმენდა, ხელით შეგროვება და დაწვა	მ²	60,0	0,15	9,00
3		რკინა ბეტონის ფილების НПК 60-10 დემონტაჟი 2 ცალი	მ³	0,72	36,60	26,35
4		რკინა ბეტონის ფილების გატანა კმ-ზე	ტ	1,8	5,75	10,35
5		არხის გაწმენდა დანალექი გრუნტისაგან 0.65მ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ³	3,0	3,65	10,95
6		წყალგამშვების დაზიანებული ბეტონის კედლის მონგრევა პნევმოჩაქუხებით	მ³	0,8	36,60	29,28
7		დატვირთვა 0.65მ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით ა/თვითმცვლელზე	მ³	0,8	3,65	2,92
8		ნანგრევების გატანა კმ-ზე	ტ	1,92	5,75	11,04
9		არსებული d=400მმ დიამეტრის უვარგისი ასბესტცემენტის მილის დემონტაჟი	მ	17,4	2,10	36,54
10		დემონტირებული მილების და ფარის გაზიდვა კმ	ტ	5,465	5,75	31,42
11		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ქვაბულში 0.65მ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ³	118,5	3,65	432,53
12		იგივე, ხელით	მ³	15	9,40	141,00
13		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში 0.65მ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ³	43	3,65	156,95
14		იგივე, ხელით	მ³	2,0	9,40	18,80
15		გრუნტის უკუჩაყრა 0.65მ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით	მ³	67,0	1,55	103,85
16		ღარჩენილი გრუნტის მოსწორება ბუდლოზერით მ-ზე გადაადგილებით	მ³	114,5	0,65	74,43
17		მოხრეშვა ნაგებობის ქვეშ 15სმ	მ³	10,5	32,95	345,98

1	2	3	4	5	6	7
18		არხის ფერდების მოხრეშვა $\square 15$ სმ	მ ²	83	4,70	390,10
19		წყალგამშვების ძირის დაბეტონება მონ. ბეტონით B-20 W6 F150	მ ³	0,7	230,10	161,07
20		იგივე, კედლების B-20 W6 F150	მ ³	3,6	251,05	903,78
21		არხის ძირის დაბეტონება მონ. ბეტონით B-20 W6 F150 ფოლადის ბადეზე $\square 20$ სმ	მ ³	12,0	230,10	2761,20
22		იგივე, ფერდების B-20 W6 F150 $\square 20$ სმ	მ ³	16,6	230,10	3819,66
23		არმატურის ბადე 150/150/7/7	კგ	614,6	1,90	1167,74
24		მონ. ბეტონის კბილების მოწყობა მაგ. არხის მოპირკეთებულ უბანზე B-20 W6 F150	მ ³	13,2	230,10	3037,32
25		ბორდიურების მოწყობა მონ. ბეტონით მაგ. არხის მოპირკეთებულ უბანზე B-20 W6 F150	მ ³	1,3	230,10	299,13
26		კბილის მოწყობა წყალგამშვების შესასვლელში მონ. ბეტონით B-20 W6 F150	მ ³	0,3	230,10	69,03
27		ფარის შედგება ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	მ ²	2,2	4,70	10,34
		II. წყალგამანაწილებელი ჭა				
28		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ქვაბულში 0.25მ ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ ³	9	5,35	48,15
29		იგივე, ხელით	მ ³	1,0	9,40	9,40
30		III ჯგ გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში 0.25მ ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ ³	5	5,35	26,75
31		იგივე, ხელით	მ ³	1	9,40	9,40
32		გრუნტის უკუჩაყრა 0.25მ ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით	მ ³	6,5	2,60	16,90
33		დარჩენილი გრუნტის მოსწორება ბუდლოზერით მ-ზე გადაადგილებით	მ ³	9,5	0,65	6,18
34		მოხრეშვა ნაგებობის ქვეშ $\square 10$ სმ	მ ³	0,6	32,95	19,77
35		წყალგამანაწილებელი ჭის ძირის დაბეტონება მონ. ბეტონით B-20 W6 F150	მ ³	0,3	230,10	69,03
36		იგივე, კედლების B-20 W6 F150	მ ³	2,6	251,05	652,73
37		d=325მმ $\square 6$ მმ ფოლადის მიღების ჩაწყობა ტრანშეაში	მ	4	94,15	376,60
38		იგივე d=426მმ $\square 6$ მმ	მ	17,4	125,50	2183,70
39		d=325მმ ფოლადის მიღზე კოროზიის საწინააღმდეგო ნორმალური იზოლაციის მოწყობა	მ	4	13,10	52,40
40		იგივე d=426მმ $\square 6$ მმ	მ	17,4	16,75	291,45
41		ფარების შედგება ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	მ ²	3,4	4,70	15,98
42		არსებული უვარგისი ფარისა და ჩარჩოს დემონტაჟი	კგ	65,0	0,20	13,00
43		სიდრმული ფარის მონტაჟი GC 40-250y H _f =2.5მ ჩასატანებელ ნაწილებთან და ამვე მექანიზმთან ერთად, 1ც	კგ	115,5	7,75	895,13
44		სიდრმული ფარების მონტაჟი GC 40-180y ჩასატანებელ ნაწილებთან და ამვე მექანიზმთან ერთად, 2ც	კგ	198,6	7,75	1539,15
		სულ №1-8	ლარი			20 288,56
№1-9		წყალგამშვები პკ435+03				
		I. წყალგამშვები				
1		ბუქქნარისაგან გაწმენდა, ხელით შეგროვება და დაწვა	მ ²	60,0	0,15	9,00
2		არხის გაწმენდა დანალექი გრუნტისაგან 0.65მ ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ ³	65,0	3,65	237,25
3		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში 0.65მ ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით კბილის მოსაწყობად	მ ³	43,0	3,65	156,95
4		იგივე, ხელით ამწის ბადიაში ჩაყრა და ბერმაზე დაყრა	მ ³	2,0	20,90	41,80
5		იგივე, ხელით ბორდიურის მოსაწყობად	მ ³	14,0	9,40	131,60
6		გრუნტის უკუჩაყრა 0.65მ ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით	მ ³	31,8	1,55	49,29
7		დარჩენილი გრუნტის დატვირთვა ა/თვითმცლელზე 0.65მ ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით	მ ³	107,2	3,65	391,28
8		გატანა კმ-ზე	ტ	203,7	5,75	1171,16
9		მოხრეშვა ნაგებობის ქვეშ $\square 15$ სმ	მ ³	7,1	32,95	233,95

1	2	3	4	5	6	7
10		არხის ფერდების მოხრეშვა $\square 15$ სმ	მ ²	66,8	4,70	313,96
11		არხის ძირის დაბეტონება მონ. ბეტონით B-20 W6 F150 არმატურის ბადეზე 150X150X7X7 $\square 20$ სმ	მ ³	9,2	230,10	2116,92
12		იგივე, ფერდების B-20 W6 F150 $\square 20$ სმ	მ ³	13,36	230,10	3074,14
13		არმატურის ბადე 150/150/7/7	კგ	543,1	1,90	1031,89
14		მონ. ბეტონის B-20 W6 F150 კბილის მოწყობა მაგ, არხის მოპირკეთებულ უბანზე $\square 0.4$ მ	მ ³	11,7	230,10	2692,17
15		ბორდიურის მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6 F150 მაგ. არხის მოპირკეთებულ უბანზე $b=0.5$ მ, $\square 0.15$ მ	მ ³	1,52	230,10	349,75
16		ფარის შედგება ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	მ ²	3	4,70	14,10
		II. გამანაწილებელი ჭა				
17		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ქვაბულში 0.25მ ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ ³	15,0	5,35	80,25
18		გრუნტის საბოლოო დამუშავება ხელით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ ³	1,0	9,40	9,40
19		გრუნტის უკუჩაყრა 0.25მ ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით	მ ³	6,0	2,60	15,60
20		დარჩენილი გრუნტის დატვირთვა ა/თვითმცლელზე 0.25მ ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით	მ ³	10,0	3,65	36,50
21		გატანა კმ-ზე	ტ	19,0	5,75	109,25
22		ხრეშით მომზადება ჭის, ბორდიურის და არხის მოპირკეთების ძირში $\square 10$ სმ	მ ³	1,0	32,95	32,95
23		იგივე, არხის მოპირკეთების ფერდებზე $\square 10$ სმ	მ ²	6,1	4,70	28,67
24		არსებული მონ. ბეტონის ჭის მონგრევა ხელის პნევმოჩაქუნით	მ ³	3,5	36,60	128,10
25		დატვირთვა 0.65მ ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით ა/თვითმცლელზე	მ ³	3,5	3,65	12,78
26		ნანგრევების გატანა კმ-ზე	ტ	8,4	5,75	48,30
27		არსებული ფარების ნარჩენების გატანა კმ-ზე და დასაწყობება	ტ	0,27	5,75	1,55
28		მონ. ბეტონის ჭის ძირის მოწყობა B-20 W6 F150 $\square 20$ სმ	მ ³	0,45	230,10	103,55
29		იგივე, ჭის კედლების $\square 30$ სმ	მ ³	3,0	251,05	753,15
30		არხის ძირის მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6 F150 $\square 15$ სმ $b=0.4$ მ	მ ³	0,16	230,10	36,82
31		იგივე, ფერდების $\square 10$ სმ	მ ³	0,92	230,10	211,69
32		იგივე, ბორდიურის $\square 15$ სმ $b=30$ სმ	მ ³	0,31	230,10	71,33
33		კბილის მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6 F150	მ ³	0,75	230,10	172,58
34		d=530მმ $\square 6$ მმ ფოლადის სპირალური მილის ჩაწყობა ტრანშეაში	მ	0,60	159,00	95,40
35		იგივე, d=250მმ $\square 6$ მმ l=2.0მ 2 ცალი	მ	4,0	94,15	376,60
36		d=530მმ ფოლადის მილზე კოროზიის საწინააღმდეგო ნორმალური იზოლაციის მოწყობა	გრძ.მ	0,60	20,90	12,54
37		იგივე, d=250მმ	მ	4,0	13,10	52,40
38		ფარების შედგება ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	მ ²	5,9	4,70	27,73
39		არსებული უვარგისი ფარების დემონტაჟი 1 ცალი	კგ	270,0	0,20	54,00
40		სიღრმული ფარის მონტაჟი FC 80-250y ჩასატანებელ ნაწილებთან და ამწე მექანიზმთან ერთად, 1 ცალი	კგ	175,8	0,30	52,74
41		ფარი	კგ	45,7	5,25	239,93
42		ჩასატანებელი ნაწილები	კგ	82,0	5,25	430,50
43		ამწე-მექანიზმი IB	კგ	43,7	13,30	581,21
44		სამაგრი დეტალები	კგ	1,7	4,60	7,82
45		შემამჭიდროებელი რეზინა	კგ	2,7	15,70	42,39
46		სიღრმული ფარის მონტაჟი FC40-150y ჩასატანებელ ნაწილებთან და ამწე მექანიზმთან ერთად, 2 ცალი	კგ	190,8	7,75	1478,70
47		სიღრმული ფარის მონტაჟი FC60-190y ჩასატანებელ ნაწილებთან და ამწე მექანიზმთან ერთად, 1 ცალი	კგ	117,3	7,75	909,08
		სულ №1-9	ლარი			18 228,69

1	2	3	4	5	6	7
№1-10		წყალგამშვები პკ437+52				
		I. წყალგამშვები				
1		ბუნქნარისაგან გაწმენდა, ხელით შეგროვება და დაწვა	მ ²	60	0,15	9,00
2		არხის გაწმენდა დანალექი გრუნტისაგან 0.65მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ ³	3,5	3,65	12,78
3		არსებული d=500მმ დიამეტრის უვარგისი ასბესტცემენტის მილის დემონტაჟი l=11.0მ	ტ	5,1	5,90	30,09
4		დემონტირებული მილების და ფარის გაზიდვა კმ	ტ	5,16	5,75	29,67
5		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ქვაბულში 0.65მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ ³	97,5	3,65	355,88
6		იგივე, ხელით	მ ³	14	9,40	131,60
7		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში 0.65მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ ³	26	3,65	94,90
8		იგივე, ხელით	მ ³	5	9,40	47,00
9		გრუნტის უკუჩაყრა 0.65მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით	მ ³	45,0	1,55	69,75
10		დარჩენილი გრუნტის გადაადგილება ბუდლოზერით მ-ზე არსებული თხრილების შესავსებად	მ ³	101,0	0,65	65,65
11		მოხრეშვა ნაგებობის ქვეშ 15სმ	მ ³	9,3	32,95	306,44
12		არხის ფერდების მოხრეშვა 15სმ	მ ²	73,6	4,70	345,92
13		წყალგამშვების ძირის დაბეტონება მონ. ბეტონით B-20 W6 F150	მ ³	0,5	230,10	115,05
14		იგივე, კედლების B-20 W6 F150	მ ³	3,3	251,05	828,47
15		არხის ძირის დაბეტონება მონ. ბეტონით B-20 W6 F150 ფოლადის ბადეზე 20სმ	მ ³	11,0	230,10	2531,10
16		იგივე, ფერდების B-20 W6 F150 20სმ	მ ³	14,7	230,10	3382,47
17		არმატურის ბადე 150/150/7/7	კგ	555,2	1,90	1054,88
18		მონ. ბეტონის კბილების მოწყობა მაგ. არხის მოპირკეთებულ უბანზე	მ ³	12,0	230,10	2761,20
19		ბორდიურების მოწყობა მონ. ბეტონით მაგ. არხის მოპირკეთებულ უბანზე	მ ³	1,3	230,10	299,13
20		კბილის მოწყობა წყალგამშვების შესასვლელში მონ. ბეტონით B-20 W6 F150	მ ³	0,3	230,10	69,03
21		ფარის შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	მ ²	3	4,70	14,10
		II. წყალგამანაწილებელი ჭა				
22		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ქვაბულში 0.25მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ ³	3	5,35	16,05
23		იგივე, ხელით	მ ³	0,5	9,40	4,70
24		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში 0.25მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ ³	6	5,35	32,10
25		იგივე, ხელით	მ ³	1	9,40	9,40
26		გრუნტის უკუჩაყრა 0.25მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით	მ ³	6,0	2,60	15,60
27		დარჩენილი გრუნტის მოსწორება ბუდლოზერით მ-ზე გადაადგილებით	მ ³	4,5	0,65	2,93
28		მოხრეშვა ნაგებობის ქვეშ 10სმ	მ ³	0,6	32,95	19,77
29		წყალგამანაწილებელი ჭის ძირის დაბეტონება მონ. ბეტონით B-20 W6 F150	მ ³	0,3	230,10	69,03
30		იგივე, კედლების B-20 W6 F150	მ ³	3,4	251,05	853,57
31		d=325მმ 6მმ ფოლადის მილების ჩაწობა ტრანშეაში	მ	6	94,15	564,90
32		იგივე, d=530მმ 7მმ	გრ.მ.	26	159,00	4134,00
33		d=325მმ ფოლადის მილზე კოროზიის საწინააღმდეგო ნორმალური იზოლაციის მოწყობა	მ	6	13,10	78,60
34		იგივე, d=530მმ	გრ.მ.	26	20,90	543,40
35		ფარების შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	მ ²	4,2	4,70	19,74
36		არსებული უვარგისი ფარისა და ჩარჩოს დემონტაჟი	კგ	61,5	0,20	12,30
37		სიდრმული ფარის მონტაჟი GC 60-270y H _წ =2.7მ ჩასატანებელ ნაწილებთან და ამვე მექანიზმთან ერთად, 1კვ	კგ	172,0	7,75	1333,00

1	2	3	4	5	6	7
38		სიღრმული ფარების მონტაჟი FC 40-220y ჩასატანებელ ნაწილებთან და ამვე მექანიზმთან ერთად, 2ც	კბ	218,6	7,75	1694,15
		სულ №1-10	ლარი			21 957,33
№1-11		წყალგამშვები კა444+81				
		I. წყალგამშვები				
1		ბუნქარისაგან გაწმენდა, ხელით შეგროვება და დაწვა	მ²	30,0	0,15	4,50
2		წყალმიმღების გაწმენდა დანალექი გრუნტისაგან 0.65მ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ³	52,0	3,65	189,80
3		III ჯგ გრუნტის დამუშავება ქვაბულში 0.65მ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ³	91	3,65	332,15
4		გრუნტის საბოლოო დამუშავება ხელით, გვერდზე დაყრით	მ³	3	9,40	28,20
5		გრუნტის უკუჩაყრა 0.65მ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით	მ³	58	1,55	89,90
6		დარჩენილი გრუნტის დატვირთვა ა/თვითმცლელეებზე	მ³	95	3,65	346,75
7		გრუნტის გატანა კმ-ზე	ტ	180,5	5,75	1037,88
8		ხრეში მომზადება მოპირკეთებული არხის ძირზე 15სმ	მ²	8,3	32,95	273,49
9		ხრეში მომზადება მოპირკეთებული არხის ფერდებზე 15სმ	მ²	78	4,70	366,60
10		არხის ძირის მოწოლა მონ. ბეტონით B-20 W6F150 15სმ ფოლადის ბადეზე 150/150/7/7	მ³	11,4	230,10	2623,14
11		არხის ფერდების მოწოლა მონ. ბეტონით B-20 W6F150 15სმ ფოლადის ბადეზე 150/150/7/7	მ³	15,5	230,10	3566,55
12		არმატურის ბადე 150/150/7/7	კბ	571,1	1,90	1085,09
13		ბორდიურების მოწოლა მონ. ბეტონით B-20 W6F150 15სმ	მ³	1,3	230,10	299,13
14		მონ. ბეტონით B-20 W6F150 კბილების მოწოლა მაგ. არხის მოპირკეთებულ უბანზე	მ³	12,6	230,10	2899,26
15		დემონტირებული ფარების გატანა კმ-ზე და დასაწყობება	ტ	0,11	5,75	0,63
16		წყალმიმღების კედლების გარეცხვა წნევიანი წყლის ჭაღლით	მ²	6	0,25	1,50
17		წყალმიმღების კედლების დატენიანება გალესვის წინ	მ²	6	0,25	1,50
18		წყალმიმღების კედლების შეღესვა ქვიშა-ცემენტის ხსნარით ქსაიპექს-ადმიქსის დანამატით (ცემენტის წონის 1.5% ოდენობით) სისქით 2სმ	მ²	5	9,95	49,75
19		წყალმიმღების კედლების ქიმის მოჭიმვა ქვიშა-ცემენტის ხსნარით ქსაიპექს-ადმიქსის დანამატით (ცემენტის წონის 1.5% ოდენობით) სისქით 2სმ	მ²	1	5,25	5,25
20		ფარების შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	მ²	2,7	4,70	12,69
		II. წყალგამანაწილებელი ჭა				
21		III ჯგ გრუნტის დამუშავება ქვაბულში 0.25მ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ³	19	5,35	101,65
22		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ქვაბულში ხელით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ³	1,0	9,40	9,40
23		გრუნტის უკუჩაყრა 0.25მ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით	მ³	12	2,60	31,20
24		დარჩენილი გრუნტის მოსწორება ბუდლოზერით მ-ზე გადაადგილებით	მ³	8	0,65	5,20
25		ხრეში მომზადება არხის ძირზე 10სმ	მ²	0,9	32,95	29,66
26		ხრეში მომზადება არხის ფერდებზე 10სმ	მ²	0,3	4,70	1,41
27		არსებული მონ. რკ/ბეტონის ჭის მონგრევა ხელის პნევმოჩაქეხით	მ³	2,4	36,60	87,84
28		დატვირთვა 0.65მ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით ა/თვითმცლელეებზე	მ³	2,4	3,65	8,76
29		ნანგრევების გატანა კმ-ზე	ტ	5,76	5,75	33,12
30		არსებული ფარების ნარჩენების დემონტირების შემდეგ გატანა კმ-ზე და დასაწყობება	ტ	0,085	5,75	0,49
31		მონ. ბეტონის ჭის ძირის მოწოლა B-20 W6F150 20სმ	მ³	0,9	230,10	207,09
32		მონ. ბეტონის ჭის კედლების მოწოლა B-20 W6F150 30სმ	მ³	2,4	251,05	602,52
33		მონ. ბეტონის B-20 W6F150 კბილის მოწოლა	მ³	0,85	230,10	195,59

1	2	3	4	5	6	7
34		არხის ძირის მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6 F150 15სმ	მ³	0,2	230,10	46,02
35		არხის ფერდების მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6 F150 15სმ	მ³	0,92	230,10	211,69
36		არხის ბორდიურების მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6 F150 b=30სმ 15სმ	მ³	0,3	230,10	69,03
37		ფოლადის მილის d=530მმ 7მმ ჩაწყობა ტრანშეაში	მ	0,6	159,00	95,40
38		იგივე d=325მმ 6მმ	მ	2	94,15	188,30
39		ფოლადის d=530მმ მილზე კოროზიის საწინააღმდეგო ნორმალური იზოლაციის მოწყობა	მ	0,6	20,90	12,54
40		იგივე d=325მმ	მ	2	13,10	26,20
41		ფარების შედგება ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	მ²	6	4,70	28,20
42		არსებული ფარების დემონტაჟი	კბ	110	0,20	22,00
43		არსებული ფარების ნარჩენების დემონტაჟი	კბ	85	0,20	17,00
44		სიღრმული ფარის მონტაჟი FC60-200y ჩასატანებელ ნაწილებთან და ამვე მექანიზმთან ერთად, 1 ცალი	კბ	123,1	7,75	954,03
45		სიღრმული ფარის FC60-220y მონტაჟი ჩასატანებელ ნაწილებთან და ამვე მექანიზმთან ერთად, 1ც	კბ	127,8	7,75	990,45
46		სიღრმული ფარის FC40-160y მონტაჟი ჩასატანებელ ნაწილებთან და ამვე მექანიზმთან ერთად, 2ც	კბ	193,4	7,75	1498,85
		სულ №1-11	ლარი			18 687,38
№1-12		წყალგამშვები პკ456+80 და ღვარსაში პკ456+90				
1		ხეების მოჭრა 10სმ	ც	5,0	1,05	5,25
2		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება მაგ. არხში 0.65მ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით	მ³	72,0	3,65	262,80
3		იგივე, ხელით	მ³	4,0	9,40	37,60
4		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება 0.65მ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით მაგ. არხის კბილის მოსაწყობად b=1.0მ	მ³	36,0	3,65	131,40
5		იგივე, ხელით	მ³	1,50	9,40	14,10
6		იგივე, თაროს მოჭრა მაგ. არხის გასწვრივ	მ³	4,0	9,40	37,60
7		ჭაში დაღეკილი გრუნტის ამოყრა-მოსწორება ხელით	მ³	0,5	9,40	4,70
8		d=630მმ ფოლადის მილში დაღეკილი გრუნტის გაწმენდა ხელით, ბერმაზე დაყრით	მ³	0,3	23,00	6,90
9		ფოლადის მილის მონტაჟი d=630მმ 7მმ ნორმალური ანტიკოროზიული იზოლაციით	მ	2,0	221,25	442,50
10		d=600მმ ფოლადის მილზე კოროზიის საწინააღმდეგო ნორმალური იზოლაციის მოწყობა	გრძ.მ	1,20	23,00	27,60
11		ხრეშოვანი მომზადება მაგ. არხის ძირზე 15სმ	მ³	10,6	32,95	349,27
12		იგივე, მაგ. არხის ფერდზე 15სმ	მ²	132,0	4,70	620,40
13		მონ. ბეტონის მაგ. არხის ძირის მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6 F150 0.2მ	მ³	14,17	230,10	3260,52
14		იგივე, ფერდის 0.2მ	მ³	26,4	230,10	6074,64
15		იგივე, ბორდიურის მაგ. არხის გასწვრივ 0.5X0.15მ	მ³	1,3	230,10	299,13
16		არმატურის ბადე 150/150/7/7	კბ	797,35	1,90	1514,97
17		კბილის მოწყობა მონ. ბეტონით მაგ. არხში B-20 W6 F150 b=0.4მ h=1.0მ	მ³	16,56	230,10	3810,46
18		გრუნტის უკუჩაყრა ხელით	მ³	4,5	6,30	28,35
19		იგივე, ბუღდოხერით მ-ზე გადაადგილებით	მ³	35,0	0,65	22,75
20		დარჩენილი გრუნტის ადგილზე გადაადგილება- მოსწორება მ-ზე ბუღდოხერით	მ³	77,0	0,65	50,05
21		ფარის შედგება ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	მ²	3,0	4,70	14,10
22		წყალგამშვების ფართან მისასვლელი ხიდის მოაჯირების და შევლურების შედგება ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	მ²	12	4,70	56,40
		ღვარსაში				
23		ბუნქების მოჭრა, შეგროვება და დაწვა	მ²	28	0,15	4,20
24		ღვარსაშის ფრთების და ბურჯის გაწმენდა წნევიანი წყლის ჭავლით	მ²	110,0	0,25	27,50

1	2	3	4	5	6	7
25		ღვარსაშვის და ფრთების დატენიანება წყლის ჭავლით	მ ²	110,0	0,25	27,50
26		ღვარსაშვის ფრთების და ბურჯის გაღვსვა ქვიშა-ცემენტის ხსნარით ქსაიპექს-ადმიქსის დანამატით ცემენტის წონის 1.5%	მ ²	90,0	9,95	895,50
27		ღვარსაშვის ფრთების ზედაპირის მოჭიმვა ქვიშა-ცემენტის ხსნარით ქსაიპექს-ადმიქსის დანამატით ცემენტის წონის 1.5% $\square$ 2სმ	მ ²	20,0	5,25	105,00
28		არხის გაწმენდა ღვარსაშვის ქვეშ დანალექი გრუნტისაგან ხელით ორჯერადი გადაყრით	მ ³	12,0	9,40	112,80
29		გრუნტის ჩაყრა ამწის ბადიაში ხელით და ბერმაზე დაყრა	მ ³	12,0	6,30	75,60
30		ბერმაზე დაყრილი გრუნტის დატვირთვა ა/თვითმცლელზე 0.25მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით	მ ³	12,0	3,65	43,80
31		გატანა კმ-ზე	ტ	22,8	5,75	131,10
32		ხრეშოვანი მომზადება ნაგებობის ქვეშ $\square$ 15სმ	მ ³	2,0	32,95	65,90
33		მონ. ბეტონით ღვარსაშვის დაზიანებული ძირის აღდგენა B-20 W6F150	მ ³	6,0	198,75	1192,50
		წყალგამშვების ფართან მისასვლელი ხიდის და ფარის მოწყობა				
34		საყრდენი ფოლადის შეკლერის [N10 l=0.7მ 2 ც და კოჭი-შეკლერის [10 l=5.8მ 2 ც მონტაჟი და ღირებულება	კბ	135,2	2,20	297,35
35		ფოლადის მოაჯირის მონტაჟი	კბ	105,72	0,70	74,00
36		ფოლადის ოთხკუთხა მილი 40X40მ l=5.4მ	კბ	16,96	2,00	33,92
37		ფოლადის ხარისას 50X50მ l=0.8მ	კბ	3,1	1,85	5,74
38		ფოლადის სიხისტე 45x45 l=0.708მ	კბ	21,6	1,75	37,80
39		მოაჯირი ოთხკუთხა ფოლადის მილი 25X25მ l=5.4მ	კბ	16,96	1,90	32,22
40		იგივე ღებარი 60X40მ l=10.0მ	კბ	47,1	1,90	89,49
41		ფურცლოვანი ფოლადის მონტაჟი	კბ	120,0	0,70	84,00
42		დადარული ფოლადის ფურცელი 708X45მ l=5.0მ	კბ	113,0	1,80	203,40
43		ზარადის ფურცელი $\square$ 4მმ	კბ	7	1,95	13,65
44		სიდრმული ფარის მონტაჟი FC60-360y ჩასატანებელ ნაწილებთან და ამწე მექანიზმთან ერთად, 1 ცალი	კბ	198,6	7,75	1539,15
		სულ №1-12	ლარი			22 163,60
№1-13		წყალგამშვები პკ458+18				
		I. წყალგამშვები				
1		წყალგამშვების შესასვლელი და გამოსასვლელი სათავისების გაწმენდა ბუჩქნარისა და ეკალ-ბარდისაგან ხელით, შეგროვება და დაწვა	მ ²	50	0,15	7,50
2		წყალგამშვების შესასვლელი სათავისის გაწმენდა ლელქაშისაგან ხელით, შეგროვება და დაწვა	მ ²	80	0,25	20,00
3		არხის გაწმენდა დანალექი გრუნტისაგან 0.65მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით ბერმაზე დაყრით	მ ³	40	3,65	146,00
4		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება არხში 0.65მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის ბერმაზე დაყრით	მ ³	43	3,65	156,95
5		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ქვებულში 0.65მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის ბერმაზე დაყრით	მ ³	49	3,65	178,85
6		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში 0.65მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის ბერმაზე დაყრით კბილის მოსაწყობად და მიღსადენის მონტაჟისათვის	მ ³	148	3,65	540,20
7		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ხელით ჩაყრა ამწის ბადიაში და ბერმაზე დაყრა	მ ³	20,0	20,90	418,00
8		დამუშავებული გრუნტის უკუჩაყრა 0.65მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით	მ ³	142	1,55	220,10
9		დამუშავებული გრუნტის უკუჩაყრა 0.65მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით ჩატკეპვით	მ ³	20	1,55	31,00
10		დამუშავებული გრუნტის უკუჩაყრა ხელით	მ ³	12	6,30	75,60
11		სათავისის დაზიანებული ბეტონის მონგრევა პნევმოჩაქვით	მ ³	1,8	36,60	65,88
12		დატვირთვა 0.65მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით ა/თვითმცლელზე	მ ³	1,8	3,65	6,57

1	2	3	4	5	6	7
13		ნანგრევების გატანა კმ-ზე	ტ	3,6	5,75	20,70
14		აზბ. ცემენტის d=500მმ მილის დემონტაჟი	მ	16	2,60	41,60
15		გატანა კმ-ზე დასაწყობებით	ტ	1,456	5,75	8,37
16		ხრეშით მომზადება არხის ძირის ქვეშ 15სმ	მ³	11,0	32,95	362,45
17		ხრეშით მომზადება ნაგებობის ქვეშ 15სმ	მ³	0,9	32,95	29,66
18		ხრეშით მომზადება არხის ფერდებზე 15სმ	მ²	73,0	4,70	343,10
19		არხის ძირის დაბეტონება მონ. ბეტონით B-20 W6 F150 არმატურის ბადეზე δ=20სმ	მ³	14,4	230,10	3313,44
20		იგივე, ფერდების B-20 W6 F150	მ³	14,5	230,10	3336,45
21		არმატურის ბადე 150/150/7/7	კგ	625	1,90	1187,50
22		არხზე ბორდიურების მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6 F150 15სმ	მ³	1,3	230,10	299,13
23		არხის კბილის მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6 F150 0.4მ h=1.0მ	მ³	14,5	230,10	3336,45
24		წყალგამშვების სათავისის ძირის მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6 F150	მ³	1,2	230,10	276,12
25		წყალგამშვების კედლების მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6 F150	მ³	5,6	251,05	1405,88
26		წყალგამშვების კბილის მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6 F150	მ³	0,6	230,10	138,06
27		ფოლადის მილის d=500მმ ჩაწყობა ტრანშეაში	გრძ.მ	19,00	159,00	3021,00
28		d=500მმ ფოლადის მილზე კოროზიის საწინააღმდეგო ნორმალური იზოლაციის მოწყობა	გრძ.მ	19,00	20,90	397,10
29		ფარის შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	მ²	3	4,70	14,10
30		დარჩენილი გრუნტის დატვირთვა ა/თვითმცლელზე 0.65მ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით	მ³	126,0	3,65	459,90
31		გატანა კმ-ზე	ტ	239,4	5,75	1376,55
		II. გამყვანი არხი				
32		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება 0.25მ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით ქვაბულში, გრუნტის ბერმაზე დაყრით	მ³	10,5	5,35	56,18
33		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება არხში 0.25მ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის ბერმაზე დაყრით	მ³	11	5,35	58,85
34		იგივე, ხელით	მ³	3,0	9,40	28,20
35		გრუნტის უკუჩაყრა ხელით	მ³	3	6,30	18,90
36		გრუნტის უკუჩაყრა 0.25მ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით	მ³	9	2,60	23,40
37		დარჩენილი გრუნტის მოსწორება ადგილზე ბუღდოხერით მ-ზე გადაადგილებით	მ³	12,5	0,65	8,13
38		მოხრეშვა არხის ფერდებზე 10სმ	მ³	0,9	32,95	29,66
39		მოხრეშვა არხის ფერდებზე 10სმ	მ²	5,5	4,70	25,85
40		ჭის ძირის მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6 F150 20სმ	მ³	0,5	230,10	115,05
41		ჭის კედლების მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6 F150 30სმ	მ³	2,5	251,05	627,63
42		არხის ძირის მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6 F150 15სმ	მ³	0,2	230,10	46,02
43		არხის ფერდების მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6 F150 15სმ	მ³	0,83	230,10	190,98
44		არხის ბორდიურების მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6 F150 15სმ	მ³	0,25	230,10	57,53
45		d=325მმ 6მმ ფოლადის მილის ჩაწყობა ტრანშეაში	მ	4,0	94,15	376,60
46		d=300მმ ფოლადის მილზე კოროზიის საწინააღმდეგო ნორმალური იზოლაციის მოწყობა	გრძ.მ	4,00	13,10	52,40
47		კბილის მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6 F150 30სმ	მ³	0,65	230,10	149,57
48		ფარის შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	მ²	5,9	4,70	27,73
49		სიდრმული ფარის FC60-280y მონტაჟი ჩასატანებელ ნაწილებთან და ამვე მექანიზმთან ერთად, 1ც	კგ	173,9	7,75	1347,73
50		სიდრმული ფარის FC40-170y მონტაჟი ჩასატანებელ ნაწილებთან და ამვე მექანიზმთან ერთად, 2ც	კგ	196,0	7,75	1519,00

1	2	3	4	5	6	7
51		ზედაპირული ფარის ПС60-60 H _б =1.8მ მონტაჟი ჩასატანებელ ნაწილებთან და ამვე მექანიზმთან ერთად, 1ც	კბ	64,9	7,75	502,98
		სულ №1-13	ლარი			26 496,56
№1-14		წყალგამშვები პკ463+31				
		I. წყალგამშვები				
1		სათავისის გაწმენდა დანალექი გრუნტისაგან ხელით, ჩაყრა ამწის ბადიაში და ბერმაზე დაყრა	მ³	1,5	20,90	31,35
2		რკ. ბეტონის მილის გაწმენდა დანალექი გრუნტისაგან 0.6X0.6მ l=16მ	მ³	2	20,90	41,80
3		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება არხში 0.65მ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის ბერმაზე დაყრით	მ³	71	3,65	259,15
4		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ქვაბულში 0.65მ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით კბილის მოსაწყობად, გრუნტის ბერმაზე დაყრით	მ³	21	3,65	76,65
5		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ხელით ქვაბულში, ჩაყრა ამწის ბადიაში და ბერმაზე დაყრა	მ³	13,0	20,90	271,70
6		გრუნტის უკუჩაყრა 0.65მ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით ჩატკეპნით	მ³	16	1,55	24,80
7		დამუშავებული გრუნტის უკუჩაყრა ხელით	მ³	2	6,30	12,60
8		დარჩენილი გრუნტის დატვირთვა 0.65მ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით	მ³	89	3,65	324,85
9		გრუნტის გატანა კმ-ზე	ტ	169	5,75	972,33
10		ფარის და ჩასატანებელი ნაწილების გაწმენდა ჟანგისაგან	მ²	3,2	2,10	6,72
11		ფარის შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	მ²	3,2	4,70	15,04
12		სათავისის კედლების ძირის და ქიმის გარეცხვა წნევიანი წყლის ჭავლით	მ²	10,8	0,25	2,70
13		კედლების დატენიანება შელესვის წინ	მ²	10,8	0,25	2,70
14		სათავისის კედლების შელესვა ქვიშა-ცემენტის ხსნარით ქსაიპექს-ადმიქსის დანამატით ცემენტის წონის 1.5% დანამატით	მ²	4,8	9,95	47,76
15		სათავისის ძირის და ქიმის მოჭიმვა ქვიშა-ცემენტის ხსნარით ქსაიპექს-ადმიქსის დანამატით ცემენტის წონის 1.5% დანამატით 8=2სმ	მ²	6	5,25	31,50
16		მოხრეშვა მოპირკეთების ქვეშ 15სმ	მ³	10,3	32,95	339,39
17		მოხრეშვა არხის ფერდებზე 15სმ	მ²	69	4,70	324,30
18		არხის ძირის მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6 F150 20სმ არმატურის ბადეზე	მ³	14	230,10	3221,40
19		არხის ფერდების მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6 F150 20სმ არმატურის ბადეზე	მ³	14	230,10	3221,40
20		არმატურის ბადე 150/150/7/7	კბ	604	1,90	1147,60
21		არხის ბორდიურების მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6 F150 15სმ	მ³	1,3	230,10	299,13
22		არხის კბილის მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6 F150 40სმ h=1.0მ	მ³	13,0	230,10	2991,30
		II. გამყვანი არხი				
23		ტერიტორიის გაწმენდა ბუნქნარისა და ეკალ-ბარდისაგან ხელით, შეგროვება და დაწვა	მ²	55	0,15	8,25
24		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ხელით ბერმაზე დაყრით	მ³	2,5	9,40	23,50
25		გრუნტის უკუჩაყრა ხელით	მ³	2,2	6,30	13,86
26		ჭის გაწმენდა დანალექი გრუნტისაგან ხელით	მ³	0,5	20,90	10,45
27		ჭის ქიმისა და კედლების გაწმენდა წნევიანი წყლის ჭავლით	მ²	16,5	0,25	4,13
28		დარჩენილი გრუნტის ადგილზე მოსწორება ხელით	მ³	0,8	6,30	5,04
29		d=325მმ 6მმ ფოლადის მილის ჩაწყობა ტრანშეაში	მ	4,0	94,15	376,60
30		d=325მმ ფოლადის მილზე ნორმალური ანტიკოროზიული იზოლაციის მოწყობა	მ	4,0	13,10	52,40
31		კედლების და ქიმის დატენიანება შელესვის წინ	მ²	16,5	0,25	4,13

1	2	3	4	5	6	7
32		ჭის კედლების შეღესვა ქვიშა-ცემენტის ხსნარით ქსაიპექს-ადმიქსის დანამატით ცემენტის წონის 1.5% ოდენობით	მ ²	14	9,95	139,30
33		ჭის ქიმის მოჭიმვა ქვიშა-ცემენტის ხსნარით ქსაიპექს-ადმიქსის დანამატით ცემენტის წონის 1.5% ოდენობით	მ ²	2,5	5,25	13,13
34		კედელში ღრიტების შეღესვა ცემენტის ხსნარით ქსაიპექს-ადმიქსის დანამატით ცემენტის წონის 1.5% ოდენობით	მ ³	0,05	9,95	0,50
35		ფარის შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	მ ²	3,6	4,70	16,92
36		არსებული ფარის დემონტაჟი	კბ	60	0,20	12,00
37		შემამჭიდროებელი რეზინის შეცვლა	კბ	2	15,70	31,40
38		აღდგენილი ფარის მონტაჟი	კბ	62	0,30	18,60
39		სიდრმული ფარის FC40-170y მონტაჟი ჩასატანებელ ნაწილებთან და ამწე მექანიზმთან ერთად, 2ც	კბ	196	7,75	1519,00
		სულ №1-14	ლარი			15 915,35
№1-15		წყალგამშვები პკ466+63				
1		არხის გასწვრივ ბუჩქნარის მოჭრა, შეგროვება და დაწვა	მ ²	30,0	0,15	4,50
2		მონ. ბეტონის წყალმიღების კედლების მონგრევა პნევმოჩაქუჩით	მ ³	3,5	36,60	128,10
3		დატვირთვა 0.65მ ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით ა/თვითმცვლელებზე	მ ³	3,5	3,65	12,78
4		ნანგრევების გატანა კმ-ზე	ტ	8,4	5,75	48,30
5		ჭის კედლების მონგრევა პნევმოჩაქუჩით	მ ³	4,0	36,60	146,40
6		დატვირთვა 0.65მ ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით ა/თვითმცვლელებზე	მ ³	4,0	3,65	14,60
7		ნანგრევების გატანა კმ-ზე	ტ	9,6	5,75	55,20
8		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ქვაბულში 0.65მ ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით (წყალმიღების, მაგ. არხის კბილის, ჭის, გარდამავალი კბილის და არხის ბოლოში კბილის მოსაწობად)	მ ³	50,0	3,65	182,50
9		გრუნტის საბოლოო დამუშავება ხელით, გვერდზე დაყრით	მ ³	4	9,40	37,60
10		III ჯგ. გრუნტში დამუშავება 0.65მ ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით ტრანშეაში	მ ³	26,0	3,65	94,90
11		იგივე, ხელით	მ ³	2,0	9,40	18,80
12		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება მაგ. არხში 0.65მ ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით	მ ³	42,0	3,65	153,30
13		იგივე, ხელით ჩაყრა ამწის ბადიაში და ბერმაზე დაყრა	მ ³	4,0	20,90	83,60
14		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება არხში 0.65მ ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით $b=0.4\text{მ}, h=0.8\text{მ}$	მ ³	3,0	3,65	10,95
15		იგივე, ხელით	მ ³	0,5	9,40	4,70
16		გრუნტის უკუჩაყრა ხელით	მ ³	5,0	6,30	31,50
17		იგივე, ექსკავატორით	მ ³	7,5	3,65	27,38
18		იგივე, ბუდლოზერით მ-ზე გადაადგილებით	მ ³	104,0	0,65	67,60
19		დარჩენილი გრუნტის ადგილზე გადაადგილება- მოსწორება ბუდლოზერით მ მანძილზე	მ ³	15,0	0,65	9,75
20		d=820მმ $\varnothing$ 8მმ სპირალური ფოლადის მილის ჩაწობა ტრანშეაში	მ	4,0	349,65	1398,60
21		იგივე, d=325მმ $\varnothing$ 6მმ	მ	4,0	94,15	376,60
22		იგივე, d=630მმ $\varnothing$ 7მმ	მ	0,6	221,25	132,75
23		ფოლადის მილზე d=820მმ კოროზიის საწინააღმდეგო ნორმალური იზოლაციის მოწყობა	მ	4,00	32,75	131,00
24		იგივე, d=325მმ	მ	4,0	13,10	52,40
25		იგივე, d=630მმ	მ	0,6	23,00	13,80
26		ხრეშოვანი მომზადება (წყალმიღების და ჭისთვის) $\varnothing$ 10სმ	მ ³	1,8	32,95	59,31
27		ხრეშოვანი მომზადება მაგ. არხის ძირის $\varnothing$ 15სმ	მ ³	9,8	32,95	322,91

1	2	3	4	5	6	7
28		იგივე, მაგ. არხის და არხის ფერდის $\square 0.15\text{მ}$	მ^2	80,0	4,70	376,00
29		იგივე $\delta=0.1\text{მ}$	მ^2	4,0	4,70	18,80
30		წყალმიმღების კედლების მოწყობა მონ. ბეტონით W6 F150 $\square 0.4\text{მ}$ $\square 0.3\text{მ}$	მ^3	4,0	251,05	1004,20
31		იგივე, ძირის (შესასვლელის) $\square 0.2\text{მ}$	მ^3	1,242	230,10	285,78
32		იგივე, კბილის $\square 0.3\text{მ}$ $h=0.5\text{მ}$	მ^3	0,45	230,10	103,55
33		ჭის კედლების მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6 F150 $\square 0.3\text{მ}$	მ^3	4,78	251,05	1200,02
34		იგივე, ჭის ძირის $\square 0.2\text{მ}$	მ^3	0,6	230,10	138,06
35		იგივე, მაგ. არხის კბილის $\square 0.4\text{მ}$ $h=1.0\text{მ}$	მ^3	10,6	230,10	2439,06
36		იგივე, გარდამავალი უბნის კბილის (რკ. ბეტონის მილის და ფოლადის მილის შეერთებასთან) $\square 0.5\text{მ}$ $h=1.9\text{მ}$	მ^3	1,2	230,10	276,12
37		იგივე, არხის კბილის $\square 0.3\text{მ}$	მ^3	0,73	230,10	167,97
38		იგივე, მაგ. არხის ძირის $\square 0.2\text{მ}$	მ^3	11,6	230,10	2669,16
39		იგივე, მაგ. არხის ფერდის $\square 0.2\text{მ}$	მ^3	16	230,10	3681,60
40		იგივე, არხის ძირის $\square 0.1\text{მ}$	მ^3	0,11	230,10	25,31
41		იგივე, არხის ფერდის $\square 0.1\text{მ}$	მ^3	0,4	230,10	92,04
42		იგივე, ბორდიურის $0.5\text{X}0.15\text{მ}$ მაგ. არხის გასწვრივ	მ^3	1,3	230,10	299,13
43		იგივე, ბორდიურის გასწვრივ $0.3\text{X}0.15\text{მ}$	მ^3	0,243	230,10	55,91
44		არმატურის ბადე $150/150/7/7$	კგ	581,85	1,90	1105,52
45		ფარების შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	მ^2	7,0	4,70	32,90
46		დემონტირებული ფარის გაზიდვა კმ	ტ	0,079	5,75	0,45
47		არსებული უვარგისი ფარის დემონტაჟი	კგ	79,0	0,20	15,80
48		სიღრმული ფარის მონტაჟი FC80-210y ჩასატანებელ ნაწილებთან და ამვე მექანიზმთან ერთად, 1 ცალი	კგ	163,1	7,75	1264,03
49		სიღრმული ფარის მონტაჟი FC40-210y ჩასატანებელ ნაწილებთან და ამვე მექანიზმთან ერთად, 2 ცალი	კგ	215,8	7,75	1672,45
		სულ №1-15	ლარი			20 543,68
№1-16		წყალგამშვები პკ470+13				
1		არსებული მონ. ბეტონის წყალმიმღების კედლების მონგრევა პნევმოჩაქუნით	მ^3	3,0	36,60	109,80
2		დატვირთვა 0.65მ^3 ჩამჩის მოც. ექსკავატორით ა/თვითმცვლელებზე	მ^3	3,0	3,65	10,95
3		ნანგრევების გატანა კმ-ზე	ტ	7,2	5,75	41,40
4		არსებული აზბესტცემენტის მილის გაწმენდა დანალექი გრუნტისგან ხელით, ამოყრა-მოსწორება ხელით	მ^3	0,5	20,90	10,45
5		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ქვაბულში 0.65მ^3 ჩამჩის მოც. ექსკავატორით (წყალმიმღების, მაგ. არხის, კბილის, ჭის და არხის ბოლოში კბილის)	მ^3	40,0	3,65	146,00
6		იგივე, ხელით	მ^3	3,0	9,40	28,20
7		III ჯგ. გრუნტის მოჭრა მაგ. არხში 0.65მ^3 ჩამჩის მოც. ექსკავატორით	მ^3	35,0	3,65	127,75
8		იგივე, ხელით ჩაყრა ამწის ბადიაში და ბერმაზე დაყრა	მ^3	3,0	20,90	62,70
9		III ჯგ. გრუნტში არხის გაჭრა 0.65მ^3 ჩამჩის მოც. ექსკავატორით $b=0.4\text{მ}$ $h=0.5-0.8\text{მ}$	მ^3	3,0	3,65	10,95
10		იგივე, ხელით	მ^3	0,5	9,40	4,70
11		გრუნტის უკუჩაყრა ხელით	მ^3	4,5	6,30	28,35
12		იგივე, ექსკავატორით	მ^3	7,0	1,55	10,85
13		იგივე, ბუღდოხერით მ-ზე გადაადგილება-მოსწორებით	მ^3	65,0	0,65	42,25
14		დარჩენილი გრუნტის ადგილზე გადაადგილება-მოსწორება ბუღდოხერით მ-ზე მანძილზე	მ^3	8,0	0,65	5,20
15		III ჯგ გრუნტის დამუშავება 0.65მ^3 ჩამჩის მოც. ექსკავატორით თაროს მოსატრელად	მ^3	16,0	3,65	58,40
16		დამუშავებული გრუნტის ბუღდოხერით მ-ზე გადაადგილება	მ^3	16,0	0,65	10,40

1	2	3	4	5	6	7
17		სპირალური ფოლადის მილის $d=426\text{მმ}$ $\square 6\text{მმ}$ ჩაწობა ტრანშეაში	მ	0,6	125,50	75,30
18		იგივე, $d=325\text{მმ}$ $\square 6\text{მმ}$	მ	4,0	94,15	376,60
19		$d=426\text{მმ}$ ფოლადის მილზე ნორმალური ანტიკოროზიული იზოლაციის მოწვობა	მ	0,6	16,75	10,05
20		იგივე, $d=325\text{მმ}$	მ	4,0	13,10	52,40
21		ხრეშოვანი მომზადება წყალმიმღების და ჭისთვის $\square 10\text{სმ}$	მ ³	1,36	32,95	44,81
22		იგივე, მაგ. არხის ძირის $\square 15\text{სმ}$	მ ³	7,5	32,95	247,13
23		იგივე, მაგ. არხის ფერდის $\square 15\text{სმ}$	მ ²	70,0	4,70	329,00
24		იგივე, არხის ძირის $\square 10\text{სმ}$	მ ³	0,14	32,95	4,61
25		იგივე, არხის ფერდის $\square 10\text{სმ}$	მ ²	3,62	4,70	17,01
26		წყალმიმღების კედლების მოწვობა მონ. ბეტონით B-20 W ₆ F ₁₅₀ $\square 0,4-0,3\text{მ}$	მ ³	3,9	251,05	979,10
27		იგივე, ძირის (შესასვლელის) $\square 0,2\text{მ}$	მ ³	0,92	230,10	211,69
28		იგივე, კბილის $\square 0,3\text{მ}$ $h=0,5\text{მ}$	მ ³	0,36	230,10	82,84
29		ჭის კედლების მოწვობა მონ. ბეტონით B-20 W ₆ F ₁₅₀ $\square 0,3\text{მ}$	მ ³	3,34	251,05	838,51
30		იგივე, ჭის ძირის $\square 0,2\text{მ}$	მ ³	0,45	230,10	103,55
31		იგივე, მაგ. არხის კბილის $\square 0,4\text{მ}$ $h=1,0\text{მ}$	მ ³	10,8	230,10	2485,08
32		იგივე, არხის კბილის $\square 0,3\text{მ}$	მ ³	0,5	230,10	115,05
33		იგივე, მაგ. არხის ძირის $\square 0,2\text{მ}$	მ ³	10,0	230,10	2301,00
34		იგივე, მაგ. არხის ფერდის $\square 0,2\text{მ}$	მ ³	14,0	230,10	3221,40
35		იგივე, არხის ძირის $\square 0,1\text{მ}$	მ ³	0,14	230,10	32,21
36		იგივე, არხის ფერდის $\square 0,1\text{მ}$	მ ³	0,362	230,10	83,30
37		იგივე, ბორდიურის მაგ. არხის გასწვრივ $0,5\text{X}0,15\text{მ}$	მ ³	1,3	230,10	299,13
38		იგივე, ბორდიურის არხის გასწვრივ $0,3\text{X}0,15$	მ ³	0,243	230,10	55,91
39		არმატურის ბაღე $150/150/7/7$	კგ	517,2	1,90	982,68
40		ფარების შედგენა ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	მ ²	6,3	4,70	29,61
41		დემონტირებული ფარის გაზიდვა მ	ტ	0,09	5,75	0,52
42		არსებული ფარის დემონტაჟი	კგ	90,00	0,20	18,00
43		სიდრმული ფარის მონტაჟი FC60-180y ჩასატანებელ ნაწილებთან და ამწე მექანიზმთან ერთად, 1 ცალი	კგ	110,5	7,75	856,38
44		სიდრმული ფარი FC40-180y ჩასატანებელ ნაწილებთან და ამწე მექანიზმთან ერთად, 2 ცალი	კგ	198,6	7,75	1539,15
		სულ №1-16	ლარი			16 100,36
№1-17		წყალგამშვები პკ476+12				
		I. წყალგამშვები				
1		ბუჩქნარისაგან გაწმენდა, ხელით შეგროვება და დაწვა	მ ²	60,0	0,15	9,00
2		წყალმიმღების გაწმენდა დანალექი გრუნტისაგან ხელით, ამწის ბადიაში ჩაყრა და გვერდზე დაყრა	მ ³	2	20,90	41,80
3		გამყვანი მილის $d=600\text{მმ}$ გაწმენდა დანალექი გრუნტისაგან, გვერდზე დაყრით	მ ³	4	20,90	83,60
4		III ჯგ გრუნტის დამუშავება ქვაბულში $0,65\text{მ}^3$ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით, გვერდზე დაყრით	მ ³	92	3,65	335,80
5		გრუნტის საბოლოო დამუშავება ხელით, გვერდზე დაყრით	მ ³	9	9,40	84,60
6		გრუნტის უკუჩაყრა $0,65\text{მ}^3$ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით	მ ³	59	1,55	91,45
7		დარჩენილი გრუნტის დატვირთვა $0,65\text{მ}^3$ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით ა/თვითმცვლელზე	მ ³	48	3,65	175,20
8		გრუნტის გატანა კმ-ზე	ტ	91,2	5,75	524,40
9		წყალგამშვების დახრილი კედლების და კედლის ქიმების გარეცხვა წნევიანი წყლის ჭავლით	მ ²	9,6	0,25	2,40
10		ზედაპირის დატენიანება საშუალოების დაწვეების წინ	მ ²	9,6	0,25	2,40
11		წყალგამშვების კედლების შეღებვა ქვიშა-ცემენტის ხსნარით ქსაიპექს-აღმიქსის დანამატით (ცემენტის წონის 1,5%-ის ოდენობით) 2სმ სისქით	მ ²	7,5	9,95	74,63

1	2	3	4	5	6	7
12		კედლების ქიმის მოჭიმვა ცემენტის ხსნარით ქსაიპექს-ადმიქსის დანამატით (ცემენტის წონის 1.5%-ის ოდენობით) 2სმ სისქით	მ ²	2,20	5,25	11,55
13		არსებული დაზიანებული დემონტირებული ფარის გატანა კმ-ზე და დასაწყოება	ტ	0,1	5,75	0,69
14		ხრეშით მომზადება მოპირკეთების არხის ძირზე 15სმ	მ ³	7	32,95	230,65
15		ხრეშით მომზადება მოპირკეთების არხის ფერდებზე 15სმ	მ ²	82,8	4,70	389,16
16		არხის ძირის მოწყოლა მონ. ბეტონით B-20 W6 F150 20სმ ფოლადის ბადეზე 150/150/7/7	მ ³	9,4	230,10	2162,94
17		არხის ფერდების მოწყოლა მონ. ბეტონით B-20 W6 F150 20სმ არმატურის ბადეზე 150/150/7/7	მ ³	16,6	230,10	3819,66
18		არმატურის 150/150/7/7	კგ	543,1	1,90	1031,89
19		ბორდიურების მოწყოლა მონ. ბეტონით B-20 W6 F150 15სმ	მ ³	1,3	230,10	299,13
20		მონ. ბეტონის კბილის B-20 W6 F150 მოწყოლა მაგ. არხის მოპირკეთებულ უბანზე	მ ³	11,6	230,10	2669,16
21		ფარების შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	მ ²	3	4,70	14,10
		II. წყალგამანაწილებელი ჭა				
22		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ქვაბულში 0.25მ ³ ჩაჩის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ ³	14	5,35	74,90
23		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ქვაბულში ხელით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ ³	1,0	9,40	9,40
24		ხრეშით მომზადება ჭის ძირზე 10სმ	მ ³	0,6	32,95	19,77
25		არსებული ჭის ნარჩენების მონგრევა ხელის პნევმოჩაქუნით	მ ³	4,5	36,60	164,70
26		დატვირთვა 0.65მ ³ ჩაჩის მოც. ექსკავატორით ა/თვითმცვლელებზე	მ ³	4,5	3,65	16,43
27		ნანგრევების გატანა კმ-ზე	ტ	10,8	5,75	62,10
28		გრუნტის უკუჩაყრა 0.25მ ³ ჩაჩის მოც. ექსკავატორით	მ ³	9	2,60	23,40
29		დარჩენილი გრუნტის მოსწორება ბუდლოზერით მ-ზე გადაადგილებით	მ ³	6	0,65	3,90
30		ჭის ძირის მოწყოლა მონ. ბეტონით B-20 W6 F150 20სმ	მ ³	0,65	230,10	149,57
31		ჭის კედლების მოწყოლა მონ. ბეტონით B-20 W6 F150 20სმ	მ ³	2,24	251,05	562,35
32		d=325მმ 6მმ ფოლადის მილის ჩაწყოლა ტრანშეაში	მ	4	94,15	376,60
33		d=325მმ ფოლადის მილზე კოროზიის საწინააღმდეგო ნორმალური იზოლაციის მოწყოლა	მ	4	13,10	52,40
34		ფარის შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	მ ²	3,8	4,70	17,86
35		არსებული დაზიანებული ფარის დემონტაჟი	კგ	120,0	0,20	24,00
36		სიდრუმული ფარის FC60-300y მონტაჟი ჩასატანებელ ნაწილებთან და ამვე მექანიზმთან ერთად, 1ც	კგ	179,0	7,75	1387,25
37		სიდრუმული ფარების FC40-180y მონტაჟი ჩასატანებელ ნაწილებთან და ამვე მექანიზმთან ერთად, 2ც	კგ	198,6	7,75	1539,15
		სულ №1-17	ლარი			16 537,98
№1-18		წყალგამშვები პკ478+31				
1		ბუჩქნარისა (ეკალ-ბარდების) მოჭრა, შეგროვება, დაწვა	ც	20,0	0,15	3,00
2		მონ. ბეტონის სათავისის მონგრევა პნევმოჩაქუნით	მ ³	2,0	36,60	73,20
3		დატვირთვა 0.65მ ³ ჩაჩის მოც. ექსკავატორით ა/თვითმცვლელებზე	მ ³	2,0	3,65	7,30
4		ნანგრევების გატანა კმ-ზე	ტ	4,8	5,75	27,60
5		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში 0.65მ ³ ჩაჩის მოც. ექსკავატორით b=1.1მ (არსებული აზბესტცემენტის მილის ამოსადგებად d=500მმ)	მ ³	48,0	3,65	175,20
6		იგივე, ხელით	მ ³	23,0	9,40	216,20
7		იგივე, III ჯგ. გრუნტის დამუშავება 0.65მ ³ ჩაჩის მოც. ექსკავატორით მაგ. არხის გასწვრივ	მ ³	85,0	3,65	310,25
8		იგივე, ხელით ჩაყრა ექსკავატორის ბადიაში და ბერმაზე დაყრა	მ ³	4,0	9,40	37,60

1	2	3	4	5	6	7
9		III ჯგ. გრუნტში ქვაბულის დამუშავება 0.65მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით (მილსადენის გამოსასვლელში კბილის მოსაწყობად)	მ ³	3,0	3,65	10,95
10		იგივე, ხელით	მ ³	0,5	9,40	4,70
11		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება 0.65მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით მაგ. არხის კბილის მოსაწყობად	მ ³	47,0	3,65	171,55
12		იგივე, ხელით	მ ³	3,0	9,40	28,20
13		აზბესტცემენტის მილის d=500მმ დემონტაჟი	მ	15,0	5,90	88,50
14		მილების გაზიდვა კმ-ზე დასაწყობებით	ტ	0,9304	5,75	5,35
15		დამონტირებული ფარის გაზიდვა კმ-ზე დასაწყობებით	ტ	0,09	5,75	0,52
16		d=426მმ $\square$ 6მმ ფოლადის მილის ჩაწობა ტრანშეაში	მ	17,0	125,50	2133,50
17		d=426მმ ფოლადის მილზე კოროზიის საწინააღმდეგო ნორმალური იზოლაციის მოწობა	მ	17,0	16,75	284,75
18		ხრეშოვანი მომზადება მაგ. არხის ძირზე $\square$ 15სმ	მ ³	9,11	32,95	300,17
19		იგივე, მაგ. არხის ფერდზე $\square$ 15სმ	მ ²	73,60	4,70	345,92
20		მაგ. არხის ძირის მოწობა მონ. ბეტონით B-20 W ₆ F150 $\square$ 15სმ	მ ³	12,144	230,10	2794,33
21		იგივე, მაგ. არხის ფერდზე $\square$ 0.2მ	მ ³	15,3	230,10	3520,53
22		მაგ. არხში კბილის მოწობა მონ. ბეტონით B-20 W ₆ F150 $\square$ 0.4მ h=1.0მ	მ ³	12,56	230,10	2890,06
23		იგივე, კბილის მოწობა მილის გამოსასვლელში $\square$ 0.3მ	მ ³	1,36	230,10	312,94
24		მონ. ბეტონით ბორდიურის მოწობა მაგ. არხის გასწვრივ 0.5X0.15მ	მ ³	1,3	230,10	299,13
25		არმატურის ბაღე 150/150/7/7	კბ	616,33	1,90	1171,03
26		გრუნტის უკუჩაყრა ხელით	მ ³	20,0	6,30	126,00
27		გრუნტის უკუჩაყრა 0.65მ ³ ჩამჩის. მოც. ექსკავატორით	მ ³	95,5	3,65	348,58
28		დარჩენილი გრუნტის დატვირთვა ა/თვითმცლელზე 0.65მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით	მ ³	98,0	3,65	357,70
29		გატანა კმ-ზე	ტ	186,2	5,75	1070,65
30		ფართან მისასვლელი ხიდის მოაჯირის და შევლერის შედგება ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	მ ²	12	4,70	56,40
31		ფარის შედგება ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	მ ²	1,8	4,70	8,46
		ფართან მისასვლელი ხიდის და ფარის მოწობა				
32		არსებული ფარის დემონტაჟი	კბ	90,0	0,20	18,00
33		კოჭი შევლერის №10 l=4.5მ 2ც და საყრდენი შევლერის №10 l=4.5მ 2ც მონტაჟი და ღირებულება	კბ	107,47	2,20	236,43
34		ფოლადის მოაჯირის მონტაჟი	კბ	86,1	0,70	60,30
35		ფურცლოვანი ფოლადის მონტაჟი	კბ	120,0	0,70	84,00
36		ფოლადის ზარადის ფურცელი $\square$ 4მმ	კბ	7,0	1,95	13,65
37		მოაჯირის ოთხკუთხა ფოლადის მილი 25X25მმ l=4.0მ	კბ	12,56	1,90	23,86
38		ფოლადის ხარისა 50X5მმ l=800მმ	კბ	3,1	1,90	5,89
39		ღვარი ოთხკუთხა მილი 60X40მმ l=1000მმ	კბ	28,26	1,90	53,69
40		დადარული ფურცელი 708X45მმ l=5.0მ	კბ	113	1,80	203,40
41		სიხისტე 45X5მმ L=7.08მ	კბ	21,6	1,75	37,80
42		მოაჯირის ფოლადის მილი 40X40მმ l=4.0მ 2 ცალი	კბ	30,6	2,00	61,20
43		სიდრმული ფარის FC40-170y მონტაჟი ჩასატანებელ ნაწილებთან და ამწე მექანიზმთან ერთად, 1 ცალი	კბ	98,0	7,75	759,50
		სულ №1-18	ლარი			18 737,99
№1-19		წყალგამშევი პკ480+87, ხიდი პკ480+95				
		წყალგამშევი პკ480+87				
1		დემონტირებული ფარის გაზიდვა კმ-ზე დასაწყობებით	ტ	0,09	5,75	0,52
2		ფარის შედგება ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	მ ²	2,2	4,70	10,34
3		არსებული ფარის დემონტაჟი	კბ	90,0	0,20	18,00
4		სიდრმული ფარის მონტაჟი FC 40-240y ჩასატანებელ ნაწილებთან და ამწე მექანიზმთან ერთად, 1 ცალი	კბ	113,5	7,75	879,63

1	2	3	4	5	6	7
		ხიდი პკ480+95				
5		არხის გაწმენდა ნაგებობის ქვეშ დანალექი გრუნტისაგან ხელით, ორჯერ გადაყრით	მ³	18	9,40	169,20
6		გრუნტის ჩაყრა ამწის ბადიაში ხელით და ბერმაზე დაყრა	მ³	18	6,30	113,40
7		ბერმაზე დაყრილი გრუნტის დატვირთვა 0.25მ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით ა/თვითმცვლელზე	მ³	18	3,65	65,70
8		გრუნტის გატანა კმ-ზე	ტ	34,2	5,75	196,65
9		ხიდის ზედაპირის გაწმენდა III ჯგ გრუნტისაგან ხელით	მ³	1,0	20,90	20,90
10		III ჯგ გრუნტის დამუშავება კბილების მოსაწყობად ხელით	მ³	2,0	9,40	18,80
11		გრუნტის დატვირთვა 0.25მ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით ა/თვითმცვლელზე გატანა კმ-ზე	მ³	3,0	3,65	10,95
12		გრუნტის გატანა კმ-ზე	ტ	5,7	5,75	32,78
13		ხიდის ზედაპირის გარეცხვა წნევიანი წყლის ჭავლით	მ²	66,0	0,25	16,50
14		ხიდის ზედაპირის დატენიანება	მ²	66,0	0,25	16,50
15		ფოლადის ბადე 150/150/7/7	კგ	394,45	1,90	749,46
16		მონ. ბეტონის კბილის მოწყობა ხიდის ორივე მხარეს B-20 W6F150 0.5X0.2X6.4მ	მ³	1,3	230,10	299,13
17		მონ. ბეტონის ხიდის ზედაპირის მოწყობა B-20 W6F150 15X15სმ	მ³	13,0	188,30	2447,90
18		ხიდის მოაჯირების შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	მ²	12,3	4,70	57,81
		სულ №1-19	ლარი			5 124,15
№1-20		წყალგამშვები პკ482+51				
		I. წყალგამშვები				
1		ბუჩქნარისაგან გაწმენდა, ხელით შეგროვება და დაწვა	მ²	80,0	0,15	12,00
2		არხის გაწმენდა დანალექი გრუნტისაგან 0.65მ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ³	73,0	3,65	266,45
3		წყალგამანაწილებელი ჭის დაზიანებული ბეტონის მონგრევა პნეიმონაქუნებით	მ³	1,1	36,60	40,26
4		დატვირთვა 0.65მ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით ა/თვითმცვლელზე	მ³	1,1	3,65	4,02
5		გატანა კმ-ზე	ტ	2,6	5,75	15,18
6		არსებული ПС 70-125 და ПС 50-60 ფარების ნარჩენების გატანა კმ-ზე დასაწყობებით	ტ	0,075	5,75	0,43
7		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ქვაბულში 0.65მ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ³	26,0	3,65	94,90
8		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ქვაბულში ხელით	მ³	2	9,40	18,80
9		გრუნტის უკუჩაყრა 0.65მ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით	მ³	12,0	1,55	18,60
10		დარჩენილი გრუნტის დატვირთვა თვითმცვლელზე	მ³	90,1	3,65	328,87
11		გატანა კმ-ზე	ტ	171,2	5,75	984,34
12		მოხრეშვა ნაგებობის ქვეშ 8=15სმ	მ³	10,4	32,95	342,68
13		არხის ფერდების მოხრეშვა 15სმ	მ²	81,0	4,70	380,70
14		არხის ძირის დაბეტონება მონ. ბეტონით B-20 W6F150 ფოლადის ბადეზე 20სმ	მ³	13,75	230,10	3163,88
15		არხის ფერდების დაბეტონება მონ. ბეტონით B-20 W6F150 ფოლადის ბადეზე 20სმ	მ³	14,84	230,10	3414,68
16		ფოლადის ბადის 150/150/7/7 მმ მონტაჟი და ღირებულება	კგ	319,6	1,90	607,24
17		მონ. ბეტონის კბილების მოწყობა მაგ. არხის მოპირკეთებულ უბანზე B-20 W6F150	მ³	13,74	230,10	3161,57
18		ბორდიურების მოწყობა მონ. ბეტონით მაგ. არხის მოპირკეთებულ უბანზე B-20 W6F150	მ³	1,3	230,10	299,13
19		ფარის შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	მ²	3,0	4,70	14,10
		II. წყალგამანაწილებელი ჭა				
20		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ქვაბულში 0.25მ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ³	13,2	5,35	70,62

1	2	3	4	5	6	7
21		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ქვაბულში ხელით. გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ³	0,5	9,40	4,70
22		III ჯგ გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში 0.25მ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ³	4,5	5,35	24,08
23		III ჯგ გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში ხელით	მ³	0,4	9,40	3,76
24		გრუნტის უკუჩაყრა 0.25მ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით	მ³	15	2,60	39,00
25		დარჩენილი გრუნტის მოსწორება ბუდლოზერით მ-ზე გადაადგილებით	მ³	3,6	0,65	2,34
26		მოხრეშვა ნაგებობების ქვეშ 10სმ	მ³	0,84	32,95	27,68
27		არხის ფერდების მოხრეშვა 15სმ	მ²	4,6	4,70	21,62
28		წყალგამანაწილებელი ჰის ძირის დაბეტონება მონ. ბეტონით B-20 W6 F150	მ³	0,45	230,10	103,55
29		წყალგამანაწილებელი ჰის კედლების დაბეტონება მონ. ბეტონით B-20 W6 F150	მ³	2,5	251,05	627,63
30		არხის ძირის დაბეტონება მონოლითური ბეტონით B-20 W6 F150 15სმ	მ³	0,17	230,10	39,12
31		არხის ფერდების დაბეტონება მონოლითური ბეტონით B-20 W6 F150 15სმ	მ³	0,52	230,10	119,65
32		მონ. ბეტონის კბილის მოწყობა B-20 W6 F150	მ³	0,52	230,10	119,65
33		ბორდიურების მოწყობა მონოლითური ბეტონით B-20 W6 F150	მ³	0,35	230,10	80,54
34		d=325მმ 6მმ ფოლადის მილის ჩაწყობა ტრანშეაში	მ	4	94,15	376,60
35		იგივე d=630მმ 7მმ	მ	0,6	221,25	132,75
36		d=325მმ ფოლადის მილზე კოროზიის საწინააღმდეგო ნორმალური იზოლაციის მოწყობა	გრძ.მ	4,00	13,10	52,40
37		იგივე d=630მმ	გრძ.მ	0,60	23,00	13,80
38		ფარების შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	მ²	6,1	4,70	28,67
39		არსებული PC 70-125 და PC 50-60 ფარების დემონტაჟი	კბ	75	0,20	15,00
40		სიდრმული ფარის მონტაჟი FC 80-250y ჩასატანებელ ნაწილებთან და ამწე მექანიზმთან ერთად, 1 ცალი	კბ	175,8	7,75	1362,45
41		სიდრმული ფარის მონტაჟი FC 40-150y ჩასატანებელ ნაწილებთან და ამწე მექანიზმთან ერთად, 1 ცალი	კბ	95,4	7,75	739,35
42		სიდრმული ფარის მონტაჟი FC 60-210y ჩასატანებელ ნაწილებთან და ამწე მექანიზმთან ერთად, 1 ცალი	კბ	124,9	7,75	967,98
		სულ №1-20	ლარი			18 140,74
№1-21		წყალსაგდები პკ493+55				
1		არსებული ბეტონის კედელში საშტრაბე ღარის ამოტეხვა პნევმოჩაქებით	მ³	2,4	36,60	87,84
2		იგივე, ხელით	მ³	0,3	47,05	14,12
3		ნატეხების ჩაყრა ამწეს ბადიებში ხელით და ბერმაზე დაყრა	მ³	2,7	20,90	56,43
4		ნატეხების დატვირთვა ა/თვითმცლელზე ხელით	მ³	2,7	9,40	25,38
5		ნატეხების ტრანსპორტირება ა/თვითმცლელებით კმ-ზე	ტ	6,5	5,75	37,26
6		III ჯგ გრუნტის დამუშავება ქვაბულში ხელით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ³	3,4	9,40	31,96
7		გრუნტის უკუჩაყრა ხელით	მ³	1,0	6,30	6,30
8		დარჩენილი გრუნტის ადგილზე მოსწორება ხელით	მ³	2,4	6,30	15,12
9		ხრეშვანი მომზადება 10სმ	მ³	0,8	32,95	26,36
10		სამომსახურეო ბაქანის ძირში ბაღის მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6 F150 30სმ	მ³	1,8	188,30	338,94
11		არსებულ ბეტონში ხვრეტების მოწყობა 20მმ l=20სმ 15ც	მ³	0,01	3,65	0,04
12		216მმ ანკერების მოწყობა არმატურით სიგრძით 0.25მ 15ც	კბ	6,0	1,75	10,50
13		ანკერების შევსება წებო-ცემენტის ხსნარით	მ³	0,01	355,65	3,56
14		ბაქნის შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	მ²	12,0	4,70	56,40
15		იგივე ფარის	მ²	24	4,70	112,80
16		საშტრაბე ღარის შევსება მონ. ბეტონით B-20 W6 F150	მ³	2	193,50	387,00

1	2	3	4	5	6	7
17		ფარის ძირში მონ. ბეტონის B-20 W6 F150 მოწყობა	მ ³	2	188,30	376,60
18		დემონტირებული ფარის გატანა კმ-ზე და დასაწყობება	ტ	2,20	5,75	12,65
19		არსებული ფარის დემონტაჟი	კბ	2200	0,20	440,00
20		სამომსახურეო ბაქანის მოწყობა h=1250 მმ	კბ	353,3	0,70	247,31
21		შველერი L16	კბ	133,1	2,00	266,20
22		კუთხოვანა L40x4, L50x5	კბ	78,3	1,95	152,69
23		ზოლოვანა L50x5	კბ	12,4	5,25	65,10
24		ფოლადის ფურცელი	კბ	83,5	1,95	162,83
25		დადარული ფურცელი	კბ	46,0	1,90	87,40
26		ზედაპირული ბორბლიანი ფარის ПК-85 B-H=4-2,0მ მონტაჟი ჩასატანებელ ნაწილებთან და ორხრახნიან ამწე მექანიზმთან 5BD ერთად	კბ	1559	7,75	12082,25
		სულ №1-21	ლარი			15 103,02
№1-22		წყალგამშვები პკ502+09				
1		კვანძის ტერიტორიაზე ბუჩქნარის გაკაფვა, შეგროვება და დაწვა	მ ²	50,0	0,15	7,50
2		არხის გაწმენდა დანალექი გრუნტისაგან 0.65მ ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ ³	22,0	3,65	80,30
3		არხის გაწმენდა ბეტონის ნატეხებისაგან 0.65მ ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით	მ ³	4,0	3,65	14,60
4		ნატეხების გატანა კმ-ზე	ტ	9,6	5,75	55,20
5		არსებული წყალგამშვების მონ. ბეტონის ჭის მონგრევა	მ ³	4,2	36,60	153,72
6		დატვირთვა 0.65მ ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით ა/თვითმცდელებზე	მ ³	4,2	3,65	15,33
7		ნანგრევების გატანა კმ-ზე	ტ	10,1	5,75	57,96
8		დემონტირებული ფარის გატანა კმ-ზე და დასაწყობება	ტ	0,09	5,75	0,52
9		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება 0.65მ ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით, ტრანშეაში, გრუნტის გვერდზე დაყრით კბილის მოსაწყობად	მ ³	40,0	3,65	146,00
10		იგივე, ხელით ამწის ბადიაში ჩაყრა და ბერმაზე დაყრა	მ ³	3,0	20,90	62,70
11		იგივე, ხელით ბორდიურის მოსაწყობად	მ ³	4,5	9,40	42,30
12		ადგილობრივი გრუნტით ხარისხოვანი ყრილის მოწყობა მოპირკეთების ფერდების ქვეშ ხელით დატკეპნა და წყლის მოსხმა	მ ³	35,0	9,40	329,00
13		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ქვაბულში 0.65მ ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით მოსაპირკეთებელი უბნისა და წყალგამშვების მოსაწყობად გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ ³	49,0	3,65	178,85
14		იგივე, ხელით ამწის ბადიაში ჩაყრა და ბერმაზე დაყრა	მ ³	3,0	20,90	62,70
15		გრუნტის უკუჩაყრა 0.65მ ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით	მ ³	40,0	1,55	62,00
16		დარჩენილი გრუნტის მოსწორება ადგილზე ბუდლოზერით მ-ზე გადაადგილებით	მ ³	46,5	0,65	30,23
17		მოხრეშვა ნაგებობის ქვეშ 15სმ	მ ³	7,9	32,95	260,31
18		არხის ფერდების მოხრეშვა 15სმ	მ ²	75,4	4,70	354,38
19		არხის ძირის დაბეტონება მონ. ბეტონით B-20 W6 F150 არმატურის ბადეზე	მ ³	9,2	230,10	2116,92
20		იგივე, ფერდების B-20 W6 F150 20სმ	მ ³	15,1	230,10	3474,51
21		არმატურის ბადე 150/150/7/7	კბ	523,5	1,90	994,65
22		წყალმიმღების ძირის მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6 F150 20სმ	მ ³	0,97	230,10	223,20
23		იგივე, კბილის b=0.3მ, h=0.5მ	მ ³	0,45	230,10	103,55
24		იგივე, კედლების 30სმ	მ ³	5,1	251,05	1280,36
25		ბორდიურების მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6 F150 არხის მოპირკეთებულ უბანზე b=0.5მ, h=0.15მ	მ ³	1,3	230,10	299,13
26		მონ. ბეტონის B-20 W6 F150 კბილის მოწყობა მაგ. არხის მოპირკეთებულ უბანზე 40სმ	მ ³	12,32	230,10	2834,83
27		ფარების შედგება ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	მ ²	2,2	4,70	10,34

1	2	3	4	5	6	7
		წყალგამყვანი კვანძი				
28		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება 0.25მ ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით, ტრანშეაში, გრუნტის გვერდზე დაყრით არსებული რკ. ბეტონის მილის გამოსაცვლელად და მოპირკეთებული უბნის მოსაწყობად	მ ³	49,0	5,35	262,15
29		იგივე, ხელით	მ ³	3,0	9,40	28,20
30		გრუნტის უკუჩაყრა 0.25მ ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით	მ ³	48,0	2,60	124,80
31		იგივე, ხელით	მ ³	2,0	9,40	18,80
32		დარჩენილი გრუნტის მოსწორება ბუდლოზერით მ-ზე გადაადგილებით	მ ³	2,0	0,65	1,30
33		არსებული დაზიანებული რკ. ბეტონის მილის № 400მმ დემონტაჟი	მ	9	4,20	37,80
34		სათავისის მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W ₆ F150 Ξ 0.3მ	მ ³	1,73	230,10	398,07
35		გამოსასვლელი არხის ძირის და ბორდიურის მოხრეშვა Ξ 10სმ	მ ³	0,33	32,95	10,87
36		იგივე, ფერდების Ξ 10მმ	მ ²	9,75	4,70	45,83
37		ბორდიურის მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W ₆ F150 $b=0.3$ მ, $h=0.15$ მ	მ ³	0,31	230,10	71,33
38		არხის ძირის მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W ₆ F150 სისქით 15სმ	მ ³	0,13	230,10	29,91
39		ფერდების მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W ₆ F150 სისქით 15სმ	მ ³	1,14	230,10	262,31
40		კბილის მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W ₆ F150	მ ³	1,1	230,10	253,11
41		არსებული უვარგისი ფარების გატანა კმ-ზე დასაწყობებით	ტ	0,1	5,75	0,52
42		№ 426მმ Ξ 6მმ სპირალური ფოლადის მილის ჩაწყობა ტრანშეაში	მ	9	125,50	1129,50
43		d=426მმ ფოლადის მილზე კოროზიის საწინააღმდეგო ნორმალური იზოლაციის მოწყობა	მ	9	16,75	150,75
44		არსებული უვარგისი ფარების დემონტაჟი	კგ	90,0	0,20	18,00
45		სიღრმეული ფარის მონტაჟი FC40-250y ჩასატანებელ ნაწილებთან და ამვე მექანიზმთან ერთად, 1ცალი	კგ	115,50	7,75	895,13
		სულ №1-22	ლარი			16 989,45
№1-23		წყალგამშვები პკ504+88				
		I. წყალგამშვები				
1		კვანძის ტერიტორიაზე ბუნქნარის გაკაფვა, შეგროვება და დაწვა	მ ²	50,0	0,15	7,50
2		არხის გაწმენდა დანალექი გრუნტისაგან 0.65მ ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ ³	42,0	3,65	153,30
3		არსებული მონ. ბეტონის წყალგამშვების ნარჩენების მონგრევა ხელის პნევმოჩაქუნით	მ ³	1,8	36,60	65,88
4		დატვირთვა 0.65მ ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით ა/თვითმცვლელებზე	მ ³	1,8	3,65	6,57
5		ნანგრევების გატანა კმ-ზე	ტ	4,3	5,75	24,84
6		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში 0.65მ ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით კბილის მოსაწყობად მოპირკეთებული უბნის დასაწყისში და ბოლოში და მილის გამოსაცვლელად	მ ³	126,0	3,65	459,90
7		იგივე, ხელით ამწის ბადიებში ჩაყრით და ბერმაზე დაყრით	მ ³	3,0	20,90	62,70
8		იგივე, ხელით ბორდიურის მოსაწყობად	მ ³	5,0	9,40	47,00
9		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ქვაბულში 0.65მ ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით, მოპირკეთებული უბნის ძირის მოსამზადებლად, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ ³	35,0	3,65	127,75
10		იგივე, ხელით ამწის ბადიებში ჩაყრით და ბერმაზე დაყრით	მ ³	3,0	20,90	62,70
11		ფოლადის მილის № 500მმ დემონტაჟი	მ	19,6	3,65	71,54
12		არსებული ურდულის დემონტაჟი d=50მმ	ც	2,0	3,65	7,30
13		დემონტირებული მილების ფარის და ურდულების გაზიდვა კმ დასაწყობებით	ტ	1,66	5,75	9,55

1	2	3	4	5	6	7
14		ადგილობრივი გრუნტით ხარისხიანი ყრილის მოწყობა მოპირკეთების ფერდების ქვეშ ხელით დატკეპნა და წყლის მოსხმა	მ ³	16,0	9,40	150,40
15		გრუნტის უკუჩაყრა 0.65მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით	მ	138,0	1,55	213,90
16		იგივე, ხელით	მ ³	7,0	6,30	44,10
17		დარჩენილი გრუნტის და არსებული ყრილის V=27.0 მოსწორება ადგილზე ბუდლოხერით მ-ზე გადაადგილებით	მ ³	80,0	0,65	52,00
18		მოხრეშვა ნაგებობის ქვეშ 15სმ	მ ³	7,9	32,95	260,31
19		არხის ფერდების მოხრეშვა 15სმ	მ ²	65,6	4,70	308,32
20		არხის ძირის დაბეტონება მონ. ბეტონით B-20 W6F150 არმატურის ბადეზე 20სმ	მ ³	9,2	230,10	2116,92
21		იგივე, ფერდებზე 20სმ	მ ³	12,24	230,10	2816,42
22		არმატურის ბადე 150X150X7X7	კგ	481,0	1,90	913,90
23		მონ. ბეტონით B-20 W6F150 კბილის მოწყობა არხის მოპირკეთებულ უბანზე დასაწყისში და ბოლოში 40სმ	მ ³	10,50	230,10	2416,05
24		წყალგამშვების ძირის მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6F150 20სმ	მ ³	0,59	230,10	135,76
25		იგივე, კედლების 30სმ	მ ³	4,07	251,05	1021,77
26		იგივე, კბილის 30სმ	მ ³	0,3	230,10	69,03
27		ბორდიურების მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6F150 მოპირკეთებულ უბანზე b=0.5მ, 0.15მ	მ ³	1,3	230,10	299,13
28		d=426მმ 6მმ ფოლადის მილის ჩაწობა ტრანშეაში	მ	19,6	125,50	2459,80
29		d=426მმ ფოლადის მილზე კოროზიის საწინააღმდეგო ნორმალური იზოლაციის მოწყობა	მ	19,6	16,75	328,30
		გამანაწილებელი კვანძი				
30		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ქვაბულში 0.25მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით ბორდიურის, კბილის, სათავისის და მოპირკეთების მოსაწყობად	მ ³	5,0	5,35	26,75
31		გრუნტის უკუჩაყრა 0.25მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით	მ ³	2,0	2,60	5,20
32		იგივე, ხელით	მ ³	0,5	6,30	3,15
33		დარჩენილი გრუნტის მოსწორება ადგილზე ბუდლოხერით მ-ზე გადაადგილებით	მ ³	2,5	0,65	1,63
34		მოხრეშვა 10სმ ნაგებობების ქვეშ	მ ³	0,85	32,95	28,01
35		იგივე, ფერდებზე 10სმ	მ ²	7,25	4,70	34,08
36		კბილის მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6F150 0.3მ	მ ³	1,04	230,10	239,30
37		მოპირკეთებული უბნის ძირის მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6F150 0.15სმ	მ ³	0,16	230,10	36,82
38		იგივე, ფერდების 15სმ	მ ³	1,09	230,10	250,81
39		ბორდიურის მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6F150 h=0.15მ b=0.3მ	მ ³	0,31	230,10	71,33
40		ჭის ძირის მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6F150 0.2მ	მ ³	0,45	230,10	103,55
41		იგივე, კედლების	მ ³	4,0	251,05	1004,20
42		225მმ 6მმ ფოლადის სპირალური მილის ჩაწობა ტრანშეაში	მ	4	94,15	376,60
43		იგივე, 225მმ 6მმ l=0.6მ	მ	0,6	125,50	75,30
44		d=325მმ ფოლადის მილზე კოროზიის საწინააღმდეგო ნორმალური იზოლაციის მოწყობა	მ	4	13,10	52,40
45		იგივე d=426მმ	გრძ.მ	0,60	16,75	10,05
46		ფარების შედგება ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	მ ²	8	4,70	37,60
47		სიდრმული ფარის მონტაჟი FC40-230y ჩასატანებელ ნაწილებთან და ამვე მექანიზმთან ერთად, 2 ცალი	კგ	222,8	7,75	1726,70
48		სიდრმული ფარის მონტაჟი FC40-190y ჩასატანებელ ნაწილებთან და ამვე მექანიზმთან ერთად, 2 ცალი	კგ	201,2	7,75	1559,30
		სულ №1-23	ლარი			20 355,40
№1-24		წყალგამშვები პკ505+17				
1		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში 0.65მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით b=1.0, m=0.5	მ ³	40,0	3,65	146,00

1	2	3	4	5	6	7
2		იგივე, ხელით	მ³	2,0	9,40	18,80
3		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ქვაბულში 0.65მ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით (წყალმიმღების, ბეტონის კბილის, ჭის და არხის კბილის)	მ³	85,0	3,65	310,25
4		იგივე, ხელით	მ³	5,0	9,40	47,00
5		გრუნტის უკუჩაყრა ხელით	მ³	7,0	6,30	44,10
6		იგივე, 0.65მ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით	მ³	8,0	3,65	29,20
7		იგივე, ბულდოზერით მ-ზე გადაადგილება-მოსწორებით	მ³	117,0	0,65	76,05
8		მოპირკეთებული არხის გაწმენდა დანალექი გრუნტისაგან ხელით, ადგილზე მოსწორებით	მ³	2,0	9,40	18,80
9		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება მაგ. არხში 0.65მ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით	მ³	43,0	3,65	156,95
10		იგივე ხელით, ჩაყრა ბადიაში და ბერმაზე დაყრა	მ³	4,0	9,40	37,60
11		გრუნტის ადგილზე მოსწორება ბულდოზერით მ-ზე გადაადგილებით	მ³	47,0	0,65	30,55
12		არხში ჩაყრილი ხიმიწვების ამოღება ამწე კრანით	მ³	2,0	10,45	20,90
13		ხიმიწვების გატანა კმ	ტ	4,80	5,75	27,60
14		ამორტიზირებული d=426მმ დ=6მმ ფოლადის მილის დემონტაჟი	მ	9,4	3,15	29,61
15		მილების გატანა კმ დასაწობებით	ტ	0,60	5,75	3,45
16		d=426მმ Δ 6მმ ფოლადის მილის ჩაწობა ტრანშეაში	მ	10,0	125,50	1255,00
17		იგივე, d=325მმ Δ 5მმ	მ	2,0	94,15	188,30
18		d=426მმ ფოლადის მილზე კოროზიის საწინააღმდეგო ნორმალური იზოლაციის მოწობა	მ	10,0	16,75	167,50
19		იგივე, d=325მმ	მ	2,0	13,10	26,20
20		ხრეშოვანი მომზადება მაგ, არხის, ჭის და არხის ძირზე Δ 10სმ Δ 15სმ	მ³	8,9	32,95	293,26
21		იგივე, მაგ. არხის და არხის ფერდის Δ 0.15მ	მ²	74,0	4,70	347,80
22		იგივე დ=0.1მ	მ²	13,0	4,70	61,10
23		იგივე, წყალმიმღების ძირზე Δ 10სმ	მ³	0,63	32,95	20,76
24		წყალმიმღების კედლების მოწობა მონ. ბეტონით W6 F150 Δ 0.4მ 0.3მ	მ³	5,82	251,05	1461,11
25		წყალმიმღების კბილის მოწობა მონ. ბეტონით B-20 W6 F150 Δ 0.3 h=0.5მ	მ³	0,45	230,10	103,55
26		იგივე, წყალმიმღების ძირის (შესასვლელის) Δ 0.2მ	მ³	1,12	230,10	257,71
27		ჭის მოწობა მონ. ბეტონით B-20 W6 F150 Δ 0.3მ	მ³	4,73	251,05	1187,47
28		იგივე, ჭის ძირის Δ 0.2მ	მ³	0,36	230,10	82,84
29		კბილის მოწობა ტრაპ. კვეთის არხის ბოლოში B-20 W6 F150 Δ 0.3მ	მ³	0,72	230,10	165,67
30		არხის ძირის მოწობა მონ. ბეტონით b=0.3მ დ=0.1მ	მ³	0,10	230,10	23,01
31		იგივე, არხის ფერდის Δ 10სმ	მ³	0,46	230,10	105,85
32		ბორდიურის მოწობა მონ. ბეტონით B-20 W6 F150 30x15 სმ	მ³	0,24	230,10	55,91
33		იგივე, მაგ. არხის გასწვრივ 0.5X0.15	მ³	1,3	230,10	299,13
34		მაგ. არხში მონ. ბეტონის კბილის მოწობა B-20 W6 F150 Δ 0.4 h=1.0მ	მ³	10,4	230,10	2393,04
35		მაგ. არხის ძირის მოწობა მონ. ბეტონით B-20 W6 F150 Δ 0.2მ	მ³	9,2	230,10	2116,92
36		იგივე, არხის ფერდზე Δ 0.2მ	მ³	16,6	230,10	3819,66
37		არმატურის ბადე 150/150/7/7	კგ	551,7	1,90	1048,23
38		არსებული მონ. ბეტონის კედლების დანგრევა პნევმოჩაქუჩით	მ³	1,4	36,60	51,24
39		დატვირთვა 0.65მ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით ა/თვითმცვლელებზე	მ³	1,4	3,65	5,11
40		ნანგრევების გატანა კმ-ზე	ტ	3,36	5,75	19,32
41		არსებულ მოპირკეთებულ არხზე ღიობების შევსება მონ. ბეტონით B-20 W6 F150	მ³	1,20	193,50	232,20

1	2	3	4	5	6	7
42		ფარების შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	მ ²	7,4	4,70	34,78
43		სიღრმული ფარის მონტაჟი FC60-260y ჩასატანებელ ნაწილებთან და ამწე მექანიზმთან ერთად, 1 ცალი	კბ	135,1	7,75	1047,03
44		სიღრმული ფარის მონტაჟი FC40-260y ჩასატანებელ ნაწილებთან და ამწე მექანიზმთან ერთად, 2 ცალი	კბ	226,8	7,75	1757,70
		სულ №1-24	ლარი			19 624,24
№1-25		წყალგამშვები პკ508+53				
		I. წყალგამშვები				
1		კვანძის ტერიტორიაზე ბუნქნარის გაკაფვა, შეგროვება და დაწვა	მ ²	30,0	0,15	4,50
2		არხის გაწმენდა დანალექი გრუნტისაგან 0.65მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ ³	60,0	3,65	219,00
3		დემონტირებული ფარის გატანა კმ-ზე და დასაწყობება	ტ	0,1	5,75	0,52
4		დაზიანებული რკ. ბეტონის მილის 0.6X0.5მ დემონტაჟი	მ ³	1,8	47,05	84,69
5		მილების გატანა კმ-ზე	ტ	4,3	5,75	24,84
6		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში 0.65მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით კბილის მოსაწყობად მოპირკეთებული უბნის დასაწყისში და ბოლოში და მილის გამოსაცვლელად	მ ³	111,0	3,65	405,15
7		იგივე, ხელით	მ ³	7,0	9,40	65,80
8		იგივე, ხელით ბორდიურის მოსაწყობად	მ ³	8,0	9,40	75,20
9		გრუნტის უკუჩაყრა 0.65მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით	მ ³	96,0	1,55	148,80
10		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ქვაბულში 0.65მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით მოპირკეთების მოსამზადებლად	მ ³	25,0	3,65	91,25
11		დარჩენილი გრუნტის მოსწორება ადგილზე ბუდლოხერით მ-ზე გადაადგილებით	მ ³	89,0	0,65	57,85
12		ადგილობრივი გრუნტით ხარისხოვანი ყრილის მოწყობა მოპირკეთების ფერდების ქვეშ ხელით დატეპნა და წყლის მოსხმა	მ ³	26,0	9,40	244,40
13		მოხრეშვა ნაგებობის ქვეშ 15სმ	მ ³	6,6	32,95	217,47
14		არხის ფერდების მოხრეშვა 15სმ	მ ²	63,5	4,70	298,45
15		არხის ძირის დაბეტონება მონ. ბეტონით B-20 W6 F150 არმატურის ბადეზე 20სმ	მ ³	7,4	230,10	1693,54
16		იგივე, ფერდების B-20 W6 F150 20სმ	მ ³	12,51	230,10	2878,55
17		არმატურის ბადე 150X150X7X7	კბ	405,2	1,90	769,88
18		მონ. ბეტონის B-20 W6 F150 კბილის მოწყობა მაგ, არხის მოპირკეთებულ უბანზე 0.4მ	მ ³	10,0	230,10	2291,80
19		ბორდიურის მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6 F150 მაგ. არხის მოპირკეთებულ უბანზე b=0.5მ, l=0.15მ	მ ³	1,3	230,10	299,13
20		წყალმიმღების ძირის მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6 F150 20სმ	მ ³	1,03	230,10	237,00
21		იგივე, კბილის b=0.3მ, h=0.5 l=3.0მ	მ ³	0,45	230,10	103,55
22		იგივე, კედლების 30სმ l=3.3მ	მ ³	4,5	251,05	1129,73
23		426მმ 6მმ ფოლადის მილის ჩაწყობა ტრანშეაში	მ	9,8	125,50	1229,90
24		d=426მმ ფოლადის მილზე კოროზიის საწინააღმდეგო ნორმალური იზოლაციის მოწყობა	მ	9,8	16,75	164,15
25		ფარების შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	მ ²	2	4,70	9,40
		II. გამანაწილებელი ჭა				
26		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ქვაბულში 0.25მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით ნაგებობის მოსაწყობად	მ ³	15,0	5,35	80,25
27		გრუნტის საბოლოო დამუშავება ხელით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ ³	1,0	9,40	9,40
28		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება 0.25მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით ბერმის მოსაწყობად	მ ³	18,0	5,35	96,30
29		იგივე, ხელით	მ ³	2,0	9,40	18,80

1	2	3	4	5	6	7
30		გრუნტის უკუჩაყრა 0.25მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით	მ ³	6,0	2,60	15,60
31		ხრეშით მომზადება ჭის, ბორდიურის და არხის მოპირკეთების ძირში 10სმ	მ ³	0,9	32,95	29,66
32		იგივე, არხის მოპირკეთების ფერდებზე 10სმ	მ ²	5,4	4,70	25,38
33		მონ. ბეტონის ჭის ძირის მოწყობა B-20 W6 F150 20სმ	მ ³	0,45	230,10	103,55
34		იგივე, ჭის კედლების 30სმ	მ ³	2,4	251,05	602,52
35		არხის ძირის მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6 F150 10სმ b=0.4მ	მ ³	0,16	230,10	36,82
36		იგივე, ფერდების 10სმ	მ ³	0,97	230,10	223,20
37		იგივე, ბორდიურის 15სმ b=30სმ	მ ³	0,31	230,10	71,33
38		კბილის მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6 F150	მ ³	0,78	230,10	179,48
39		d=426მმ 6მმ ფოლადის მილის ჩაწოლა ტრანშეაში	მ	0,60	125,50	75,30
40		იგივე, d=215მმ 6მმ	მ	2,0	94,15	188,30
41		d=426მმ ფოლადის მილზე კოროზიის საწინააღმდეგო ნორმალური იზოლაციის მოწყობა	გრძ.მ	0,60	16,75	10,05
42		იგივე, d=215მმ	მ	2,0	13,10	26,20
43		არსებული უვარგისი ფარების გატანა კმ-ზე დასაწყობებით	ტ	0,1	5,75	0,58
44		ფარების შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	მ ²	5,9	4,70	27,73
45		არსებული უვარგისი ფარების დემონტაჟი	კგ	100,0	0,20	20,00
46		სიღრმული ფარის მონტაჟი FC40-130y ჩასატანებელ ნაწილებთან და ამვე მექანიზმთან ერთად, 1 ცალი	კგ	92,8	7,75	719,20
47		სიღრმული ფარის მონტაჟი FC40-170y ჩასატანებელ ნაწილებთან და ამვე მექანიზმთან ერთად, 2 ცალი	კგ	196,0	7,75	1519,00
		სულ №1-25	ლარი			16 823,16
№1-26		წყალგამშვები პკ509+22				
		I. წყალგამშვები				
1		ბუჩქნარისაგან გაწმენდა, ხელით შეგროვება და დაწვა	მ ²	60,0	0,15	9,00
2		არხის გაწმენდა დანალექი გრუნტისაგან 0.65მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ ³	2,5	3,65	9,13
3		წყალგამშვების დაზიანებული ბეტონის კედლის მონგრევა პნევმოჩაქურებით	მ ³	1,2	36,60	43,92
4		დატვირთვა 0.65მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით ა/თვითმცვლელებზე	მ ³	1,2	3,65	4,38
5		ნანგრევების გატანა კმ-ზე	ტ	2,9	5,75	16,56
6		არსებული d=250მმ დიამეტრის უვარგისი ფოლადის მილის დემონტაჟი l=22.3მ	კგ	736,8	1,30	957,84
7		დემონტირებული მილების და ფარის გაზიდვა კმ	ტ	0,808	5,75	4,64
8		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ქვაბულში 0.65მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ ³	104,5	3,65	381,43
9		იგივე, ხელით	მ ³	12,5	9,40	117,50
10		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში 0.65მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ ³	70	3,65	255,50
11		გრუნტის უკუჩაყრა 0.65მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით	მ ³	134,0	1,55	207,70
12		დარჩენილი გრუნტის გადაადგილება ბუდლოზერით მ-ზე და მოსწორება	მ ³	63,5	0,65	41,28
13		მოხრეშვა ნაგებობის ქვეშ 15სმ	მ ³	10,2	32,95	336,09
14		არხის ფერდების მოხრეშვა 15სმ	მ ²	58,0	4,70	272,60
15		წყალგამშვების ძირის დაბეტონება მონ. ბეტონით B-20 W6 F150	მ ³	0,6	230,10	138,06
16		იგივე, კედლების B-20 W6 F150	მ ³	2,4	251,05	602,52
17		არხის ძირის დაბეტონება მონ. ბეტონით B-20 W6 F150 ფოლადის ბადეზე 20სმ	მ ³	13,3	230,10	3060,33
18		იგივე, ფერდების B-20 W6 F150 20სმ	მ ³	12,0	230,10	2761,20
19		არმატურის ბადე 150/150/7/7	კგ	536,6	1,90	1019,54
20		მონ. ბეტონის კბილების მოწყობა მაგ. არხის მოპირკეთებულ უბანზე	მ ³	13,0	230,10	2991,30

1	2	3	4	5	6	7
21		ბორდიურების მოწყობა მონ. ბეტონით მაგ. არხის მოპირკეთებულ უბანზე B-20 W6 F150	მ³	1,3	230,10	299,13
22		კბილის მოწყობა წყალგამშვების შესასვლელში მონ. ბეტონით B-20 W6 F150	მ³	0,3	230,10	69,03
23		ფარის შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	მ²	2,4	4,70	11,28
		II. წყალგამანაწილებელი ჭა				
24		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ბუღდოზერით მ-ზე გადაადგილებით და მოსწორებით თაროს მოსაწყობად	მ³	24,0	0,65	15,60
25		არსებული გრუნტის ყრილის მოსწორება ბუღდოზერით მ-ზე გადაადგილებით	მ³	28,0	0,65	18,20
26		III ჯგ გრუნტის დამუშავება ქვაბულში 0.25მ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ³	19,5	5,35	104,33
27		იგივე, ხელით	მ³	2,0	9,40	18,80
28		III ჯგ გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში 0.25მ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ³	4	5,35	21,40
29		იგივე, ხელით	მ³	0,5	9,40	4,70
30		გრუნტის უკუჩაყრა 0.25მ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით	მ³	1,5	2,60	3,90
31		ღარენილი გრუნტის მოსწორება ბუღდოზერით მ-ზე გადაადგილებით	მ³	24,5	0,65	15,93
32		ხრეშით მომზადება ნაგებობის ქვეშ 10სმ	მ³	1,0	32,95	32,95
33		ხრეშით მომზადება არხის ფერდებზე 10სმ	მ²	8	4,70	37,60
34		არხის ძირის დაბეტონება მონოლითური ბეტონით B-20 W6 F150 15სმ	მ³	0,18	230,10	41,42
35		არხის ფერდების დაბეტონება მონოლითური ბეტონით B-20 W6 F150 15სმ	მ³	1,2	230,10	276,12
36		მონ. ბეტონის კბილის მოწყობა B-20 W6 F150	მ³	0,4	230,10	92,04
37		ბორდიურების მოწყობა მონოლითური ბეტონით B-20 W6 F150	მ³	0,25	230,10	57,53
38		წყალგამანაწილებელი ჭის ძირის დაბეტონება მონოლითური ბეტონით B-20 W6 F150	მ³	0,6	230,10	138,06
39		იგივე, კედლების B-20 W6 F150	მ³	5,5	251,05	1380,78
40		d=325მმ 6მმ ფოლადის მილების ჩაწყობა ტრანშეაში	მ	23,6	94,15	2221,94
41		d=325მმ ფოლადის მილზე კოროზიის საწინააღმდეგო ნორმალური იზოლაციის მოწყობა	მ	23,6	13,10	309,16
42		ფარების შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	მ²	4,8	4,70	22,56
43		არსებული უვარგისი ფარისა და ჩარჩოს დემონტაჟი	კგ	70,5	0,20	14,10
44		სიდრმული ფარის მონტაჟი FC 40-260y H _წ =2.6მ ჩასატანებელ ნაწილებთან და ამწე მექანიზმთან ერთად, 1ც	კგ	117,5	7,75	910,63
45		სიდრმული ფარების მონტაჟი FC40-260y ჩასატანებელ ნაწილებთან და ამწე მექანიზმთან ერთად, 2ც	კგ	235,0	7,75	1821,25
		სულ №1-26	ლარი			21 168,92
№1-27		წყალგამშვები პკ511+09				
1		არხის გასწვრივ ბუჩქების მოჭრა, ხელით შეგროვება და დაწვა	მ²	80,0	0,15	12,00
2		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში 0.65მ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით (ძველი მილის ამოღება ახლის მონტაჟისთვის)	მ³	38,0	3,65	138,70
3		იგივე, ხელით	მ³	2,0	9,40	18,80
4		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ქვაბულში 0.65მ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით (წყალმიმღების, მაგ. არხის, კბილის, ჭის და არხის კბილის)	მ³	28,0	3,65	102,20
5		იგივე, ხელით	მ³	2,0	9,40	18,80
6		არსებული d=159მმ 5მმ ფოლადის მილის დემონტაჟი	მ	18,0	1,05	18,90
7		d=150მმ ურდულის დემონტაჟი	ც	1,0	10,45	10,45
8		მილების და ურდულის გატანა კმ დასაწყობებით	ტ	0,3923	5,75	2,26
9		ფოლადის მილის d=273მმ 5მმ ჩაწყობა ტრანშეაში	მ	22,0	91,55	2014,10

1	2	3	4	5	6	7
10		d=273მმ ფოლადის მიღზე კოროზიის საწინააღმდეგო ნორმალური იზოლაციის მოწყობა	გრძ.მ	22,00	11,00	242,00
11		გრუნტის უკუჩაყრა ხელით	მ³	7,0	6,30	44,10
12		იგივე, 0.65მ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით	მ³	8,0	3,65	29,20
13		იგივე, ბუღდოზერით მ-ზე გადაადგილება-მოსწორებით	მ³	55,0	0,65	35,75
14		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება მაგ. არხში 0.65მ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით	მ³	45,0	3,65	164,25
15		იგივე ხელით, ჩაყრა ბადიაში და ბერმაზე დაყრა	მ³	5,0	20,90	104,50
16		დამუშავებული გრუნტის ბუღდოზერით მ-ზე გადაადგილება	მ³	50,0	0,65	32,50
17		III ჯგ გრუნტის დამუშავება 0.65მ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით თაროს მოსატრეღად	მ³	9,0	3,65	32,85
18		დამუშავებული გრუნტის ბუღდოზერით მ-ზე გადაადგილება	მ³	9,0	0,65	5,85
19		III ჯგ გრუნტში დამუშავება ტრაპ. კვეთის არხში 0.25მ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით	მ³	1,0	5,35	5,35
20		იგივე, ხელით	მ³	0,2	9,40	1,88
21		გრუნტის ადგილზე მოსწორება ხელით	მ³	1,2	6,30	7,56
22		ბალასტის შეძენა კარიერში	მ³	6,0	10,45	62,70
23		კარიერში შეძენილი ბალასტით ხარისხოვანი ყრილის მოწყობა მაგ. არხის ფერდზე	მ³	6,0	22,50	135,00
24		ხრეშოვანი მომზადება მაგ, არხის, წყალმიმღების, ჭის და არხის ძირზე 10-15სმ	მ³	8,3	32,95	273,49
25		იგივე, მაგ. არხის და არხის ფერდის 0.15მ	მ²	64,0	4,70	300,80
26		იგივე 8=0.1მ	მ²	5,0	4,70	23,50
27		არსებული მონ. ბეტონის კედლის დანგრევა პნევმოჩაქუხით	მ³	1,3	36,60	47,58
28		დატვირთვა 0.65მ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით ა/თვითმცვლელებზე	მ³	1,3	3,65	4,75
29		ნანგრევების გატანა კმ-ზე	ტ	3,1	5,75	17,94
30		წყალმიმღების კედლების მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6F150 0.4-0.3მ	მ³	4,5	251,05	1129,73
31		წყალმიმღების კბილის მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6F150 0.3მ	მ³	0,45	230,10	103,55
32		იგივე, წყალმიმღების ძირის (შესასვლელის) 0.2მ	მ³	1,0	230,10	230,10
33		ჭის მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6F150 0.3მ	მ³	2,44	251,05	612,56
34		იგივე, ძირის 0.2მ	მ³	0,36	230,10	82,84
35		არხის ძირის მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6F150 10სმ	მ³	0,1	230,10	23,01
36		იგივე, ფერდის 10სმ	მ³	0,46	230,10	105,85
37		ბორდიურის მოწყობა მონ. ბეტონით არხის გასწვრივ B-20 W6F150 0.3x0.15მ	მ³	0,243	230,10	55,91
38		არხის ბოლოში მონ. ბეტონის კბილის მოწყობა B-20 W6F150 0.3მ	მ³	0,50	230,10	115,05
39		მაგ. არხში მონ. ბეტონის კბილის მოწყობა B-20 W6F150 0.4მ h=1.0მ	მ³	10,0	230,10	2301,00
40		იგივე, მაგ. არხის ძირის მოწყობა 0.2მ	მ³	11,0	230,10	2531,10
41		იგივე, მაგ. არხის ფერდის 0.2მ	მ³	13,0	230,10	2991,30
42		ბორდიურის მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6F150 0.5X0.15მ მაგ. არხის გასწვრივ	მ³	1,5	230,10	345,15
43		არმატურის ბადე 150/150/7/7	კგ	1,3	1,90	2,47
44		ფარების შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	მ²	7,2	4,70	33,84
45		დემონტირებული ფარის გატანა	ტ	0,092	5,75	0,53
46		ამორტიზირებული ფარის დემონტაჟი	კგ	92,0	0,20	18,40
47		სიდრშული ფარის მონტაჟი FC40-160y ჩასატანებელ ნაწილებთან და ამწე მექანიზმთან ერთად, 3 ცალი	კგ	285,1	7,75	2209,53
48		სიდრშული ფარის მონტაჟი FC40-220y ჩასატანებელ ნაწილებთან და ამწე მექანიზმთან ერთად, 1ცალი	კგ	109,3	7,75	847,08
		სულ №1-27	ლარი			17 646,72

1	2	3	4	5	6	7
№1-28		წყალგამშეები კკ513+85				
		I. წყალგამშეები				
1		ბუქნარისაგან გაწმენდა, ხელით შეგროვება და დაწვა	მ ²	80,0	0,15	12,00
2		არხის გაწმენდა დანალექი გრუნტისაგან 0.65მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ ³	70,0	3,65	255,50
3		არსებული ოთხკუთხა არხის გაწმენდა დანალექი გრუნტისაგან ხელით	მ ³	3,0	20,90	62,70
4		არსებული რკ-ბეტონის მილის გაწმენდა დანალექი გრუნტისაგან ხელით	მ ³	2,0	20,90	41,80
5		წყალგამშეების დაზიანებული ბეტონის კედლის მონგრევა პნევმოჩაქეებით	მ ³	1,0	36,60	36,60
6		დატვირთვა 0.65მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით ა/თვითმცვლელებზე	მ ³	1,0	3,65	3,65
7		გატანა კმ-ზე	ტ	2,4	5,75	13,80
8		არსებული უვარგისი ამწე მექანიზმის, ფარისა და ჩარჩოს გატანა კმ დასაწყობებით	ტ	0,065	5,75	0,37
9		ფარების შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	მ ²	9	4,70	42,30
10		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ქვაბულში 0.65მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ ³	16	3,65	58,40
11		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ქვაბულში ხელით	მ ³	1	9,40	9,40
12		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში 0.65მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ ³	4	3,65	14,60
13		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში ხელით	მ ³	0,5	9,40	4,70
14		გრუნტის უკუჩაყრა 0.65მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით	მ ³	17,5	1,55	27,13
15		დარჩენილი გრუნტის მოსწორება ბუდელოზერით მ-ზე გადაადგილებით	მ ³	79,0	0,65	51,35
16		მოხრეშვა ნაგებობების ქვეშ 15სმ	მ ³	4,9	32,95	161,46
17		არხის ფერდების მოხრეშვა 15სმ	მ ²	69	4,70	324,30
18		წყალგამშეების ძირის დაბეტონება მონ. ბეტონით B-20 W6 F150	მ ³	0,7	230,10	163,37
19		წყალგამშეების კედლების დაბეტონება მონ. ბეტონით B-20 W6 F150	მ ³	1,60	251,05	401,68
20		წყალგამშეების ბეტონის კედლის მოწყობა B-20 W6 F150	მ ³	1,4	251,05	351,47
21		კბილის მოწყობა წყალგამშეების შესასვლელში მონ. ბეტონით B-20 W6 F150	მ ³	0,45	230,10	103,55
22		არხის ძირის დაბეტონება მონ. ბეტონით B-20 W6 F150 ფოლადის ბადეზე 20სმ	მ ³	6,6	230,10	1518,66
23		არხის ფერდების დაბეტონება მონ. ბეტონით B-20 W6 F150 ფოლადის ბადეზე 20სმ	მ ³	13,6	230,10	3133,96
24		ფოლადის ბადის 150/150/7/7 მმ მონტაჟი და ღირებულება	კგ	234	1,90	444,60
25		მონ. ბეტონის კბილების მოწყობა მაგ. არხის მოპირკეთებულ უბანზე B-20 W6 F150	მ ³	9,9	230,10	2277,99
26		ბორდიურების მოწყობა მონ. ბეტონით მაგ. არხის მოპირკეთებულ უბანზე B-20 W6 F150	მ ³	1,30	230,10	299,13
27		წყალგამშეების კედლის შემდეგ ღია უბნის გადახურვა რკ-ბეტონის ფილებით II-30 2980X1185X200 მმ I=2მ 2 ცალი	მ ³	0,42	407,95	171,34
		II. წყალგამანაწილებელი ჭა				
28		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ქვაბულში 0.25მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ ³	12,0	5,35	64,20
29		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ქვაბულში ხელით	მ ³	2,0	9,40	18,80
30		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში 0.25მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ ³	10	5,35	53,50
31		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში ხელით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ ³	2,0	9,40	18,80
32		წყალგამშეების დაზიანებული ბეტონის კედლის მონგრევა პნევმოჩაქეებით	მ ³	1,5	36,60	54,90
33		დატვირთვა 0.65მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით ა/თვითმცვლელებზე	მ ³	1,5	3,65	5,48
34		გატანა კმ-ზე	ტ	3,6	5,75	20,70

1	2	3	4	5	6	7
35		გრუნტის უკუჩაყრა 0.25მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით	მ ³	15	2,60	39,00
36		დარჩენილი გრუნტის მოსწორება ბუღდოზერით მ-ზე გადაადგილებით	მ ³	19,8	0,65	12,87
37		მოხრეშვა ნაგებობის ქვეშ 10სმ	მ ³	0,84	32,95	27,68
38		მოხრეშვა არხის ფერდებზე 10სმ	მ ²	9,3	4,70	43,71
39		წყალგამანაწილებელი ჰის ძირის დაბეტონება მონ. ბეტონით B-20 W6 F150	მ ²	0,45	230,10	103,55
40		წყალგამანაწილებელი ჰის კედლების დაბეტონება მონ. ბეტონით B-20 W6 F150	მ ³	3,4	251,05	853,57
41		არხის ძირის დაბეტონება მონოლითური ბეტონით B-20 W6 F150 15სმ	მ ³	0,17	230,10	39,12
42		არხის ფერდების დაბეტონება მონოლითური ბეტონით B-20 W6 F150 15სმ	მ ³	1,32	230,10	303,73
43		მონ. ბეტონის კბილის მოწყობა B-20 W6 F150	მ ³	0,66	230,10	151,87
44		ბორდიურების მოწყობა მონოლითური ბეტონით B-20 W6 F150	მ ³	0,35	230,10	80,54
45		d=720მმ 7მმ ფოლადის მილის ჩაწყობა ტრანშეაში	მ	2,6	339,95	883,87
46		ფოლადის მილზე d=720მმ კოროზიის საწინააღმდეგო ნორმალური იზოლაციის მოწყობა	გრძ.მ	2,60	27,20	70,72
47		არსებული უვარგისი ამწე მექანიზმის, ფარისა და ჩარჩოს დემონტაჟი	კბ	0,065	0,20	0,01
48		სიღრმე ფარის მონტაჟი TC 80-220y ჩასატანებელ ნაწილებთან და ამწე მექანიზმთან ერთად, 3ც	კბ	494,40	7,75	3831,60
		სულ №1-28	ლარი			16 664,00
№1-29		წყალგამშვები პკ516+80				
1		ხეების მოჭრა d=5სმ	ც	12	5,25	63,00
2		არხის გასწვრივ ბუჩქების მოჭრა, შეგროვება, დაწვა	მ ²	60,0	0,15	9,00
3		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში 0.65მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით (არსებული ფოლადის მილის ამოსაღებად)	მ ³	78,0	3,65	284,70
4		იგივე, ახალი ფოლადის მილის ჩასაწყობად	მ ³	110,0	3,65	401,50
5		იგივე, ხელით	მ ³	2,0	9,40	18,80
6		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ქვაბულში (წყალმიმღების კბილის და არხის ბოლოში კბილის) 0.65მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით	მ ³	32,0	3,65	116,80
7		იგივე, ხელით	მ ³	2,0	9,40	18,80
8		d=273მმ 5მმ ფოლადის მილის დემონტაჟი	მ	15	1,55	23,25
9		დემონტირებული მილების გატანა კმ დასაწყობებით	ტ	0,5010	5,75	2,88
10		ფოლადის მილის d=273მმ 5მმ ჩაწყობა ტრანშეაში	მ	17,5	91,55	1602,13
11		d=273მმ ფოლადის მილზე კოროზიის საწინააღმდეგო ნორმალური იზოლაციის მოწყობა	გრძ.მ	17,50	11,00	192,50
12		გრუნტის უკუჩაყრა ხელით	მ ³	5,0	6,30	31,50
13		იგივე, 0.65მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით	მ ³	7,0	3,65	25,55
14		იგივე, ბუღდოზერით მ-ზე გადაადგილებით	მ ³	209,0	0,65	135,85
15		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება მაგ. არხში 0.65მ ³ ჩამჩის მოცულობის ექსკავატორით	მ ³	90,0	3,65	328,50
16		იგივე ხელით, ჩაყრა ბადიაში და ბერმაზე დაყრა	მ ³	23,0	20,90	480,70
17		III ჯგ გრუნტის დამუშავება 0.65მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით თაროს მოსატრელად	მ ³	2,0	3,65	7,30
18		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ტრაპ. კეეთის არხში 0.65მ ³ ჩამჩის მოცულობის ექსკავატორით	მ ³	1,3	3,65	4,75
19		იგივე, ხელით	მ ³	0,2	9,40	1,88
20		დამუშავებული გრუნტის გადაადგილება ბუღდოზერით მ-ზე	მ ³	117,5	0,65	76,38
21		ხრეშოვანი მომზადება მაგ. არხის, წყალმიმღების და არხის ძირზე 10-15სმ	მ ³	6,6	32,95	217,47
22		იგივე, მაგ. არხის და არხის ფერდის 0.15მ	მ ²	90,0	4,70	423,00

1	2	3	4	5	6	7
23		იგივე $\delta=0.1\text{მ}$	მ^2	94,0	4,70	441,80
24		არსებული მონ. ბეტონის კედლის დანგრევა პმევმოჩაქუნიო (წყალმიმღების და მილის გამოსასვლელში)	მ^3	1,6	36,60	58,56
25		დატვირთვა 0.65 მ^3 ჩამჩის მოც. ექსკავატორით ა/თვითმცვლელებზე	მ^3	1,6	3,65	5,84
26		ნანგრევების გატანა კმ-ზე	ტ	3,84	5,75	22,08
27		წყალმიმღების კედლების მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6 F150 $\square=0.4-0.3\text{მ}$	მ^3	5,2	251,05	1305,46
28		წყალმიმღების კბილის მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6 F150 $\square=0.3\text{მ}$	მ^3	0,45	230,10	103,55
29		იგივე, წყალმიმღების ძირის (შესასვლელი) $\square=0.2\text{მ}$	მ^3	1,1	230,10	253,11
30		იგივე, კბილის მოწყობა მილის გამოსასვლელში $\square=0.3\text{მ}$	მ^3	1,14	230,10	262,31
31		იგივე, არხის გასწვრივ 30X15სმ	მ^3	0,93	230,10	213,99
32		ბორდიურის მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6 F150 50X15სმ მაგ არხის გასწვრივ	მ^3	1,3	230,10	299,13
33		იგივე, არხის გასწვრივ 30X15სმ	მ^3	0,25	230,10	57,53
34		მაგ არხში მონ. ბეტონის კბილის მოწყობა B-20 W6 F150 $\square=0.4\text{მ}$ $h=1.0\text{მ}$	მ^3	11,6	230,10	2669,16
35		მაგ არხის ძირის მოწყობა მონ. ბეტონით W6 150 $\delta=0.2\text{მ}$	მ^3	9,2	230,10	2116,92
36		იგივე, მაგ. არხის ფერდის $\square=0.2\text{მ}$	მ^3	18,0	230,10	4141,80
37		არმატურის ბადე 150/150/7/7	კგ	603,4	1,90	1146,46
38		არხის ძირის მოწყობა მონ. ბეტონით $b=0.3\text{მ}$, $\square=0.1\text{მ}$	მ^3	0,1	230,10	23,01
39		იგივე, არხის ფერდის $\square=0.1\text{მ}$	მ^3	0,2	230,10	46,02
40		ფარის შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	მ^2	2,0	4,70	9,40
41		სიდრმული ფარის მონტაჟი FC40-200y ჩასატანებელ ნაწილებთან და ამწე მექანიზმთან ერთად, 1 ცალი	კგ	102,4	7,75	793,60
		სულ №1-29	ლარი			18 435,95
№1-30		წყალგამშვები პკ517+46				
		I. წყალგამშვები				
1		წყალგამშვების შესასვლელი და გამოსასვლელი სათავისების გაწმენდა ბუჩქნარისა და ეკალ-ბარდისაგან ხელით, შეგროვება და დაწვა	მ^2	40	0,15	6,00
2		წყალგამშვების შესასვლელი სათავისის გაწმენდა ლელქაშისაგან ხელით, შეგროვება და დაწვა	მ^2	90	0,25	22,50
3		არხის გაწმენდა დანალექი გრუნტისაგან 0.65 მ^3 ჩამჩის მოც. ექსკავატორით ბერმაზე დაყრით	მ^3	85	3,65	310,25
4		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება არხში 0.65 მ^3 ჩამჩის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის ბერმაზე დაყრით	მ^3	60	3,65	219,00
5		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ქვაბულში 0.65 მ^3 ჩამჩის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის ბერმაზე დაყრით	მ^3	32	3,65	116,80
6		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში 0.65 მ^3 ჩამჩის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის ბერმაზე დაყრით კბილის მოსაწყობად და მილსადენის მონტაჟისათვის	მ^3	78	3,65	284,70
7		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ხელით ჩაყრა ამწის ბადიაში და ბერმაზე დაყრა	მ^3	8,0	20,90	167,20
8		დამუშავებული გრუნტის უკუჩაყრა 0.65 მ^3 ჩამჩის მოც. ექსკავატორით	მ^3	48	1,55	74,40
9		დამუშავებული გრუნტის უკუჩაყრა 0.65 მ^3 ჩამჩის მოც. ექსკავატორით ჩატკეპვით	მ^3	20	1,55	31,00
10		დამუშავებული გრუნტის უკუჩაყრა ხელით	მ^3	8	6,30	50,40
11		სათავისის დაზიანებული ბეტონის მონგრევა პნევმოჩაქუნიო	მ^3	1,2	36,60	43,92
12		დატვირთვა 0.65 მ^3 ჩამჩის მოც. ექსკავატორით ა/თვითმცვლელებზე	მ^3	1,2	3,65	4,38
13		ნანგრევების გატანა კმ-ზე	ტ	2,88	5,75	16,56
14		აზბ. ცემენტის $d=250\text{მმ}$ მილის დემონტაჟი	მ	4	2,60	10,40
15		გატანა კმ-ზე დასაწყობებით	ტ	0,134	5,75	0,77

1	2	3	4	5	6	7
16		მოხრეშვა არხის ძირზე $\square 15\text{სმ}$	მ ³	9,0	32,95	296,55
17		მოხრეშვა ნაგებობის ქვეშ $\square 15\text{სმ}$	მ ³	0,45	32,95	14,83
18		მოხრეშვა არხის ფერდებზე $\square 15\text{სმ}$	მ ²	68	4,70	319,60
19		არხის ძირის მოწყოლა მონ. ბეტონით B-20 W6F150 $\square 20\text{სმ}$ არმატურის ბადეზე	მ ³	8,3	230,10	1909,83
20		არხის ფერდების მოწყოლა მონ. ბეტონით B-20 W6F150 $\square 20\text{სმ}$ არმატურის ბადეზე	მ ³	11,0	230,10	2531,10
21		არმატურის ბადე 150/150/7/7	კბ	418,1	1,90	794,39
22		არხზე ბორდიურების მოწყოლა მონ. ბეტონით B-20 W6F150 $\square 15\text{სმ}$	მ ³	1,3	230,10	299,13
23		არხის კბილის მოწყოლა მონ. ბეტონით B-20 W6F150 $\square 0.4\text{მ}$ $h=1.0\text{მ}$	მ ³	10,1	230,10	2324,01
24		წყალგამშვების სათავისის ძირის მოწყოლა მონ. ბეტონით B-20 W6F150	მ ³	0,61	230,10	140,36
25		წყალგამშვების კედლების მოწყოლა მონ. ბეტონით B-20 W6F150	მ ³	2,5	251,05	627,63
26		წყალგამშვების კბილის მოწყოლა მონ. ბეტონით B-20 W6F150	მ ³	0,5	230,10	115,05
27		$d=325\text{მმ}$ $\square 6\text{მმ}$ ფოლადის მილის ჩაწყოლა ტრანშეაში	მ	13,3	94,15	1252,20
28		$d=300\text{მმ}$ ფოლადის მილზე კოროზიის საწინააღმდეგო ნორმალური იზოლაციის მოწყოლა	გრძ.მ	13,30	13,10	174,23
29		ფარის შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	მ ²	1,7	4,70	7,99
30		დარჩენილი გრუნტის მოსწორება ადგილზე ბუღდოხერით მ-ზე გადაადგილებით	მ ³	187	0,65	121,55
		II. გამყვანი არხი				
31		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება 0.25მ ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით ქვაბულში, გრუნტის ბერმაზე დაყრით	მ ³	14	5,35	74,90
32		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება არხში 0.25მ ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის ბერმაზე დაყრით	მ ³	4	5,35	21,40
33		გრუნტის საბოლოო დამუშავება ხელით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ ³	1	9,40	9,40
34		გრუნტის უკუჩაყრა ხელით	მ ³	1	6,30	6,30
35		გრუნტის უკუჩაყრა 0.25მ ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით	მ ³	9	2,60	23,40
36		დარჩენილი გრუნტის მოსწორება ადგილზე ბუღდოხერით მ-ზე გადაადგილებით	მ ³	9	0,65	5,85
37		მოხრეშვა ნაგებობის ქვეშ $\square 10\text{სმ}$	მ ³	1,1	32,95	36,25
38		მოხრეშვა არხის ფერდებზე $\square 10\text{სმ}$	მ ²	5,5	4,70	25,85
39		ჭის ძირის მოწყოლა მონ. ბეტონით B-20 W6F150 $\square 20\text{სმ}$	მ ³	0,5	230,10	115,05
40		ჭის კედლების მოწყოლა მონ. ბეტონით B-20 W6F150 $\square 30\text{სმ}$	მ ³	3,0	251,05	753,15
41		არხის ძირის მოწყოლა მონ. ბეტონით B-20 W6F150 $\square 15\text{სმ}$	მ ³	0,2	230,10	46,02
42		არხის ძირის მოწყოლა მონ. ბეტონით B-20 W6F150 $\square 15\text{სმ}$	მ ³	0,83	230,10	190,98
43		არხის ბორდიურების მოწყოლა მონ. ბეტონით B-20 W6F150 $\square 15\text{სმ}$	მ ³	0,25	230,10	57,53
44		$d=426\text{მმ}$ $\square 7\text{მმ}$ ფოლადის მილის ჩაწყოლა ტრანშეაში	მ	0,6	125,50	75,30
45		იგივე $d=325\text{მმ}$ $\square 6\text{მმ}$	მ	2,0	94,15	188,30
46		ფოლადის მილზე $d=400\text{მმ}$ ნორმალური ანტიკოროზიული იზოლაცია	მ	0,6	16,75	10,05
47		იგივე $d=300\text{მმ}$	გრძ.მ	2,00	13,10	26,20
48		კბილის მოწყოლა მონ. ბეტონით B-20 W6F150 $\square 30\text{სმ}$	მ ³	0,65	230,10	149,57
49		ფარის შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	მ ²	3,6	4,70	16,92
50		სიდრმული ფარის FC40-150y მონტაჟი ჩასატანებელ ნაწილებთან და ამწე მექანიზმთან ერთად, 1ც	კბ	95,4	7,75	739,35
51		სიდრმული ფარის FC40-170y მონტაჟი ჩასატანებელ ნაწილებთან და ამწე მექანიზმთან ერთად, 2ც	კბ	196,0	7,75	1519,00
		სულ №1-30	ლარი			16 377,48
№1-31		წყალგამშვები პკ520+63				

1	2	3	4	5	6	7
1		არხის გასწვრივ ბუნების მოჭრა, შეგროვება, დაწვა	მ ²	32,0	0,15	4,80
2		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში 0.65მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით (ჭის და კბილის მოსაწყობად)	მ ³	12,0	3,65	43,80
3		იგივე, ხელით	მ ³	1,0	9,40	9,40
4		გრუნტის უკუჩაყრა ხელით	მ ³	1,0	6,30	6,30
5		იგივე, 0.65მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით	მ ³	3,0	3,65	10,95
6		იგივე, ბულდოზერით მ-ზე გადაადგილება-მოსწორებით	მ ³	9,0	0,65	5,85
7		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება მაგ. არხში 0.65მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით	მ ³	23,0	3,65	83,95
8		იგივე ხელით, ჩაყრა ბადიაში და ბერმაზე დაყრა	მ ³	2,0	20,90	41,80
9		დამუშავებული გრუნტის ადგილზე მოსწორება ბულდოზერით მ-ზე გადაადგილება	მ ³	25,0	0,65	16,25
10		არსებული მონ. ბეტონის ჭის კედლების დანგრევა პნევმოჩაქუნით	მ ³	3,0	36,60	109,80
11		დატვირთვა 0.65მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით ა/თვითმცდელებზე	მ ³	3,0	3,65	10,95
12		ნანგრევების გატანა კმ-ზე	ტ	7,2	5,75	41,40
13		ოთხკუთხა მილის გაწმენდა დანალექი გრუნტისაგან ხელით	მ ³	1,5	20,90	31,35
14		ფოლადის მილის d=273მმ $\square$ 5მმ ჩაწყობა ტრანშეაში	მ	4,6	91,55	421,13
15		d=273მმ ფოლადის მილზე კოროზიის საწინააღმდეგო ნორმალური იზოლაციის მოწყობა	გრძ.მ	4,60	11,00	50,60
16		დემონტირებული ფარის გატანა კმ დასაწყოვება	ტ	0,105	5,75	0,60
17		III ჯგ გრუნტში დამუშავება არხში 0.65მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით b=0.3მ, m=0.5 ადგილზე ხელით მოსწორება	მ ³	1,3	9,40	12,22
18		იგივე, ხელით	მ ³	0,2	9,40	1,88
19		ჭის მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6F150 $\square$ 0.3მ	მ ³	3,8	251,05	953,99
20		იგივე, ჭის ძირის $\square$ 0.2მ	მ ³	0,36	230,10	82,84
21		კბილის მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6F150 $\square$ 0.3მ არხის ბოლოში	მ ³	0,57	230,10	131,16
22		ხრეშოვანი მომზადება მაგ. არხის, ჭის და არხის ძირზე $\square$ 10-15სმ	მ ³	6,6	32,95	217,47
23		იგივე, მაგ. არხის ფერდის $\square$ 0.15მ	მ ²	87,0	4,70	408,90
24		იგივე δ =0.1მ	მ ²	5,0	4,70	23,50
25		მაგ. არხში მონ. ბეტონის კბილის მოწყობა B-20 W6F150 b=0.4მ h=1.0მ	მ ³	10,20	230,10	2347,02
26		იგივე, მაგ. არხის ძირის $\square$ 0.2მ	მ ³	8,00	230,10	1840,80
27		იგივე, მაგ. არხის ფერდის $\square$ 0.2მ	მ ³	17,4	230,10	4003,74
28		იგივე, არხის ძირის b=0.3მ $\square$ 0.1მ	მ ³	0,1	230,10	23,01
29		იგივე, არხის ფერდის $\square$ 0.1მ	მ ³	0,46	230,10	105,85
30		არმატურის ბაღე 150/150/7/7	კგ	517,2	1,90	982,68
31		ბორდიურის მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6F150 მაგ. არხის გასწვრივ 0.5X0.15მ	მ ³	1,5	230,10	345,15
32		იგივე, არხის გასწვრივ 0.3X0.15მ	მ ³	0,243	167,35	40,67
33		III ჯგ გრუნტის დამუშავება 0.65მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით თაროს მოსაჭრელად	მ ³	7,0	3,65	25,55
34		დამუშავებული გრუნტის ბულდოზერით მ-ზე გადაადგილება	მ ³	7,0	0,65	4,55
35		ბალასტის შექენა კარიერში	მ ³	7,0	10,45	73,15
36		კარიერში შექენილი ბალასტით ხარისხოვანი ყრილის მოწყობა მაგ. არხის ფერდზე	მ ³	7,0	22,50	157,50
37		ფარების შედგება ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	მ ²	8,7	4,70	40,89
38		არსებული ფარის დემონტაჟი	კგ	105,0	0,20	21,00
39		სიდრმული ფარის მონტაჟი FC40-250y	კგ	115,5	7,75	895,13
40		სიდრმული ფარის მონტაჟი FC40-220y ჩასატანებელ ნაწილებთან და ამვე მექანიზმთან ერთად, 3ცალი	კგ	327,9	7,75	2541,23

1	2	3	4	5	6	7
		სულ №1-31	ლარი			16 168,79
№1-32		წყალგამშვები პკ523+84				
		I. წყალგამშვები				
1		კვანძის ტერიტორიაზე ბუნქნარის გაკაფვა, შეგროვება და დაწვა	მ²	28,0	0,15	4,20
2		არხის გაწმენდა დანალექი გრუნტისაგან 0.65მ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ³	65,0	3,65	237,25
3		არსებული მონ. ბეტონის წყალგამშვების ნარჩენების მოხრეშვა ხელის პნევმოჩაქუნით	მ³	2,0	36,60	73,20
4		დატვირთვა 0.65მ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით ა/თვითმცვლელებზე	მ³	2,0	3,65	7,30
5		გატანა კმ-ზე	ტ	3,8	5,75	21,85
6		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში 0.65მ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით კბილის მოსაწვობად	მ³	39,0	3,65	142,35
7		იგივე, ხელით ამწის ბადიებში ჩაყრით და ბერმაზე დაყრით	მ³	3,0	20,90	62,70
8		იგივე, ხელით ბორდიურის მოსაწვობად	მ³	5,0	9,40	47,00
9		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ქვაბულში 0.65მ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით, მოპირკეთებული უბნის ძირის მოსამსადებლად, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ³	42,0	3,65	153,30
10		იგივე, ხელით	მ³	3,0	9,40	28,20
11		ადგილობრივი გრუნტით ხარისხოვანი ყრილის მოწყობა მოპირკეთების ფერდების ქვეშ ხელით დატკეპნა და წყლის მოსხმა	მ³	30,0	9,40	282,00
12		გრუნტის უკუჩაყრა 0.65მ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით	მ	11,0	1,55	17,05
13		იგივე, ხელით	მ³	1,0	6,30	6,30
14		დარჩენილი გრუნტის მოსწორება ადგილზე ბუღდოხერით მ-ზე გადაადგილებით	მ³	120,0	0,65	78,00
15		მოხრეშვა ნაგებობის ქვეშ 15სმ	მ³	8,7	32,95	286,67
16		არხის ფერდების მოხრეშვა 15სმ	მ²	67,2	4,70	315,84
17		არხის ძირის დაბეტონება მონ. ბეტონით B-20 W6 F150 8=20სმ არმატურის ბადეზე	მ³	9,2	230,10	2116,92
18		იგივე, ფერდებზე 20სმ	მ³	10,7	230,10	2462,07
19		არმატურის ბადე 150X150X7X7	კგ	504,3	1,90	958,17
20		მონ. ბეტონით B-20 W6 F150 კბილის მოწყობა არხის მოპირკეთებულ უბანზე დასაწყისში და ბოლოში 40სმ	მ³	12,1	230,10	2784,21
21		წყალგამშვების ძირის მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6 F150 20სმ	მ³	2,1	230,10	483,21
22		იგივე, კედლების 30სმ	მ³	5,85	251,05	1468,64
23		იგივე, კბილის 30სმ	მ³	0,72	230,10	165,67
24		ბორდიურების მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6 F150 მოპირკეთებულ უბანზე b=0.5მ, 0.15მ	მ³	1,52	230,10	349,75
25		ფარის შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	მ²	2,1	4,70	9,87
26		არსებული რკ.ბეტონის მილის 900მმ გაწმენდა დანალექი გრუნტისაგან	მ³	5,0	20,90	104,50
		გამანაწილებელი კვანძი				
27		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ქვაბულში 0.25მ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით ბორდიურის, კბილის, სათავისის და მოპირკეთების მოსაწვობად	მ³	12,0	5,35	64,20
28		გრუნტის უკუჩაყრა 0.25მ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით	მ³	2,0	2,60	5,20
29		იგივე, ხელით	მ³	0,5	6,30	3,15
30		დარჩენილი გრუნტის მოსწორება ადგილზე მ-ზე გადაადგილებით	მ³	9,5	0,65	6,18
31		მოხრეშვა ნაგებობის ქვეშ 15სმ	მ³	0,13	32,95	4,28
32		იგივე, ფერდებზე 10სმ	მ²	6,1	4,70	28,67
33		სათავისის მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6 F150 0.3მ	მ³	1,22	230,10	280,72
34		კბილის მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6 F150 0.3მ	მ³	0,88	230,10	202,49

1	2	3	4	5	6	7
35		მოსაპირკეთებელი უბნის ძირის მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6F150 $\square$ 10სმ	მ³	0,16	230,10	36,82
36		იგივე, ფერდების $\square$ 10სმ	მ³	0,92	230,10	211,69
37		ბორდიურის მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6F150 $h=0.15$ $b=0.3$	მ³	0,31	230,10	71,33
38		სიდრუმული ფარის მონტაჟი FC40-230y ჩასატანებელ ნაწილებთან და ამვე მექანიზმთან ერთად, 1 ცალი	კბ	111,4	0,30	33,42
39		ფარი	კბ	16,3	3,90	63,57
40		ჩასატანებელი ნაწილები	კბ	65,80	3,90	256,62
41		ამვე-მექანიზმი 0.5B	კბ	27	13,30	359,10
42		სამაგრი ღებულები	კბ	1	3,90	3,90
43		შემამჭიდროებელი რეზინა	კბ	1,3	15,70	20,41
		სულ №1-32	ლარი			14 317,97
№1-33		წყალგამშვები პკ533+61				
		წყალგამშვები				
1		კვანძის ტერიტორიაზე ბუნქნარის გაკაფვა,შეგროვება და დაწვა	მ²	16,0	0,15	2,40
2		არხის გაწმენდა დანალექი გრუნტისაგან ექსკავატორით 0.65მ³ ჩამხის მოც. გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ³	45,0	3,65	164,25
3		იგივე ხელით, ამწის ბადიაში ჩაყრით და გვერდზე დაყრით წყალგამშვების წინ	მ³	2,0	9,40	18,80
4		წყალგამშვების მილის გაწმენდა დანალექი გრუნტისაგან $l=6.4$ მ	მ³	1,0	20,90	20,90
5		III ჯგ გრუნტის დამუშავება ქვაბულში ექსკავატორით 0.65მ³ ჩამხის მოც. მოსაპირკეთებელი უბნის მოსაწყობად, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ³	55,0	3,65	200,75
6		III ჯგ გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში ხელით ბადიაში ჩაყრით და გვერდზე დაყრით	მ³	5,0	9,40	47,00
7		III ჯგ გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში ექსკავატორით 0.65მ³ ჩამხის მოც. კბილის მოსაწყობად მოსაპირკეთებელი უბნის დასაწყისში, ბოლოში და წყალგამშვების მილის ბოლოს გვერდზე დაყრით	მ³	50,0	3,65	182,50
8		III ჯგ გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში ხელით ბადიაში ჩაყრით და გვერდზე დაყრით	მ³	7,0	9,40	65,80
9		III ჯგ გრუნტის დამუშავება ხელით მონ. ბეტონის ბორდიურის მოსაწყობად	მ³	4,0	9,40	37,60
10		გრუნტის უკუჩაყრა ექსკავატორით 0.65მ³ ჩამხის მოც.	მ³	40,0	1,55	62,00
11		გრუნტის უკუჩაყრა ხელით	მ³	3,0	6,30	18,90
12		დარჩენილი გრუნტის მოსწორება ადგილზე ბუღდოხერით მ-ზე გადაადგილებით	მ³	126	0,65	81,90
13		მოსაპირკეთებელი არხის ძირის მოხრეშვა $\square$ 15სმ	მ³	9,7	32,95	319,62
14		არხის ფერდების მოხრეშვა $\square$ 15სმ	მ³	8,9	32,95	293,26
15		არხის ძირის დაბეტონება მონ. ბეტონით B-20 W6F150 ფოლადის ბადეზე $\square$ 20სმ	მ³	12,9	230,10	2968,29
16		არხის ფერდების დაბეტონება მონ. ბეტონით B-20 W6F150 $\square$ 20სმ	მ³	11,9	230,10	2738,19
17		ფოლადის ბადე $150 \times 150 \times 7$	კბ	533,6	1,90	1013,84
18		წყალგამშვების მილის ბოლოს მონ. ბეტონის კბილის მოწყობა B-20 W6F150 (1.5X2.0X0.4)მ	მ³	1,1	230,10	253,11
19		ბორდიურის მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6F150 მაგ. არხის მოპირკეთებელ უბანზე $b=0.5$ მ, $\square=0.15$ მ	მ³	1,52	230,10	349,75
20		არხის მოსაპირკეთებელი უბნის დასაწყისში და ბოლოში მონ. ბეტონით B-20 W6F150 კბილის მოწყობა	მ³	12,7	230,10	2922,27
21		ბორდიურის მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6F150 მოსაპირკეთებელ უბანზე $b=0.5$ მ, $\square=0.15$ მ	მ³	1,5	230,10	345,15
22		წყალგამშვების ძირის წინ მონ. ბეტონის B-20 W6F150 კბილის მოწყობა $\square$ 30სმ	მ³	0,55	230,10	126,56
23		წყალგამშვების კედლების გარეცხვა წნევიანი წყლის ჭაველით	მ²	20,4	0,25	5,10
24		წყალგამშვების კედლების დატენიანება გაღსვის წინ	მ²	20,4	0,25	5,10

1	2	3	4	5	6	7
25		წყალგამშვების შიდა კედლების შეღებვა ქვიშა-ცემენტის ხსნარით ქსაიპექს-ადმიქსის დანამატით (ცემენტის წონის 1.5%) 132სმ	მ²	8,6	9,95	85,57
26		წყალგამშვების ძირის და კედლების ზედაპირის მოჭიმვა ქვიშა-ცემენტის ხსნარით ქსაიპექს-ადმიქსის დანამატით (ცემენტის წონის 1.5%) 132სმ	მ²	11,8	5,25	61,95
27		ფარის შეღებვა ხეთოვანი საღებავით ორ ფენად	მ²	2,7	4,70	12,69
28		სიღრმული ფარის მონტაჟი FC60-230y ჩასატანებელ ნაწილებთან და ამწე მექანიზმთან ერთად, 1ც	კბ	130,9	7,75	1014,48
		სულ №1-33	ლარი			13 417,71
№1-34		წყალგამშვები პკ636+12				
		წყალგამშვები				
1		კვანძის ტერიტორიაზე ბუჩქნარის გაკაფვა, შეგროვება და დაწვა	მ²	26,0	0,15	3,90
2		არსებული წყალგამშვების დეფორმირებული ნარჩენების მონგრევა პნეუმოჩაქუჩით	მ³	1,2	36,60	43,92
3		დატვირთვა 0.65მ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით ა/თვითმცვლელებზე	მ³	1,2	3,65	4,38
4		ნანგრევების გატანა კმ-ზე	ტ	2,9	5,75	16,56
5		არხის გაწმენდა დანალექი გრუნტისაგან ექსკავატორით 0.65მ³ ჩამხის მოც., გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ³	43,0	3,65	156,95
6		III ჯგ გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში ექსკავატორით 0.65მ³ ჩამხის მოც. გრუნტის გვერდზე დაყრით მოსაპირკეთებელი უბნის დასაწყისში და ბოლოში კბილის მოსაწყობად	მ³	55,0	3,65	200,75
7		III ჯგ გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში ხელით ამწის ბადიაში ჩაყრით და გვერდზე დაყრით	მ³	6,0	9,40	56,40
8		III ჯგ გრუნტის დამუშავება ხელით მონ. ბეტონის ბორდიურის მოსაწყობად	მ³	4,0	9,40	37,60
9		III ჯგ გრუნტის დამუშავება ქვაბულში ექსკავატორით 0.65მ³ ჩამხის მოც. მოსაპირკეთებელი უბნის და წყალგამშვების მოსაწყობად, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ³	44,0	3,65	160,60
10		III ჯგ გრუნტის დამუშავება ხელით ბადიაში ჩაყრით და გვერდზე დაყრით	მ³	5,0	9,40	47,00
11		გრუნტის უკუჩაყრა ექსკავატორით 0.65მ³ ჩამხის მოც.	მ³	61	1,55	94,55
12		გრუნტის უკუჩაყრა ხელით	მ³	4	6,30	25,20
13		დარჩენილი გრუნტის მოსწორება ადგილზე ბუდლოხერით მ-ზე გადაადგილებით	მ³	92,0	0,65	59,80
14		მოსაპირკეთებელი არხის ძირის მოხრეშვა 15სმ	მ³	9,7	32,95	319,62
15		არხის ფერდების მოხრეშვა 15სმ	მ²	61,2	4,70	287,64
16		არხის ძირის დაბეტონება მონ. ბეტონით B-20 W6F150 20სმ ფოლადის ბადეზე 20სმ	მ³	12,9	230,10	2968,29
17		არხის ფერდების მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6F150 20სმ	მ³	12,2	230,10	2807,22
18		ფოლადის ბადე 150x150x7x7	კბ	541,3	1,90	1028,47
19		მონ. ბეტონით B-20 W6F150 კბილის მოწყობა არხის მოსაპირკეთებელი უბნის დასაწყისში და ბოლოში 40სმ	მ³	13,6	230,10	3129,36
20		წყალგამშვების ძირის მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6F150 20სმ	მ³	1,1	230,10	253,11
21		წყალგამშვების კედლების მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6F150 30სმ 40სმ	მ³	4,3	251,05	1079,52
22		წყალგამშვების კბილების მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6F150 30სმ	მ³	0,5	230,10	115,05
23		ბორდიურების მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6F150 მოსაპირკეთებელ უბანზე 15სმ b=50სმ	მ³	1,5	230,10	345,15
24		ქვედა ბიეფში არსებული ჭის ძირის გაწმენდა დანალექი გრუნტისაგან ხელით გვერდზე დაყრით	მ³	1,7	9,40	15,98
25		ამორებული გრუნტით ჭის გარშემო არსებული ღრმულების შევსება ხელით	მ³	1,7	6,30	10,71
26		წყალგამშვების კედლების გარეცხვა წნევიანი წყლის ჭაღლით	მ²	24,3	0,25	6,08
27		წყალგამშვების კედლების დატენიანება გალსვის წინ	მ²	24,3	0,25	6,08

1	2	3	4	5	6	7
28		არსებული ჭის შიდა კედლების შეღებვა ქვიშა-ცემენტის ხსნარით ქსაიპექს-ადმიქსის დანამატით (ცემენტის წონის 1.5%) $\square 2$ სმ	მ ²	15,4	9,95	153,23
29		არსებული ჭის ძირის და კედლების ზედაპირის მოჭიმვა ქვიშა-ცემენტის ხსნარით ქსაიპექს-ადმიქსის დანამატით (ცემენტის წონის 1.5%) $\square 2$ სმ	მ ²	8,9	5,25	46,73
30		ფარის შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	მ ²	2,8	4,70	13,16
31		სიღრმული ფარის მონტაჟი FC60-240y ჩასატანებელ ნაწილებთან და ამწე მექანიზმთან ერთად, 1ც	კბ	136,6	7,75	1058,65
		სულ №1-34	ლარი			14 551,64
№1-35		წყალგამშვები პკ537+71				
		წყალგამშვები				
1		კვანძის ტერიტორიაზე ბუჩქნარის გაკაფვა, შეგროვება და დაწვა	მ ²	140,0	0,15	21,00
2		არხში ჩალაგებული ხიმინჯების ამოღება გვერდზე დაწყობით $l=6.0$ მ 2 ცალი	მანქნით	0,5	71,70	35,85
3		წყალგამყვანი ბეტონის მილის $d=800$ მმ გაწმენდა $l=24.6$ მ	მ ³	4,5	20,90	94,05
4		არხის გაწმენდა დანალექი გრუნტისაგან ექსკავატორით 0.65მ ³ ჩამხს მოც. გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ ³	44,0	3,65	160,60
5		იგივე, ხელით წყალგამშვების წინ და გამოსასვლელ სათავესთან	მ ³	2,0	9,40	18,80
6		III ჯგ გრუნტის დამუშავება ქვაბულში ექსკავატორით 0.65მ ³ ჩამხს მოც. მოსაპირკეთებელი უბნის ძირის და ფერდების მოსაწობად, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ ³	72,0	3,65	262,80
7		III ჯგ გრუნტის დამუშავება ქვაბულში ხელით ამწის ბადიაში ჩაყრით და გვერდზე დაყრით	მ ³	8,0	9,40	75,20
8		III ჯგ გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში ექსკავატორით 0.65მ ³ ჩამხს მოც. გრუნტის გვერდზე დაყრით კბილის მოსაწობად მოსაპირკეთებელი უბნის დასაწყისში და ბოლოში	მ ³	40,0	3,65	146,00
9		III ჯგ გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში ხელით ამწის ბადიაში ჩაყრით და გვერდზე დაყრით	მ ³	3,0	9,40	28,20
10		III ჯგ გრუნტის დამუშავება ხელით ბორდიურების მოსაწობად	მ ³	5,0	9,40	47,00
11		გრუნტის უკუჩაყრა ექსკავატორით 0.65მ ³ ჩამხს მოც.	მ ³	28,0	1,55	43,40
12		გრუნტის უკუჩაყრა ხელით	მ ³	3,0	6,30	18,90
13		დარჩენილი გრუნტის მოსწორება ადგილზე ბუღდოხერით მ-ზე გადაადგილებით	მ ³	147,5	0,65	95,88
14		ქვედა ბიეფში არსებული ჭის კედლების (2 ცალი) ამოწმება მონ. ბეტონით B-20 W6 F150 $\square 40$ სმ	მ ³	1	251,05	326,37
15		მოსაპირკეთებელი არხის ძირის მოხრეშვა $\square 15$ სმ	მ ³	7,9	32,95	260,31
16		ფერდების მოხრეშვა $\square 15$ სმ	მ ²	65	4,70	304,56
17		არხის ძირის მოწობა მონ. ბეტონით B-20 W6 F150 $\square 20$ სმ არმატურის ბადეზე	მ ³	10,5	230,10	2416,05
18		არხის ფერდების მოწობა მონ. ბეტონით B-20 W6 F150 $\square 20$ სმ	მ ³	13,0	230,10	2991,30
19		ფოლადის ბადე 150x150x7x7	კბ	505,13	1,90	959,75
20		არხის მოსაპირკეთებელი უბნის კბილის მოწობა მონ. ბეტონით B-20 W6 F150 $\square 0.4$ მ $h=1.0$ მ	მ ³	12,4	230,10	2853,24
21		ბორდიურის მოწობა მონ. ბეტონით B-20 W6 F150 მაგ. არხის მოპირკეთებელ უბანზე $b=0.5$ მ, $\square 0.15$ მ	მ ³	1,52	230,10	349,75
22		წყალგამშვების კედლების გარეცხვა წნევიანი წყლის ჭაღლით	მ ²	18	0,25	4,50
23		წყალგამშვების კედლების დატენიანება გალსვის წინ	მ ²	18	0,25	4,50
24		არსებული წყალგამშვების სათავეს შიდა კედლების შეღებვა ქვიშა-ცემენტის ხსნარით ქსაიპექს-ადმიქსის დანამატით (ცემენტის წონის 1.5%) $\square 2$ სმ	მ ²	9,5	9,95	94,53
25		წყალგამშვების ძირის და კედლების ზედაპირის მოჭიმვა ქვიშა-ცემენტის ხსნარით ქსაიპექს-ადმიქსის დანამატით (ცემენტის წონის 1.5%) $\square 2$ სმ	მ ²	8,5	5,25	44,63
26		ფარის შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	მ ²	3	4,70	14,10

1	2	3	4	5	6	7
27		სიღრმული ფარის FC80-260y მონტაჟი ჩასატანებელ ნაწილებთან და ამვე მექანიზმთან ერთად, 1ც	კბ	177,2	7,75	1373,30
		სულ №1-35	ლარი			13 044,54
№1-36		წყალგამშვები პკ541+11				
		I. წყალგამშვები				
1		ბუნქნარისაგან გაწმენდა, ხელით შეგროვება და დაწვა	მ²	26	0,15	3,90
2		არხის გაწმენდა დანალექი გრუნტისაგან 0.65მ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ³	2,5	3,65	9,13
3		არსებული d=400მმ დიამეტრის რკ. ბეტონის მილის გაწმენდა დანალექი გრუნტისაგან ხელით, გრუნტის ბერძნულზე დაყრით (1 მ³)	მ	11,6	20,90	242,44
4		III ჯგ გრუნტის დამუშავება ქვაბულში 0.65მ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ³	77,5	3,65	282,88
5		იგივე, ხელით	მ³	10,0	9,40	94,00
6		გრუნტის უკუჩაყრა 0.65მ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით	მ³	12,0	1,55	18,60
7		დარჩენილი გრუნტის მოსწორება ბუდლოზერით მ-ზე გადაადგილებით	მ³	79,0	0,65	51,35
8		ხრეშით მომზადება ნაგებობის ქვეშ 15სმ	მ³	6,0	32,95	197,70
9		ხრეშით მომზადება არხის ფერდებზე 15სმ	მ²	66,0	4,70	310,20
10		არხის ძირის დაბეტონება მონ. ბეტონით B-20 W6 F150 ფოლადის ბადეზე 20სმ	მ³	8,3	230,10	1909,83
11		იგივე, ფერდების B-20 W6 F150 20სმ	მ³	13,3	230,10	3060,33
12		არმატურის ბადე 150/150/7/7	კბ	463,8	1,90	881,22
13		მონ. ბეტონის კბილების მოწყობა მაგ. არხის მოპირკეთებულ უბანზე	მ³	10,2	230,10	2347,02
14		ბორდიურების მოწყობა მონ. ბეტონით მაგ. არხის მოპირკეთებულ უბანზე	მ³	1,3	230,10	299,13
15		ფარის შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	მ²	1,9	4,70	8,93
16		დემონტირებული ჩარჩოს და ფარის გაზიდვა კმ	ტ	0,083	5,75	0,48
		II. წყალგამანაწილებელი ჭა				
17		გამოსასვლელ სათავესთან არსებული გრუნტის ყრილის მოსწორება ბუდლოზერით მ-ზე გადაადგილებით	მ³	17,0	0,65	11,05
18		III ჯგ გრუნტის დამუშავება ქვაბულში 0.25მ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ³	7,0	5,35	37,45
19		იგივე, ხელით	მ³	1,0	9,40	9,40
20		III ჯგ გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში 0.25მ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ³	5,0	5,35	26,75
21		იგივე, ხელით	მ³	1	9,40	9,40
22		გრუნტის უკუჩაყრა 0.25მ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით	მ³	5,5	2,60	14,30
23		დარჩენილი გრუნტის მოსწორება ბუდლოზერით მ-ზე გადაადგილებით	მ³	8,5	0,65	5,53
24		ხრეშით მომზადება ნაგებობის ქვეშ 10სმ	მ³	0,8	32,95	26,36
25		არხის ფერდების მოხრეშვა 10სმ	მ²	7	4,70	32,90
26		არხის ძირის დაბეტონება მონოლითური ბეტონით B-20 W6 F150 15სმ	მ³	0,2	230,10	46,02
27		არხის ფერდების დაბეტონება მონოლითური ბეტონით B-20 W6 F150 15სმ	მ³	0,9	230,10	207,09
28		მონ. ბეტონის კბილის მოწყობა B-20 W6 F150	მ³	0,5	230,10	115,05
29		ბორდიურების მოწყობა მონოლითური ბეტონით B-20 W6 F150	მ³	0,25	230,10	57,53
30		წყალგამანაწილებელი ჭის ძირის დაბეტონება მონოლითური ბეტონით B-20 W6 F150	მ³	0,5	230,10	115,05
31		იგივე, კედლების B-20 W6 F150	მ³	3,8	251,05	953,99
32		d=325მმ 6მმ ფოლადის მილების ჩაწყობა ტრანშეაში	მ	2	94,15	188,30
33		იგივე d=426მმ 6მმ	მ	0,6	125,50	75,30
34		d=325მმ ფოლადის მილზე კოროზიის საწინააღმდეგო ნორმალური იზოლაციის მოწყობა	მ	2	13,10	26,20

1	2	3	4	5	6	7
35		იგივე d=426მმ $\square$ 6მმ	მ	0,6	16,75	10,05
36		ფარების შედგება ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	მ ²	4	4,70	18,80
37		არსებული უვარგისი ფარისა და ჩარჩოს დემონტაჟი	კბ	83	0,20	16,60
38		სიღრმული ფარის მონტაჟი FC40-180y H ₆ =1.8მ ჩასატანებელ ნაწილებთან და ამვე მექანიზმთან ერთად, 1ც	კბ	99,3	7,75	769,58
39		სიღრმული ფარების მონტაჟი FC40-200y ჩასატანებელ ნაწილებთან და ამვე მექანიზმთან ერთად, 2ც	კბ	212,8	7,75	1649,20
		სულ №1-36	ლარი			14 139,01
№1-37		წყალგამშვები პკ543+12				
		I. წყალგამშვები				
1		ბუჩქნარისაგან გაწმენდა, ხელით შეგროვება და დაწვა	მ ²	46,0	0,15	6,90
2		რკინაბეტონის ფილების დემონტაჟი HΠK 60-10 2 ცალი	ც	2,00	15,70	31,40
3		არხის გაწმენდა დანალექი გრუნტისაგან 0.65მ ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ ³	50,0	3,65	182,50
4		წყალგამშვების დაზიანებული ბეტონის კედლის მონგრევა პნევმოჩაქეხებით	მ ³	0,5	36,60	18,30
5		დატვირთვა 0.65მ ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით ათვითმცვლელებზე	მ ³	0,5	3,65	1,83
6		გატანა კმ-ზე	ტ	1,2	5,75	6,90
7		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ქვაბულში 0.65მ ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ ³	45	3,65	164,25
8		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ქვაბულში ხელით	მ ³	5	9,40	47,00
9		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში 0.65მ ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ ³	80	3,65	292,00
10		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში ხელით	მ ³	4,0	9,40	37,60
11		გრუნტის უკუჩაყრა 0.65მ ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით	მ ³	61,0	1,55	94,55
12		დარჩენილი გრუნტის მოსწორება ბუდლოზერით მ-ზე გადაადგილებით	მ ³	123,0	0,65	79,95
13		მოხრეშვა ნაგებობის ქვეშ $\square$ 15სმ	მ ³	7,5	32,95	247,13
14		არხის ფერდების მოხრეშვა $\square$ 15სმ	მ ²	99	4,70	465,30
15		წყალგამშვების ძირის დაბეტონება მონ. ბეტონით B-20 W6F150	მ ³	1,57	230,10	361,26
16		იგივე კედლების B-20 W6F150	მ ³	9,63	251,05	2417,61
17		არხის ძირის დაბეტონება მონ. ბეტონით B-20 W6F150 ფოლადის ბადეზე $\square$ 20სმ	მ ³	9,20	230,10	2116,92
18		არხის ფერდების დაბეტონება მონ. ბეტონით B-20 W6F150 ფოლადის ბადეზე $\square$ 20სმ	მ ³	14,6	230,10	3359,46
19		ფოლადის ბადის 150/150/7/7 მმ მონტაჟი და ღირებულება	კბ	525	1,90	997,50
20		მონ. ბეტონის კბილების მოწყობა მაგ. არხის მოპირკეთებულ უბანზე B-20 W6F150	მ ³	12,36	230,10	2844,04
21		ბორდიურების მოწყობა მონ. ბეტონით მაგ. არხის მოპირკეთებულ უბანზე B-20 W6F150	მ ³	1,3	230,10	299,13
22		d=530მმ $\square$ 7მმ ფოლადის მილების ჩაწყობა ტრანშეაში	მ	12	159,00	1908,00
23		d=530მმ ფოლადის მილზე კოროზიის საწინააღმდეგო ნორმალური იზოლაციის მოწყობა	გრძ.მ	12	20,90	250,80
24		კბილის მოწყობა წყალგამშვების შესასვლელში მონ. ბეტონით B-20 W6F150	მ ³	0,51	230,10	117,35
25		ფარის შედგება ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	მ ²	2,8	4,70	13,16
		II. წყალგამანაწილებელი ჭა				
26		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ქვაბულში 0.25მ ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ ³	12	5,35	64,20
27		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ქვაბულში ხელით	მ ³	2,0	9,40	18,80
28		III ჯგ გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში 0.25მ ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ ³	10	5,35	53,50
29		III ჯგ გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში ხელით	მ ³	2,0	9,40	18,80
30		გრუნტის უკუჩაყრა 0.25მ ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით	მ ³	15	2,60	39,00

1	2	3	4	5	6	7
31		დარჩენილი გრუნტის მოსწორება ბუდლოზერით მ-ზე გადაადგილებით	მ ³	11	0,65	7,15
32		ხრეშოვანი მომზადება ნაგებობის ქვეშ 10სმ	მ ³	0,83	32,95	27,35
33		არხის ფერდების მოხრეშვა 15სმ	მ ²	9,3	4,70	43,71
34		წყალგამანაწილებელი ჭის ძირის დაბეტონება მონ. ბეტონით B-20 W6 F150	მ ³	0,45	230,10	103,55
35		არხის ძირის დაბეტონება მონოლითური ბეტონით B-20 W6 F150 15სმ	მ ³	0,16	230,10	36,82
36		ჭის კედლების დაბეტონება მონოლითური ბეტონით B-20 W6 F150 15სმ	მ ³	3,17	251,05	795,83
37		არხის ფერდების დაბეტონება მონოლითური ბეტონით B-20 W6 F150 15სმ	მ ³	1,32	230,10	303,73
38		მონ. ბეტონის კბილის მოწყობა B-20 W6 F150	მ ³	0,66	230,10	151,87
39		ბორდიურების მოწყობა მონ. ბეტონით მაგ. არხის მოპირკეთებულ უბანზე B-20 W6 F150	მ ³	0,27	230,10	62,13
40		d=325მმ 6მმ ფოლადის მილის ჩაწყობა ტრანშეაში	მ	4	94,15	376,60
41		იგივე d=530მმ 7მმ	მ	0,6	159,00	95,40
42		d=325მმ ფოლადის მილზე კოროზიის საწინააღმდეგო ნორმალური იზოლაციის მოწყობა	გრძ.მ	4,00	13,10	52,40
43		იგივე d=530მმ	მ	0,6	20,90	12,54
44		ფარების შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	მ ²	6,1	4,70	28,67
45		სიღრმული ფარის მონტაჟი FC 60-250y ჩასატანებელ ნაწილებთან და ამწე მექანიზმთან ერთად, 1 ცალი	კბ	136,9	7,75	1060,98
46		სიღრმული ფარების მონტაჟი FC 40-150y ჩასატანებელ ნაწილებთან და ამწე მექანიზმთან ერთად, 2ც	კბ	190,8	7,75	1478,70
47		სიღრმული ფარის მონტაჟი FC 60-210y ჩასატანებელ ნაწილებთან და ამწე მექანიზმთან ერთად, 1 ცალი	კბ	124,9	7,75	967,98
		სულ №1-37	ლარი			22 160,51
№1-38		წყალგამშევი პე545+37				
1		არხის გასწვრივ ბუჩქების მოჭრა, ხელით შეგროვება და დაწვა	მ ²	25,0	0,15	3,75
2		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება მაგ. არხში 0.65მ ³ ჩამის მოც. ექსკავატორით	მ ³	68,0	3,65	248,20
3		იგივე ხელით, ჩაყრა ბაღიაში და ბერმაზე დაყრა	მ ³	4,0	20,90	83,60
4		III ჯგ. გრუნტში ქვაბულის დამუშავება მაგ. არხში 0.65მ ³ ჩამის მოც. ექსკავატორით კბილის მოსაწყობად b=1.0მ h=1მ	მ ³	12,0	3,65	43,80
5		იგივე, ხელით	მ ³	2,0	9,40	18,80
6		III ჯგ გრუნტის დამუშავება 0.65მ ³ ჩამის მოც. ექსკავატორით თაროს მოსატრეღად	მ ³	3,0	3,65	10,95
7		d=800მმ-იან მილის დაღეკილი გრუნტისაგან გაწმენდა ხელით და ბერმაზე ამოყრა	მ ³	0,5	20,90	10,45
8		გრუნტის უკუჩაყრა ხელით	მ ³	4,5	6,30	28,35
9		იგივე, ბუდლოზერით მ-ზე გადაადგილება-მოსწორებით	მ ³	5,0	0,65	3,25
10		დარჩენილი გრუნტის ადგილზე გადაადგილება-მოსწორება მ მანძილზე ბუდლოზერით	მ ³	80,0	0,65	52,00
11		წყალმიმღების კედლების გარეცხვა წნევიანი წყლის ჭაღლით	მ ²	8,0	0,25	2,00
12		შელესვამდე კედლების დატენიანება	მ ²	8,0	0,25	2,00
13		სათავე ნაგებობის კედლების შეღებვა ქვიშა-ცემენტის ხსნარით ქსაიპექს-ადმიქსის დანამატით ცემენტის წონის 1.5%	მ ²	6,0	9,95	59,70
14		სათავე ნაგებობის ზედაპირის მოჭიმვა ქვიშა-ცემენტის ხსნარით 2სმ ქსაიპექს-ადმიქსის დანამატით ცემენტის წონის 1.5%	მ ²	2,0	5,25	10,50
15		კბილის მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6 F150 0.4მ h=1.0მ	მ ³	10,5	230,10	2416,05
16		კბილის მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6 F150 0.4მ h=1.0მ მილის გამოსასვლელში	მ ³	1,74	230,10	400,37
17		ხრეშით მომზადება მოპირკეთებული არხის ძირზე 15სმ	მ ³	7,65	32,95	252,07

1	2	3	4	5	6	7
18		იგივე, არხის ფერდზე $\square 15\text{სმ}$	მ^2	70,0	4,70	329,00
19		არხის ძირის მოწვობა მონ. ბეტონით B-20 W F 150 $\square 20\text{სმ}$	მ^3	10,2	230,10	2347,02
20		იგივე, არხის ფერდის $\square 20\text{სმ}$	მ^3	14,0	230,10	3221,40
21		იგივე, ბორდიურის მოწვობა მაგ. არხის გასწვრივ $0.5 \times 0.15\text{მ}$	მ^3	1,3	230,10	299,13
22		არმატურის ბადე $150/150/7/7$	კგ	560,3	1,90	1064,57
23		ფარის შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	მ^2	4,0	4,70	18,80
24		დემონტირებული ფარის გატანა კმ	ტ	0,102	5,75	0,59
25		არსებული ფარის დემონტაჟი	კგ	102,0	0,20	20,40
26		სიდრმული ფარის მონტაჟი FC100-250y ჩასატანებელ ნაწილებთან და ამწე მექანიზმთან ერთად, 1 ცალი	კგ	222,0	7,75	1720,50
		სულ №1-38	ლარი			12 667,25
№1-39		წყალგამშვები პკ546+89				
1		არხის გასწვრივ ბუჩქების მოჭრა, ხელით შეგროვება და დაწვა	მ^2	25,0	0,15	3,75
2		არსებული მონ. ბეტონის წყალმიმღების დანგრევა პნევმოჩაქვით	მ^3	4,2	36,60	153,72
3		დატვირთვა 0.65მ^3 ჩამხის მოც. ექსკავატორით ა/თვითმცვლელებზე	მ^3	4,2	3,65	15,33
4		ნანგრევების გატანა კმ-ზე	ტ	8,4	5,75	48,30
5		მილის გაწმენდა ხელით დანალექი გრუნტისაგან	მ^3	0,9	20,90	18,81
6		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ბუღდოზერით მ-ზე გადაადგილებით (მილის ზედაპირის გასწვრივ)	მ^3	12,0	0,65	7,80
7		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ქვაბულში 0.65მ^3 ჩამხის მოც. ექსკავატორით (წყალმიმღების, ბეტონის კბილის და არხის კბილის)	მ^3	15,0	3,65	54,75
8		იგივე, ხელით	მ^3	3,0	9,40	28,20
9		გრუნტის უკუჩაყრა ხელით	მ^3	2,0	6,30	12,60
10		იგივე, 0.65მ^3 ჩამხის მოც. ექსკავატორით	მ^3	3,0	3,65	10,95
11		იგივე, ბუღდოზერით მ-ზე გადაადგილება-მოსწორებით	მ^3	13,0	0,65	8,45
12		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება მაგ. არხში და არხში 0.65მ^3 ჩამხის მოც. ექსკავატორით	მ^3	33,0	3,65	120,45
13		იგივე, ხელით ჩაყრა ექსკავატორის ბადიაში და ბერმაზე დაყრა	მ^3	3,0	9,40	28,20
14		გრუნტის ადგილზე მოსწორება ბუღდოზერით მ-ზე გადაადგილება	მ^3	36,0	0,65	23,40
15		ბალასტის შექენა კარიერში	მ^3	6,0	10,45	62,70
16		კარიერში შექენილი ბალასტით ხარისხოვანი ყრილის მოწვობა მაგ. არხის ფერდზე	მ^3	6,0	22,50	135,00
17		არსებული აზბესტცემენტის მილის $d=400\text{მმ}$ დემონტაჟი	მ	1,0	2,60	2,60
18		დემონტირებული მილის გაზიდვა კმ	ტ	0,06	5,75	0,36
19		ხრეშოვანი მომზადება მაგ. არხის და არხის ძირზე $\square 10\text{სმ}$ $\square 15\text{სმ}$	მ^3	6,1	32,95	201,00
20		იგივე, მაგ. არხის და არხის ფერდის $\square 0.15\text{მ}$	მ^2	90,0	4,70	423,00
21		იგივე $\delta=0.1\text{მ}$	მ^2	4,0	4,70	18,80
22		იგივე, წყალგამშვების ძირზე $\square 10\text{სმ}$	მ^3	1,2	32,95	39,54
23		კბილის მოწვობა მონ. ბეტონით B-20 W F 150 მილის გამოსასვლელში $\square 0.3\text{მ}$	მ^3	0,66	230,10	151,87
24		III ჯგ გრუნტის დამუშავება 0.65მ^3 ჩამხის მოც. ექსკავატორით თაროს მოსატრელად	მ^3	4,0	3,65	14,60
25		დამუშავებული გრუნტის გადაადგილება ბუღდოზერით მ-ზე	მ^3	4,0	0,65	2,60
26		წყალმიმღების კედლების მოწვობა მონ. ბეტონით B-20 W F 150 $\square 0.3-0.4\text{მ}$	მ^3	6,34	251,05	1591,66
27		იგივე, ძირის	მ^3	1,67	230,10	384,27
28		წყალმიმღების კედლების მოწვობა მონ. ბეტონით B-20 W F 150 $\square 0.3-0.4\text{მ}$	მ^3	5,0	251,05	1255,25
29		იგივე, ძირის	მ^3	0,72	230,10	165,67

1	2	3	4	5	6	7
30		იგივე, კბილის $\delta=30\text{სმ}$	მ ³	0,40	230,10	92,04
31		კბილის მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6F150 ტრაპეციული არხის ბოლოში $\square=0.3\text{მ}$	მ ³	0,56	230,10	128,86
32		არხის ძირის მონ. ბეტონით B-20 W6F150 $b=0.3\text{მ}$ $\square=0.1\text{მ}$	მ ³	0,1	230,10	23,01
33		იგივე, მაგ. არხის ფერდის $\square=0.1\text{მ}$	მ ³	0,38	230,10	87,44
34		ბორდიურის მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6F150 0.3X0.15მ	მ ³	0,243	230,10	55,91
35		მაგ. არხში მონ. ბეტონის კბილის მოწყობა B-20 W6F150 $\square=0.4\text{მ}$ $h=1.0\text{მ}$	მ ³	10,5	230,10	2416,05
36		მაგ. არხის ძირის მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6F150 $\square=0.2\text{მ}$	მ ³	8,0	230,10	1840,80
37		მაგ. არხის ფერდის $\square=0.2\text{მ}$	მ ³	18,0	230,10	4141,80
38		არმატურის ბადე 150/150/7/7	კგ	560,3	1,90	1064,57
39		ფარის შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	მ ²	2,0	4,70	9,40
40		დემონტირებული ფარის გატანა კმ	ტ	0,060	5,75	0,35
41		არსებული ფარის დემონტაჟი	კგ	60,0	0,20	12,00
42		სიდრმული ფარის მონტაჟი FC40-200y ჩასატანებელ ნაწილებთან და ამვე მექანიზმთან ერთად, 1 ცალი	კგ	106,4	7,75	824,60
		სულ №1-39	ლარი			15 680,44
№1-40		წყალგამშვები პკ549+32				
		I. წყალგამშვები				
1		კვანძის ტერიტორიაზე ბუჩქნარის გაკაფვა, შეგროვება და დაწვა	მ ²	54,0	0,15	8,10
2		არხის გაწმენდა დანალექი გრუნტისაგან 0.65მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ ³	83,5	3,65	304,78
3		არსებული მონ. ბეტონის წყალგამშვების ნარჩენების მონგრევა ხელის პნევმოჩაქუნით, დატვირთვა ათვითმცლელზე და გატანა კმ-ზე	მ ³	2,0	36,60	73,20
4		დატვირთვა 0.65მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით ათვითმცლელზე	მ ³	2,0	3,65	7,30
5		ნანგრევების გატანა კმ-ზე	ტ	4,8	5,75	27,60
6		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში 0.65მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით კბილის მოსაწყოზად მოპირკეთებული უბნის დასაწყისში და ბოლოში და მილის გამოსაცვლელად	მ ³	85,0	3,65	310,25
7		იგივე, ხელით ამწის ბადეებში ჩაყრით და ბერმაზე დაყრით	მ ³	3,0	20,90	62,70
8		იგივე, ხელით ბორდიურის მოსაწყოზად	მ ³	5,0	9,40	47,00
9		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ქვაბულში 0.65მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით, მოპირკეთებული უბნის ძირის მოსამზადებლად, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ ³	28,0	3,65	102,20
10		იგივე, ხელით ამწის ბადეებში ჩაყრით და ბერმაზე დაყრით	მ ³	3,0	20,90	62,70
11		ოთხკუთხა ბეტონის მილის 0.3X0.3მ დემონტაჟი დატვირთვა ათვითმცლელზე	მ ³	2,1	36,60	76,86
12		მილის გატანა კმ-ზე	ტ	5,04	5,75	28,98
13		ადგილობრივი გრუნტით ხარისხოვანი ყრილის მოწყობა მოპირკეთების ფერდების ქვეშ ხელით დატკეპნა და წყლის მოსხმა	მ ³	41,0	9,40	385,40
14		გრუნტის უკუჩაყრა 0.65მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით	მ	82,0	1,55	127,10
15		იგივე, ხელით	მ ³	1,0	6,30	6,30
16		დარჩენილი გრუნტის მოსწორება ადგილზე ბუდლოხერით მ-ზე გადაადგილებით	მ ³	85,5	0,65	55,58
17		მოხრეშვა ნაგებობის ქვეშ $\square=15\text{სმ}$	მ ³	7,0	32,95	230,65
18		არხის ფერდების მოხრეშვა $\square=15\text{სმ}$	მ ²	70	4,70	329,00
19		არხის ძირის დაბეტონება მონ. ბეტონით B-20 W6F150 $\delta=20\text{სმ}$ არმატურის ბადეზე	მ ³	7,4	230,10	1702,74
20		იგივე, ფერდებზე $\square=20\text{სმ}$	მ ³	14,0	230,10	3221,40
21		არმატურის ბადე 150X150X7X7	კგ	504,3	1,90	958,17

1	2	3	4	5	6	7
22		მონ. ბეტონით B-20 W6F150 კბილის მოწყობა არხის მოპირკეთებულ უბანზე დასაწყისში და ბოლოში 340სმ	მ³	10,4	230,10	2393,04
23		წყალგამშვების ძირის მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6F150 320სმ	მ³	1,2	230,10	276,12
24		იგივე კედლების 30სმ	მ³	5,25	251,05	1318,01
25		იგივე კბილის 30სმ	მ³	0,45	230,10	103,55
26		ბორდიურების მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6F150 მოპირკეთებულ უბანზე b=0.5მ, 30.15მ	მ³	1,3	230,10	299,13
27		ფარების შედგება ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	მ²	2	4,70	9,40
28		ფოლადის მილის 426მმ 6მმ ჩაწყობა ტრანშეაში	მ	22,5	125,50	2823,75
29		d=426მმ ფოლადის მილზე კოროზიის საწინააღმდეგო ნორმალური იზოლაციის მოწყობა	მ	22,5	16,75	376,88
		გამანაწილებელი კვანძი				
30		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ქვაბულში 0.25მ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით ბორდიურის, კბილის, სათავისის და მოპირკეთების მოსაწყობად	მ³	5,0	5,35	26,75
31		გრუნტის უკუჩაყრა 0.25მ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით	მ³	2,0	2,60	5,20
32		იგივე ხელით	მ³	0,5	9,40	4,70
33		დარჩენილი გრუნტის მოსწორება ადგილზე ბუდლოზერით მ-ზე გადაადგილებით	მ³	2,5	0,65	1,63
34		მოხრეშვა 10სმ ნაგებობების ქვეშ	მ³	0,85	32,95	28,01
35		იგივე ფერდებზე 10სმ	მ²	3,9	4,70	18,33
36		კბილის მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6F150 303მ	მ³	0,83	230,10	190,98
37		მოსაპირკეთებელი უბნის ძირის მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6F150 10სმ	მ³	0,16	230,10	36,82
38		იგივე ფერდების 10სმ	მ³	0,86	230,10	197,89
39		ბორდიურის მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6F150 h=0.15 b=0.3	მ³	0,31	230,10	71,33
40		ჭის ძირის მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6F150 30.2მ	მ³	0,45	230,10	103,55
41		იგივე კედლების	მ³	2,3	251,05	577,42
42		ფოლადის მილის 425მმ 6მმ ჩაწყობა ტრანშეაში	მ	4	94,15	376,60
43		d=325მმ ფოლადის მილზე კოროზიის საწინააღმდეგო ნორმალური იზოლაციის მოწყობა	მ	4	13,10	52,40
44		426მმ 6მმ ფოლადის მილის ჩაწყობა ტრანშეაში	მ	0,6	125,50	75,30
45		d=426მმ ფოლადის მილზე კოროზიის საწინააღმდეგო ნორმალური იზოლაციის მოწყობა	მ	0,6	16,75	10,05
46		არსებული უვარგისი ფარის გატანა კმ-ზე	ტ	0,1	5,75	0,58
47		ფარების შედგება ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	მ²	5,1	4,70	23,97
48		არსებული უვარგისი ფარის დემონტაჟი	კბ	100,0	0,20	20,00
49		სიდრმული ფარის მონტაჟი FC40-200y ჩასატანებელ ნაწილებთან და ამწე მექანიზმთან ერთად, 1 ცალი	კბ	102,4	7,75	793,60
50		სიდრმული ფარის მონტაჟი FC40-160y ჩასატანებელ ნაწილებთან და ამწე მექანიზმთან ერთად, 1 ცალი	კბ	96,7	7,75	749,43
51		სიდრმული ფარის მონტაჟი FC40-130y ჩასატანებელ ნაწილებთან და ამწე მექანიზმთან ერთად, 2 ცალი	კბ	185,6	7,75	1438,40
		სულ №1-40	ლარი			20 530,78
№1-41		წყალგამშვები პკ551+55				
1		არსებული მონ. ბეტონის წყალმიმღების და მილსადენის გამოსასვლელში ჭის კედლების დანგრევა პნევმოჩაქუჩით	მ³	3,2	36,60	117,12
2		დატვირთვა 0.65მ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით ა/თვითმცვლელებზე	მ³	3,20	3,65	11,68
3		ნანგრევების გატანა კმ-ზე	ტ	7,68	5,75	44,16
4		აზბესტცემენტის მილის d=500მმ დემონტაჟი	მ	4	2,60	10,40
5		დემონტირებული მილის გაზიდვა კმ დასაწყობებით	ტ	0,36	5,75	2,09
6		დემონტირებული ფარის გატანა კმ დასაწყობებით	ტ	0,150	5,75	0,86
7		III ჯგ. გრუნტში ქვაბულის დამუშავება 0.65მ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით (წყალმიმღების, მაგ. არხის კბილის და ჭის)	მ³	37,0	3,65	135,05

1	2	3	4	5	6	7
8		იგივე, ხელით	მ³	3,0	9,40	28,20
9		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში 0.65მ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით $b=1.1\text{მ}$, $b=0.9\text{მ}$, $m=0.5$ (ჭიდან გამომავალი მიღების ჩასაწობად)	მ³	4,0	3,65	14,60
10		იგივე, ხელით	მ³	0,5	9,40	4,70
11		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება არხში 0.65მ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით $b=0.3\text{მ}$, $b=0.6\text{მ}$, $m=0.1$	მ³	3,5	3,65	12,78
12		III ჯგ გრუნტის დამუშავება 0.65მ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით თაროს მოსაჭრელად	მ³	4,0	3,65	14,60
13		d=800მმ-იან მილში დაღეკილი გრუნტისაგან გაწმენდა ხელით და ბერმაზე ამოყრა	მ³	1,0	20,90	20,90
14		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება მაგ. არხში 0.65მ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით	მ³	70,0	3,65	255,50
15		იგივე, ხელით	მ³	3,0	9,40	28,20
16		გრუნტის უკუჩყრა ხელით	მ³	6,0	6,30	37,80
17		იგივე, ექსკავატორით	მ³	7,0	1,55	10,85
18		გრუნტის ადგილზე მოსწორება ბუღდოზერით მ-ზე გადაადგილებით	მ³	113,0	0,65	73,45
19		ხრეშოვანი მომზადება წყალმიმღების და ჭისთვის 10სმ	მ³	1,95	32,95	64,25
20		იგივე, მაგ. არხის ძირის 15სმ	მ³	7,45	32,95	245,48
21		იგივე, მაგ. არხის ფერდის 15სმ	მ²	82,8	4,70	389,16
22		წყალმიმღების კედლების მოწყობა მონ. ბეტონით მაგ. არხში B-20 W6 F150 10.4მ 0.3მ	მ³	6,2	251,05	1556,51
23		იგივე, ძირის 10.2მ	მ³	1,43	230,10	329,04
24		იგივე, კბილის 10.3მ $h=0.5\text{მ}$	მ³	0,45	230,10	103,55
25		დარჩენილი გრუნტის გადაადგილება-მოსწორება მ მანძილზე ბუღდოზერით	მ³	83,0	0,65	53,95
26		ჭის კედლების მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6 F150 10.3მ	მ³	3,5	251,05	878,68
27		იგივე, ჭის ძირის 10.2მ	მ³	0,45	230,10	103,55
28		იგივე, მაგ. არხის კბილის $b=0.4\text{მ}$ $h=1.0\text{მ}$	მ³	12,32	230,10	2834,83
29		იგივე, მაგ. არხის ძირის 10.2მ	მ³	9,94	230,10	2287,19
30		იგივე, მაგ. არხის ფერდის 10.2მ	მ³	16,56	230,10	3810,46
31		ბორდიურების მოწყობა მონ. ბეტონით მაგ. არხის მოპირკეთებულ უბანზე	მ³	1,3	230,10	299,13
32		არმატურის ბაღე 150/150/7/7	კგ	551,68	1,90	1048,19
33		d=400მმ 6მმ ფოლადის მილის ჩაწობა ტრანშეაში	მ	4,0	159,00	636,00
34		იგივე, d=250მმ 6მმ	მ	2,0	94,15	188,30
35		d=530მმ ფოლადის მილზე კოროზიის საწინააღმდეგო ნორმალური იზოლაციის მოწყობა	გრძ.მ	4,00	20,90	83,60
36		იგივე, d=250მმ	მ	2,0	13,10	26,20
37		ფარების შედგება ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	მ²	8,7	4,70	40,89
38		არსებული ფარის დემონტაჟი	კგ	150,0	0,20	30,00
39		სიდრმული ფარის მონტაჟი FC100-240y ჩასატანებელ ნაწილებთან და ამწე მექანიზმთან ერთად, 1 ცალი	კგ	221,1	7,75	1713,53
40		სიდრმული ფარის მონტაჟი FC60-210y ჩასატანებელ ნაწილებთან და ამწე მექანიზმთან ერთად, 1 ცალი	კგ	124,9	7,75	967,98
41		სიდრმული ფარის მონტაჟი FC40-210y ჩასატანებელ ნაწილებთან და ამწე მექანიზმთან ერთად, 1 ცალი	კგ	103,9	7,75	805,23
		სულ №1-41	ლარი			19 318,62
№1-42		წყალგამშვები პკ555+30				
1		მაგ.არხის გასწვრივ ბუჩქების მოჭრა, შეგროვება, დაწვა	მ²	46,0	0,15	6,90
2		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება მაგ. არხში 0.65მ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით	მ³	48,0	3,65	175,20
3		იგივე ხელით, ჩაყრა ბადიაში და ბერმაზე დაყრა	მ³	3,0	20,90	62,70

1	2	3	4	5	6	7
4		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ქვაბულში 0.65მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით (წყალმიმღების, მაგ. არხის კბილის, არხის ბოლოში კბილის მოსაწყობად)	მ ³	52,0	3,65	189,80
5		იგივე, ხელით	მ ³	4,0	9,40	37,60
6		III ჯგ გრუნტის დამუშავება 0.65მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით თაროს მოსატრელებად	მ ³	10,0	3,65	36,50
7		d=400მმ-იან მილში დაღეჭილი გრუნტისაგან გაწმენდა ხელით ბერმაზე დაყრა და, მოსწორება	მ ³	1,0	20,90	20,90
8		გრუნტის უკუჩაყრა ხელით	მ ³	7,0	6,30	44,10
9		იგივე, ბუღდლოხერით მ-ზე გადაადგილება-მოსწორებით	მ ³	36,0	0,65	23,40
10		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება არხში 0.65მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით b=0.5მ h=1.2მ	მ ³	3,0	3,65	10,95
11		დამუშავებული გრუნტის ბუღდლოხერით გადაადგილება-მოსწორება მ მანძილზე	მ ³	77,0	0,65	50,05
12		ხრეშოვანი მომზადება მაგ. არხის ძირზე 15სმ	მ ³	7,5	32,95	247,13
13		იგივე, მაგ. არხის ფერდზე 15სმ	მ ²	80,0	4,70	376,00
14		იგივე, წყალმიმღების ძირზე 10სმ	მ ³	0,61	32,95	20,10
15		კბილის მოწყობა მონ. ბეტონით მაგ. არხში B-20 W6 F150 b=0.4მ h=1.0მ	მ ³	10,4	230,10	2393,04
16		იგივე, კბილის მოწყობა მილსადენის გამოსასვლელში 10.3მ	მ ³	2,52	230,10	579,85
17		წყალმიმღების კედლების მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6 F150 0.4-0.3მ	მ ³	5,63	251,05	1413,41
18		იგივე, ძირის 0.2მ	მ ³	1,22	230,10	280,72
19		იგივე, კბილის 0.3მ h=0.5მ	მ ³	0,42	230,10	96,64
20		მაგ. არხის ძირის მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6 F150 20სმ არმატურის ბადეზე	მ ³	9,2	230,10	2116,92
21		იგივე, არხის ფერდის 20სმ	მ ³	16,0	230,10	3681,60
22		იგივე, ბორდიურის მოწყობა მაგ. არხის გასწვრივ 0.5X0.15მ	მ ³	1,3	230,10	299,13
23		არმატურის ბადე 150/150/7/7	კგ	560,3	1,90	1064,57
24		არსებული აზბესტცემენტის მილის d=400მმ დემონტაჟი	მ	1,5	2,60	3,90
25		დემონტირებული მილის გაზიდვა კმ დასაწყობებით	ტ	0,14	5,75	0,83
26		დემონტირებული ფარის გატანა კმ დასაწყობებით	ტ	0,120	5,75	0,69
27		ფარის შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	მ ²	3,0	4,70	14,10
28		არსებული ფარის დემონტაჟი	კგ	120,0	0,20	24,00
29		სიღრმე ფარის მონტაჟი FC60-280y ჩასატანებელ ნაწილებთან და ამვე მექანიზმთან ერთად, 1 ცალი	კგ	173,9	7,75	1347,73
		სულ №1-42	ლარი			14 618,46
№1-43		წყალგამშვები პკ556+89				
		I. წყალგამშვები				
1		ბუჩქნარისაგან გაწმენდა, ხელით შეგროვება და დაწვა	მ ²	52,0	0,15	7,80
2		წყალმიმღების გაწმენდა დანაღეჭი გრუნტისაგან ხელით, ამწის ბადიაში ჩაყრა და გვერდზე დაყრა	მ ³	3	20,90	62,70
3		d=450მმ-იანი მილის გაწმენდა დანაღეჭი გრუნტისაგან V=3მ ³	მ	23,8	3,30	78,54
4		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ქვაბულში 0.65მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ ³	94	3,65	343,10
5		გრუნტის საბოლოო დამუშავება ხელით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ ³	9	9,40	84,60
6		ადგილობრივი გრუნტით ხარისხოვანი ყრილის მოწყობა მოპირკეთების ფერდების ქვეშ ხელით დატეპნა და წყლის მოხმა	მ ³	7,0	9,40	65,80
7		გრუნტის უკუჩაყრა 0.65მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით	მ ³	29	1,55	44,95
8		დარჩენილი გრუნტის მოსწორება ადგილზე ბუღდლოხერით მ-ზე გადაადგილებით	მ ³	73	0,65	47,45
9		ხრეშით მომზადება მოპირკეთებული არხის ძირის ქვეშ 15სმ	მ ³	7	32,95	240,54

1	2	3	4	5	6	7
10		იგივე, არხის ფერდების ქვეშ 15სმ	მ²	78	4,70	366,60
11		არხიდან ამწე-კრანით რკინაბეტონის 2X1X1 ბლოკის ამოღება და დაწყობა ბერმაზე (3ც 6მ³)	მანქანით	1,5	72,00	108,00
12		არსებული დემონტირებული ფარების გატანა კმ-ზე და დასაწყობება	ტ	0,075	5,75	0,43
13		წყალმიმღების ბეტონის კედლების და ქიმის გარეცხვა წნევიანი წყლის ჭავლით	მ²	8	0,25	2,00
14		ზედაპირების დატენიანება გალესვის წინ	მ²	8	0,25	2,00
15		კედლების შეღესვა ქვიშა-ცემენტის ხსნარით ქსაიპექს-ადმიქსის დანამატით (ცემენტის წონის 1.5% ოდენობით) 2სმ	მ²	6	9,95	59,70
16		კედლის ქიმის მოჭიმვა ცემენტის ხსნარით ქსაიპექს-ადმიქსის დანამატით (ცემენტის წონის 1.5% ოდენობით) 2სმ	მ²	2	5,25	10,50
17		არხის ძირის დაბეტონება მონ. ბეტონით B-20 W6 F150 20სმ ფოლადის ბადეზე 150/150/7/7	მ³	9,7	230,10	2231,97
18		არხის ფერდების დაბეტონება მონ. ბეტონით B-20 W6 F150 20სმ ფოლადის ბადეზე 150/150/7/7	მ³	15,5	230,10	3566,55
19		არმატურის ბადე 150/150/7/7	კგ	539,18	1,90	1024,44
20		მონ. ბეტონის B-20 W6 F150 კბილის მოწყობა	მ³	11,1	230,10	2554,11
21		ბორდიურის მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6 F150 15სმ მაგ. არხზე	მ³	1,3	230,10	299,13
22		ფარის შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	მ²	2,7	4,70	12,69
		II. გამყვანი არხი				
23		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ქვაბულში 0.25მ³ ჩაშლის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ³	8	5,35	42,80
24		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ქვაბულში ხელით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ³	1,0	9,40	9,40
25		ბალასტის შეძენა კარიერში	მ³	15,0	10,45	156,75
26		შეძენილი ბალასტით ხარისხოვანი ყრილის მოწყობა ხელით დატეხნა და წყლის მოსხმა	მ³	15,0	22,50	337,50
27		გრუნტის უკუჩაყრა 0.25მ³ ჩაშლის მოც. ექსკავატორით	მ³	7	2,60	18,20
28		ხრეშით მომზადება არხის ძირზე 10სმ	მ³	0,14	32,95	4,61
29		ხრეშით მომზადება არხის ფერდებზე 10სმ	მ²	6,1	4,70	28,67
30		სათავისის მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6 F150	მ³	2,7	230,10	621,27
31		არხის ძირის მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6 F150 15სმ	მ³	0,2	230,10	46,02
32		არხის ფერდების მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6 F150 15სმ	მ³	0,92	230,10	211,69
33		არხის ბორდიურის მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6 F150 15სმ	მ³	0,3	230,10	69,03
34		არხის ბოლოს მონ. ბეტონის B-20 W6 F150 კბილის მოწყობა	მ³	0,85	230,10	195,59
36		არსებული ფარების დემონტაჟი	კგ	75	0,20	15,00
37		სიდრმული ფარის FC60-220y მონტაჟი ჩასატანებელ ნაწილებთან და ამწე მექანიზმთან ერთად, 1ც	კგ	127,8	7,75	990,45
		სულ №1-43	ლარი			13 960,58
№1-44		წყალგამშვები აკ560+16				
1		არხის გაწმენდა ბუჩქნარისაგან ხელით, შეგროვება და დაწვა	მ²	56	0,15	8,40
2		არხის გაწმენდა დანალექი გრუნტისაგან 0.65მ³ ჩაშლის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ³	10	3,65	36,50
3		არსებული d=400მმ აზოცემენტის მილის დემონტაჟი	მ	12,4	2,60	32,24
4		დემონტირებული მილის გატანა კმ მანძილზე დასაწყობებით	ტ	0,769	5,75	4,42
5		დაზიანებული სიდრმული ფარის დემონტირებული ფარის გატანა კმ მანძილზე	ტ	0,0745	5,75	0,43
6		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ქვაბულში 0.65მ³ ჩაშლის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ³	45	3,65	164,25
7		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ქვაბულში ხელით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ³	8	9,40	75,20

1	2	3	4	5	6	7
8		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში 0.65მ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით მაგ. არხის კბილის მოსაწყობად, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ³	30,9	3,65	112,79
9		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში ხელით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ³	1,5	9,40	14,10
10		გრუნტის უკუჩაყრა ტრანშეაში 0.65მ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით	მ³	24,2	1,55	37,51
11		გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში 0.65მ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ³	44	3,65	160,60
12		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში ხელით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ³	5	9,40	47,00
13		გრუნტის უკუჩაყრა 0.65მ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით	მ³	47,0	1,55	72,85
14		გამყვანი არხის გაწმენდა დაღეჭილი გრუნტისაგან 0.65მ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით, გვერდზე დაყრით	მ³	10,5	3,65	38,33
15		დარჩენილი გრუნტის მოსწორება ბუდლოზერით მ-ზე გადაადგილებით	მ³	83,7	0,65	54,41
16		არსებული წყალმიმღების კედლების გარეცხვა წნევიანი წყლის ჭავლით	მ²	29	0,25	7,25
17		ჭის კედლების დატენიანება	მ²	29	0,25	7,25
18		ჭის კედლების შეღესვა ქვიშა-ცემენტის ხსნარით ქსაიპექს-ადმიქსის დანამატით ცემენტის წონის 1.5% ოდენობით 12სმ	მ²	25	9,95	248,75
19		ჭის ზედაპირის მოჭიმვა ქვიშა-ცემენტის ხსნარით ქსაიპექს-ადმიქსის დანამატით ცემენტის წონის 1.5% ოდენობით 12სმ	მ²	4	5,25	21,00
20		ლიბის შევსება ქვიშა-ცემენტის ხსნარით ქსაიპექს-ადმიქსის დანამატით ცემენტის წონის 1.5% ოდენობით	მ³	0,01	355,65	3,56
21		მოხრეშვა ნაგებობის ქვეშ 15სმ	მ³	6,9	32,95	227,36
22		არხის ფერდების მოხრეშვა 15სმ	მ²	43,47	4,70	204,29
23		არხის ძირის დაბეტონება მონ. ბეტონით B-20 W6 F150 ფოლადის ბადეზე 20სმ	მ³	9,2	230,10	2116,92
24		არხის ფერდების მოპირკეთება მონ. ბეტონით B-20 W6 F150 ფოლადის ბადეზე 20სმ	მ³	8,7	230,10	2001,87
25		არმატურის ბადე 150/150/7/7	კგ	394,37	1,90	749,30
26		მონ. ბეტონის კბილის მოწყობა მაგ. არხის მოპირკეთებულ უბანზე B-20 W6 F150 40სმ	მ³	8,9	230,10	2047,89
27		ბორდიურების მოწყობა მონ. ბეტონით მაგ. არხის მოპირკეთებულ უბანზე B-20 W6 F150	მ³	1,3	230,10	299,13
28		მილსადენის ბოლოს კბილის მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6 F150	მ³	0,9	230,10	207,09
29		d=426მმ 6მმ ფოლადის მილის ჩაწყობა ტრანშეაში	მ	12,4	125,50	1556,20
30		d=426მმ ფოლადის მილზე კოროზიის საწინააღმდეგო ნორმალური იზოლაციის მოწყობა	გრძ.მ	12,40	16,75	207,70
31		ფარის შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	მ²	2,4	4,70	11,28
32		დაზიანებული სიდრმული ფარის დემონტაჟი	კგ	74,5	0,20	14,90
33		სიდრმული ფარის FC40-270y მონტაჟი ჩასატანებელ ნაწილებთან და ამწე მექანიზმთან ერთად, 1 ცალი	კგ	119,6	7,75	926,90
		სულ №1-44	ლარი			11 717,65
№1-45		წყალგამშვები პკ563+90				
		წყალგამშვები				
1		კვანძის ტერიტორიაზე ბუნქარის გაკაფვა, შეგროვება და დაწვა	მ²	25	0,15	3,75
2		წყალგამშვების გამყვანი მილის D=500მმ გაწმენდა დანალექი გრუნტისაგან, გვერდზე დაყრით l=15.3მ	მ³	2,0	20,90	41,80
3		არხის გაწმენდა დანალექი გრუნტისაგან ექსკავატორით 0.65მ³ ჩამჩის მოც. გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ³	50,0	3,65	182,50
4		იგივე, ხელით ამწის ბადიაში ჩაყრით და გვერდზე დაყრით	მ³	6,0	20,90	125,40
5		III ჯგ გრუნტის დამუშავება ქვაბულში ექსკავატორით 0.65მ³ ჩამჩის მოც. მოსაპირკეთებელი უბნის ძირის და ფერდების მოსაწყობად, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ³	38,0	3,65	138,70

1	2	3	4	5	6	7
6		III ჯგ გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში ხელით ბაღიაში ჩაყრით და გვერდზე დაყრით	მ³	4,0	9,40	37,60
7		III ჯგ გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში ექსკავატორით 0.65მ³ ჩაყრის მოც. წყალგამყვანი მილის ბოლოში და მოსაპირკეთებელი უბნის დასაწყისში და ბოლოში კბილის მოსაწყობად, გვერდზე დაყრით	მ³	43,0	3,65	156,95
8		III ჯგ გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში ხელით ამწის ბაღიაში ჩაყრით და გვერდზე დაყრით	მ³	5,0	20,90	104,50
9		III ჯგ გრუნტის დამუშავება ხელით მონ. ბეტონის ბორდიურის მოსაწყობად	მ³	4,0	9,40	37,60
10		გრუნტის უკუჩაყრა ექსკავატორით 0.65მ³ ჩაყრის მოც.	მ³	30,0	1,55	46,50
11		იგივე, ხელით	მ³	7,0	9,40	65,80
12		დარჩენილი გრუნტის მოსწორება ადგილზე ბუდლოხერით მ-ზე გადაადგილებით	მ³	115,0	0,65	74,75
13		მოსაპირკეთებელი არხის ძირის მოხრეშვა 15სმ	მ³	11,0	32,95	362,45
14		არხის ფერდების მოხრეშვა 15სმ	მ²	60,5	4,70	284,35
15		წყალგამშვების ძირის მოხრეშვა 15სმ	მ³	0,7	32,95	23,07
16		არხის ძირის დაბეტონება მონ. ბეტონით B-20 W6F150 20სმ ფოლადის ბადეზე	მ³	14,7	230,10	3382,47
17		არხის ფერდების მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6F150 20სმ	მ³	12,1	230,10	2784,21
18		არმატურის ბადე 150/150/7/7	კბ	578	1,90	1098,20
19		წყალგამშვების ფრთების დაბეტონება მონ. ბეტონით B-20 W6F150	მ³	2,9	230,10	667,29
20		წყალგამშვების კედლის მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6F150 40სმ	მ³	1,6	251,05	401,68
21		წყალგამშვების ძირის მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6F150 20სმ	მ³	0,98	230,10	225,50
22		წყალგამშვების კბილის მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6F150 30სმ	მ³	0,45	230,10	103,55
23		არხის მოსაპირკეთებელი უბნის ბოლოს მონ. ბეტონის კბილის მოწყობა B-20 W6F150 (1.5X1.4X0.4)მ	მ³	0,8	230,10	184,08
24		არხის მოსაპირკეთებელი უბნის დასაწყისში და ბოლოში მონ. ბეტონის B-20 W6F150 კბილის მოწყობა	მ³	11,8	230,10	2715,18
25		ბორდიურის მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6F150 მოსაპირკეთებელ უბანზე b=0.5მ, 0.15მ	მ³	1,5	230,10	345,15
26		ფარის შეღებვა ხეთოვანი საღებავით ორ ფენად	მ²	2,8	4,70	13,16
27		სიღრმეული ფარის მონტაჟი FC60-260y ჩასატანებელ ნაწილებთან და ამვე მექანიზმთან ერთად, 1ც	კბ	140,1	7,75	1085,78
		სულ №1-45	ლარი			14 691,95
№1-46		წყალგამშვები პკ571+04				
1		ეკალ-ბარდების მოჭრა ხელით, შეგროვება და დაწვა	მ²	35	0,15	5,25
2		არსებული მონ. ბეტონის წყალგალგამშვების მონგრევა ხელის პნევმოჩაქუჩით	მ³	3	36,60	109,80
3		დატვირთვა 0.65მ³ ჩაყრის მოც. ექსკავატორით ა/თვითმცვლელზე	მ³	3,0	3,65	10,95
4		ნანგრევების გატანა კმ-ზე	ტ	7,2	5,75	41,40
5		ფარის დემონტაჟი, დატვირთვა ა/თვითმცვლელზე, გადიზვა კმ-ზე დასაწყობებით	ტ	0,180	0,20	0,04
6		რკ. ბეტონის მილის მონტაჟი PT-4H-25	მ³	0,64	109,85	70,30
7		რკ. ბეტონის მილის ღირებულება	მ	2,5	156,90	392,25
8		III ჯგ გრუნტში ქვაბულის დამუშავება 0.65მ³ ჩაყრის მოც. ექსკავატორით (წყალგამშვების და არხის ბოლოში კბილისთვის)	მ³	13	3,65	47,45
9		იგივე, ხელით	მ³	3	9,40	28,20
10		III ჯგ გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში მაგ. არხში კბილისთვის და მილსადენის ბოლოში მილისთვის h=0.4მ, b=1.6მ	მ³	36	3,65	131,40
11		იგივე, ხელით	მ³	3	9,40	28,20
12		III ჯგ გრუნტის დამუშავება 0.65მ³ ჩაყრის მოც. ექსკავატორით მაგ. არხში	მ³	70	3,65	255,50

1	2	3	4	5	6	7
13		იგივე, ხელით	მ³	4	9,40	37,60
14		d=800მმ-იან მილში დანალექი გრუნტის გაწმენდა ხელით, ბერმაზე დაყრით	მ³	2,5	20,90	52,25
15		გრუნტის უკუჩაყრა ხელით	მ³	5,5	6,30	34,65
16		გრუნტის უკუჩაყრა ექსკავატორით	მ³	12	1,55	18,60
17		გრუნტის უკუჩაყრა ბუღდოხერით	მ³	21	0,65	13,65
18		დარჩენილი გრუნტის ადგილზე მოსწორება-გადაადგილება ბუღდოხერით მ მანძილზე	მ³	93	0,65	60,45
19		ხრეშოვანი მომზადება წყალგამშვების და მაგ. არხის ძირზე $\Xi=0.15\text{მ}$	მ³	9,6	32,95	316,32
20		ხრეშოვანი მომზადება მაგ. არხის ფერდზე $\Xi=0.15\text{მ}$	მ²	140	4,70	658,00
21		მონ. ბეტონით წყალგამშვების მოწყობა B-20 W6 F150 $\Xi=0.3\text{მ}$ $\Xi=0.4\text{მ}$	მ³	6,9	230,10	1587,69
22		მონ. ბეტონით წყალგამშვების კბილის მოწყობა B-20 W6 F150 $\Xi=0.3\text{მ}$	მ³	0,6	230,10	138,06
23		მონ. ბეტონით წყალგამშვების ძირის (შესასვლელის) მოწყობა B-20 W6 F150 $\Xi=0.2\text{მ}$	მ³	0,54	230,10	124,25
24		მონ. ბეტონით მაგ. არხის ფერდის მოწყობა B-20 W6 F150 $\Xi=0.2\text{მ}$	მ³	27,6	230,10	6350,76
25		მონ. ბეტონით მაგ. არხის ძირის მოწყობა B-20 W6 F150 $\Xi=0.2\text{მ}$	მ³	11,4	230,10	2623,14
26		მონ. ბეტონით მაგ. არხში კბილის მოწყობა B-20 W6 F150 $\Xi=0.4\text{მ}$ $h=1.0\text{მ}$	მ³	17,8	230,10	4095,78
27		მონ. ბეტონით მილის გამოსასვლელში კბილის მოწყობა B-20 W6 F150 $\Xi=0.4\text{მ}$	მ³	2,6	230,10	598,26
28		მონ. ბეტონით ბორდიურის მოწყობა B-20 W6 F150 0.5X0.25მ	მ³	1,3	230,10	299,13
29		არმატურის ბადის 150/150/7/7 მონტაჟი	კგ	818,9	1,90	1555,91
30		ფარის შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	მ²	4,0	4,70	18,80
31		ამორტიზირებული ფარის დემონტაჟი	კგ	180,0	0,20	36,00
32		სიდრმული ფარის FC100-220y მონტაჟი ჩასატანებელ ნაწილებთან და ამვე მექანიზმთან ერთად, 1 ცალი	კგ	219,1	7,75	1698,03
		სულ №1-46	ლარი			21 438,07
№1-47		წყალგამშვები პკ573+24 და პკ573+36				
1		მაგ. არხის გასწვრივ ბუჩქების მოჭრა, შეგროვება და დაწვა	მ²	40,0	0,15	6,00
2		მონ. ბეტონის სათავისის მონგრევა პნევმოჩაქუჩით	მ³	2,0	36,60	73,20
3		დატვირთვა 0.65მ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით ა/თვითმცვლელებზე	მ³	3,2	3,65	11,68
4		ნანგრევების გატანა კმ-ზე	ტ	4,8	5,75	27,60
5		d=800მმ რკ/ბეტონის მილის დემონტაჟი	მ	10	9,30	93,00
6		მილების გაზიდვა კმ-ზე დასაწყობებით	ტ	5,96	5,75	34,27
7		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში 0.65მ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით	მ³	185,0	3,65	675,25
8		იგივე, ხელით	მ³	3,5	9,40	32,90
9		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება მაგ. არხის გასწვრივ 0.65მ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით	მ³	122,0	3,65	445,30
10		იგივე, ხელით	მ³	13,0	9,40	122,20
11		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ქვაბულში 0.65მ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით (წყალმიმღების, მაგ. არხის კბილის და მილის გამოსასვლელში კბილის მოსაწყობად)	მ³	40,0	3,65	146,00
12		იგივე, ხელით	მ³	1,0	9,40	9,40
13		d=820მმ $\Xi=8\text{მმ}$ ფოლადის მილის ჩაწყობა ტრანშეაში	მ	13,0	349,65	4545,45
14		იგივე d=325მმ $\Xi=6\text{მმ}$	მ	22	94,15	2071,30
15		ფოლადის მილზე d=800მმ კოროზიის საწინააღმდეგო ნორმალური იზოლაციის მოწყობა	გრძ.მ	13,00	32,75	425,75
16		იგივე d=325მმ $\Xi=6\text{მმ}$	მ	22	13,10	288,20
17		d=300მმ აზბესტცემენტის მილის მილის დემონტაჟი	მ	22	2,60	57,20

1	2	3	4	5	6	7
18		მიღების გაზიდვა კმ-ზე დასაწყოებით	ტ	0,8240	5,75	4,74
19		ხრეშოვანი მომზადება წყალმიმღებზე და მაგ. არხის ძირზე $\square 10\text{სმ}$ $\square 15\text{სმ}$	მ ³	21,8	32,95	718,31
20		იგივე, არხის ფერდებზე $\square 15\text{სმ}$	მ ²	188,07	4,70	883,93
21		წყალმიმღების მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W _F F150 $\square 0.4\text{მ}$ $\square 0.3\text{მ}$	მ ³	12,28	251,05	3082,89
22		იგივე, ძირის $\square 0.2\text{მ}$	მ ³	3,00	230,10	690,30
23		იგივე, კბილის $\square 0.3\text{მ}$ $h=0.5\text{მ}$	მ ³	0,9	230,10	207,09
24		მაგ. არხის ძირის მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W _F F150 $\square 0.2\text{მ}$	მ ³	25,8	230,10	5938,88
25		იგივე, არხის ფერდის $\square 0.2\text{მ}$	მ ³	33,45	230,10	7696,85
26		მონ. ბეტონის კბილის მოწყობა მაგ. არხში B-20 W _F F150 $\square 0.4\text{მ}$ $h=1.0\text{მ}$	მ ³	12,8	230,10	2945,28
27		იგივე, კბილის მიღსადენის გამოსასვლელში $\square 0.3\text{მ}$	მ ³	3,43	230,10	789,24
28		იგივე, ბორდიურის მოწყობა მაგ. არხის გასწვრივ 05X0.15მ	მ ³	3,0	230,10	690,30
29		არმატურის ბადე 150/150/7/7	კგ	1202,49	1,90	2284,73
30		ხარისხოვანი ყრილის მოწყობა ადგილობრივი გრუნტისაგან მაგ. არხის ფერდზე ხელით დატეკპნა და წელის მოსხმა	მ ³	7,0	9,40	65,80
31		გრუნტის უკუჩაყრა ხელით	მ ³	15,0	6,30	94,50
32		იგივე, ბუღდოხერით გადაადგილებით მ-ზე	მ ³	274,0	0,65	178,10
33		დარჩენილი გრუნტის ადგილზე მოსწორება-გადაადგილება ბუღდოხერით მ-ზე	მ ³	68,5	0,65	44,53
34		ბალასტის შეძენა კარიერში	მ ³	5,0	10,45	52,25
35		მოზიდული ბალასტით ხარისხოვანი ყრილის მოწყობა წყალმიმღებთან	მ ³	5,0	22,50	112,50
36		ფარების შედგება ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	მ ²	6,6	4,70	31,02
37		სიდრმული ფარის FC40-270y მონტაჟი ჩასატანებელ ნაწილებთან და ამწე მექანიზმთან ერთად, 1 ცალი	კგ	119,6	7,75	926,90
38		სიდრმული ფარის მონტაჟი FC100-270y ჩასატანებელ ნაწილებთან და ამწე მექანიზმთან ერთად, 1 ცალი	კგ	265,1	7,75	2054,53
		სულ №1-47	ლარი			38 557,36
№1-48		წყალგამშვები პკ579+79				
1		არხის ბუჩქნარისაგან და ეკალბარდისაგან გაწმენდა, ხელით შეგროვება და დაწვა	მ ²	15,0	0,15	2,25
2		არხის გაწმენდა დანალექი გრუნტისაგან 0.65მ ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ ³	73,0	3,65	266,45
3		არსებული რკ.ბეტონის მიღთა ნაკრების გაწმენდა დანალექი გრუნტისაგან ხელით	მ ³	2,0	9,40	18,80
4		წყალმიმღების არსებული უვარგისი სათავისის მონგრევა პნევმოჩაქეხებით	მ ³	2,5	36,60	91,50
5		დატვირთვა 0.65მ ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით ა/თვითმცვლელებზე	მ ³	2,5	3,65	9,13
6		ნანგრევების გატანა კმ-ზე	ტ	6,0	5,75	34,50
7		არსებული დაზიანებული ფარის და ჩარჩოს გატანა კმ-ზე დასაწყოებით	ტ	0,075	5,75	0,43
8		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ქვაბულში 0.65მ ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ ³	26,0	3,65	94,90
9		იგივე, ხელით	მ ³	2,0	9,40	18,80
10		გრუნტის უკუჩაყრა 0.65მ ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით	მ ³	12,0	1,55	18,60
11		დარჩენილი გრუნტის დატვირთვა ა/თვითმცვლელზე 0.65მ ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით	მ ³	89,0	3,65	324,85
12		გატანა კმ-ზე	ტ	169,1	5,75	972,33
13		მოხრეშვა ნაგებობის ქვეშ $\square 15\text{სმ}$	მ ³	1,8	32,95	59,31
14		არხის ფერდების მოხრეშვა $\square 15\text{სმ}$	მ ²	31,0	4,70	145,70
15		წყალგამშვების ძირის დაბეტონება მონ. ბეტონით B-20 W _F F150 $\square 20\text{სმ}$	მ ³	1,6	230,10	368,16
16		იგივე, კედლების B-20 W _F F150	მ ³	6,00	251,05	1506,30

1	2	3	4	5	6	7
17		კბილის მოწყობა წყალგამშვების შესასვლელში მონ. ბეტონით B-20 W6 F150	მ³	0,85	230,10	195,59
18		მონ. ბეტონის კბილების მოწყობა მაგ. არხის მოპირკეთებულ უბანზე B-20 W6 F150	მ³	4,10	230,10	943,41
19		არხის ფერდების დაბეტონება მონ. ბეტონით B-20 W6 F150 ფოლადის ბადეზე 3x20 სმ	მ³	5,80	230,10	1334,58
20		ფოლადის ბადე 150/150/7/7	კგ	133,61	1,90	253,86
21		მონ. ბეტონის კბილების მოწყობა მაგ. არხის მოპირკეთებულ უბანზე B-20 W6 F150	მ³	4,10	230,10	943,41
22		ბორდიურის მოწყობა მონ. ბეტონით მაგ. არხის მოპირკეთებულ უბანზე B-20 W6 F150	მ³	0,7	230,10	149,57
23		ფარის შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	მ²	3	4,70	14,10
		II. სათვალთვალო ჭა				
24		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ქვაბულში 0.25მ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ³	12,0	5,35	64,20
25		იგივე, ხელით	მ³	2,0	9,40	18,80
26		გრუნტის უკუჩაყრა 0.25მ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით	მ³	10	2,60	26,00
27		დარჩენილი გრუნტის მოსწორება ბუღდლოზერით მ-ზე გადაადგილებით	მ³	4,0	0,65	2,60
28		მოხრეშვა ნაგებობის ქვეშ 3x10 სმ	მ³	0,48	32,95	15,82
29		წყალგამანაწილებელი ჭის ძირის დაბეტონება მონ. ბეტონით B-20 W6 F150	მ³	0,2	230,10	46,02
30		იგივე, კედლების B-20 W6 F150	მ³	2,35	251,05	589,97
31		არსებული დაზიანებული ფარის და ჩარჩოს დემონტაჟი	კგ	75,0	0,20	15,00
32		სიღრმული ფარის მონტაჟი FC 80-250y ჩასატანებელ ნაწილებთან და ამვე მექანიზმთან ერთად, 1 ცალი	კგ	175,8	7,75	1362,45
		სულ №1-48	ლარი			9 907,36
№1-49		წყალგამშვები პკ583+77				
1		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება მაგ. არხში 0.65მ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით	მ³	80,0	3,65	292,00
2		იგივე, ხელით	მ³	8,0	9,40	75,20
3		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება 0.65მ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით მაგ. არხის კბილის მოსაწყოებად	მ³	26	3,65	94,90
4		იგივე, ხელით	მ³	1,5	9,40	14,10
5		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება 0.65მ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით თაროს მოსაჭრელად მაგ. არხის გასწვრივ	მ³	9,0	3,65	32,85
6		ხრეშოვანი მომზადება მაგ. არხის ძირზე 3x15 სმ	მ³	6,9	32,95	227,36
7		იგივე, მაგ. არხის ფერდზე 3x15 სმ	მ²	100,0	4,70	470,00
8		მაგ. არხის ძირის მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6 F150 3x0.2მ	მ³	9,2	230,10	2116,92
9		იგივე, ფერდის 3x0.2მ	მ³	20,24	230,10	4657,22
10		იგივე, ბორდიურის მაგ. არხის გასწვრივ 0.5X0.15მ	მ³	1,3	230,10	299,13
11		არმატურის ბადე 150/150/7/7	კგ	633,57	1,90	1203,78
12		კბილის მოწყობა მონ. ბეტონით მაგ. არხში B-20 W6 F150 h=1.0მ b=0.4მ	მ³	12,8	230,10	2945,28
13		გრუნტის უკუჩაყრა ექსკავატორით	მ³	20,0	1,55	31,00
14		დარჩენილი გრუნტის ადგილზე მოსწორება-გადაადგილება ბუღდლოზერით მ მანიძლზე	მ³	104,5	0,65	67,93
15		დამონტირებული ფარის გაზიდვა კმ-ზე დასაწყოებით	ტ	0,119	5,75	0,68
16		იგივე ფართან მისასვლელი ლითონის ხიდის	კგ	0,120	5,75	0,69
17		ფარის შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	მ²	2,5	4,70	11,75
18		იგივე, ხიდის მოაჯირის და შეველერების შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	მ²	8,5	4,70	39,95
		წყალმიმღებთან ფართან მისასვლელი ბაქანის მოწყობა				
19		საყრდენი ფოლადის შეველერის [№10 l=1.4მ და კოჭის შეველერის [№10 l=8.0მ მონტაჟი	კგ	102,3	2,20	225,06
20		ფოლადის მოაჯირის მონტაჟი	კგ	87,3	0,70	61,10

1	2	3	4	5	6	7
21		ფურცლოვანი ფოლადის მონტაჟი	კბ	97,4	0,70	68,18
22		მოაჯირი ფოლადის ოთხკუთხა მილი 40X40მმ l=8.0	კბ	30,2	2,00	60,32
23		იგივე, ოთხკუთხა მილი 25X25მმ l=8.0	კბ	12,6	1,90	23,86
24		იგივე, დგარი ოთხკუთხა მილი 60X40მმ l=6მ	კბ	28,3	1,90	53,69
25		ფოლადის სიხისტე L45X45მმ l=0.708მმ	კბ	16,2	1,75	28,35
26		დაღარული ფურცელი 708X45მმ l=4.0მ	კბ	90,4	1,80	162,72
27		ფოლადის ხარისა 50X50მმ l=0.8მ	კბ	3,1	1,90	5,89
28		ზარადის ფურცელი 14მმ	კბ	7,0	1,95	13,65
29		არსებული ფარის დემონტაჟი	კბ	119,0	0,20	23,80
30		ფართან მისასვლელი ლითონის ხიდის დემონტაჟი	კბ	120,0	0,30	36,00
31		სიდრმული ფარის მონტაჟი FC40-280y ჩასატანებელ ნაწილებთან და ამვე მექანიზმთან ერთად, 1 ცალი	კბ	121,7	7,75	943,18
		სულ №1-49	ლარი			14 286,54
№1-50		წყალგამშვები პკ587+81 და ღვარსაში პკ587+95				
1		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება მაგ. არხში 0.65მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით	მ ³	94,0	3,65	343,10
2		იგივე, ხელით	მ ³	15,0	9,40	141,00
3		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება 0.65მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით მაგ. არხის კბილის მოსაწყოებად b=1.0მ	მ ³	27,0	3,65	98,55
4		იგივე, ხელით	მ ³	1,5	9,40	14,10
5		ხრეშოვანი მომზადება მაგ. არხის ძირზე 15სმ	მ ³	12,0	32,95	395,40
6		იგივე, მაგ. არხის ფერდზე 15სმ	მ ²	120,6	4,70	566,82
7		მაგ. არხის ძირის მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6F150 0.2მ	მ ³	16,08	230,10	3700,01
8		იგივე, ფერდის 0.2მ	მ ³	24,12	230,10	5550,01
9		იგივე, ბორდიურის მაგ. არხის გასწვრივ 0.5X0.15მ	მ ³	2,10	230,10	483,21
10		კბილის მოწყობა მონ. ბეტონით მაგ. არხში B-20 W6F150 h=1.0მ b=0.4მ	მ ³	12,0	230,10	2761,20
11		არმატურის ბაღე 150/150/7/7	კბ	862	1,90	1637,80
12		გრუნტის უკუჩაყრა ექსკავატორით	მ ³	20,0	1,55	31,00
13		დარჩენილი გრუნტის ადგილზე მოსწორება-გადაადგილება ბულდოზერით მ მანძილზე	მ ³	117,5	0,65	76,38
14		ფართან მისასვლელი დემონტირებული ლითონის კონსტრუქციის გაზიდვა კმ-ზე დასაწყობებით	ტ	0,108	5,75	0,62
15		FC40-200y დამონტირებული ფარის გაზიდვა კმ-ზე დასაწყობებით	ტ	0,106	5,75	0,61
16		ფარის შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	მ ²	2,5	4,70	11,75
17		იგივე, ხიდის მოაჯირის და შევლერების შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	მ ²	8,5	4,70	39,95
		ღვარსაში პკ587+95				
18		ღვარსაში III ჯგ. გრუნტის მოჭრა ბულდოზერით, გადაადგილება-მოსწორება მ მანძილზე	მ ³	18,0	0,65	11,70
19		ღვარსაშის დაზიანებული ბურჯის აღდგენა მონ. ბეტონით B-20 W6F150 ქსაიპექს-ადმექსის დანამატი ცემენტის წონის 1.5%	მ ³	2,0	266,75	533,50
20		ღვარსაშის მარჯვენა პარაპეტის აღდგენა მონ. ბეტონით B-20 W6F150 ქსაიპექს-ადმექსის დამატებით ცემენტის წონის 1.5%	მ ³	0,2	251,05	50,21
21		ღვარსაშის ფრთების და პარაპეტის ძველი შენაღესის ჩამოფხეკა	მ ²	35	1,05	36,75
22		ღვარსაშის ფრთების და პარაპეტის გარეცხვა წნევიანი წყლის ჭავლით	მ ²	74	0,25	18,50
23		ღვარსაშის ფრთების და პარაპეტის დატენიანება	მ ²	74	0,25	18,50
24		ღვარსაშის ფრთების და პარაპეტის შეღებვა კეში-ცემენტის ხსნარით ქსაიპექს-ადმექსის დანამატი ცემენტის წონის 1.5% 2სმ	მ ²	65	9,95	646,75
25		არხის გაწმენდა ღვარსაშის ქვეშ დანალექი გრუნტისაგან ხელით ორჯერ გადაყრით	მ ²	30,0	9,40	282,00

1	2	3	4	5	6	7
26		გრუნტის ჩაყრა ამწის ბადიაში ხელით და ბერმაზე დაყრა	მ³	30,0	6,30	189,00
27		ბერმაზე დაყრილი გრუნტის მოსწორება ბუდლოხერით მ გადაადგილებით	მ³	30	0,65	19,50
28		ხრეშოვანი მომზადება ღვარსაშვის ქვეშ 15სმ	მ³	8,0	32,95	263,60
29		მონ. ბეტონით ნაგებობის დაზიანებული ძირის აღდგენა B-20 W6F150	მ³	15,0	230,10	3451,50
		წყალმიმდებთან ფართან მისასვლელი ბაქანის მოწყობა				
30		საყრდენი ფოლადის შველერის №10 l=1.4მ და კოჭის შველერის №10 l=8.0მ მონტაჟი	კბ	102,3	2,20	225,06
31		ფოლადის მოაჯირის მონტაჟი	კბ	93,3	0,70	65,30
32		ფურცლოვანი ფოლადის მონტაჟი	კბ	97,4	0,70	68,18
33		მოაჯირი ფოლადის ოთხკუთხა მილი 40X40მმ l=8.0	კბ	30,16	2,00	60,32
34		იგივე, ოთხკუთხა მილი 25X25მმ l=8.0	კბ	12,56	1,90	23,86
35		იგივე, დგარი ოთხკუთხა მილი 60X40მმ l=6მ	კბ	28,26	1,90	53,69
36		ფოლადის სიხისტე L45X45მმ l=0.708მმ	კბ	19,20	1,75	33,60
37		დაღარული ფურცელი 708X45მმ l=4.0მ	კბ	90,40	1,80	162,72
38		ფოლადის ხარისა 50X50მმ l=0.8მ	კბ	3,10	1,90	5,89
39		ზარადის ფურცელი 4მმ	კბ	7,00	1,95	13,65
40		ფართან მისასვლელი ლითონის კონსტრუქციის დემონტაჟი	კბ	108,00	0,20	21,60
41		იგივე, არსებული ფარის დემონტაჟი FC40-200y	კბ	106,00	0,20	21,20
42		სიღრმული ფარის FC40-280y მონტაჟი ჩასატანებელ ნაწილებთან და ამწე მექანიზმთან ერთად, 1 ცალი	კბ	121,7	7,75	943,18
		სულ №1-50	ლარი			23 071,26
№1-51		წყალგამშვები პკ588+13				
		წყალგამშვები				
1		კვანძის ტერიტორიაზე ბუნქნარის გაკაფვა, შეგროვება და დაწვა	მ²	60,0	0,15	9,00
2		არხის გაწმენდა დანალექი გრუნტისაგან ექსკავატორით 0.65მ³ ჩამხის მოც. გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ³	10,0	3,65	36,50
3		იგივე, ხელით ამწის ბადიაში ჩაყრით და გვერდზე დაყრით	მ³	2,0	20,90	41,80
4		არსებული დეფორმირებული წყალგამშვების სათავისის დანგრევა პნეუმონაქნებით	მ³	2,7	36,60	98,82
5		დატვირთვა 0.65მ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით ა/თვითმცვლელებზე	მ³	2,7	3,65	9,86
6		ნანგრევების გატანა კმ-ზე	ტ	6,5	5,75	37,26
7		წყალგამყვანი მილის D=600მმ გაწმენდა დანალექი გრუნტისაგან გვერდზე დაყრით l=22მ	მ³	4,0	20,90	83,60
8		III ჯგ გრუნტის დამუშავება ქვაბულში ექსკავატორით 0.65მ³ ჩამხის მოც. რუნტის გვერდზე დაყრით, ახალი წყალგამშვების და კბილის მოსაწყობად	მ³	72,0	3,65	262,80
9		III ჯგ გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში ხელით ამწის ბადიაში ჩაყრით და გვერდზე დაყრით	მ³	7,0	9,40	65,80
10		გრუნტის უკუჩაყრა ექსკავატორით 0.65მ³ ჩამხის მოც.	მ³	32,0	1,55	49,60
11		გრუნტის უკუჩაყრა ხელით	მ³	4,0	6,30	25,20
12		დარჩენილი გრუნტის მოსწორება ადგილზე ბუდლოხერით მ-ზე გადაადგილებით	მ³	59,0	0,65	38,35
13		ახალი წყალგამშვების ფრთების მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6F150 30სმ	მ³	5,44	230,10	1251,74
14		ახალი წყალგამშვების კედლის მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6F150 40სმ	მ³	2,0	251,05	502,10
15		მონ. ბეტონის B-20 W6F150 კბილის მოწყობა	მ³	0,72	230,10	165,67
16		წყალგამშვების ძირის მოხრეშვა 15სმ	მ³	2,2	32,95	72,49
17		წყალგამშვების ძირის მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6F150 20სმ	მ³	2,9	230,10	667,29
18		შ 530მმ 7მმ ფოლადის მილის ჩაწყობა ტრანშეაში	მ	2,00	159,00	318,00

1	2	3	4	5	6	7
19		იგივე d=630მმ $\square 788$	მ	0,6	221,25	132,75
20		d=530მმ ფოლადის მილზე კოროზიის საწინააღმდეგო ნორმალური იზოლაციის მოწყობა	მ	2,00	20,90	41,80
21		იგივე d=630მმ	მ	0,60	23,00	13,80
22		d=530მმ მილის თავზე გრუნტის დაყრა	მ ³	1,5	20,90	31,35
23		არსებული ჭის შიდა კედლების და ძირის გარეცხვა წნევიანი წყლის ჭავლით	მ ²	17,5	0,25	4,38
24		ჭის შიდა კედლების და ძირის დატენიანება გალესვის წინ	მ ²	17,5	0,25	4,38
25		არსებული ჭის შიდა კედლების შეღესვა და მილების ირგვლივ ღრმულების შევსება ქვიშა-ცემენტის ხსნარით ქსაიპექს-ადმიქსის დანამატით (ცემენტის წონის 1.5%) $\square 258$	მ ²	8,8	9,95	87,56
26		ჭის ძირის და კედლების ზედაპირის მოჭიმვა ქვიშა-ცემენტის ხსნარით ქსაიპექს-ადმიქსის დანამატით (ცემენტის წონის 1.5%) $\square 258$	მ ²	8,7	5,25	45,68
27		ფარების შეღება ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	მ ²	9,4	4,70	44,18
28		სიღრმული ფარის მონტაჟი FC80-300y ჩასატანებელ ნაწილებთან და ამწე მექანიზმთან ერთად, 1ც	კბ	195,2	7,75	1512,80
29		სიღრმული ფარის მონტაჟი FC80-280y ჩასატანებელ ნაწილებთან და ამწე მექანიზმთან ერთად, 1ც	კბ	191,4	7,75	1483,35
30		სიღრმული ფარის მონტაჟი FC60-240y ჩასატანებელ ნაწილებთან და ამწე მექანიზმთან ერთად, 1ც	კბ	136,6	7,75	1058,65
		სულ №1-51	ლარი			8 196,55
№1-52		წყალგამშვები პკ592+89				
1		არხის გაწმენდა ეკალ-ბარდებისაგან ხელით, შეგროვება და დაწვა	მ ²	37	0,15	5,55
2		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ქვაბულში 0.65მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ ³	59,7	3,65	217,91
3		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ქვაბულში ხელით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ ³	9,7	9,40	91,18
4		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ქვაბულში ჭის მოსაწყობად 0.65მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით, გვერდზე დაყრით	მ ³	39	3,65	142,35
5		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ქვაბულში მიმღები ჭის მოსაწყობად ხელით, გვერდზე დაყრით	მ ³	3	9,40	28,20
6		გრუნტის უკუჩაყრა 0.65მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით ქვაბულში	მ ³	19	1,55	29,45
7		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში 0.65მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ ³	89,0	3,65	324,85
8		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში ხელით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ ³	8,0	9,40	75,20
9		გრუნტის უკუჩაყრა 0.65მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით	მ ³	92,0	1,55	142,60
10		დარჩენილი გრუნტის მოსწორება ბუდლოზერით მ-ზე გადაადგილებით	მ ³	97,4	0,65	63,31
11		არსებული წყალმიმღების ბეტონის მონგრევა პნევმოჩაქუნით	მ ³	4,8	36,60	175,68
12		დატვირთვა 0.65მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით ა/თვითმცვლელებზე	მ ³	4,8	3,65	17,52
13		ნანგრევების გატანა კმ-ზე	ტ	11,5	5,75	66,24
14		ფოლადის მილის გამოსასვლელში ბეტონის კედლის ნარჩენების გატანა ა/თვითმცვლელებზე	მ ³	1,2	13,80	16,56
15		ნანგრევების გატანა კმ-ზე	ტ	2,9	5,75	16,56
16		დაზიანებული d= 530მმ ფოლადის მილის დემონტაჟი	გრძ.მ	22,2	3,75	83,25
17		გატანა დასაწყობებით კმ-ზე	ტ	1,747	5,75	10,05
18		მოხრეშვა ნაგებობის ქვეშ $\square 158$	მ ³	7,53	32,95	248,11
19		არხის ფერდების მოხრეშვა $\square 158$	მ ²	61,67	4,70	289,83
20		არხის ძირის დაბეტონება მონ. ბეტონით B-20 W6 F150 ფოლადის ბადეზე $\square 208$	მ ³	10,04	230,10	2310,20
21		არხის ფერდების მოპირკეთება მონ. ბეტონით B-20 W6 F150 ფოლადის ბადეზე	მ ³	12,35	230,10	2841,74
22		არმატურის ბადე 150/150/7/7	კბ	504,3	1,90	958,17

1	2	3	4	5	6	7
23		მონ. ბეტონის კბილების მოწყობა მაგ. არხის მოპირკეთებულ უბანზე B-20 W6 F150	მ³	9,6	230,10	2208,96
24		ბორდიურის მოწყობა მონ. ბეტონით მაგ. არხის მოპირკეთებულ უბანზე B-20 W6 F150 15სმ	მ³	1,3	230,10	299,13
25		წყალმიმღების სათავისის კედლების მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6 F150	მ³	4,4	251,05	1104,62
26		წყალმიმღების სათავისის ძირის მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6 F150	მ³	2,4	230,10	552,24
27		წყალმიმღების სათავისის კბილის მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6 F150	მ³	1,72	230,10	395,77
28		მილსადენის გამოსასვლელში კბილის მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6 F150	მ³	2,9	230,10	667,29
29		d=530მმ 16მ ფოლადის მილის ჩაწყობა ტრანშეაში	გ.მ	22,2	159,00	3529,80
30		d=530მმ ფოლადის მილზე კოროზიის საწინააღმდეგო ნორმალური იზოლაციის მოწყობა	გრძ.მ	22,20	20,90	463,98
31		ფარის შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	მ²	3	4,70	14,10
32		სიდრმული ფარის FC60-280y მონტაჟი ჩასატანებელ ნაწილებთან და ამვე მექანიზმთან ერთად, 1 ცალი	კბ	173,9	7,75	1347,73
		სულ №1-52	ლარი			18 738,12
№1-53		წყალგამშვები პკ598+26				
		I. წყალგამშვები				
1		ბუნქების და ეკალ-ბარდების გაკაფვა ხელით, შეგროვება და დაწვა	მ²	20	0,15	3,00
2		წყალმიმღების გაწმენდა დანალექი გრუნტისაგან ხელით, ამწის ბადიაში ჩაყრა და გვერდზე დაყრა	მ³	6	20,90	125,40
3		III ჯგ გრუნტის დამუშავება ქვაბულში 0.65მ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ³	74	3,65	270,10
4		III ჯგ გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში 0.65მ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ³	41	3,65	149,65
5		გრუნტის საბოლოო დამუშავება ხელით ქვაბულში, გვერდზე დაყრით	მ³	4	9,40	37,60
6		იგივე ტრანშეაში	მ³	5	9,40	47,00
7		გრუნტის უკუჩაყრა 0.65მ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით	მ³	68	1,55	105,40
8		დარჩენილი გრუნტის მოსწორება ბუდლოზერით მ-ზე გადაადგილებით	მ³	62	0,65	40,30
9		მოპირკეთებული არხის ძირის ხრეშით მომზადება 15სმ	მ³	5,52	32,95	181,88
10		მოპირკეთებული არხის ფერდების ხრეშით მომზადება 15სმ	მ²	74	4,70	347,80
11		არსებული ასბესტცემენტის მილის d=250მმ დემონტაჟი	მ	16	2,60	41,60
12		მილების გატანა კმ-ზე და დასაწყობება	ტ	0,424	5,75	2,44
13		d=426მმ 16მ ფოლადის მილის ჩაწყობა ტრანშეაში	მ	16	125,50	2008,00
14		d=426მმ ფოლადის მილზე კოროზიის საწინააღმდეგო ნორმალური იზოლაციის მოწყობა	მ	16	16,75	268,00
15		წყალგამშვების დახრილი კედლების და კედლის ქიმების გარეცხვა წნევიანი წყლის ჭავლით	მ²	5	0,25	1,25
16		ზედაპირების დატენიანება სამუშაოების დაწყების წინ	მ²	5	0,25	1,25
17		წყალგამშვების კედლების შეღებვა ქვიშა-ცემენტის ხსნარით ქსაიპექს-ადმიქსის დამატებით (ცემენტის წონის 1.5%-ის ოდენობით) სისქით 2სმ	მ²	3,5	9,95	34,83
18		წყალგამშვების კედლების ქიმების მოჭიმვა ცემენტის ხსნარით ქსაიპექს-ადმიქსის დამატებით (ცემენტის წონის 1.5%-ის ოდენობით) 2სმ	მ²	1,5	5,25	7,88
19		არხის ძირის მოწყობა მონოლითური ბეტონით B-20 W6 F150 20სმ, ფოლადის ბადეზე 150/150/7/7	მ³	7,4	230,10	1702,74
20		არხის ფერდების მოწყობა მონოლითური ბეტონით B-20 W6 F150 20სმ, ფოლადის ბადეზე 150/150/7/7	მ³	14,8	230,10	3405,48
21		არმატურის ბადე 150/150/7/7	კბ	111	1,90	210,90
22		ბორდიურების მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6 F150 15სმ	მ³	1,3	230,10	299,13
23		მონ. ბეტონის B-20 W6 F150 კბილების მოწყობა არხის მოპირკეთებულ უბანზე	მ³	10,4	230,10	2393,04

1	2	3	4	5	6	7
24		შედგება ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	მ ²	2,7	4,70	12,69
		II. წყალგამანაწილებელი ჭა				
25		III ჯგ გრუნტის დამუშავება ქვაბულში 0.25მ ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ ³	15	5,35	80,25
26		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ქვაბულში ხელით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ ³	1,0	9,40	9,40
27		გრუნტის უკუჩაყრა 0.25მ ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით	მ ³	9	2,60	23,40
28		დარჩენილი გრუნტის მოსწორება ადგილზე ბუღლოზერით მ-ზე გადაადგილებით	მ ³	7	0,65	4,55
29		ხრეშით მომზადება ჭის და არხის ძირზე 10სმ	მ ³	0,7	32,95	23,07
30		ხრეშით მომზადება არხის ფერდებზე 10სმ	მ ²	4,6	4,70	21,62
31		ჭის ძირის მოწყოლა მონ. ბეტონით B-20 W6 F150 20სმ	მ ³	0,65	230,10	149,57
32		ჭის კედლების მოწყოლა მონ. ბეტონით B-20 W6 F150 30სმ	მ ³	1,8	251,05	451,89
33		არხის ძირის მოწყოლა მონ. ბეტონით B-20 W6 F150 15სმ	მ ³	0,12	230,10	27,61
34		არხის ფერდების მოწყოლა მონ. ბეტონით B-20 W6 F150 15სმ	მ ³	0,67	230,10	154,17
35		არხის ბორდიურების მოწყოლა მონ. ბეტონით B-20 W6 F150 15სმ	მ ³	0,3	230,10	69,03
36		არხის ბოლოს მონ. ბეტონის B-20 W6 F150 კბილის მოწყოლა	მ ³	0,6	230,10	138,06
37		d=25მმ 6მმ ფოლადის მილის ჩაწყოლა ტრანშეაში	მ	2,60	94,15	244,79
38		d=325მმ ფოლადის მილზე კოროზიის საწინააღმდეგო ნორმალური იზოლაციის მოწყოლა	მ	2,60	13,10	34,06
39		ფარების შედგება ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	მ ²	3,6	4,70	16,92
40		წყალგამშვების არსებული ფარის დემონტაჟი შემამჭიდროებელი რეზინის გამოსაცვლელად	კბ	70	0,20	14,00
41		იგივე ფარის მონტაჟი	კბ	70	0,30	21,00
42		სამაგრი დეტალები	კბ	1	3,65	3,65
43		შემამჭიდროებელი რეზინის ღირებულება	კბ	2	15,70	31,40
44		სიდრმული ფარის FC40-180y მონტაჟი ჩასატანებელი ნაწილებით და ამწე-მექანიზმით 1ც	კბ	99,3	7,75	769,58
45		სიდრმული ფარის FC40-150y მონტაჟი ჩასატანებელი ნაწილებით და ამწე-მექანიზმით 1ც	კბ	95,4	7,75	739,35
		სულ №1-53	ლარი			14 724,71
№1-54		წყალგამშვები პ604+79				
		I. წყალგამშვები				
1		ბუჩქნარისაგან გაწმენდა, ხელით შეგროვება და ღწვა	მ ²	20,0	0,15	3,00
2		არხის გაწმენდა დანალექი გრუნტისაგან 0.65მ ³ ციცხვის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ ³	2,0	3,65	7,30
3		არსებული d=800მმ მილის გაწმენდა დანალექი გრუნტისაგან ხელით, გრუნტის გვერდზე დაყრით 1.6მ 12.1მ	ც	1	20,90	20,90
4		III ჯგ გრუნტის დამუშავება ქვაბულში 0.65მ ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ ³	88,0	3,65	321,20
5		იგივე, ხელით	მ ³	10,0	9,40	94,00
6		გრუნტის უკუჩაყრა 0.65მ ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით	მ ³	8,5	1,55	13,18
7		დარჩენილი გრუნტის მოსწორება ბუღლოზერით მ-ზე გადაადგილებით	მ ³	93,1	0,65	60,52
8		ხრეშით მომზადება არხის ძირზე 15სმ	მ ³	5,5	32,95	181,23
9		ხრეშით მომზადება არხის ფერდებზე 15სმ	მ ²	74,0	4,70	347,80
10		სათავისის კედლების ძირის და ქიმის გარეცხვა წნევიანი წყლის ჭავლით	მ ²	4,6	0,25	1,15
11		კედლების დატენიანება შელესვის წინ	მ ²	4,6	0,25	1,15
12		ბეტონის კედლების შელესვა ქვიშა-ცემენტის ხსნარით ქსიაიპქს-ადმექსის დანამატით ცემენტის წონის 1.5% ოდენობით სისქით 2სმ	მ ²	3,5	9,95	34,83
13		ქიმის მოჭიმვა ქვიშა-ცემენტის ხსნარით სისქით 2სმ	მ ²	1,1	5,25	5,78

1	2	3	4	5	6	7
14		არხის ძირის დაბეტონება მონ. ბეტონით B-20 W ₆ F ₁₅₀ ფოლადის ბადეზე 20სმ	მ³	7,4	230,10	1702,74
15		იგივე, ფერდების B-20 W ₆ F ₁₅₀ 20სმ	მ³	14,7	230,10	3382,47
16		არმატურის ბადე 150/150/7/7	კგ	634,4	1,90	1205,36
17		მონ. ბეტონის კბილების მოწყობა მაგ. არხის მოპირკეთებულ უბანზე	მ³	10,4	230,10	2393,04
18		ბორდიურების მოწყობა მონ. ბეტონით მაგ. არხის მოპირკეთებულ უბანზე	მ³	1,3	230,10	299,13
19		ფარის შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	მ²	2,8	4,70	13,16
		II ფართან მისასვლელი ბაქანის მოწყობა				
20		III ჯგ გრუნტის დამუშავება ქვაბულში ხელით, გრუნტის ადგილზე მოსწორებით	მ³	0,1	9,40	0,94
21		დგარი საძირკვლის მოწყობა მონ. ბეტონით B20 W ₆ F ₁₅₀ 0.4x0.4x0.3 2 ცალი	მ³	0,05	188,30	9,42
22		ფართან მისასვლელი ბაქანის შეღებვა ზეთოვანი საღებავით 2 ფენად	მ²	3,1	4,70	14,57
		III. წყალგამშვების გამოსასვლელი სათავისი				
23		III ჯგ გრუნტის დამუშავება 0.25მ³ ციციხვის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით წყალგამშვების გამოსასვლელთან თაროს მოსაწყობად	მ³	9	5,35	48,15
24		იგივე, ხელით	მ³	1,0	9,40	9,40
25		III ჯგ გრუნტის დამუშავება ქვაბულში 0.25მ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ³	6,0	5,35	32,10
26		იგივე, ხელით	მ³	2,0	9,40	18,80
27		III ჯგ გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში 0.25მ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ³	16	5,35	85,60
28		იგივე, ხელით	მ³	2	9,40	18,80
29		გრუნტის უკუჩაყრა 0.25მ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით	მ³	15,0	2,60	39,00
30		დარჩენილი გრუნტის მოსწორება ბუდლოზერით მ-ზე გადაადგილებით	მ³	21,0	0,65	13,65
31		ხრეშით მომზადება არხის ძირზე 10სმ	მ³	0,1	32,95	3,30
32		ხრეშით მომზადება არხის ფერდებზე 10სმ	მ²	8,6	4,70	40,42
33		არხის ძირის დაბეტონება მონოლითური ბეტონით B-20 W ₆ F ₁₅₀ 15სმ	მ³	0,18	230,10	41,42
34		არხის ფერდების დაბეტონება მონოლითური ბეტონით B-20 W ₆ F ₁₅₀ 15სმ	მ³	1,2	230,10	276,12
35		გამოსასვლელი სათავისის მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W ₆ F ₁₅₀	მ³	6,8	230,10	1564,68
36		მონ. ბეტონის კბილის მოწყობა B-20 W ₆ F ₁₅₀	მ³	0,6	230,10	138,06
37		ბორდიურების მოწყობა მონოლითური ბეტონით B-20 W ₆ F ₁₅₀	მ³	0,25	230,10	57,53
38		ფართან მისასვლელი ფარის ბაქნის მონტაჟი	კგ	149,650	0,30	44,90
39		შველერი №8	კგ	28,2	1,90	53,58
40		დგარი მილკვადრატით 60X40X3მმ	კგ	21,7	1,90	41,23
41		ფოლადის ფურცელი სისქით 6მმ F=1.44მ²	კგ	72,1	1,95	140,60
42		გამბრჯენი ფოლადის კუთხოვანა №5 ლ=0.8მ	კგ	2,75	1,90	5,23
43		სახელური მილკვადრატით 40X40X3მმ	კგ	13,6	2,00	27,20
44		მილკვადრატით 25X25X2მმ	კგ	11,3	1,90	21,47
45		სიდრმული ფარის დემონტაჟი FC80-200 1 ცალი	კგ	153,8	0,20	30,76
46		ფარზე შემამჭიდროებელი რეზინის შეცვლა	კგ	2,7	15,70	42,39
47		დემონტირებული ფარის მონტაჟი FC80-200 1 ცალი	კგ	156,5	0,30	46,95
		სულ №1-54	ლარი			12 954,15
№1-55		წყალგამშვები პკ606+31				
1		არხის გასწვრივ ბუჩქების მოჭრა, შეგროვება, დაწვა	მ²	52,0	0,15	7,80
2		არსებული მონ. ბეტონის წყალმიმღების დანგრევა პნევმოჩაქუნებით	მ³	3,0	36,60	109,80

1	2	3	4	5	6	7
3		დატვირთვა 0.65მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით ა/თვითმცვლელებზე	მ ³	3,0	3,65	10,95
4		ნანგრევების გატანა კმ-ზე	ტ	7,2	5,75	41,40
5		მიღში დაღეკილი გრუნტისაგან გაწმენდა ხელით ბერმაზე დაყრა და მოსწორება	მ ³	1,0	20,90	20,90
6		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ქვაბულში 0.65მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით (წყალმიმღების, ბეტონის კბილის და არხის კბილის)	მ ³	23,0	3,65	83,95
7		იგივე, ხელით	მ ³	3,0	9,40	28,20
8		გრუნტის უკუჩაყრა ხელით	მ ³	2,0	6,30	12,60
9		იგივე, 0.65მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით	მ ³	3,0	3,65	10,95
10		იგივე, ბუღდოხერით მ-ზე გადაადგილებით	მ ³	21,0	0,65	13,65
11		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება მაგ. არხში 0.65მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით	მ ³	47,0	3,65	171,55
12		იგივე ხელით, ჩაყრა ბაღიაში და ბერმაზე დაყრა	მ ³	3,0	20,90	62,70
13		III ჯგ გრუნტის დამუშავება 0.65მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით თაროს მოსატრელად	მ ³	7,0	3,65	25,55
14		დამუშავებული გრუნტის ადგილზე მოსწორება ბუღდოხერით მ-ზე გადაადგილებით	მ ³	57,0	0,65	37,05
15		არსებული რკ. ბეტონის მილის მონგრევა	მ ³	0,12	36,60	4,39
16		დატვირთვა 0.65მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით ა/თვითმცვლელებზე	მ ³	0,12	3,65	0,44
17		ნანგრევების გატანა კმ-ზე	ტ	0,29	5,75	1,66
18		ხრეშოვანი მომზადება მაგ. არხის და არხის ძირზე 15სმ 10სმ	მ ³	5,5	32,95	181,23
19		იგივე, მაგ. არხის ფერდის 15სმ	მ ²	74,0	4,70	347,80
20		იგივე 8=0.1მ	მ ²	6,0	4,70	28,20
21		იგივე, წყალმიმღების ძირზე 10სმ	მ ³	0,66	32,95	21,75
22		კბილის მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6 F150 მილის გამოსასვლელში 30სმ	მ ³	1,0	230,10	230,10
23		წყალმიმღების კედლების მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6 F150 30სმ 40სმ	მ ³	5,00	251,05	1255,25
24		იგივე, ძირის 20სმ	მ ³	1,31	230,10	301,43
25		იგივე, წყალმიმღები კბილის 30სმ h=0.5მ	მ ³	0,45	230,10	103,55
26		კბილის მოწყობა მონ. ბეტონით ტრაპეციული კვეთს არხის ბოლოში 30სმ	მ ³	0,264	230,10	60,75
27		იგივე, არხის ძირის 20სმ	მ ³	0,1	230,10	23,01
28		იგივე, არხის ფერდის 15სმ	მ ³	0,61	230,10	140,36
29		იგივე, ბორდიურის 0.3X0.15მ	მ ³	0,243	230,10	55,91
30		იგივე, ბორდიურის მაგ. არხის გასწვრივ 0.5X0.15	მ ³	1,3	230,10	299,13
31		მაგ. არხში მონ/ ბეტონის კბილის მოწყობა B-20 W6 F150 b=0.4მ h=1.0მ	მ ³	10,4	230,10	2393,04
32		მაგ. არხის ძირის მოწყობა 20სმ	მ ³	7,36	230,10	1693,54
33		იგივე, მაგ. არხის ფერდის 20სმ	მ ³	14,84	230,10	3414,68
34		არმატურის ბაღე 150/150/7/7	კგ	512,89	1,90	974,49
35		დემონტირებული ფარის გატანა კმ	ტ	0,060	5,75	0,35
36		ფარის შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	მ ²	2,6	4,70	12,22
37		არსებული ფარის დემონტაჟი	კგ	60,0	0,20	12,00
38		სიდრმული ფარის მონტაჟი FC60-200y ჩასატანებელ ნაწილებთან და ამვე მექანიზმთან ერთად, 1 ცალი	კგ	123,1	7,75	954,03
		სულ №1-55	ლარი			13 146,34
№1-56		წყალგამშვები კვანძი პკ609+00				
		I. წყალგამშვები				
1		ბუჩქნარისაგან გაწმენდა, ხელით შეგროვება და დაწვა	მ ²	36,0	0,15	5,40
2		წყალმიმღების გაწმენდა დანაღეკი გრუნტისაგან ხელით, ამწის ბაღიაში ჩაყრა და გვერდზე დაყრა	მ ³	5	20,90	104,50

1	2	3	4	5	6	7
3		III ჯგ გრუნტის დამუშავება ქვაბულში 0.65მ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით, გვერდზე დაყრით	მ³	153	3,65	558,45
4		III ჯგ გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში 0.65მ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით, გვერდზე დაყრით	მ³	99	3,65	361,35
5		გრუნტის საბოლოო დამუშავება ხელით, გვერდზე დაყრით	მ³	11	9,40	103,40
6		გრუნტის უკუჩაყრა 0.65მ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით	მ³	138	1,55	213,90
7		დარჩენილი გრუნტის ადგილზე მოსწორება ბუღდოზერით მ-ზე გადაადგილებით	მ³	130	0,65	84,50
8		ხრეში მომზადება მოპირკეთებული არხის და ნაგებობების ძირზე 15სმ	მ³	11,6	32,95	382,22
9		ხრეში მომზადება მოპირკეთებული არხის ფერდებზე 15სმ	მ²	83	4,70	390,10
10		არსებული დემონტირებული ფარის, ჩარჩოს და ამწე-მექანიზმის გატანა კმ-ზე და დასაწყობება	ტ	0,075	5,75	0,43
11		არსებული წყალგამყვანი ასბესტოცემენტის d=300მმ მილის დემონტაჟი	მ	20	2,60	52,00
12		მილების გატანა კმ-ზე და დასაწყობება	ტ	0,73	5,75	4,20
13		წყალგამშვების ბეტონის კედლის ნარჩენების მონგრევა ხელის პნეუმონაქუჩით	მ³	1,5	36,60	54,90
14		დატვირთვა 0.65მ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით ა/თვითმცვლელებზე	მ³	1,5	3,65	5,48
15		ნანგრევების გატანა კმ-ზე	ტ	3,6	5,75	20,70
16		წყალგამშვების ძირის მოწყობა მონოლითური ბეტონით B-20 W6F150 15სმ	მ³	0,7	230,10	161,07
17		წყალგამშვების კედლების მოწყობა მონოლითური ბეტონით B-20 W6F150	მ³	5,9	251,05	1481,20
18		მონ. ბეტონის B-20 W6F150 კბილის მოწყობა წყალგამშვებზე	მ³	0,63	230,10	144,96
19		არხის ძირის მოწყობა მონოლითური ბეტონით B-20 W6F150 15სმ, ფოლადის ბადეზე 150/150/7/7	მ³	8,3	230,10	1909,83
20		არხის ფერდების მოწყობა მონოლითური ბეტონით B-20 W6F150 15სმ, ფოლადის ბადეზე 150/150/7/7	მ³	15,5	230,10	3566,55
21		არმატურის ბადე 150/150/7/7	კგ	538,75	1,90	1023,63
22		ბორდიურების მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6F150 ე 15სმ	მ³	1,3	230,10	299,13
23		მონ. ბეტონის B-20 W6F150 კბილების მოწყობა არხის მოპირკეთებულ უბანზე	მ³	12	230,10	2761,20
24		d=426მმ 6მმ ფოლადის მილის ჩაწყობა ტრანშეაში	მ	19,5	125,50	2447,25
25		d=426მმ ფოლადის მილზე კოროზიის საწინააღმდეგო ნორმალური იზოლაციის მოწყობა	გრძ.მ	19,50	16,75	326,63
26		ფარის შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	მ²	2,2	4,70	10,34
II. გამოსასვლელი უბანი						
27		III ჯგ გრუნტის დამუშავება ქვაბულში 0.25მ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ³	4	5,35	21,40
28		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ქვაბულში ხელით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ³	0,5	9,40	4,70
29		ბალასტის შეძენა კარიერში	მ³	4,0	10,45	41,80
30		შეძენილი ბალასტით ხარისხოვანი ყრილის მოწყობა ხელით დატკეპნა და წყლის მოსხმა	მ³	4,0	22,50	90,00
31		გრუნტის უკუჩაყრა 0.25მ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით	მ³	2	2,60	5,20
32		დარჩენილი გრუნტის მოსწორება ბუღდოზერით მ-ზე გადაადგილებით	მ³	2,5	0,65	1,63
33		ხრეში მომზადება არხის ძირზე 10სმ	მ³	0,12	32,95	3,95
34		ხრეში მომზადება არხის ფერდებზე 10სმ	მ²	6,1	4,70	28,67
35		სათავისის მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6F150	მ³	2,4	230,10	552,24
36		არხის ძირის მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6F150 15სმ	მ³	0,2	230,10	46,02
37		არხის ფერდების მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6F150 15სმ	მ³	0,92	230,10	211,69
38		მონ. ბეტონის კბილის მოწყობა B-20 W6F150	მ³	0,82	230,10	188,68

1	2	3	4	5	6	7
39		მონ. ბეტონის ბორდიურის მოწყობა B-20 W6F150	მ³	0,3	230,10	69,03
40		არსებული ფარის, ჩარჩოს და ამწე-მექანიზმის დემონტაჟი	კგ	75	0,20	15,00
41		სიღრმული ფარის FC40-250y მონტაჟი, ჩასატანებელი ნაწილებით და ამწე-მექანიზმებით 1ც	კგ	115,5	7,75	895,13
		სულ №1-56	ლარი			18 648,44
№1-57		წყალგამშვები კვანძი პკ609+14				
		I. წყალგამშვები				
1		ბუჩქნარისაგან გაწმენდა, ხელით შეგროვება და დაწვა	მ²	46,0	0,15	6,90
2		წყალმიმღების გაწმენდა დანალექი გრუნტისაგან ხელით, ჩაყრა ამწის ბაღიაში და გვერდზე დაყრა	მ³	6	20,90	125,40
3		ოთხკუთხა მილის გაწმენდა დანალექი გრუნტისაგან ხელით	მ³	1,0	20,90	20,90
4		III ჯგ გრუნტის დამუშავება ქვაბულში 0.65მ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით, გვერდზე დაყრით	მ³	131	3,65	478,15
5		გრუნტის საბოლოო დამუშავება ხელით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ³	9	9,40	84,60
6		გრუნტის უკუჩაყრა 0.65მ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით	მ³	42	1,55	65,10
7		დარჩენილი გრუნტის ადგილზე მოსწორება ბუღლოზერით მ-ზე გადაადგილებით	მ³	105	0,65	68,25
8		ხრეშით მომზადება მოპირკეთებული არხის ძირზე 15სმ	მ³	11	32,95	362,45
9		ხრეშით მომზადება მოპირკეთებული არხის ფერდებზე 15სმ	მ²	83	4,70	390,10
10		არხის ძირის მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6F150 15სმ ფოლადის ბადეზე 150/150/7/7	მ³	8,3	230,10	1909,83
11		არხის ფერდების მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6F150 15სმ ფოლადის ბადეზე 150/150/7/7	მ³	16,6	230,10	3819,66
12		მონ. ბეტონის B-20 W6F150 კბილების მოწყობა მაგ. არხის მოპირკეთებულ უბანზე	მ³	12	230,10	2761,20
13		არმატურის ბადე 150/150/7/7	კგ	578,75	1,90	1099,63
14		ბორდიურების მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6F150 15სმ	მ³	1,3	230,10	299,13
15		წყალმიმღების კედლების და ძირის გარეცხვა წნევიანი წყლის ჭავლით	მ²	9	0,25	2,25
16		ზედაპირების დატენიანება საშუალოების დაწყების წინ	მ²	9	0,25	2,25
17		წყალმიმღების კედლების შეღესვა ქვიშა-ცემენტის ხსნარით ქსაიპექს-ადმიქსის დანამატით (ცემენტის წონის 1.5%-ის ოდენობით) სისქით 2სმ	მ²	4	9,95	39,80
18		წყალმიმღების კედლების ქიმის და ძირის მოჭიმვა ქვიშა- ცემენტის ხსნარით ქსაიპექს-ადმიქსის დანამატით (ცემენტის წონის 1.5%-ის ოდენობით) სისქით 2სმ	მ²	5	5,25	26,25
19		ფარის, ჩარჩოს და ამწე-მექანიზმის გაწმენდა წნევიანი წყლის ჭავლით	მ²	3	0,25	0,75
20		ფარის შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	მ²	3	4,70	14,10
		II. გამოსასვლელი უბანი				
21		III ჯგ გრუნტის დამუშავება ქვაბულში 0.25მ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ³	3,5	5,35	18,73
22		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ქვაბულში ხელით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ³	1,0	9,40	9,40
23		უკუჩაყრა 0.25მ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით	მ³	2	2,60	5,20
24		დარჩენილი გრუნტის მოსწორება ბუღლოზერით მ-ზე გადაადგილებით	მ³	2	0,65	1,30
25		ხრეშით მომზადება არხის ძირზე 10სმ	მ³	0,22	32,95	7,25
26		ხრეშით მომზადება არხის ფერდებზე 10სმ	მ²	6,1	4,70	28,67
27		არხის ძირის მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6F150	მ³	0,33	230,10	75,93
28		არხის ფერდების მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6F150	მ³	0,92	230,10	211,69
29		სათავისის მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6F150	მ³	2,1	230,10	483,21

1	2	3	4	5	6	7
30		მონ. ბეტონის კბილის მოწყობა B-20 W6F150	მ³	0,88	230,10	202,49
31		მონ. ბეტონის ბორდიურის მოწყობა B-20 W6F150	მ³	0,3	230,10	69,03
32		სიდრმული ფარის დემონტაჟი	კბ	47	0,20	9,40
33		სიდრმული ფარის მონტაჟი	კბ	47	0,30	14,10
34		შემამჭიდროებელი რეზინის გამოცვლა	კბ	2,7	15,70	42,39
		სულ №1-57	ლარი			12 755,48
№1-58		წყალგამშვები პკ614+91				
1		არხის გასწვრივ და წყალმიმღების წინ ტერიტორიის გაწმენდა ბუჩქნარისაგან ხელით, შეგროვება და დაწვა	მ²	62	0,15	9,30
2		მაგ. არხში d=10-15სმ ხეების მოჭრა	ც	29	0,25	7,25
3		ძირკვების ამოძირკვა	ც	29	0,80	23,20
4		არხის გაწმენდა დანალექი გრუნტისაგან 0.65მ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით, გვერდზე დაყრით	მ³	9,5	3,65	34,68
5		წყალგამანაწილებელი ჭის გაწმენდა დანალექი გრუნტისაგან ხელით, გვერდზე დაყრით	მ³	0,6	20,90	12,54
6		არსებული რკ. ბეტონის მილის 0.7X1.0 გაწმენდა დანალექი გრუნტისაგან ხელით, გვერდზე დაყრით	მ³	15,2	20,90	317,68
7		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ქვაბულში 0.65მ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით, გვერდზე დაყრით	მ³	126,0	3,65	459,90
8		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ქვაბულში ხელით, გვერდზე დაყრით	მ³	11,5	9,40	108,10
9		გრუნტის უკუჩაყრა 0.65მ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით	მ³	31,0	1,55	48,05
10		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში კბილის მოსაწყობად 0.65მ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ³	30,9	3,65	112,79
11		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში ხელით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ³	1,4	9,40	13,16
12		გრუნტის უკუჩაყრა ტრანშეაში 0.65მ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით	მ³	24,1	1,55	37,36
13		დარჩენილი გრუნტის გადაადგილება ბუდდოზერით მ-ზე გადაადგილებით	მ³	124,8	0,65	81,12
14		არსებული წყალმიმღების ბეტ. მონგრევა პნევმოჩაქუჩით	მ³	5,4	36,60	197,64
15		დატვირთვა 0.65მ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით ა/თვითმცვლელებზე	მ³	5,4	3,65	19,71
16		ნანგრევების გატანა კმ-ზე	ტ	13,0	5,75	74,52
17		დაზიანებული ფარის გატანა კმ-ზე დასაწყობებით	ტ	0,065	5,75	0,37
18		მოხრეშვა ნაგებობის ქვეშ 15სმ	მ³	6,9	32,95	227,36
19		არხის ფერდების 15სმ	მ²	51,00	4,70	239,70
20		არხის ძირის მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6F150 ფოლადის ბადეზე 20სმ	მ³	9,2	230,10	2116,92
21		არხის ფერდების მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6F150 ფოლადის ბადეზე 20სმ	მ³	10,2	230,10	2347,02
22		არმატურის ბადე 150/150/7/7	კბ	418,1	1,90	794,39
23		მონ. ბეტონის კბილის მოწყობა მაგ. არხის მოპირკეთებულ უბანზე B-20 W6F150 40სმ	მ³	10,24	230,10	2356,22
24		ბორდიურების მოწყობა მაგ. არხის მოპირკეთებულ უბანზე B-20 W6F150	მ³	1,3	230,10	299,13
25		წყალმიმღების სათავისის კედლების მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6F150	მ³	3,61	251,05	906,29
26		წყალმიმღების სათავისის ძირის მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6F150	მ³	2,1	230,10	483,21
27		წყალმიმღები სათავისის კბილის მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6F150	მ³	1,94	230,10	446,39
28		ფარის შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	მ²	4	4,70	18,80
29		დაზიანებული ფარის დემონტაჟი	კბ	65	0,20	13,00
30		სიდრმული ფარის FC100-240 მონტაჟი ჩასატანებელ ნაწილებთან და ამწე მექანიზმთან ერთად, 1 ცალი	კბ	221,1	7,75	1713,53
		სულ №1-58	ლარი			13 519,32

1	2	3	4	5	6	7
№1-59		წყალგამშვები პკ620+86				
		I. წყალგამშვები				
1		ხეების მოჭრა d=5სმ	ც	36	0,25	9,00
2		ხეების მოჭრა d=10სმ	ც	10	0,25	2,50
3		ბუჩქნარისაგან გაწმენდა, ხელით შეგროვება და დაწვა	მ ²	15,0	0,15	2,25
4		d=800მმ დიამეტრის რკ. ბეტონის მილის გაწმენდა დანალექი გრუნტისაგან ხელით, გრუნტის ბერმაზე დაყრით l=11.7მ	ც	1	20,90	20,90
5		არხის გაწმენდა დანალექი გრუნტისაგან 0.65მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ ³	3,0	3,65	10,95
6		წყალგამშვების დაზიანებული ბეტონის კედლის მონგრევა პნევმოჩაქუნებით	მ ³	3,8	36,60	139,08
7		დატვირთვა 0.65მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით ა/თვითმცვლელზე	მ ³	3,8	3,65	13,87
8		ნანგრევების გატანა კმ-ზე	ტ	9,1	5,75	52,44
9		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ქვაბულში 0.65მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ ³	100	3,65	365,00
10		იგივე, ხელით	მ ³	6	9,40	56,40
11		გრუნტის უკუჩაყრა 0.65მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით	მ ³	21,0	1,55	32,55
12		დარჩენილი გრუნტის მოსწორება ბუდლოზერით 20მ-ზე გადაადგილებით	მ ³	91,5	0,65	59,48
13		მოხრეშვა ნაგებობის ქვეშ 15სმ	მ ³	7,0	32,95	230,65
14		არხის ფერდების მოხრეშვა 15სმ	მ ²	77	4,70	361,90
15		წყალგამშვების ძირის დაბეტონება მონ. ბეტონით B-20 W6 F150	მ ³	0,8	230,10	184,08
16		იგივე, კედლების B-20 W6 F150	მ ³	3,8	251,05	953,99
17		არხის ძირის დაბეტონება მონ. ბეტონით B-20 W6 F150 ფოლადის ბადეზე 20სმ	მ ³	7,4	230,10	1702,74
18		იგივე, ფერდების B-20 W6 F150 20სმ	მ ³	15,0	230,10	3451,50
19		არმატურის ბადე 150/150/7/7	კგ	491,3	1,90	933,47
20		მონ. ბეტონის კბილების მოწყობა მაგ. არხის მოპირკეთებულ უბანზე B-20 W6 F150	მ ³	11,0	230,10	2531,10
21		ბორდიურების მოწყობა მონ. ბეტონით მაგ. არხის მოპირკეთებულ უბანზე B-20 W6 F150	მ ³	1,3	230,10	299,13
22		ფარის შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	მ ²	3,2	4,70	15,04
23		დემონტირებული ჩარჩოს და ფარის გაზიდვა კმ დასაწყობებით	ტ	0,130	5,75	0,75
		II. წყალგამშვების გამოსასვლელი სათავისი				
24		III ჯგ გრუნტის დამუშავება 0.25მ ³ ციცხვის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით წყალგამშვების გამოსასვლელთან თაროს მოსაწყობად	მ ³	8	5,35	42,80
25		იგივე, ხელით	მ ³	1,0	9,40	9,40
26		III ჯგ გრუნტის დამუშავება ქვაბულში 0.25მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ ³	3,0	5,35	16,05
27		იგივე, ხელით	მ ³	1,0	9,40	9,40
28		III ჯგ გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში 0.25მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ ³	10	5,35	53,50
29		იგივე, ხელით	მ ³	2	9,40	18,80
30		გრუნტის უკუჩაყრა 0.25მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით	მ ³	8,5	2,60	22,10
31		დარჩენილი გრუნტის მოსწორება ბუდლოზერით მ-ზე გადაადგილებით	მ ³	16,5	0,65	10,73
32		ხრეშით მომზადება არხის ძირზე 10სმ	მ ³	0,1	32,95	3,30
33		ხრეშით მომზადება არხის ფერდებზე 10სმ	მ ²	8,5	4,70	39,95
34		არხის ძირის დაბეტონება მონოლითური ბეტონით B-20 W6 F150 15სმ	მ ³	0,16	230,10	36,82
35		არხის ფერდების დაბეტონება მონოლითური ბეტონით B-20 W6 F150 15სმ	მ ³	1,2	230,10	276,12

1	2	3	4	5	6	7
36		გამოსასვლელი სათავისის მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6 F150	მ³	3,3	230,10	759,33
37		მონ. ბეტონის კბილის მოწყობა B-20 W6 F150	მ³	0,6	230,10	138,06
38		ბორდიურების მოწყობა მონოლითური ბეტონით B-20 W6 F150	მ³	0,25	230,10	57,53
39		არსებული უვარგისი ფარისა და ჩარჩოს დემონტაჟი	კბ	130,0	0,20	26,00
40		სიღრმე ფარის მონტაჟი ΓC80-280y H _p =2.8მ ჩასატანებელ ნაწილებთან და ამვე მექანიზმთან ერთად, 1ც	კბ	191,4	7,75	1483,35
		სულ №1-59	ლარი			14 431,98
№1-60		წყალგამშვები პკ621+88				
		I. წყალგამშვები				
1		ხეების მოჭრა და კუნძუბის ამოძირკვა d=5სმ	1 ხე	8,0	0,25	2,00
2		ხეების მოჭრა და კუნძუბის ამოძირკვა d=20სმ	1 ხე	1,0	0,50	0,50
3		24 სმ-მდე	1 ძირკვი	9,0	0,80	7,20
4		ბუჩქნარისაგან გაწმენდა, ხელით შეგროვება და დაწვა	მ²	28,0	0,15	4,20
5		არხის გაწმენდა დანალექი გრუნტისაგან 0.65მ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ³	45,00	3,65	164,25
6		წყალგამშვების დაზიანებული ბეტონის კედლის მონგრევა პნევმოჩაქუჩებით	მ³	1,00	36,60	36,60
7		დატვირთვა 0.65მ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით ა/თვითმცვლელებზე	მ³	1,0	3,65	3,65
8		გატანა კმ-ზე	ტ	2,4	5,75	13,80
9		არსებული უვარგისი ამვე მექანიზმის, ფარისა და ჩარჩოს გატანა კმ დასაწყობებით	ტ	0,065	5,75	0,37
10		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ქვაბულში 0.65მ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ³	80	3,65	292,00
11		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ქვაბულში ხელით	მ³	10	9,40	94,00
12		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში 0.65მ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ³	70	3,65	255,50
13		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში ხელით	მ³	5,0	9,40	47,00
14		გრუნტის უკუჩაყრა 0.65მ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით	მ³	60,0	1,55	93,00
15		დარჩენილი გრუნტის მოსწორება ბუდელოზერით მ-ზე გადაადგილებით	მ³	150,0	0,65	97,50
16		მოხრეშვა ნაგებობების ქვეშ 15სმ	მ³	8,0	32,95	263,60
17		არხის ფერდების მოხრეშვა 15სმ	მ²	69	4,70	324,30
18		წყალგამშვების ძირის დაბეტონება მონ. ბეტონით B-20 W6 F150	მ³	0,7	230,10	163,37
19		წყალგამშვების კედლების დაბეტონება მონ. ბეტონით B-20 W6 F150	მ³	3,70	251,05	928,89
20		არხის ძირის დაბეტონება მონ. ბეტონით B-20 W6 F150 ფოლადის ბადეზე 20სმ	მ³	8,1	230,10	1863,81
21		არხის ფერდების დაბეტონება მონ. ბეტონით B-20 W6 F150 ფოლადის ბადეზე 20სმ	მ³	13,6	230,10	3133,96
22		ფოლადის ბადის 150/150/7/7 მმ მონტაჟი და ღირებულება	კბ	500	1,90	950,00
23		მონ. ბეტონის კბილების მოწყობა მაგ. არხის მოპირკეთებულ უბანზე B-20 W6 F150	მ³	10,7	230,10	2464,37
24		ბორდიურების მოწყობა მონ. ბეტონით მაგ. არხის მოპირკეთებულ უბანზე B-20 W6 F150	მ³	1,30	230,10	299,13
25		კბილის მოწყობა წყალგამშვების შესასვლელში მონ. ბეტონით B-20 W6 F150	მ³	0,36	230,10	82,84
26		d=500მმ მილზე ბეტონის სათავისის მოწყობა B-20 W6 F150	მ³	2,7	230,10	625,87
27		ფარის შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	მ²	2,8	4,70	13,16
28		არსებული უვარგისი ამვე მექანიზმის, ფარისა და ჩარჩოს დემონტაჟი	კბ	65	0,20	13,00
29		სიღრმე ფარის მონტაჟი ΓC 60-250y ჩასატანებელ ნაწილებთან და ამვე მექანიზმთან ერთად, 1 ცალი	კბ	136,9	7,75	1060,98
		სულ №1-60	ლარი			13 298,85

1	2	3	4	5	6	7
№1-61		წყალგამშვები პკ625+70				
1		არხის გასწვრივ ბუნქების მოჭრა, შეგროვება, დაწვა	მ ²	22,0	0,15	3,30
2		ხეების მოჭრა d=5სმ	ც	14	0,25	3,50
3		იგივე, d=15სმ	ც	5	0,25	1,25
4		იგივე, d=20სმ	ც	9	0,50	4,50
5		მონ. ბეტონის ბლოკების გაზიდვა კმ-ზე 5ც 0.4X0.5მ l=2.0მ (2მ ³)	ტ	4,8	5,75	27,60
6		არსებული მონ. ბეტონის მილის დანგრევა პნეუმო-ჩაქუჩით	მ ³	1,2	36,60	43,92
7		დატვირთვა 0.65მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით ა/თვითმცდელებზე	მ ³	1,2	3,65	4,38
8		ნანგრევების გატანა კმ-ზე	ტ	2,88	5,75	16,56
9		იგივე, სათავე ნაგებობის $\square 0.3\text{მ}$	მ ³	3,5	36,60	128,10
10		დატვირთვა 0.65მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით ა/თვითმცდელებზე	მ ³	3,5	3,65	12,78
11		ნანგრევების გატანა კმ-ზე	ტ	8,4	5,75	48,30
12		იგივე, არსებული მონ. ბეტონის ჭის კედლების $\square 0.3\text{მ}$	მ ³	2,2	36,60	80,52
13		დატვირთვა 0.65მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით ა/თვითმცდელებზე	მ ³	2,2	3,65	8,03
14		ნანგრევების გატანა კმ-ზე	ტ	5,28	5,75	30,36
15		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ქვაბულში 0.65მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით (წყალმიმღების, მაგ. არხში კბილის, არხის კბილების და ჭის მოსაწყობად)	მ ³	26,0	3,65	94,90
16		იგივე, ხელით	მ ³	4,0	9,40	37,60
17		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება 0.65მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით არხის მოსაწყობად $b=0.4\text{მ}$, $h=0.55\text{მ}$	მ ³	6,0	3,65	21,90
18		იგივე, ხელით	მ ³	1,0	9,40	9,40
19		გრუნტის უკუჩაყრა ხელით	მ ³	5,0	6,30	31,50
20		იგივე, ექსკავატორით	მ ³	6,0	1,55	9,30
21		იგივე, ბუღდლოხერით მ-ზე გადაადგილებით	მ ³	26,0	0,65	16,90
22		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება მაგ. არხში 0.65მ ³ ჩამჩის მოცულობის ექსკავატორით	მ ³	52,0	3,65	189,80
23		იგივე ხელით, ჩაყრა ბადიაში და ბერმაზე დაყრა	მ ³	2,0	9,40	18,80
24		დამუშავებული გრუნტის ბუღდლოხერით გადაადგილება-მოსწორება მ მანძილზე	მ ³	54,0	0,65	35,10
25		ხრეშოვანი მომზადება (წყალმიმღების, ჭის და არხის ძირზე) $\square 10\text{სმ}$	მ ³	1,3	32,95	42,84
26		იგივე, არხის ფერდზე $\square 10\text{სმ}$	მ ²	14,0	4,70	65,80
27		იგივე, მაგ. არხის ძირზე $\square 15\text{სმ}$	მ ³	6,0	32,95	197,70
28		იგივე, მაგ. არხის ფერდზე $\square 15\text{სმ}$	მ ²	88,0	4,70	413,60
29		არმატურის ბადე 150/150/7/7	კგ	560,3	1,90	1064,57
30		წყალმიმღების მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6F150 $\square 0.3\text{მ}$ $\square 0.4\text{მ}$	მ ³	4,83	251,05	1212,57
31		იგივე, წყალმიმღების ძირის (შესასვლელის) $\square 0.2\text{მ}$	მ ³	1,1	230,10	253,11
32		იგივე, წყალმიმღების კბილის $\square 0.3\text{მ}$	მ ³	0,4	230,10	92,04
33		ჭის მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6F150 $\square 0.3\text{მ}$	მ ³	2,4	251,05	602,52
34		იგივე, ჭის ძირის $\square 0.2\text{მ}$	მ ³	0,4	230,10	92,04
35		მონ. ბეტონით კბილის მოწყობა მილის გამოსასვლელში $\square 0.3\text{მ}$	მ ³	0,8	230,10	184,08
36		იგივე, არხის კბილის $\square 0.3\text{მ}$	მ ³	0,51	230,10	117,35
37		იგივე, არხის ძირის $\square 0.1\text{მ}$	მ ³	0,304	230,10	69,95
38		იგივე, არხის ფერდის $\square 0.1\text{მ}$	მ ³	1,19	230,10	273,82
39		მონ. ბეტონით მაგ. არხის კბილის მოწყობა $b=0.4\text{მ}$, $h=1.0\text{მ}$	მ ³	10,64	230,10	2448,26
40		იგივე, მაგ. არხის ძირის $\square 0.2\text{მ}$	მ ³	8,0	230,10	1840,80

1	2	3	4	5	6	7
41		იგივე, მაგ. არხის ფერდის $\square 0.2\text{მ}$	მ^3	18,6	230,10	4279,86
42		ფოლადის მილის $d=273\text{მმ}$ $\square 5\text{მმ}$ ჩაწყობა ტრანშეაში	მ	4,0	91,55	366,20
43		იგივე, $d=426\text{მმ}$ $\square 6\text{მმ}$	მ	0,6	125,50	75,30
44		$d=273\text{მმ}$ ფოლადის მილზე კოროზიის საწინააღმდეგო ნორმალური იზოლაციის მოწყობა	მ	4,00	11,00	44,00
45		იგივე, $d=426\text{მმ}$ $\square 6\text{მმ}$	მ	0,6	16,75	10,05
46		მონ. ბეტონით ბორდიურის მოწყობა $W\text{F}150\text{ B-20 } 0.3\text{X}0.15$	მ^3	0,684	230,10	157,39
47		იგივე, $0.5\text{X}0.15$ მაგ. არხის გასწვრივ	მ^3	1,3	230,10	299,13
48		ფარების შედგება ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	მ^2	7,2	4,70	33,84
49		სიდრმული ფარის მონტაჟი $\text{FC}60-240\text{y}$ ჩასატანებელ ნაწილებთან და ამწე მექანიზმთან ერთად, (2 კალი)	კბ	273,2	7,75	2117,30
55		სიდრმული ფარის მონტაჟი $\text{FC}40-240\text{y}$ ჩასატანებელ ნაწილებთან და ამწე მექანიზმთან ერთად, (2 კალი)	კბ	227,0	7,75	1759,25
		სულ №1-61	ლარი			18 991,66
№1-62		წყალგამშვები პე632+82				
1		არხის გასწვრივ ბუჩქების მოჭრა, შეგროვება, დაწვა	მ^2	124,0	0,15	18,60
2		მაგ. არხის გასწვრივ ხეების მოჭრა, $d=5\text{სმ}$	ც	26,0	0,25	6,50
3		იგივე, $d=20\text{სმ}$	ც	10,0	0,50	5,00
4		არსებული ტრაპ. კვეთის არხის გარეცხვა წნევიანი წყლის ჭავლით	მ^2	30,0	0,25	7,50
5		არსებული ტრაპ. კვეთის არხის ფერდების მონ. ბეტონის მოსახვა $\text{B-20 W}\text{F}150$ არმატურის ბადეზე $\square 10\text{სმ}$	მ^3	3,75	230,10	862,88
6		იგივე, არხის ძირის $\square 10\text{სმ}$	მ^3	1,28	230,10	294,53
7		არმატურის ბადე $150/150/7/7$	კბ	91,93	1,90	174,67
8		დემონტირებული ფარის გატანა კმ დასაწყობებით	ტ	0,180	5,75	1,04
9		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ქვაბულში 0.65მ^3 ჩამწის მოც. ექსკავატორით (კბილის მოსაწვობად)	მ^3	29,0	3,65	105,85
10		იგივე, ხელით	მ^3	2,0	9,40	18,80
11		იგივე, მაგ. არხის კბილის მოსაწვობად 0.65მ^3 ჩამწის მოც. ექსკავატორით	მ^3	16,0	3,65	58,40
12		იგივე ხელით, ჩაყრა ბადიაში და ბერმაზე დაყრა	მ^3	2,0	20,90	41,80
13		გრუნტის უკუჩაყრა ხელით	მ^3	5,0	6,30	31,50
14		იგივე, ექსკავატორით	მ^3	7,0	1,55	10,85
15		იგივე, ბუდლოზერით მ-ზე გადაადგილებით	მ^3	37,0	0,65	24,05
16		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება მაგ. არხში 0.65მ^3 ჩამწის მოც. ექსკავატორით	მ^3	9,0	3,65	32,85
17		იგივე ხელით, ჩაყრა ბადიაში და ბერმაზე დაყრა	მ^3	2,0	20,90	41,80
18		დამუშავებული გრუნტის ადგილზე მოსწორება ბუდლოზერით მ-ზე გადაადგილებით	მ^3	11,0	0,65	7,15
19		ხრეშოვანი მომზადება მაგ. არხის ძირზე $\square 15\text{სმ}$	მ^3	6,0	32,95	197,70
20		იგივე, არხის ფერდზე $\square 15\text{სმ}$	მ^2	80,0	4,70	376,00
21		მონ. ბეტონის მაგ. არხის კბილის მოწყობა $\text{B-20 W}\text{F}150$ $\square 0.4\text{მ}$ $h=1.0\text{მ}$	მ^3	9,6	230,10	2208,96
22		იგივე, მაგ. არხის ძირის $\square 0.2\text{მ}$	მ^3	8,0	230,10	1840,80
23		იგივე, მაგ. არხის ფერდის $\square 0.2\text{მ}$	მ^3	16,0	230,10	3681,60
24		მონ. ბეტონის ბორდიურის მოწყობა მაგ. არხის გასწვრივ $0.5\text{X}0.15\text{მ}$	მ^3	1,3	230,10	299,13
25		კბილის მოწყობა მონ. ბეტონით $\text{B-20 W}\text{F}150$ $\square 0.3\text{მ}$	მ^3	6,9	230,10	1587,69
26		მონ. ბეტონის წყალმიმდების ფრთების ორივე მხარეს ჩაჭრა $b=10\text{სმ}$ $h=10\text{სმ}$ (ფარის ჩარჩოს ჩასაყენებლად)	მ^3	0,05	36,60	1,83
27		ფარის ჩარჩოს ირგვლივ ქვიშა-ცემენტის ხსნარით შევსება ქსაიპექს-ადმიქსის დანამატით ცემენტის წონის 1.5%	მ^3	0,02	355,65	7,11
28		ფარის შედგება ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	მ^2	3,2	4,70	15,04
29		არსებული ფარის დემონტაჟი	კბ	180,0	0,20	36,00

1	2	3	4	5	6	7
30		სიღრმული ფარის მონტაჟი FC80-280y ჩ=2.8მ ჩასატანებელ ნაწილებთან და ამვე მექანიზმთან ერთად, 1ც	კბ	191,4	7,75	1483,35
		სულ №1-62	ლარი			13 478,97
№1-63		წყალგამშვები პკ633+27				
1		ხეების მოჭრა d=10სმ	ც	2	0,25	0,50
2		ხეების მოჭრა d=30სმ	ც	2	0,80	1,60
3		ხეების მოჭრა d=60სმ	ც	1	1,05	1,05
4		ბუნქნარისაგან გაწმენდა, ხელით შეგროვება და დაწვა	მ ²	36,0	0,15	5,40
5		არხის გაწმენდა დანალექი გრუნტისაგან 0.65მ ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ ³	3,0	3,65	10,95
6		წყალგამშვების დაზიანებული ბეტონის ფრთების მონგრევა პნეუმონაქუჩებით	მ ³	2,9	36,60	106,14
7		დატვირთვა 0.65მ ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით ა/თვითმცვლელებზე	მ ³	2,9	3,65	10,59
8		ნანგრევების გატანა კმ-ზე	ტ	6,96	5,75	40,02
9		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ქვაბულში 0.65მ ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ ³	96	3,65	350,40
10		იგივე, ხელით	მ ³	13	9,40	122,20
11		გრუნტის უკუჩაყრა 0.65მ ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით	მ ³	15	1,55	23,25
12		დარჩენილი გრუნტის მოსწორება ბუდლოზერით მ-ზე გადაადგილებით	მ ³	97	0,65	63,05
13		მოხრეშვა ნაგებობის ქვეშ 15სმ	მ ³	6,3	32,95	207,59
14		არხის ფერდების მოხრეშვა 15სმ	მ ²	79,0	4,70	371,30
15		წყალგამშვების ძირის დაბეტონება მონ. ბეტონით B-20 W6 F150	მ ³	0,9	230,10	207,09
16		იგივე, ფრთების დაბეტონება მონ. ბეტონით B-20 W6 F150	მ ³	2,1	230,10	483,21
17		კბილის მოწყობა წყალგამშვების შესასვლელში მონ. ბეტონით B-20 W6 F150	მ ³	0,45	230,10	103,55
18		ბურღილების მოწყობა ბეტონის კედელში 20მმ l=30სმ n=16ც	ც	16	0,50	8,00
19		ფოლადის არმატურა 16მმ l=0.6მ n=16ც	კბ	15,20	1,75	26,60
20		ბურღილების შევსება პოლიმერცემენტის ხსნარით	მ ³	0,0003	355,65	0,11
21		არხის ძირის დაბეტონება მონ. ბეტონით B-20 W6 F150 ფოლადის ბადეზე 20სმ	მ ³	7,4	230,10	1702,74
22		იგივე, ფერდების B-20 W6 F150 20სმ	მ ³	15,8	230,10	3635,58
23		არმატურის ბადე 150/150/7/7	კბ	500	1,90	950,00
24		მონ. ბეტონის კბილების მოწყობა მაგ. არხის მოპირკეთებულ უბანზე B-20 W6 F150	მ ³	11,0	230,10	2531,10
25		ბორდიურების მოწყობა მონ. ბეტონით მაგ. არხის მოპირკეთებულ უბანზე B-20 W6 F150	მ ³	1,3	230,10	299,13
26		ბრტყელი სრიალა ფარის 50X75მ შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	მ ²	2,6	4,70	12,22
27		ზედაპირული ფარის PC-50-75 დემონტაჟი	კბ	75	0,20	15,00
28		შემამჭიდროებელი რეზინის გამოცვლა	კბ	1,6	15,70	25,12
29		დემონტირებული ზედაპირული ფარის PC50-75 მონტაჟი	კბ	76,6	0,30	22,98
		სულ №1-63	ლარი			11 336,45
№1-64		წყალგამშვები გ-37 გამანაწილებელში პკ644+15				
1		კვანძის ტერიტორიაზე ბუნქნარის გაკაფვა, ხელით შეგროვება და დაწვა	მ ²	120	0,15	18,00
2		d=5სმ ხეების მოჭრა	ც	6	0,25	1,50
3		ფესვების ამოძირკვა	ც	6	0,25	1,50
4		წყალგამყოფი ნაგებობის გაწმენდა დანალექი გრუნტისაგან ექსკავატორით 0.65მ ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით, გვერდზე დაყრით	მ ³	60,0	3,65	219,00
5		წყალგამყოფი ნაგებობის გაწმენდა ხელით დანალექი გრუნტისაგან გვერდზე დაყრით	მ ³	8,0	9,40	75,20

1	2	3	4	5	6	7
6		ამოწმებული გრუნტის ადგილზე მოსწორება ბუდლოხერით მ-ზე გადაადგილებით	მ³	68,0	0,65	44,20
7		ბურჯების, წყალგამყოფის და სწრაფმდენის კედლების დაზიანებული ადგილების შევსება მონ. ბეტონით B-20 W6F150	მ³	2,8	251,05	702,94
8		წყალგამყოფის და სწრაფმდენის ძირის დაზიანებული ადგილების შევსება მონ. ბეტონით B-20 W6F150	მ³	2,2	230,10	506,22
9		წყალგამყოფის და სწრაფმდენის ძირის მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6F150 100სმ არმატურის ბადეზე 150X150X7X7	მ³	15,4	230,10	3543,54
10		არმატურის ბადე 150X150X7X7	კგ	663,7	1,90	1261,03
11		წყალგამყოფის მარჯვენა კედლის ზედაპირის გარეცხვა წნევიანი წყლის ჭავლით	მ²	29	0,25	7,25
12		კედლებზე ხერვების მოწყობა ანკერებისათვის № 20მმ l=30სმ ბიჯი 60სმ	ც	40	0,50	20,00
13		ანკერები № 16მმ l=45სმ 40ც	კგ	28,44	1,75	49,77
14		ხერვების შევსება წებოცემენტის ხსნარით	მ³	0,0016	355,65	0,57
15		არმატურის ბადის 150X150X7X7 მონტაჟი	კგ	125	1,90	237,50
16		ბეტონით შევსებამდე კედლის დატენიანება	მ²	29	0,25	7,25
17		მონ. ბეტონით არსებული კედლის გამაგრება B-20 W6F150 100სმ	მ³	4,4	251,05	1104,62
18		სწრაფმდენის კედლების გარეცხვა წნევიანი წყლის ჭავლით	მ²	61,5	0,25	15,38
19		სწრაფმდენის კედლებზე ხერვების გაბურღვა არმატურის ანკერების მოსაწყობად № 16 l=20სმ ჭადრაკულად ბიჯი 1.0მ	ც	186	0,50	93,00
20		არმატურის ანკერები № 12 l=25სმ 186ც	კგ	41,29	1,75	72,26
21		ხერვების შევსება წებოცემენტის ხსნარით	მ³	0,0074	355,65	2,63
22		სწრაფმდენის კედლებზე ფოლადის ბადის 150X150X5X5 მონტაჟი	კგ	132,84	1,90	252,40
23		ტორკრეტირების დაწყებამდე კედლების დატენიანება	მ²	61,5	0,25	15,38
24		სწრაფმდენის კედლების ტორკრეტირება სველი ტორკრეტბეტონის ნარევით 5სმ სისქით არმატურის ბადეზე მიკროსილიკა - 8% და გელენიუმი - 1.2% (ცემენტის რაოდენობის)	მ²	61,5	20,90	1285,35
25		ტორკრეტბეტონის ხსნარის მომზადება ანასხლეტის 10%- ის დამატებით	მ³	3,38	313,80	1061,43
26		ანასხლეტი ტორკრეტბეტონის შეგროვება ხელით ბერმაზე დაყრა და შემდგომ ხელით მოსწორება	მ³	0,30	6,30	1,91
27		წყალსაშვის და ბურჯების კედლების გარეცხვა წნევიანი წყლის ჭავლით	მ²	45	0,25	11,25
28		წყალსაშვისა და ბურჯების კედლებზე ხერვების გაბურღვა არმატურის ანკერების მოსაწყობად № 16 l=20სმ ჭადრაკულად ბიჯი 1.0მ	ც	135	0,50	67,50
29		არმატურის ანკერები № 12 l=25სმ 135ც	კგ	29,97	1,75	52,45
30		ხერვების შევსება წებოცემენტის ხსნარით	მ³	0,0054	355,65	1,92
31		კედლების მოწყობა ფოლადის ბადით 150X150X5X5	კგ	97,20	1,90	184,68
32		ტორკრეტირების დაწყებამდე კედლების დატენიანება	მ²	45	0,25	11,25
33		წყალსაშვისა და ბურჯების კედლების ტორკრეტირება სველი ტორკრეტბეტონის ნარევით 5სმ სისქით არმატურის ბადეზე (მიკროსილიკა - 8% და გელენიუმი - 1.2% (ცემენტის რაოდენობის)	მ²	45	20,90	940,50
34		ტორკრეტბეტონის ხსნარის მომზადება ანასხლეტის 10% დამატებით	მ³	2,48	313,80	776,66
35		ანასხლეტი ტორკრეტბეტონის შეგროვება ხელით ბერმაზე დაყრა და შემდგომ ხელით მოსწორება	მ³	0,23	6,30	1,45
36		ბურჯების თავზე ფეხით გადასასვლელი რკ. ბეტონის დეფორმირებული ფილების დანგრევა პნეუმოჩაქვით, დატვირთვა ა/თვითმცლელზე და გატანა კმ-ზე	მ³	1,5	36,60	54,90
37		დატვირთვა ა/თვითმცლელზე	მ³	1,5	9,40	14,10
38		ნანგრევების გატანა გატანა კმ-ზე	ტ	3,0	5,75	17,25

1	2	3	4	5	6	7
39		ახალი ფეხით გადასასვლელი რკინაბეტონის ფილების მოწყობა 3.5X0.5X0.18)მ 6 ცალი	მ³	1,89	277,20	523,91
40		არმატურა	კბ	225,84	1,75	395,22
41		წყალგამშვები კვანძის კედლებისა და ბურჯების ზედპირის მოჭიმვა ქვიშა-ცემენტის ხსნარით ქსაიპექს-ადმიქსის დანამატით (ცემენტის წონის 1.5%) 2-ჯერ	მ²	28,5	5,25	149,63
42		ფარის შეღებვა ზეთოვანი საღებავით	მ²	11,5	4,70	54,05
43		ფარების დაზიანებული ნაწილების დემონტაჟი	კბ	716,4	0,20	143,28
44		სიდრუმული ფარის FC130x125 H=3.3მ მონტაჟი ჩასატანებელ ნაწილებთან და ამწე მექანიზმთან ერთად, (2ცალი)	კბ	364,2	7,75	2822,55
45		სიდრუმული ფარის FC130x90 H=3.7მ მონტაჟი ჩასატანებელ ნაწილებთან და ამწე მექანიზმთან ერთად, (2ცალი)	კბ	352,2	7,75	2729,55
		სულ №1-64	ლარი			19 551,89
№1-65		ხირსის სწრაფდენის რეაბილიტაცია პკ644+16-პკ656+19				
1		ტრასის გაწმენდა ხშირი ბუნქნარისა და ეკალბარდისაგან ხელით შეგროვება და დაწვა	მ²	29200	0,15	4380,00
2		ხეების მოჭრა d=50სმ	1 ხე	45	1,30	58,50
3		ხეების მოჭრა d=40სმ	1 ხე	101	1,30	131,30
4		ხეების მოჭრა d=30სმ	1 ხე	120	0,80	96,00
5		ხეების მოჭრა d=20სმ	1 ხე	280	0,50	140,00
6		ხეების მოჭრა d=10სმ	1 ხე	450,0	0,25	112,50
7		ძირკვების ამოძირკვა d=50სმ	1 ძირკვი	45	1,55	69,75
8		ძირკვების ამოძირკვა d=40სმ	1 ძირკვი	101	1,55	156,55
9		ძირკვების ამოძირკვა d=30სმ	1 ძირკვი	120	1,30	156,00
10		ძირკვების ამოძირკვა d=20სმ	1 ძირკვი	280	0,50	140,00
11		ძირკვების ამოძირკვა d=10სმ	1 ძირკვი	450,0	0,50	225,00
12		ბერმის მოშანდაკება ბუდლოზერით	მ²	6600	0,10	660,00
13		არხის გაწმენდა დანალექი გრუნტისაგან 0.65მ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით გრუნტის ბერმაზე დაყრით	მ³	290	3,65	1058,50
14		არხის გაწმენდა ხელით გრუნტის ბერმაზე დაყრით	მ³	25	9,40	235,00
15		ბერმაზე დაყრილი გრუნტის მოსწორება ბუდლოზერით მ.ზე გადაადგილებით	მ³	315	0,65	204,75
16		არსებული დაზიანებული რკ/ბეტონის ფილების 3X2X0.1მ დემონტაჟი 10 ცალი ა/თვითმცვლელებზე	მ³	6	36,60	219,60
17		გატანა კმ	ტ	14,4	5,75	82,80
18		პირაპირების გაწმენდა ბეტონის ნამტვრევებისა და ნაგვისაგან ხელით	მ³	2,8	9,40	26,32
19		ნაგვის ჩაყრა ამწის ბადიაში ხელით ბერმებზე დაყრა	მ³	2,8	20,90	58,52
20		ხელით მოსწორება	ტ	5,60	3,15	17,64
21		რკ/ბეტონის ახალი ფილების 3X2X0.1მ მონტაჟი	მ³	6	407,95	2447,70
22		პირაპირების აღდგენა ქვიშა-ცემენტის ხსნარით ქსაიპექს-ადმიქსის დანამატით ცემენტის წონის 1.5%-ის ოდენობით	მ³	3,6	345,20	1242,72
23		სწრაფდენის ფერდებზე და ძირზე დაზიანებული ბეტონის მონგრევა ხელის პნევმატურებით	მ³	550	36,60	20130,00
24		ნანგრევების ჩაყრა ხელით ამწის ბადიაში დატვირთვა ა/თვითმცვლელებზე	მ³	550	9,40	5170,00
25		გატანა კმ	ტ	1100	5,75	6325,00
26		ბალასტის შეძენა კარიერში	მ³	1100	10,45	11495,00
27		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ხელით ბორდიურების მოსაწყობად გრუნტის ადგილზე მოსწორებით	მ³	85	9,40	799,00
28		არსებული დაზიანებული ბეტონის ბორდიურების მონგრევა პნევმატური ჩაქუნით	მ³	165	36,60	6039,00
29		ნანგრევების ჩაყრა ხელით ამწის ბადიაში დატვირთვა ა/თვითმცვლელებზე	მ³	165	9,40	1551,00
30		გატანა კმ	ტ	330	5,75	1897,50
31		ბალასტის შეძენა კარიერში	მ³	1100	10,45	11495,00

1	2	3	4	5	6	7
32		არხის ძირზე და ფერდებზე არსებული ღრმულების შევსება ბალასტის ხარისხოვანი ყრილის მოწყობით 5ტ.მუშტა სატკეპნით გრუნტის დატკეპნა ერთი გავლით მორწყვის გარეშე ფენის სისქით 30სმ	მ³	250,000	22,50	5625,00
33		ყოველ მომდევნო სფლაზე ემატება	მ³	250,0	0,10	25,00
34		ადგილობრივი გრუნტით ხარისხოვანი ყრილის მოწყობა მოპირკეთების ფერდების ქვეშ ხელით დატკეპნით	მ³	850,0	1,55	1317,50
35		წყლის მოსხმა	მ³	1100,0	0,50	550,00
36		ხრეშოვანი მომზადება სწრაფდენის დაზიანებული მონაკვეთების ძირზე სისქით 10სმ	მ³	125	32,95	4118,75
37		ხრეშოვანი მომზადება სწრაფდენის დაზიანებული მონაკვეთების ფერდებზე სისქით 10სმ	მ³	2150	32,95	70842,50
38		სწრაფდენის დაზიანებული მონაკვეთების ძირის აღდგენა მონ. ბეტონით B-20 არმატურის ბადეზე სისქით 20სმ 150/150/5/5 W6 F150	მ³	250	230,10	57525,00
39		სწრაფდენის დაზიანებული მონაკვეთების ფერდების აღდგენა მონ. ბეტონით B-20 არმატურის ბადეზე სისქით 20სმ 150/150/5/5 W6 F150	მ³	430	230,10	98943,00
40		არმატურის ბადე 150/150/5/5	კბ	7344	1,90	13953,60
41		ხვრეტების მოწყობა სწრაფდენის ძირზე და ფერდებზე № 20მმ ჭადრაკულად ბიჯი 80სმ	ც	12500	0,50	6250,00
42		ანკერების მოწყობა № 20მმ არმატურით A500C ლ=15სმ	კბ	1665	1,75	2913,75
43		ხვრეტების შევსება წებოცემენტის ხსნარით	მ³	0,3	355,65	106,70
44		აღსადგენი ზედაპირის გარეცხვა წნევიანი წყლის ჭაღლით	მ²	7616	0,25	1904,00
45		ტორკრეტირების დაწყებამდე ზედაპირის დატენიანება	მ²	7616	0,25	1904,00
46		ბაზალტის არმატურის ბადის 100/100/3.5/3.5მმ მონტაჟი სწრაფდენის ძირზე და ფერდებზე	კბ	4189	0,15	628,35
47		ბაზალტის არმატურა	მ²	7616	6,20	47219,20
48		დატენიანებული ზედაპირზე სველი ტორკრეტობეტონის B-30 W10 F150 მოწყობა სისქით 5სმ ბაზალტის არმატურის ბადეზე 100/100/3.5/3.5	მ²	7616	20,90	159174,40
49		სველი ტორკრეტობეტონის ხსნარის მომზადება 5% ანასხლეტის გათვალისწინებით	მ³	400,0	470,70	188279,94
50		ანასხლეტი ტორკრეტობეტონის შეგროვება ხელით ბერძნულ დაყრა და შემდგომ ხელით მოსწორება	მ³	12	6,30	75,60
51		ბაზალტის ბადეების გადამბა სპეციალური პლასტმასის ტიპის ხამუტებით (100 ცალი 1.2 ლარი დღე - ჩათვლით)	ც	22848	0,02	342,72
52		ბორდიურების მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6 F150 ხ=0.5მ h=0.15მ	მ³	181	230,10	41648,10
		დეფორმაციული ნაკერების მოწყობა				
53		დეფორმირებული ნაკერის მოწყობა ბიტუმი გაუდენილი ფიცრით სისქით 5სმ ყოველ 15 მ-ში	მ	497,00	15,70	7802,90
		სულ №1-65	ლარი			787 970,65
№1-66		წყალგამშვები პკ673+30				
		წყალგამშვები				
1		კვანძის ტერიტორიაზე ბუჩქნარის გაკაფვა ხელით, შეგროვება და დაწვა	მ²	90	0,15	13,50
2		არხის გაწმენდა დანალექი გრუნტისაგან ექსკავატორით 0.65მ³ ჩამხს მოც. გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ³	34,0	3,65	124,10
3		არსებული წყალგამშვების დახრილი დემონტირებული ფარის გატანა კმ-ზე დასაწყობებით	ტ	0,07	5,75	0,40
4		არხში ჩადებული საკედლე ბლოკების ამოღება გვერდზე დაწყობით (9 ცალი; 5.4მ³)	მანქ.სთ	1,5	72,00	108,00
5		წყალგამყვანი ბეტონის მილის D=800მ გაწმენდა	მ³	5,0	20,90	104,50
6		III ჯგ გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში ექსკავატორით 0.65მ³ ჩამხს მოც. გრუნტის გვერდზე დაყრით კბილის მოსაწყობად მოსაპირკეთებელი უბნის დასაწყისში და ბოლოში	მ³	43,0	3,65	156,95

1	2	3	4	5	6	7
7		III ჯგ გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში ხელით ამწის ბადიაში ჩაყრით და გვერდზე დაყრით	მ³	5,0	9,40	47,00
8		III ჯგ გრუნტის დამუშავება ხელით ბორდიურის მოსაწობად	მ³	5,0	9,40	47,00
9		III ჯგ გრუნტის დამუშავება ქვაბულში ექსკავატორით 0.65მ³ ჩამჩის მოც. მოსაპირკეთებელი უბნის ძირის და ფერდების მოსაწობად, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ³	55,0	3,65	200,75
10		III ჯგ გრუნტის დამუშავება ხელით ამწის ბადიაში ჩაყრით და გვერდზე დაყრით	მ³	5,0	9,40	47,00
11		გრუნტის უკუჩაყრა ექსკავატორით 0.65მ³ ჩამჩის მოც.	მ³	32	1,55	49,60
12		გრუნტის უკუჩაყრა ხელით	მ³	3,0	6,30	18,90
13		დარჩენილი გრუნტის მოსწორება ადგილზე ბუდლოზერით მ-ზე გადაადგილებით	მ³	117,0	0,65	76,05
14		წყალგამშვების კედლების დასაგრძელებლად ხერვტების გაბურღვა ანკერების ჩასაწობად № 16 l=20სმ	ც	12,0	0,50	6,00
15		არმატურის ანკერები № 12 l=40სმ 12ცალი	კგ	4,3	1,75	7,53
16		ხერვტების შევსება წებოცემენტის ხსნარით	მ³	0,0004	355,65	0,14
17		მონ. ბეტონი B-20 W6F150 წყალგამშვების კედლების დასაგრძელებლად 140სმ	მ³	0,8	251,05	200,84
18		წყალგამშვების წინ მონ. ბეტონის B-20 W6F150 კბილის მოწყობა 130სმ	მ³	0,2	230,10	34,52
19		არხის ძირის მოხრეშვა 115სმ	მ³	7,6	32,95	250,42
20		არხის ფერდების მოხრეშვა 115სმ	მ²	53,2	4,70	250,04
21		არხის ძირის მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6F150 120სმ არმატურის ბადეზე	მ³	10,1	230,10	2324,01
22		არხის ფერდების მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6F150 120სმ	მ³	10,6	230,10	2439,06
23		არმატურის ბადე 150x150x7x7	კგ	447,4	1,90	850,06
24		არხის მოსაპირკეთებელი უბნის კბილის მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6F150 104მ h=1.0მ	მ³	12,3	230,10	2830,23
25		არხის მოსაპირკეთებელი უბნის ბორდიურების მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6F150 115სმ b=50სმ	მ³	1,5	230,10	345,15
26		არსებული წყალგამშვების სათავისის შიდა კედლების გარეცხვა წნევიანი წყლის ჭავლით	მ²	18,6	0,25	4,65
27		წყალგამშვების კედლების დატენიანება გალსვის წინ	მ²	18,6	0,25	4,65
28		არსებული წყალგამშვების სათავისის შიდა კედლების შელესვა ქვიშა-ცემენტის ხსნარით ქსაიპქს-ადმიქსის დანამატით (ცემენტის წონის 1.5%) 12სმ	მ²	10,6	9,95	105,47
29		წყალგამშვების ძირის და კედლების ზედაპირის მოჭიმვა ქვიშა-ცემენტის ხსნარით ქსაიპქს-ადმიქსის დანამატით (ცემენტის წონის 1.5%) 12სმ	მ²	8,0	5,25	42,00
30		ფარის შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	მ²	3	4,70	14,10
		გამანაწილებელი კვანძი				
31		III ჯგ გრუნტის დამუშავება ქვაბულში ექსკავატორით 0.65მ³ ჩამჩის მოც. ბორდიურის, კბილის, სათავისის და მოპირკეთების მოსაწობად	მ³	6	3,65	21,90
32		გრუნტის უკუჩაყრა ექსკავატორით 0.65მ³ ჩამჩის მოც.	მ³	2,5	1,55	3,88
33		გრუნტის უკუჩაყრა ხელით	მ³	0,5	6,30	3,15
34		დარჩენილი გრუნტის მოსწორება ადგილზე ბუდლოზერით მ-ზე გადაადგილებით	მ³	3,0	0,65	1,95
35		მოხრეშვა ნაგებობის ქვეშ 110სმ	მ³	0,9	32,95	29,66
36		მოხრეშვა არხის ფერდებზე 110სმ	მ²	7,3	4,70	34,31
37		კბილის მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6F150 130სმ	მ³	1,04	230,10	239,30
38		გამყვანი არხის ძირის მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6F150 115სმ	მ³	0,16	230,10	36,82
39		გამყვანი არხის ფერდების მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6F150 115სმ	მ³	1,1	230,10	253,11
40		ბორდიურების მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6F150 h=15სმ b=30სმ	მ³	0,27	230,10	62,13

1	2	3	4	5	6	7
41		ჭის ძირის მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6 F150 20სმ	მ³	0,45	230,10	103,55
42		ჭის კედლების მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6 F150 30სმ	მ³	3,2	251,05	803,36
43		d=325მმ 6მმ ფოლადის მილის ჩაწეობა ტრანშეაში	მ	2	94,15	188,30
44		იგივე d=530მმ 7მმ	მ	0,6	159,00	95,40
45		d=530მმ ფოლადის მილზე კოროზიის საწინააღმდეგო ნორმალური იზოლაციის მოწყობა	გრძ.მ	0,60	20,90	12,54
46		იგივე, d=215 მმ	მ	2,0	13,10	26,20
47		ფარების შედგება ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	მ²	4,6	4,70	21,62
48		არსებული წყალგამშვების დახრილი ფარის დემონტაჟი	კბ	70,0	0,20	14,00
49		სიღრმული ფარის FC80-260y მონტაჟი ჩასატანებელ ნაწილებთან და ამწე მექანიზმთან ერთად, 1ც	კბ	177,2	7,75	1373,30
50		სიღრმული ფარის FC60-230y მონტაჟი ამწე-მექანიზმთან და ჩასატანებელ ნაწილებთან ერთად 1ც	კბ	130,9	7,75	1014,48
51		სიღრმული ფარის FC40-180y მონტაჟი ამწე-მექანიზმთან და ჩასატანებელ ნაწილებთან ერთად 1ც	კბ	99,3	7,75	769,58
		სულ №1-66	ლარი			15 811,13
№1-67		წყალსაგდები შემტბორავით კ679+00				
1		წყალსაგდები ნაგებობის ტერიტორიაზე ბუნქნარის გაკაფვა ხელით, შეგროვება და დაწვა	მ²	80	0,15	12,00
2		ხეების მოჭრა და ფესვების ამოძირკვა D=20სმ	ც	2	0,50	1,00
3		ფესვების ამოძირკვა D=20სმ	ც	2	0,50	1,00
4		ნაგებობის ძირის გაწმენდა დანალექი გრუნტისაგან ხელით ამწის ბადიაში ჩაყრით და გვერდზე დაყრით	მ³	3,0	20,90	62,70
5		ამოწმენდილი გრუნტის მოსწორება ადგილზე ხელით	მ³	3,0	6,30	18,90
6		წყალსაგდები ნაგებობის ძირის, ფერდების, ბურჯების კედლების და ზედაპირის გარეცხვა წნევიანი წყლის ჭაღლით	მ²	165	0,25	41,25
7		ნაგებობის ძირის, ბურჯების კედლების და ზედაპირის დატენიანება შელესვამდე	მ²	106	0,25	26,50
8		ნაგებობის ბურჯების შელესვა ქვიშა-ცემენტის ხსნარით ქსაიპექს-ადმიქსის დანამატით (ცემენტის წონის 1.5%) 2სმ	მ²	24	9,95	238,80
9		ნაგებობის ძირის და ბურჯების ზედაპირის მოჭიმვა ქვიშა-ცემენტის ხსნარით ქსაიპექს-ადმიქსის დანამატით (ცემენტის წონის 1.5%) 2სმ	მ²	82	5,25	430,50
10		წყალსაგდები ნაგებობის ფერდებზე ხერცების გაბურღვა არმატურის ანკერების მოსაწყობად № 16 l=20სმ ჭადრაკულად (ბიჯი 1.0მ)	ც	180	0,50	90,00
11		არმატურის ანკერები № 12 l=25სმ 180ც	კბ	40	1,75	70,00
12		ხერცების შევსება წებო-ცემენტის ხსნარით	მ³	0,0072	355,65	2,56
13		არხის ფერდებზე ფოლადის ბადის 150X150X5X5 მონტაჟი	კბ	124,5	1,90	236,55
14		ტორკრეტირების დაწყებამდე ფერდების დატენიანება წყლით	მ²	59	0,25	14,75
15		ნაგებობის ფერდების ტორკრეტირება სველი ტორკრეტბეტონის ნარევით 5სმ სისქით ფოლადის ბადეზე (მიკროსილიკა - 8% და გელენიუმი 1.2% ცემენტის რაოდენობით)	მ²	59	20,90	1233,10
16		ტორკრეტბეტონის ხსნარის მომზადება ანასხლეტის 10% დამატებით	მ³	3,25	313,80	1018,28
17		ანასხლეტი ტორკრეტბეტონის შეგროვება ხელით ბერმაზე დაყრა და შემდგომ ხელით მოსწორება	მ³	0,30	9,40	2,77
18		შემტბორავი ფარების (FC 140x170-325) ჩარჩოების და ამწე-მექანიზმების გაწმენდა 4 ცალი	მ²	38	1,30	49,40
19		შემტბორავი ფარების შემამჭიდროველი რეზინის გამოცვლა	კბ	21,6	15,70	339,12
20		სამაგრი დეტალები	კბ	4,6	3,65	16,79
21		ფარების შედგება ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად 4 ცალი	მ²	52,4	4,70	246,28
22		წყალგაგდების დემონტირებული ფარების გატანა კმ-ზე დასაწყობებით 2 ც	ტ	0,69	5,75	3,97

1	2	3	4	5	6	7
23		წყალგაგდების ფარების დემონტაჟი 2 ცალი	კბ	690	0,20	138,00
24		წყალსაგდების ფარების FC160-280y მონტაჟი ჩასატანებელ ნაწილებთან და ამწე მექანიზმთან ერთად, 2 ცალი	კბ	690,6	8,60	5939,16
		სულ №1-67	ლარი			10 233,38
№1-68		შემტბორავი მაგ. არხზე პკ714+93				
1		ეკალ-ბარდების და ღელქაშის გაკაფვა ხელით, შეგროვება და დაწვა	მ²	40	0,25	10,00
2		არსებული დაზიანებული შემტბორავი რკბეტონის ნაგებობის დანგრევა ხელის პნევმოჩაქუხით	მ³	19	36,60	695,40
3		ნანგრევების დატვირთვა 0.65მ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით ა/თვითმცვლელებზე	მ³	19	3,65	69,35
4		ნანგრევების გატანა კმ-ზე	ტ	45,6	5,75	262,20
		სულ №1-68	ლარი			1 036,95
№1-69		წყალგამშვები პკ725+95				
		I. წყალგამშვები				
1		ბუჩქნარისაგან გაწმენდა, ხელით შეგროვება და დაწვა	მ²	46,0	0,15	6,90
2		არხის გაწმენდა დანალექი გრუნტისაგან 0.65მ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ³	30,0	3,65	109,50
3		წყალგამშვების დაზიანებული ბეტონის კედლის მონგრევა პნევმოჩაქუხებით	მ³	2,0	36,60	73,20
4		დატვირთვა 0.65მ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით ა/თვითმცვლელებზე	მ³	2,0	3,65	7,30
5		გატანა კმ-ზე	ტ	4,8	5,75	27,60
6		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ქვაბულში 0.65მ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ³	36	3,65	131,40
7		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ქვაბულში ხელით	მ³	3	9,40	28,20
8		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში 0.65მ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ³	49	3,65	178,85
9		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში ხელით	მ³	2,0	9,40	18,80
8		გრუნტის უკუჩაყრა 0.65მ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით	მ³	49,0	1,55	75,95
9		დარჩენილი გრუნტის მოსწორება ბუდელოზერით მ-ზე გადაადგილებით	მ³	71,0	0,65	46,15
10		მოხრეშვა ნაგებობების ქვეშ 15სმ	მ³	8,1	32,95	266,90
11		არხის ფერდების მოხრეშვა 15სმ	მ²	50	4,70	232,65
12		წყალგამშვების ძირის დაბეტონება მონ. ბეტონით B-20 W6 F150	მ³	0,7	230,10	151,87
13		წყალგამშვების კედლების დაბეტონება მონ. ბეტონით B-20 W6 F150	მ³	3,15	251,05	790,81
14		არხის ძირის დაბეტონება მონ. ბეტონით B-20 W6 F150 ფოლადის ბადეზე 20სმ	მ³	9,2	230,10	2116,92
15		არხის ფერდების დაბეტონება მონ. ბეტონით B-20 W6 F150 ფოლადის ბადეზე 20სმ	მ³	9,9	230,10	2266,49
16		ფოლადის ბადის 150/150/7/7 მმ მონტაჟი და ღირებულება	კბ	411,6	1,90	782,04
17		მონ. ბეტონის კბილების მოწყობა მაგ. არხის მოპირკეთებულ უბანზე B-20 W6 F150	მ³	9,92	230,10	2282,59
18		ბორდიურების მოწყობა მონ. ბეტონით მაგ. არხის მოპირკეთებულ უბანზე B-20 W6 F150	მ³	1,30	230,10	299,13
19		კბილის მოწყობა წყალგამშვების შესასვლელში მონ. ბეტონით B-20 W6 F150	მ³	0,42	230,10	96,64
20		d=500მმ მილზე ბეტონის სათავისის მოწყობა B-20 W6 F150	მ³	2,7	230,10	625,87
21		d=325მმ 6მმ ფოლადის მილის ჩაწყობა ტრანშეაში	მ	19	94,15	1788,85
22		d=325მმ ფოლადის მილზე კოროზიის საწინააღმდეგო ნორმალური იზოლაციის მოწყობა	გრძ.მ	19	13,10	248,90
23		ფარის შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	მ²	2,4	4,70	11,28
24		სიღრმე ფარის მონტაჟი FC 40-270y ჩასატანებელ ნაწილებთან და ამწე მექანიზმთან ერთად, 1ც	კბ	119,6	7,75	926,90
		სულ №1-69	ლარი			13 591,68
№1-70		შემტბორავი კვანძი პკ729+45				

1	2	3	4	5	6	7
1		კვანძის ტერიტორიაზე ლელქაშის შეგროვება და დაწვა	მ ²	22	0,25	5,50
2		წყალგამშვების ფარის ჩარჩოს და ამწე-მექანიზმის გაწმენდა ჟანგისაგან და შეღებვა ჟანგმედეგი საღებავით	მ ²	6,3	4,70	29,61
3		წყალგამშვები ფარის დემონტაჟი	კბ	120	0,20	24,00
4		წყალგამშვები ფარის მონტაჟი	კბ	120	0,30	36,00
5		შემამჭიდროებელი რეზინის გამოცვლა	კბ	3	15,70	47,10
		სულ №1-70	ლარი			142,21
№1-71		წყალგამშვები კა734+37.0				
1		არხის გაწმენდა ლელქაშისაგან ხელით, შეგროვება და დაწვა	მ ²	80	0,25	20,00
2		არხის გაწმენდა ბუნქნარისაგან ხელით, შეგროვება და დაწვა	მ ³	18	0,15	2,70
3		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება მაგ. არხში 0.65მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით, გვერდზე დაყრით	მ ³	153,0	3,65	558,45
4		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება მაგ. არხში ხელით, გვერდზე დაყრით	მ ³	12,0	9,40	112,80
5		გრუნტის უკუჩაყრა 0.65მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით	მ ³	15,0	1,55	23,25
6		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში კბილის მოსაწობად 0.65მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ ³	25,8	3,65	94,17
7		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში ხელით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ ³	1,2	9,40	11,28
8		გრუნტის უკუჩაყრა 0.65მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით	მ ³	20,0	1,55	31,00
9		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში 0.65მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით გვერდზე დაყრით d=325მმ მილის ჩასაწობად	მ ³	41	3,65	149,65
10		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში ხელით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ ³	4	9,40	37,60
11		გრუნტის უკუჩაყრა ტრანშეაში 0.65მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით	მ ³	43,5	1,55	67,43
12		გამყვანი არხის გაწმენდა დანალექი გრუნტისაგან 0.65მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით, გვერდზე დაყრით	მ ³	8,0	3,65	29,20
13		დარჩენილი გრუნტის გადაადგილება ბულდოზერით მ-ზე გადაადგილებით	მ ³	166,5	0,65	108,23
14		არსებული წყალმიმღების ბეტ. მონგრევა პნევმოჩაქუნით, დატვირთვა ა/თვითმცლელზე და გატანა კმ-ზე	მ ³	5,9	36,60	215,94
15		დატვირთვა 0.65მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით ა/თვითმცლელზე	მ ³	5,9	3,65	21,54
16		ნანგრევების გატანა კმ-ზე	ტ	14,16	5,75	81,42
17		დემონტირებული ფარის ფარის გატანა კმ-ზე დასაწობებით	ტ	0,079	5,75	0,45
18		d=400მმ აზბ.ცემენტის მილის დემონტაჟი	გრძ.მ	15,0	2,60	39,00
19		გატანა კმ-ზე დასაწობებით	ტ	0,934	5,75	5,37
20		მოხრეშვა ნაგებობის ძირზე 15სმ	მ ²	5,52	32,95	181,88
21		მოხრეშვა ნაგებობის ფერდებზე 15სმ	მ ²	56,27	4,70	264,45
22		არხის ძირის მოწეობა მონ. ბეტონით B-20 W6 F150 არმატურის ბადეზე 20სმ	მ ³	7,36	230,10	1693,54
23		არხის ფერდების მოწეობა მონ. ბეტონით B-20 W6 F150 არმატურის ბადეზე 20სმ	მ ³	11,2	230,10	2577,12
24		არმატურის ბადე 150/150/7/7	კბ	404	1,90	767,60
25		კბილის მოწეობა მაგ. არხზე მონ. ბეტონით B-20 W6 F150 40სმ	მ ³	9,76	230,10	2245,78
26		ბორდიურის მოწეობა მონ. ბეტონით მაგ. არხის მოპირკეთებულ უბანზე B-20 W6 F150 0.15სმ	მ ³	1,3	230,10	299,13
27		წყალმიმღების სათავისის კედლების მოწეობა მონ. ბეტონით B-20 W6 F150	მ ³	4,6	251,05	1154,83
28		წყალმიმღების სათავისის ძირის მოწეობა მონ. ბეტონით B-20 W6 F150	მ ³	2,3	230,10	529,23
29		წყალმიმღები სათავისის კბილის მოწეობა მონ. ბეტონით B-20 W6 F150	მ ³	1,4	230,10	322,14

1	2	3	4	5	6	7
30		მილსადენის ბოლოს სათავისის მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6F150	მ³	2,7	230,10	621,27
31		d=25მმ $\square$ 6მმ ფოლადის მილის ჩაწყობა ტრანშეაში	გრძ.მ	14,8	94,15	1393,42
32		d=325მმ ფოლადის მილზე კოროზიის საწინააღმდეგო ნორმალური იზოლაციის მოწყობა	გრძ.მ	14,80	13,10	193,88
33		ფარის შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	მ²	2,1	4,70	9,87
34		დაზიანებული ფარის დემონტაჟი	კგ	79	0,20	15,80
35		სიდრმული ფარის FC40-220y მონტაჟი ჩასატანებელ ნაწილებთან და ამწე მექანიზმთან ერთად, 1 ცალი	კგ	109,3	7,75	847,08
		სულ №1-71	ლარი			14 726,49
№1-72		წყალგამშვები პკ739+33				
1		არხის გასწვრივ ბუჩქების მოჭრა, შეგროვება, დაწვა	მ²	22,0	0,15	3,30
2		არსებული მონ. ბეტონის წყალმიმღების დანგრევა პნევმოჩაქუნით	მ³	2,0	36,60	73,20
3		დატვირთვა 0.65მ³ ჩამნის მოც. ექსკავატორით ა/თვითმცვლელზე	მ³	2,0	3,65	7,30
4		ნანგრევების გატანა კმ-ზე	ტ	4,8	5,75	27,60
5		დემონტირებული ფარის გატანა კმ დასაწყობება	ტ	0,120	5,75	0,69
6		III ჯგ. გრუნტში თაროს მოჭრა 0.65მ³ ჩამნის მოც. ექსკავატორით	მ³	3,0	3,65	10,95
7		III ჯგ. გრუნტში ქვაბულის დამუშავება 0.65მ³ ჩამნის მოც. ექსკავატორით (წყალმიმღების, მაგ. არხის კბილის და მილსადენის ბოლოში მოწყობილი კბილისათვის)	მ³	31,0	3,65	113,15
8		იგივე, ხელით	მ³	0,5	9,40	4,70
9		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება მაგ. არხში 0.65მ³ ჩამნის მოც. ექსკავატორით	მ³	45,0	3,65	164,25
10		იგივე ხელით, ჩაყრა ბადიაში და ბერმაზე დაყრა	მ³	3,0	20,90	62,70
11		გრუნტის უკუჩაყრა ხელით	მ³	5,5	6,30	34,65
12		იგივე, ბუღდოზერით მ-ზე გადაადგილებით	მ³	20,0	0,65	13,00
13		დარჩენილი გრუნტის ადგილზე გადაადგილება-მოსწორება ბუღდოზერით მ მანძილზე	მ³	57,0	0,65	37,05
14		ხრეშოვანი მომზადება წყალმიმღებისათვის $\square$ 10სმ	მ³	0,84	32,95	27,68
15		იგივე, მაგ. არხის ძირისათვის $\square$ 15სმ	მ³	7,59	32,95	250,09
16		იგივე, მაგ. არხის ფერდისთვის $\square$ 15სმ	მ²	64,40	4,70	302,68
17		წყალმიმღების კედლების მოწყობა მონ. ბეტონით $\square$ 0.4მ $\square$ 0.3მ	მ³	3,40	251,05	853,57
18		იგივე, ძირის $\square$ 0.2მ	მ³	0,76	230,10	174,88
19		მონ. ბეტონით ბორდიურის მოწყობა მაგ. არხის გასწვრივ 0.5X0.15მ	მ³	1,3	230,10	299,13
20		იგივე, კბილის $\square$ 0.3მ $\square$ 0.5მ	მ³	0,39	230,10	89,74
21		იგივე, მაგ. არხის კბილის $\square$ 0.4მ h=1.0მ	მ³	10,0	230,10	2301,00
22		იგივე, არხის გამოსასვლელში კბილის მოწყობა $\square$ 0.3მ	მ³	4,5	230,10	1035,45
23		მაგ. არხის ძირის მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6F150 $\square$ 0.2მ	მ³	10,12	230,10	2328,61
24		იგივე, მაგ. არხის ფერდის $\square$ 0.2მ	მ³	12,88	230,10	2963,69
25		არმატურის ბაღე 150/150/7/7	კგ	538,75	1,90	1023,63
26		ფარის შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	მ²	2,6	4,70	12,22
27		არსებული ფარის დემონტაჟი	კგ	120,0	0,20	24,00
28		სიდრმული ფარის მონტაჟი FC60-200y ჩასატანებელ ნაწილებთან და ამწე მექანიზმთან ერთად, 1 ცალი	კგ	123,1	7,75	954,03
		სულ №1-72	ლარი			13 192,92
№1-73		წყალგამშვები პკ744+84				
1		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ქვაბულში 0.65მ³ ჩამნის მოც. ექსკავატორით (წყალმიმღების, მაგ. არხის კბილის და მილის გამოსასვლელში კბილის მოსაწყობად)	მ²	158,0	3,65	576,70
2		იგივე, ხელით	მ³	3,0	9,40	28,20

1	2	3	4	5	6	7
3		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება მაგ. არხში 0.65მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით	მ ³	110,0	3,65	401,50
4		იგივე ხელით, ჩაყრა ბადიაში და ბერმაზე დაყრა	მ ³	5,0	20,90	104,50
5		ხრეშოვანი მომზადება მაგ. არხის ძირზე 15სმ	მ ³	6,9	32,95	227,36
6		იგივე, მაგ. არხის ფერდზე 15სმ	მ ²	60,0	4,70	282,00
7		იგივე, წყალმიმღების ძირზე 10სმ	მ ³	0,73	32,95	24,05
8		წყალმიმღების კედლების მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6 F150 0.4მ 0.3მ	მ ³	3,12	251,05	783,28
9		იგივე, ძირის 0.2სმ	მ ³	0,75	230,10	172,58
10		იგივე, კბილის 0.3მ h=0.5მ	მ ³	0,39	230,10	89,74
11		იგივე, კბილის მოწყობა მაგ. არხში 0.4მ h=1.0მ	მ ³	10,0	230,10	2301,00
12		იგივე, კბილის მოწყობა მილსადენის ბოლოში 0.3მ	მ ³	1,38	230,10	317,54
13		მაგ. არხის ძირის მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6 F150 20სმ არმატურის ბადეზე	მ ³	9,2	230,10	2116,92
14		იგივე, მაგ. არხის ფერდზე 20სმ	მ ³	12,0	230,10	2761,20
15		იგივე, ბორდიურის მოწყობა მაგ. არხის გასწვრივ 0.5X0.15მ	მ ³	1,3	230,10	299,13
16		არმატურის ბადე 150/150/7/7	კგ	456,86	1,90	868,03
17		სპირალური ფოლადის მილის d=325მმ 6მმ ჩაწობა ტრანშეაში	მ	7,0	94,15	659,05
18		d=325მმ ფოლადის მილზე ნორმალური ანტიკოროზიული იზოლაციის მოწყობა	მ	7,0	13,10	91,70
19		გრუნტის უკუჩაყრა ხელით	მ ³	5,0	6,30	31,50
20		იგივე, ბუღდოხერით გადაადგილებით მ-მდე	მ ³	20,0	0,65	13,00
21		დამუშავებული გრუნტის გაადგილება ბუღდოხერით მილსადენის ბოლოში ხარისხოვანი ყრილის მოსაწყობად მ-ზე	მ ³	45,0	0,65	29,25
22		ხარისხოვანი ყრილის მოწყობა ქვეშ ხელით დატკეპნა და წყლის მოსხმა	მ ³	45,0	2,60	117,00
23		დარჩენილი გრუნტის ადგილზე გადაადგილება- მოსწორება მ-ზე ბუღდოხერით	მ ³	206,0	0,65	133,90
24		ფარის შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	მ ²	2,5	4,70	11,75
25		სიდრუმული ფარის მონტაჟი FC40-280y ჩასატანებელ ნაწილებთან და ამწე მექანიზმთან ერთად, 1 ცალი	კგ	121,7	7,75	943,18
		სულ №1-73	ლარი			13 384,05
№1-74		წყალგამშვები პკ748+60				
1		მაგ. არხის გასწვრივ ლელქაშის მოცელება ხელით, შეგროვება და დაწვა	მ ²	16,0	0,25	4,00
2		წყალმიმღების მონ. ბეტონის კედლის მონგრევა პმეუმონაქუნით	მ ³	0,5	36,60	18,30
3		დატვირთვა 0.65მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით ა/თვითმცვლელებზე	მ ³	0,50	3,65	1,83
4		ნანგრევების გატანა კმ-ზე	ტ	1,0	5,75	5,75
5		III ჯგ. გრუნტში დამუშავება ტრანშეაში 0.65მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით b=1.0მ (მილის ამოსადებად)	მ ³	88	3,65	321,20
6		იგივე, ხელით	მ ³	3	9,40	28,20
7		არსებული ფოლადის მილის დემონტაჟი d=426მმ 6მმ დატვირთვა ა/თვითმცვლელებზე, გაზიდვა დასაწყობებით	მ	30	3,15	94,50
8		ფოლადის მილის d=426მმ გატანა კმ დასაწყობებით	ტ	1,914	5,75	11,01
9		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ქვაბულში 0.65მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით (წყალმიმღების, მაგ. არხის კბილის და კბილის მილის გამოსასვლელში)	მ ³	20,0	3,65	73,00
10		იგივე, ხელით	მ ³	2,0	9,40	18,80
11		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება მაგ. არხში 0.65მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით	მ ³	40,0	3,65	146,00
12		იგივე ხელით, ჩაყრა ბადიაში და ბერმაზე დაყრა	მ ³	3,0	20,90	62,70
13		გრუნტის უკუჩაყრა ხელით	მ ³	5,0	6,30	31,50
14		იგივე, ბუღდოხერი მ-ზე გადაადგილებით	მ ³	45,0	0,65	29,25

1	2	3	4	5	6	7
15		დარჩენილი გრუნტის ადგილზე გადაადგილება- მოსწორება მ-ზე ბუდდოზერით	მ ³	106,0	0,65	68,90
16		ხრეშოვანი მომზადება წყალმიმღებისათვის 10სმ	მ ³	0,9	32,95	29,66
17		იგივე, მაგ. არხის ძირისთვის 15სმ	მ ³	6,9	32,95	227,36
18		იგივე, მაგ. არხის ფერდისთვის 15სმ	მ ²	73,3	4,70	344,67
19		წყალმიმღების კედლების მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6F150 0.4მ 0.3მ	მ ³	4,272	251,05	1072,49
20		იგივე, ძირის 0.2სმ	მ ³	0,972	230,10	223,66
21		იგივე, კბილისთვის 0.3მ h=0.5მ	მ ³	0,39	230,10	89,74
22		იგივე, მაგ. არხის კბილისთვის 0.4მ h=1.0მ	მ ³	10,4	230,10	2393,04
23		იგივე, არხის გამოსასვლელში კბილის მოსაწყობად 0.3მ	მ ³	1,134	230,10	260,93
24		მაგ. არხის ძირის მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6F150 δ=0.2მ	მ ³	9,2	230,10	2116,92
25		იგივე, მაგ. არხის ფერდისთვის 0.2მ	მ ³	14,72	230,10	3387,07
26		ბორდიურების მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6F150 15სმ	მ ³	1,3	230,10	299,13
27		არმატურის ბაღე 150/150/7/7	კგ	517,2	1,90	982,68
28		ფოლადის მილის d=426მმ 6მმ ჩაწობა ტრანშეაში	მ	28,9	125,50	3626,95
29		d=426მმ ფოლადის მილზე ნორმალური ანტიკოროზიული იზოლაციის მოწყობა	მ	0,6	16,75	10,05
30		ფარის შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	მ ²	2,6	4,70	12,22
31		არსებული ფარის დემონტაჟი FC 60-200y	კგ	123,1	0,20	24,62
32		არსებული ფარის მონტაჟი FC 60-200y	კგ	123,1	0,20	24,62
33		შემამჭიდროებელი რეზინის გამოცვლა	კგ	2,0	15,70	31,40
		სულ №1-74	ლარი			16 072,12
№1-75		წყალგამშვები კვანძი პკ755+27				
		I. წყალგამშვები				
1		კვანძის მიმდებარე ტერიტორიის გასუფთავება ხელით ლელქაშისაგან, შეგროვება და დაწვა	მ ²	26,0	0,25	6,50
2		წყალმიმღების გაწმენდა დანალექი გრუნტისაგან 0.65მ ³ ჩაშლის მოც. ექსკავატორით, გვერდზე დაყრით	მ ³	15	3,65	54,75
3		III ჯგ გრუნტის დამუშავება ქვაბულში 0.65მ ³ ჩაშლის მოც. ექსკავატორით, გვერდზე დაყრით	მ ³	48	3,65	175,20
4		III ჯგ გრუნტის დამუშავება ქვაბულში ხელით, გვერდზე დაყრით	მ ³	3	9,40	28,20
5		გრუნტის უკუჩაყრა 0.65მ ³ ჩაშლის მოც. ექსკავატორით	მ ³	16	1,55	24,80
6		დარჩენილი გრუნტის ადგილზე მოსწორება ბუდდოზერით მ-ზე გადაადგილებით	მ ³	50	0,65	32,50
7		არსებული წყალმიმღების მარჯვენა ბეტონის ფრთის მონგრევა ხელის პნევმოჩაქუნით, დატვირთვა ა/თვითმცლელზე და გატანა კმ-ზე	მ ³	0,3	36,60	10,98
8		დატვირთვა 0.65მ ³ ჩაშლის მოც. ექსკავატორით ა/თვითმცლელზე	მ ³	0,30	3,65	1,10
9		ნანგრევების გატანა კმ-ზე	ტ	0,72	5,75	4,14
10		ხრეშით მომზადება მოპირკეთებული არხის ძირზე 15სმ	მ ³	2,8	32,95	92,26
11		ხრეშით მომზადება მოპირკეთებული არხის ფერდებზე 15სმ	მ ²	32,2	4,70	151,34
12		წყალმიმღების ფრთის მოწყობა მონ ბეტონით B-20 W6F150 30სმ	მ ³	0,4	230,10	92,04
13		შემტბორავის ძირის აღდგენა მონ. ბეტონით B-20 W6F150 20სმ F=3მ ²	მ ³	0,6	230,10	138,06
14		არხის ძირის მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6F150 20სმ ფოლადის ბაღეზე 150/150/7/7	მ ³	3,68	230,10	846,77
15		არხის ფერდების მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6F150 20სმ ფოლადის ბაღეზე 150/150/7/7	მ ³	1,41	230,10	324,44
16		არმატურის ბაღე 150/150/7/7	კგ	17,7	1,90	33,63
17		ბორდიურების მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6F150 15სმ	მ ³	0,65	230,10	149,57

1	2	3	4	5	6	7
18		მონ. ბეტონის კბილის B-20 W _F F150 მოწყობა მაგ. არხის მოპირკეთებულ უბანზე	მ³	4,4	230,10	1012,44
19		წყალგამშვებზე დემონტირებული ფარის, ჩარჩოს და ამწე-მექანიზმის გატანა კმ-ზე და დასაწყობება	ტ	0,087	5,75	0,50
20		შემტბორავის ფარების გაწმენდა რკინის ჯაგრისით	მ²	12,9	0,50	6,45
21		ფარების შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	მ²	16,2	4,70	76,14
		II. წყალგამანაწილებელი ჭა				
22		არსებული რკ/ბეტონის ჭის KC 10-1 დემონტაჟი (0.5მ³)	მანქსო	0,5	72,00	36,00
23		III ჯგ გრუნტის დამუშავება ქვაბულში 0.25მ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ³	13	5,35	69,55
24		III ჯგ გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში 0.25მ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ³	25	5,35	133,75
25		გრუნტის საბოლოო დამუშავება ხელით	მ³	1	9,40	9,40
26		გრუნტის უკუჩაყრა 0.25მ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით	მ³	33	2,60	85,80
27		დარჩენილი გრუნტის მოსწორება ბუდლოზერით მ-ზე გადაადგილებით	მ³	6	0,65	3,90
28		ხრეშით მომზადება ჭის ძირის ქვეშ 10სმ	მ³	0,58	32,95	19,11
29		არსებული ასბესტოცემენტის მილის d=300მმ დემონტაჟი	მ	11,5	2,60	29,90
30		მილების გატანა კმ-ზე და დასაწყობება	ტ	0,42	5,75	2,42
31		d=325მმ 6მმ ფოლადის მილის ჩაწოლა ტრანშეაში	მ	15	94,15	1412,25
32		d=325მმ ფოლადის მილზე კოროზიის საწინააღმდეგო ნორმალური იზოლაციის მოწყობა	მ	15	13,10	196,50
33		ჭის ძირის მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W _F F150 20სმ	მ³	0,65	230,10	149,57
34		ჭის კედლების მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W _F F150 30სმ	მ³	2,1	251,05	527,21
35		მონ. ბეტონის B-20 W _F F150 სათავისის მოწყობა	მ³	1,44	230,10	331,34
36		ფარების შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	მ²	5,3	4,70	24,91
37		წყალგამშვებზე ფარის, ჩარჩოს და ამწე-მექანიზმის დემონტაჟი	კბ	87	0,20	17,40
38		ზედაპირული ფარის PC60x120 H _F =2.0მ მონტაჟი ჩასატანებელი ნაწილებით და ამწე-მექანიზმით 1ც	კბ	90,4	7,75	700,60
39		შემტბორავი ფარების PC100x100 დემონტაჟი 2ც	კბ	240	0,20	48,00
40		შემტბორავი ფარების PC100x100 -მონტაჟი 2ც	კბ	240	0,30	72,00
41		შემამჭიდროებელი რეზინის გამოცვლა	კბ	4,6	15,70	72,22
42		ჩარჩოს ძირის შეკეთება LN12 შევლერით l=2.2მ	კბ	22,88	1,95	44,62
43		სიდრმული ფარის FC40-180y მონტაჟი ჩასატანებელი ნაწილებით და ამწე-მექანიზმით 1ც	კბ	99,3	7,75	769,58
44		სიდრმული ფარის FC40-160y მონტაჟი ჩასატანებელი ნაწილებით და ამწე-მექანიზმით 2ც	კბ	193,4	7,75	1498,85
		სულ №1-75	ლარი			9 516,66
№1-76		წყალგამშვები შემტბორავით პკ766+80				
1		ბუჩქების და ლელქაშის გაკაფვა ხელით, შეგროვება და დაწვა	მ²	44,0	0,15	6,60
2		წყალგამშვების და არხის გაწმენდა დანალექი გრუნტისაგან 0.65მ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით, გვერდზე დაყრით	მ³	13	3,65	47,45
3		III ჯგ გრუნტის დამუშავება ქვაბულში 0.65მ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით, გვერდზე დაყრით	მ³	52	3,65	189,80
4		III ჯგ გრუნტის დამუშავება ქვაბულში ხელით, გვერდზე დაყრით	მ³	3	9,40	28,20
5		გრუნტის უკუჩაყრა 0.65მ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით	მ³	14	1,55	21,70
6		დარჩენილი გრუნტის ადგილზე მოსწორება ბუდლოზერით მ-ზე გადაადგილებით	მ³	54	0,65	35,10
7		არსებული წყალმიმღების მარჯვენა ბეტონის ფრთის ნარჩენების მონგრევა ხელის პვემონაქუჩით	მ³	0,5	36,60	18,30
8		დატვირთვა 0.65მ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით ა/თვითმცვლელებზე	მ³	0,50	3,65	1,83
9		ნანგრევების გატანა კმ-ზე	ტ	1,2	5,75	6,90

1	2	3	4	5	6	7
10		ხრეშით მომზადება მოპირკეთების არხის ძირზე $\square 15\text{სმ}$	მ ³	2,8	32,95	92,26
11		ხრეშით მომზადება მოპირკეთების არხის ფერდებზე $\square 15\text{სმ}$	მ ²	32,2	4,70	151,34
12		წყალმიმღების ფრთის მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W _F F150 $\square 30\text{სმ}$	მ ³	0,95	230,10	218,60
13		შემტბორავის ძირის აღდგენა მონ. ბეტონით B-20 W _F F150 $\square 20\text{სმ}$ $F=2,5\text{მ}^2$	მ ³	0,5	230,10	115,05
14		მაგ. არხის ძირის მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W _F F150 $\square 20\text{სმ}$ ფოლადის ბადეზე	მ ³	3,68	230,10	846,77
15		მაგ. არხის ფერდების მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W _F F150 $\square 20\text{სმ}$ ფოლადის ბადეზე	მ ³	1,41	230,10	324,44
16		არმატურის ბადე 150/150/7/7	კგ	218,09	1,90	414,37
17		ბორდიურების მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W _F F150 $\square 15\text{სმ}$	მ ³	0,65	230,10	149,57
18		მონ. ბეტონის კბილის B-20 W _F F150 მოწყობა მოპირკეთებულ არხზე	მ ³	4,4	230,10	1012,44
19		შემტბორავის და წყალგამშვების ფარის, ჩარჩოს და ამწე-მექანიზმების გაწმენდა რკინის ჯაგრისით	მ ²	11,5	0,50	5,75
20		შედგენა ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	მ ²	11,5	4,70	54,05
21		ფარების დემონტაჟი	კგ	60	0,20	12,00
22		ფარების მონტაჟი	კგ	60	0,30	18,00
23		შემამჭიდროებელი რეზინის გამოცვლა	კგ	9	15,70	141,30
		სულ №1-76	ლარი			3 911,81
№1-77		წყალგამშვები კგ785+44				
		I. წყალგამშვები				
1		ბუჩქნარისაგან გაწმენდა, ხელით შეგროვება და დაწვა	მ ²	55,0	0,15	8,25
2		არსებული ბეტონის ძირის დანგრევა პნევმოჩაქუნებით	მ ³	2,0	36,60	73,20
3		დატვირთვა 0.65მ ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით ა/თვითმცვლელებზე	მ ³	2,0	3,65	7,30
4		გატანა კმ-ზე	ტ	4,8	5,75	27,60
5		d=500 აზბესტცემენტის მილის დემონტაჟით	მ	29,7	3,15	93,56
6		გატანა კმ-ზე დასაწყობებით	ტ	2,7	5,75	15,70
7		არხის გაწმენდა დანალექი გრუნტისაგან 0.65მ ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ ³	11,0	3,65	40,15
8		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ქვაბულში 0.65მ ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ ³	6,5	3,65	23,73
9		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ქვაბულში ხელით	მ ³	0,5	9,40	4,70
10		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში 0.65მ ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ ³	320	3,65	1168,00
11		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში ხელით	მ ³	4,0	9,40	37,60
12		გრუნტის უკუჩაყრა 0.65მ ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით	მ ³	334,0	1,55	517,70
13		დარჩენილი გრუნტის მოსწორება ბუდლოზერით მ-ზე გადაადგილებით	მ ³	8,0	0,65	5,20
14		მოხრეშვა ნაგებობის ქვეშ $\square 15\text{სმ}$	მ ³	1,7	32,95	57,00
15		წყალგამშვების ძირის დაბეტონება მონ. ბეტონით B-20 W _F F150	მ ³	0,40	230,10	92,04
16		წყალგამშვების კედლების დაბეტონება მონ. ბეტონით B-20 W _F F150	მ ³	0,74	251,05	185,78
17		წყალგამშვების კედლებზე არსებული ღრმულების შევსება მონ. ბეტონით B-20 W _F F150	მ ³	0,50	251,05	125,53
18		არხის ძირის მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W _F F150 ფოლადის ბადეზე $\square 20\text{სმ}$	მ ³	1,81	230,10	416,48
19		ფოლადის ბადის 150/150/7/7 მმ მონტაჟი და ღირებულება	კგ	39	1,90	74,10
20		მონ. ბეტონის კბილების მოწყობა წყალგამშვების შესასვლელში და მაგ. არხის მოპირკეთებულ უბანზე B-20 W _F F150	მ ³	1,45	230,10	333,65
21		d=530მმ $\square 7\text{მმ}$ ფოლადის მილების ჩაწყობა ტრანშეაში	მ	29,7	159,00	4722,30
22		d=530მმ ფოლადის მილზე კოროზიის საწინააღმდეგო ნორმალური იზოლაციის მოწყობა	გრძ.მ	29,7	20,90	620,73

1	2	3	4	5	6	7
23		ფარების შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	მ ²	12,2	4,70	57,34
		II. წყალგამანაწილებელი ჭა				
24		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ქვაბულში 0.25მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ ³	12,0	5,35	64,20
25		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ქვაბულში ხელით. გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ ³	2,0	9,40	18,80
26		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში 0.25მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ ³	10	5,35	53,50
27		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში ხელით	მ ³	2,0	9,40	18,80
28		გრუნტის უკუჩაყრა 0.25მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით	მ ³	22	2,60	57,20
29		დარჩენილი გრუნტის მოსწორება ბუდლოზერით მ-ზე გადაადგილებით	მ ³	4,0	0,65	2,60
30		მოხრეშვა ნაგებობის ქვეშ 10სმ	მ ³	0,73	32,95	24,05
31		არსებული ბეტონის ჭის დანგრევა პნევმოჩაქუნებით, დატვირთვა ა/თვითმცვლელებზე და გატანა კმ-ზე	მ ³	2,5	36,60	91,50
32		დატვირთვა 0.65მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით ა/თვითმცვლელებზე	მ ³	2,5	3,65	9,13
33		გატანა კმ-ზე	ტ	6,0	5,75	34,50
34		d=200 მმ აზბესტცემენტის მილის დემონტაჟი	მ	4,00	2,10	8,40
35		გატანა კმ-ზე დასაწყობებით	ტ	0,095	5,75	0,55
36		წყალგამანაწილებელი ჭის ძირის დაბეტონება მონ. ბეტონით B-20 W6 F150	მ ³	0,45	230,10	103,55
37		წყალგამანაწილებელი ჭის კედლების დაბეტონება მონ. ბეტონით B-20 W6 F150	მ ³	2,5	251,05	627,63
38		d=325მმ 6მმ ფოლადის მილის ჩაწყობა ტრანშეაში	მ	4	94,15	376,60
39		d=325მმ ფოლადის მილზე კოროზიის საწინააღმდეგო ნორმალური იზოლაციის მოწყობა	გრძ.მ	6,00	13,10	78,60
40		ფარების შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	მ ²	4,5	4,70	21,15
41		სიღრმული ფარის მონტაჟი ГС 60-250y ჩასატანებელ ნაწილებთან და ამწე მექანიზმთან ერთად, 1 ცალი	კბ	136,9	7,75	1060,98
42		ზედაპირული ფარების მონტაჟი ПС 100-100 H _{ჩარ} =2,8მ ჩასატანებელ ნაწილებთან და ამწე მექანიზმთან ერთად, 2ც	კბ	310	7,75	2402,50
43		სიღრმული ფარების მონტაჟი ГС 40-150y ჩასატანებელ ნაწილებთან და ამწე მექანიზმთან ერთად, 2ც	კბ	190,8	7,75	1478,70
		სულ №1-77	ლარი			15 240,54
№1-78		წყალგამშვები პკ818+73				
1		ხის მოჭრა d=0.3მ	ც	1	0,25	0,25
2		ძირევის ამოძირკვა	ც	1	0,25	0,25
3		წყალგამშვების წინ დანალექი გრუნტის გაწმენდა ხელით, ამწის ბადიაში ჩაყრა და გვერდზე დაყრა	მ ³	8,0	20,90	167,20
4		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება მაგ. არხში მოსაპირკეთებელი უბნის ქვეშ 0.65მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ ³	90,0	3,65	328,50
5		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ქვაბულში 0.65მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ ³	6	3,65	21,90
6		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ქვაბულში მილის ბოლოს კბილის მოსაწყობად 0.65მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ ³	7,0	3,65	25,55
7		გრუნტის საბოლოო დამუშავება ხელით, გვერდზე დაყრით	მ ³	14,0	9,40	131,60
8		გრუნტის უკუჩაყრა 0.65მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით	მ ³	75,0	1,55	116,25
9		დარჩენილი გრუნტის მოსწორება ბუდლოზერით მ-ზე გადაადგილებით	მ ³	50,0	0,65	32,50
10		ხრეშით მომზადება მოპირკეთებელი არხის ძირის და ნაგებობის ქვეშ 15სმ	მ ³	6,0	32,95	197,70
11		ხრეშით მომზადება არხის მოპირკეთებულ ფერდებზე	მ ³	10	32,95	329,50
12		დემონტირებული ფარის ფარის გატანა კმ-ზე დასაწყობებით	ტ	0,15	5,75	0,86

1	2	3	4	5	6	7
13		არსებული წყალგამშვების ბეტონის კედლის მონგრევა ხელის პნეუმოჩაქებით, ნამტვრევების დაცვირთვა ა/თვითმცდელებზე და გატანა კმ-ზე	მ³	2,1	36,60	76,86
14		დატვირთვა 0.65მ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით ა/თვითმცდელებზე	მ³	2,1	3,65	7,67
15		ნანგრევების გატანა კმ-ზე	ტ	5,0	5,75	28,98
16		წყალგამშვების ძირის მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6 F150	მ³	0,76	230,10	174,88
17		წყალგამშვების კედლების მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6 F150	მ³	1,8	251,05	451,89
18		წყალგამშვების კვანძის ბოლოში მონ. ბეტონის კბილის მოწყობა B-20 W6 F150 15x15 სმ	მ³	1,0	230,10	230,10
19		არხის ძირის მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6 F150 ფოლადის ბადეზე 150/150/7/7	მ³	7,4	230,10	1702,74
20		არხის ფერდების მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6 F150 15x20 სმ ფოლადის ბადეზე 150/150/7/7	მ³	12,5	230,10	2876,25
21		არმატურის ბადე 150/150/7/7	კგ	428,41	1,90	813,98
22		ბორდიურების მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6 F150 15x15 სმ არხის მოპირკეთებულ უბანზე	მ³	1,5	230,10	345,15
23		მონ. ბეტონის B-20 W6 F150 კბილების მოწყობა მაგ. არხის მოპირკეთებულ უბანზე	მ³	8,6	230,10	1978,86
24		მონ. ბეტონის B-20 W6 F150 კბილის მოწყობა წყალგამშვების შესასვლელში	მ³	0,4	230,10	92,04
25		ფარის შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	მ²	2,1	4,70	9,87
26		სიდრმული ფარის FC40-220y მონტაჟი ჩასატანებელი ნაწილებით და ამწე-მექანიზმებით 1ც	კგ	109,3	7,75	847,08
		სულ №1-78	ლარი			10 988,40
№1-79		წყალგამშვები პკ827+56				
1		არხის გაწმენდა ლელქაშისაგან ხელით, შეგროვება და დაწვა	მ²	92	0,25	23,00
2		რკ. ბეტონის მილის d=800მმ გაწმენდა დანალექი გრუნტისაგან ხელით V=4მ³	მ³	4	20,90	83,60
3		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება მაგ. არხში 0.65მ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით, გვერდზე დაყრით	მ³	70,0	3,65	255,50
4		გრუნტის საბოლოო დამუშავება მაგ. არხში ხელით, გვერდზე დაყრით	მ³	7,8	9,40	73,32
5		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ქვაბულში 0.65მ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით, გვერდზე დაყრით	მ³	10,0	3,65	36,50
6		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ქვაბულში ხელით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ³	2,2	9,40	20,68
7		გრუნტის უკუჩაყრა 0.65მ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით	მ³	5,5	1,55	8,53
8		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში 0.65მ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით მაგ. არხის კბილის მოსაწყობად, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ³	28,0	3,65	102,20
9		გრუნტის უკუჩაყრა 0.65მ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით	მ³	18,4	1,55	28,52
10		გამყვანი არხის გაწმენდა დანალექი გრუნტისაგან 0.65მ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით, გვერდზე დაყრით	მ³	12,0	3,65	43,80
11		დარჩენილი გრუნტის მოსწორება ბუდლოზერით მ-ზე გადაადგილებით	მ³	110,1	0,65	71,57
12		მოხრეშვა ნაგებობის ქვეშ 15სმ	მ³	6,00	32,95	197,70
13		არხის ფერდების მოხრეშვა 15სმ	მ²	64,33	4,70	302,37
14		არხის ძირის დაბეტონება მონ. ბეტონით B-20 W6 F150 ფოლადის ბადეზე 15x20 სმ	მ³	8	230,10	1840,80
15		არხის ფერდების მოპირკეთება მონ. ბეტონით B-20 W6 F150 ფოლადის ბადეზე 15x20 სმ	მ³	12,87	230,10	2961,39
16		ფოლადის ბადე 150/150/7/7	კგ	411,16	1,90	781,20
17		მონ. ბეტონის კბილების მოწყობა მაგ. არხის მოპირკეთებულ უბანზე B-20 W6 F150 15x40 სმ	მ³	9,6	230,10	2208,96
18		ბორდიურის მოწყობა მონ. ბეტონით მაგ. არხის მოპირკეთებულ უბანზე B-20 W6 F150 15x15 სმ	მ³	1,3	230,10	299,13
19		წყალმიმღების სათავისის კედლების მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6 F150	მ³	2,95	251,05	740,60

1	2	3	4	5	6	7
20		წყალმიმღების სათავისის ძირის მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6F150	მ³	2	230,10	460,20
21		წყალმიმღები სათავისის კბილის მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6F150	მ³	1,6	230,10	368,16
22		მიღსადენის ბოლოს კედლის მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6F150	მ³	2,6	251,05	652,73
23		ფარის შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	მ²	3	4,70	14,10
24		სიღრმული ფარის FC80-260y მონტაჟი ჩასატანებელ ნაწილებთან და ამწე მექანიზმთან ერთად, 1ც	კბ	177,2	7,75	1373,30
		სულ №1-79	ლარი			12 947,85
№1-80		წყალგამშვები პკ835+52				
		I. წყალგამშვები				
1		ბუჩქნარისაგან გაწმენდა, ხელით შეგროვება და დაწვა	მ²	20,0	0,15	3,00
2		არხის გაწმენდა დანალექი გრუნტისაგან 0.65მ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ³	67,0	3,65	244,55
3		არხის გაწმენდა დანალექი გრუნტისაგან ხელით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ³	5,0	9,40	47,00
4		არსებული d=600მმ მილის გაწმენდა დანალექი გრუნტისაგან ხელით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ³	1,4	20,90	29,26
5		III ჯგ გრუნტის დამუშავება ქვაბულში 0.65მ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ³	32,0	3,65	116,80
6		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ქვაბულში ხელით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ³	2	9,40	18,80
7		გრუნტის უკუჩაყრა 0.65მ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით	მ³	57,0	1,55	88,35
8		დარჩენილი გრუნტის მოსწორება ბუდლოზერით მ-ზე გადაადგილებით	მ³	50,4	0,65	32,76
9		ხრეშით მომზადება არხის ძირზე 15სმ	მ³	8,51	32,95	280,40
10		ხრეშით მომზადება არხის ფერდებზე 15სმ	მ²	29,0	4,70	136,30
11		წყალგამშვების ბეტონის კედლების და ქიმის გარეცხვა წნევიანი წყლის ჭავლით	მ²	47,0	0,25	11,75
12		კედლების და ქიმის დატენიანება შელესვის წინ	მ²	47,0	0,25	11,75
13		ბეტონის კედლების შელესვა ქვიშა-ცემენტის ხსნარით სისქით 2სმ ქსაიპექს-ადმექსის დანამატით ცემენტის წონის 1,5% ოდენობით	მ²	40,0	9,95	398,00
14		ქიმის მოჭიმვა ქვიშა-ცემენტის ხსნარით სისქით 2სმ ქსაიპექს-ადმექსის დანამატით ცემენტის წონის 1,5% ოდენობით	მ²	7,0	5,25	36,75
15		არხის ძირის დაბეტონება მონ. ბეტონით B-20 W6F150 ფოლადის ბადეზე 20სმ	მ³	11,35	230,10	2611,64
16		არხის ფერდების დაბეტონება მონ. ბეტონით B-20 W6F150 ფოლადის ბადეზე 20სმ	მ³	12,91	230,10	2970,59
17		ფოლადის ბადის 150/150/7/7 მმ მონტაჟი და ღირებულება	კბ	550	1,90	1045,00
18		მონ. ბეტონის კბილების მოწყობა მაგ. არხის მოპირკეთებულ უბანზე	მ³	11,92	230,10	2742,79
19		ბორდიურების მოწყობა მონ. ბეტონით მაგ. არხის მოპირკეთებულ უბანზე	მ³	1,3	230,10	299,13
20		ფარის ჩარჩოს და ამწე მექანიზმის გაწმენდა რკინის ჯაგრისით	მ²	2,8	0,50	1,40
21		ფარის შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	მ²	2,8	4,70	13,16
		II. წყალგამშვების გამოსასვლელი სათავისი				
22		III ჯგ გრუნტის დამუშავება 0.25მ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით წყალგამშვების გამოსასვლელთან თაროს მოსაწყობად	მ³	7	5,35	37,45
23		III ჯგ გრუნტის დამუშავება ხელით, გრუნტის გვერდზე დაყრით წყალგამშვების გამოსასვლელთან თაროს მოსაწყობად	მ³	1,0	9,40	9,40
24		III ჯგ გრუნტის დამუშავება ქვაბულში 0.25მ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ³	32	5,35	171,20
25		III ჯგ გრუნტის დამუშავება ქვაბულში ხელით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ³	2,0	9,40	18,80
26		გრუნტის უკუჩაყრა 0.65მ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით	მ³	30,0	1,55	46,50

1	2	3	4	5	6	7
27		დარჩენილი გრუნტის მოსწორება ბუდღოზერით მ-ზე გადაადგილებით	მ³	12	0,65	7,80
28		გამოსასვლელი სათავისის მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6 F150	მ³	3,9	230,10	897,39
29		არსებული ფარის დემონტაჟი	კბ	41,5	0,20	8,30
30		შემამკიდრობელი რეზინის შეცვლა წყალგამშვების ფარზე	კბ	2,7	15,70	42,39
31		არსებული ფარის მონტაჟი	კბ	40	0,20	8,00
		სულ №1-80	ლარი			12 378,41
№1-81		წყალგამშვები პკ848+41				
		I. წყალგამშვები				
1		ბუნქარისაგან და ლექსაშისაგან გაწმენდა, ხელით შეგროვება და დაწვა	მ²	32,0	0,15	4,80
2		არხის გაწმენდა დანალექი გრუნტისაგან 0.65მ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ³	35,0	3,65	127,75
3		არხის გაწმენდა დანალექი ხელით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ³	2,0	9,40	18,80
4		d=700მმ l=6მ ლითონის მილის გაწმენდა დანალექი გრუნტისგან ხელით	მ³	1,2	20,90	25,08
5		დამუშავებული გრუნტის მოსწორება ბუდღოზერით მ-ზე გადაადგილებით	მ³	38,2	0,65	24,83
6		მონოლითური ბეტონის ტუმბის მოწყობა B-20 W6 F150 ზომით 0,4X0,4X0,5 მ	მ³	0,08	209,20	16,74
7		რკინაბეტონის ფილის მონტაჟი 2980X1185X200 მმ 1 ცალი	მ³	0,71	407,95	289,64
8		ფარების ლითონის კონსტრუქციების გაწმენდა რკინის ჯაგრისით -2ცალი	მ²	12,0	0,50	6,00
9		ფარების შედგება ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	მ²	12,0	4,70	56,40
		II. წყალგამანაწილებელი ჭა				
10		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ქვაბულში 0.25მ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ³	12,0	5,35	64,20
11		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ქვაბულში ხელით	მ³	2,0	9,40	18,80
12		III ჯგ გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში 0.25მ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ³	10	5,35	53,50
13		III ჯგ გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში ხელით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ³	2,0	9,40	18,80
14		გრუნტის უკუჩაყრა 0.25მ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით	მ³	15	2,60	39,00
15		დარჩენილი გრუნტის მოსწორება ბუდღოზერით მ-ზე გადაადგილებით	მ³	11	0,65	7,15
16		მოხრეშვა ნაგებობის ქვეშ 10სმ	მ³	0,84	32,95	27,68
17		მოხრეშვა არხის ფერდებზე 10სმ	მ²	9,3	4,70	43,71
18		წყალგამანაწილებელი ჭის ძირის დაბეტონება მონ. ბეტონით B-20 W6 F150	მ³	0,45	230,10	103,55
19		წყალგამანაწილებელი ჭის კედლის დაბეტონება მონ. ბეტონით B-20 W6 F150	მ³	3,1	251,05	778,26
20		არხის ძირის დაბეტონება მონოლითური ბეტონით B-20 W6 F150 15სმ	მ³	0,17	230,10	39,12
21		არხის ფერდების დაბეტონება მონოლითური ბეტონით B-20 W6 F150 15სმ	მ³	1,32	230,10	303,73
22		მონ. ბეტონის კბილის მოწყობა B-20 W6 F150	მ³	0,66	230,10	151,87
23		ბორდიურების მოწყობა მონოლითური ბეტონით B-20 W6 F150	მ³	0,35	230,10	80,54
24		d=720მმ 17მმ ფოლადის მილის ჩაწყოფა ტრანშეაში	მ	2,6	339,95	883,87
25		ფოლადის მილზე d=720მმ კოროზიის საწინააღმდეგო ნორმალური იზოლაციის მოწყობა	გრძ.მ	2,60	27,20	70,72
26		ფარების შედგება ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	მ²	8,4	4,70	39,48
27		შველერი №8 h=0.5 მ დემონტაჟი	კბ	3,53	0,20	0,71
28		ახალი შველერის №8 h=0.5 მ მონტაჟი	კბ	3,53	2,20	7,77
29		ხ=0,92 მ, h=0,92 მ h₆=2,4 მ არსებული ფარის დემონტაჟი - 1ცალი	კბ	39,0	0,20	7,80

1	2	3	4	5	6	7
30		b=1 მ, h=1 მ h _წ =2,6 მ არსებული ფარის დემონტაჟი - 2ც	კბ	84,0	0,20	16,80
31		b=0,92 მ, h=0,92 მ h _წ =2,4 მ არსებული ფარის მონტაჟი - 1ცალი	კბ	39,0	0,20	7,80
32		b=1 მ, h=1 მ h _წ =2,6 მ არსებული ფარის მონტაჟი - 2ც	კბ	88,5	0,20	17,70
33		ფარებზე შემამჭიდროებელი რეზინის გამოცვლა	კბ	12,0	15,70	188,40
34		სამაგრი დეტალები	კბ	8,5	3,65	31,03
35		სიდრმული ფარების მონტაჟი FC 80-160y ჩასატანებელ ნაწილებთან და ამწე მექანიზმთან ერთად, 3ც	კბ	463,8	7,75	3594,45
		სულ №1-81	ლარი			7 166,45
№1-82		წყალგამშვები პკ864+82				
1		კვანძის ტერიტორიაზე ბუნქების, ლელქაშის გააფვა ხელით, შეგროვება და დაწვა	მ ²	42	0,15	6,30
2		წყალმომღებისა და შემტბორავის წინ დანალექი გრუნტის ხელით გაწმენდა, ამწის ბადაში ჩაყრა გვერდზე დაყრა	მ ³	6	20,90	125,40
3		რკ. ბეტონის მილის d=800მმ გაწმენდა დანალექი გრუნტისაგან h=0,4მ და გვერდზე დაყრა	მ ³	3	20,90	62,70
4		შემტბორავის და წყალგამშვების ფარის, ჩარხოს და ამწე-მექანიზმის გარეცხვა წნევიანი წყლის ჭავლით	მ ²	11,8	0,25	2,95
5		ფარის შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	მ ²	11,8	4,70	55,46
6		შემტბორავის მერე დაზიანებული ბეტონის ძირის მონგრევა პნევმოჩაქუჩით, დატვირთვა ა/თვითმცლელზე და გატანა კმ	მ ³	1,6	36,60	58,56
7		დატვირთვა 0,65მ ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით ა/თვითმცლელზე	მ ³	1,6	3,65	5,84
8		ნანგრევების გატანა კმ-ზე	ტ	3,8	5,75	22,08
9		ხრეშით მომზადება 15სმ	მ ³	1,2	32,95	39,54
10		შემტბორავის მერე ნაგებობის ძირის მოწყოლა მონ. ბეტონით B-20 W6F150	მ ³	1,6	230,10	368,16
11		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ქვაბულში 0,65მ ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ ³	11	3,65	40,15
12		ქვაბულის საბოლოო დამუშავება ხელით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ ³	4	9,40	37,60
13		გრუნტის უკუჩაყრა ქვაბულში 0,65მ ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით	მ ³	8	1,55	12,40
14		დარჩენილი გრუნტის მოსწორება ბუდლოზერით მ-მდე გადაადგილებით	მ ³	16	0,65	10,40
15		ხრეშით მომზადება ბეტონის ჭის ქვეშ 10სმ	მ ³	0,8	32,95	26,36
16		ჭის ძირის მოწყოლა მონ. ბეტონით B-20 W6F150 20სმ	მ ³	0,45	230,10	103,55
17		იგივე, კედლების B-20 W6F150 30სმ	მ ³	3,2	251,05	803,36
18		d=325მმ 6მმ ფოლადის მილის ჩაწყოლა ტრანშეაში l=2მ 2ც	მ	4,0	94,15	376,60
19		d=325მმ ფოლადის მილზე კოროზიის საწინააღმდეგო ნორმალური იზოლაციის მოწყოლა	მ ²	4,0	13,10	52,40
20		ფარების შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	მ ²	3,8	4,70	17,86
21		რკინაბეტონის მონოლითური ფილის 2X0,5X0,15მ დაბეტონება B-20 W6F150	მ ³	0,15	366,10	54,92
22		არმატურის მონტაჟი და ღირებულება	კბ	9,24	1,75	16,17
23		შემტბორავისა და წყალგამშვები ფარების დემონტაჟი	კბ	186	0,20	37,20
24		შემტბორავისა და წყალგამშვები ფარების მონტაჟი 2 ცალი	კბ	186	0,30	55,80
25		შემამჭიდროებელი რეზინის გამოცვლა	კბ	5,6	15,70	87,92
26		სიდრმული ფარის FC40-190y მონტაჟი ჩასატანებელი ნაწილებით და ამწე-მექანიზმებით, 2 ცალი	კბ	201,2	7,75	1559,30
		სულ №1-82	ლარი			4 038,97
№1-83		წყალგამშვები პკ886+71				
1		არხის გაწმენდა ლელქაშისაგან ხელით, შეგროვება და დაწვა	მ ²	30	0,25	7,50

1	2	3	4	5	6	7
2		წყალმიმღების წინ გაწმენდა დანალექი გრუნტისაგან 0.65მ ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ ³	4,5	3,65	16,43
3		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება მაგ. არხში 0.65მ ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით, გვერდზე დაყრით	მ ³	59,2	3,65	216,08
4		გრუნტის საბოლოო დამუშავება მაგ. არხში ხელით, გვერდზე დაყრით	მ ³	7,5	9,40	70,50
5		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ქვაბულში 0.65მ ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით, გვერდზე დაყრით	მ ³	11,5	3,65	41,98
6		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ქვაბულში ხელით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ ³	1,5	9,40	14,10
7		გრუნტის უკუჩაყრა 0.65მ ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით	მ ³	11,4	1,55	17,67
8		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში 0.65მ ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით კბილის მოსაწყობად, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ ³	37,0	3,65	135,05
9		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში ხელით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ ³	1,7	9,40	15,98
10		გრუნტის უკუჩაყრა 0.65მ ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით	მ ³	27,7	1,55	42,94
11		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში 0.65მ ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით გვერდზე დაყრით d=426მმ მილის ჩასაწყობად	მ ³	30,0	3,65	109,50
12		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში ხელით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ ³	3,0	9,40	28,20
13		გრუნტის უკუჩაყრა ტრანშეაში 0.65მ ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით	მ ³	31,5	1,55	48,83
14		გამყვანი არხის გაწმენდა დანალექი გრუნტისაგან 0.65მ ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით, გვერდზე დაყრით	მ ³	8,0	3,65	29,20
15		დარჩენილი გრუნტის გადაადგილება ბუღდოხერით მ-ზე გადაადგილებით	მ ³	93,3	0,65	60,65
16		არსებული ბეტონის წყალმიმღების მონგრევა პნევმოჩაქვით, დატვირთვა ა/თვითმცლელზე და გატანა კმ-ზე	მ ³	4,1	36,60	150,06
17		დატვირთვა 0.65მ ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით ა/თვითმცლელზე	მ ³	4,1	3,65	14,97
18		ნანგრევების გატანა კმ-ზე	ტ	9,8	5,75	56,58
19		დაზიანებული ფარის გატანა კმ-ზე დასაწყობებით	ტ	0,079	5,75	0,45
20		არსებული d=400მმ აზბოცემენტის მილის დემონტაჟი	მ	11,0	3,15	34,65
21		მილების გატანა კმ-ზე დასაწყობებით	ტ	0,685	5,75	3,94
22		მოხრეშვა ნაგებობის ძირზე 15სმ	მ ³	6,9	32,95	227,36
23		მოხრეშვა ნაგებობის ფერდებზე 15სმ	მ ²	39,3	4,70	184,87
24		არხის ძირის მოწყოლა მონ. ბეტონით B-20 W6 F150 არმატურის ბადეზე 20სმ	მ ³	9,2	230,10	2116,92
25		არხის ფერდების მოწყოლა მონ. ბეტონით B-20 W6 F150 არმატურის ბადეზე 20სმ	მ ³	7,9	230,10	1817,79
26		ფოლადის ბადე 150/150/7/7	კგ	368,5	1,90	700,15
27		კბილის მოწყოლა მონ. ბეტონით B-20 W6 F150 40სმ	მ ³	8,7	230,10	2001,87
28		ბორდიურის მოწყოლა მაგ. არხზე მონ. ბეტონით B-20 W6 F150 15სმ	მ ³	1,3	230,10	299,13
29		წყალმიმღები სათავისის კედლების მოწყოლა მონ. ბეტონით B-20 W6 F150	მ ³	2,3	251,05	577,42
30		წყალმიმღების სათავისის ძირის მოწყოლა მონ. ბეტონით B-20 W6 F150	მ ³	1,1	230,10	253,11
31		წყალმიმღები სათავისის კბილის მოწყოლა მონ. ბეტონით B-20 W6 F150	მ ³	1,32	230,10	303,73
32		მილსადენის ბოლოს კედლის მოწყოლა მონ. ბეტონით B-20 W6 F150	მ ³	2,6	251,05	652,73
33		d=426მმ 6მმ ფოლადის მილის ჩაწყობა ტრანშეაში	მ	9,2	125,50	1154,60
34		d=426მმ ფოლადის მილზე კოროზიის საწინააღმდეგო ნორმალური იზოლაციის მოწყოლა	გრძ.მ	9,20	16,75	154,10
35		ფარის შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	მ ²	2,4	4,70	11,28
36		დაზიანებული ფარის დემონტაჟი	კგ	79	0,20	15,80

1	2	3	4	5	6	7
37		სიღრმული ფარის FC40-260y მონტაჟი ჩასატანებელ ნაწილებთან და ამწე მექანიზმთან ერთად, 1 ცალი	კბ	117,5	7,75	910,63
		სულ №1-83	ლარი			12 496,71
№1-84		წყალგამშვები შემტბორავით პკ894+00				
1		კვანძის ტერიტორიაზე ღელქაშის შეგროვება და დაწვა	მ²	15	0,25	3,75
2		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ქვაბულში კბილის ქვეშ 0.65მ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ³	14	3,65	51,10
3		ქვაბულის საბოლოო დამუშავება ხელით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ³	0,3	9,40	2,82
4		გრუნტის უკუჩაყრა ქვაბულში 0.65მ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით	მ³	12	1,55	18,60
5		d=400მმ მილის გაწმენდა ხელით V=0.7მ³	მ	17	1,05	17,85
6		დარჩენილი და ადრე ბერმაზე დაყრილი გრუნტით კედლის უკან სიციარიელის შევსება 0.65მ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით	მ³	9	3,65	32,85
7		წყალგამშვები ფარის ჩამხის ამწე მექ. გარეცხვა წყლის ჭავლით	მ²	6,5	1,05	6,83
8		ფარის შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	მ²	6,5	4,70	30,55
9		შემტბორავის მერე დაზიანებული ბეტონის ძირის მონგრევა პნევმოჩაქუნით, დატვირთვა ა/თვითმცლელზე და გატანა კმ-ზე	მ³	2,2	36,60	80,52
10		დატვირთვა 0.65მ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით ა/თვითმცლელზე	მ³	2,2	3,65	8,03
11		ნანგრევების გატანა კმ-ზე	ტ	5,28	5,75	30,36
12		ხრეშით მომზადება 15სმ	მ³	2,0	32,95	65,90
13		შემტბორავის მერე ნაგებობის ძირის მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6F150	მ³	2,7	230,10	621,27
14		კბილის მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6F150 0.4მ	მ³	2,2	230,10	506,22
15		რკინაბეტონის მონოლითური ფილის 2X0.5X0.15მ დაბეტონება B-20 W6F150	მ³	0,15	366,10	54,92
16		არმატურის დაყენება და ღირებულება	კბ	9,24	1,75	16,17
17		წყალგამშვები ფარის დემონტაჟი-მონტაჟი	კბ	70	0,20	14,00
18		შემამჭიდროვებელი რეზინის გამოცვლა	კბ	2,9	15,70	45,53
		სულ №1-84	ლარი			1 607,26
№1-85		სწრაფდენი პკ913+41				
1		ბუჩქნარისაგან გაწმენდა, ხელით შეგროვება და დაწვა	მ²	150	0,15	22,50
2		d=80სმ დიამეტრის კუნძის ამოძირკვა	ც	1,0	2,10	2,10
3		დაზიანებული ბეტონის კედლის დანგრევა პნევმოჩაქუნებით, დატვირთვა ა/თვითმცლელზე 0.65მ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით	მ³	1,2	3,65	4,38
4		დაზიანებული ბეტონის ძირის დანგრევა გალერეის გამოსასვლელში პნევმოჩაქუნებით	მ³	0,3	36,60	10,98
5		ნატეხების დატვირთვა ა/თვითმცლელზე 0.65მ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით	მ³	1,5	3,65	5,48
6		გატანა კმ-ზე	ტ	3,6	5,75	20,70
7		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში 0.65მ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ³	35,0	3,65	127,75
8		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება არხის ძირზე და ფერდებზე 0.65მ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით, გვერდზე დაყრით	მ³	29,0	3,65	105,85
9		იგივე, ხელით	მ³	15,0	9,40	141,00
10		გრუნტის უკუჩაყრა ექსკავატორით ჩამხის მოცულობით 0.65მ³	მ³	34,0	1,55	52,70
11		დარჩენილი გრუნტის ადგილზე მოსწორება ბუდლოზერით მ-ზე გადაადგილებით	მ³	45,0	0,65	29,25
12		ხრეშით მომზადება არხის ძირზე 15სმ	მ³	15,5	32,95	510,73
13		ხრეშით მომზადება არხის ფერდებზე 15სმ	მ²	115,5	4,70	542,85

1	2	3	4	5	6	7
14		ბურდილების მოწყობა ბეტონის კედელში $\Sigma -20\text{მმ}$ ანკერების ჩასამაგრებლად	ც	7,0	0,50	3,50
15		$\Sigma =16\text{მმ} / =600\text{მმ}$ ფოლადის ანკერების ჩამაგრება ბურდილებში $n=7\text{ც}$ $\square=4.2\text{მ}$	კბ	6,6	1,75	11,55
16		ბურდილების შევსება პოლიმერცემენტის დუღაბით	მ ³	0,00024	355,65	0,09
17		კედლის დაბეტონება მონ. ბეტონით B-20 W6 F150	მ ³	1,1	251,05	276,16
18		არხის ძირის დაბეტონება გალერეის შესასვლელში მონ. ბეტონით B-20 W6 F150 $\square=15\text{სმ}$ არმატურის ბადეზე 150/150/7/7მმ	მ ³	16,4	230,10	3773,64
19		არხის ფერდების დაბეტონება გალერეის შესასვლელში მონ. ბეტონით B-20 W6 F150 $\square=15\text{სმ}$ არმატურის ბადეზე 150/150/7/7მმ	მ ³	17,3	230,10	3980,73
20		ბორდიურების მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6 F150 $b=50\text{სმ}$ $\square=15\text{სმ}$	მ ³	2,0	230,10	460,20
21		კბილების მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6 F150 $b=0.4\text{მ}$ $h=1.0\text{მ}$	მ ³	9,4	230,10	2162,94
22		გალერეის გამოსასვლელთან დეფორმირებული ბეტონის ბლოკის $0.8\times 0.8\times 0.3\text{მ}$ დემონტაჟი და მონტაჟი ქვიშა-ცემენტის ხსნარზე 1 ცალი	მ ³	0,192	36,60	7,03
23		ღრმულის შევსება მონ. ბეტონით გალერეის გამოსასვლელთან B-20 W6 F150	მ ³	0,16	193,50	30,96
24		გალერეის გასასვლელთან ოთხკუთხა კვეთის არხის ძირის დაბეტონება მონ. ბეტონით B-20 W6 F150 $\delta=15\text{სმ}$ არმატურის ბადეზე 150/150/7/7მმ	მ ³	0,6	230,10	138,06
25		არმატურის ბადე 150/150/7/7	კბ	956,8	1,90	1817,92
		სულ №1-85	ლარი			14 239,03
№1-86		ტიპიური ნაგებობები მაგისტრალურ არხზე				
1	ტ-1	წყალგამშვები ტ-1	ც	3	15844,25	47532,75
2	ტ-2	წყალგამშვები ტ-2	ც	7	13252,82	92769,71
3	ტ-3	წყალგამშვები ტ-3	ც	9	14449,05	130041,41
4	ტ-4	შემტბორავი ნაგებობა მაგ. არხზე (Q=15მ ³ /წმ)	ც	5	63337,73	316688,64
5	ტ-5	შემტბორავი ნაგებობა მაგ. არხზე (Q=6მ ³ /წმ)	ც	7	46525,18	325676,26
6	ტ-6	შემტბორავი ნაგებობა მაგ. არხზე (Q=3მ ³ /წმ)	ც	6	27696,28	166177,68
		სულ №1-86	ლარი			1 078 886,45
		ჯამი №1	ლარი			3 189 551,32
№2		ხიდები და ღვარსაშვები მაგისტრალურ არხზე				
№2-1		ღვარსაშვი პკ402+14				
1		არხის გაწმენდა ნაგებობის ქვეშ დანალექი გრუნტისაგან ხელით, ორჯერ გადაყრით	მ ³	11	9,40	103,40
2		გრუნტის ჩაყრა ამწის ბადიაში ხელით და ბერმაზე დაყრა	მ ³	11	6,30	69,30
3		ბერმაზე დაყრილი გრუნტის დატვირთვა 0.25მ ³ ჩაშლის მოც. ექსკავატორით ა/თვითმცვლელზე	მ ³	11	5,35	58,85
4		გრუნტის გატანა კმ-ზე	ტ	20,9	5,75	120,18
5		არხის ძირის მოხრეშვა ღვარსაშვის ქვეშ $\square=15\text{სმ}$	მ ³	7	32,95	230,65
6		ღვარსაშვის ძირის მოპირკეთების აღდგენა მონ. ბეტონით B-20 W6 F150	მ ³	12	198,75	2385,00
7		ღვარსაშვის ზედაპირის გაწმენდა ბუღდოზერით, გრუნტის მ-ზე გადაადგილებით	მ ³	12,0	0,65	7,80
8		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ბურჯის გარშემო ქვაბულში ხელით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ ³	2	9,40	18,80
9		გრუნტის უკუჩაყრა ხელით	მ ³	2	6,30	12,60
10		დარჩენილი გრუნტის დატვირთვა ა/თვითმცვლელზე 0.65მ ³ ჩაშლის მოც. ექსკავატორით	მ ³	12,0	3,65	43,80
11		გრუნტის გატანა კმ-ზე	ტ	22,8	5,75	131,10
12		ღვარსაშვის შუა ბურჯის დამჯდარი (მოწყვეტილი) ნაწილის დამტვრევა ხელის პნევმოჩაქუნით	მ ³	2,5	36,60	91,50
13		ღვარსაშვის პარაპეტების მონგრევა ხელის პნევმოჩაქუნით	მ ³	1,7	36,60	62,22

1	2	3	4	5	6	7
14		ნამსხვრევების დატვირთვა ა/თვითმცლელზე 0.65მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით ა/თვითმცლელზე	მ ³	4,2	3,65	15,33
15		ნამსხვრევების გატანა კმ-ზე	მ ³	10,08	5,75	57,96
16		ბურჯების ტანში № 30მმ ბურღილების მოწყობა ორ რიგად ბიჯით 25სმ, h=25სმ	ც	24	0,50	12,00
17		ღვარსაშვის ფილაში ბურღილების მოწყობა ბიჯით 25სმ ერთ რიგად h=20სმ	ც	68	0,50	34,00
17		არმატურის ანკერები № 20მმ l=0.5მ, n=24ც; l=1.2მ, n=68ც	კგ	231,19	1,75	404,58
18		არმატურის ანკერების ჩამაგრება წებო-ცემენტით	მ ³	0,016	355,65	5,69
19		ღვარსაშვის ზედაპირზე ხვრეტის მოწყობა ხელის პნევმოჩაქუნით ბურჯის ბეტონირებისათვის	მ ³	0,1	36,60	3,66
20		ხვრეტის ამოვსება მონ. ბეტონით B-20 W6 F150	მ ³	0,1	193,50	19,35
21		შუა ბურჯის ჩამოტეხილი ნაწილის აღდგენა მონოლითური ბეტონით B20 W6 F150	მ ³	2,5	230,10	575,25
22		ღვარსაშვის ქვეშ დაზიანებული მოპირკეთების აღდგენა მონ. ბეტონით B20 W6 F150	მ ³	13,5	198,75	2683,13
23		პარაპეტების მოწყობა მონოლითური ბეტონით B20 W6 F150 არმატურის ბადეზე 150/150/7/7	მ ³	2,0	251,05	502,10
24		არმატურის ბადე 150/150/7/7	კგ	69,0	1,90	131,02
25		ღვარსაშვის ზედაპირის ბურჯების და ფრთების ქიმებთან ერთად გარეცხვა წნევიანი წყლის ჭავლით	მ ²	201,0	0,25	50,25
26		ზედაპირების დატენიანება სამუშაოს დაწყების წინ	მ ²	201	0,25	50,25
27		ბურჯებზე და ღვარსაშვის ფრთებზე ჩამოტეხილების და ღრმულების ამოვსება მონ. ბეტონით B20 W6 F150	მ ³	0,5	230,10	115,05
28		ღვარსაშვის ბურჯების ზედაპირების შეღესვა ქვიშა-ცემენტის ხსნარით ქსიაპექს-ადმიქსის დანამატით (ცემენტის წონის 1.5% ოდენობით) სისქით 2სმ	მ ²	56	9,95	557,20
29		ღვარსაშვის ფრთების ზედაპირების შეღესვა ქვიშა-ცემენტის ხსნარით ქსიაპექს-ადმიქსის დანამატით (ცემენტის წონის 1.5% ოდენობით) სისქით 2სმ	მ ²	131	9,95	1303,45
30		ღვარსაშვის ფრთების ქიმის მოჭიმვა ქვიშა-ცემენტის ხსნარით ქსიაპექს-ადმიქსის დანამატით (ცემენტის წონის 1.5% ოდენობით) სისქით 2სმ	მ ²	14	5,25	73,50
		სულ №2-1	ლარი			9 928,97
№2-2		ღვარსაშვი აკ408+58				
1		ბუჩქნარის გაკაფვა ხელით, შეგროვება, დაწვა	მ ²	2,0	0,15	0,30
2		არხის გაწმენდა ნაგებობის ქვეშ დანალექი გრუნტისაგან ხელით, ორჯერ გადაყრით	მ ³	15	9,40	141,00
3		გრუნტის ჩაყრა ამწის ბადიაში ხელით და ბერმაზე დაყრა	მ ³	15	6,30	94,50
4		ბერმაზე დაყრილი გრუნტის დატვირთვა 0.25მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით ა/თვითმცლელზე	მ ³	15	5,35	80,25
5		გრუნტის გატანა კმ-ზე	ტ	28,5	5,75	163,88
6		არხის ძირის მოხრეშვა ღვარსაშვის ქვეშ 15სმ	მ ³	6	32,95	197,70
7		ღვარსაშვის ძირის მოპირკეთების აღდგენა მონ. ბეტონით B-20 W6 F150	მ ³	12	198,75	2385,00
8		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ბულდოზერით ხიდის სავალ ნაწილზე 150.3მ	მ ³	12,0	0,65	7,80
9		იგივე ხელით	მ ³	3,0	9,40	28,20
10		გრუნტის დატვირთვა 0.25მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით ა/თვითმცლელზე	მ ³	15,0	5,35	80,25
11		გატანა კმ-ზე	ტ	28,5	5,75	163,88
12		მონ. ბეტონის პარაპეტის მონგრევა ხელის პნევმოჩაქუნით	მ ³	0,65	36,60	23,79
13		მონგრეული ბეტონის დატვირთვა ხელით ა/თვითმცლელზე გაზიდვა კმ-ზე	მ ³	0,65	9,40	6,11
14		გაზიდვა კმ-ზე	ტ	1,56	5,75	8,97
15		ბურღილების მოწყობა პარაპეტის აღდგენისათვის № 30 h=15სმ, ბიჯი 25სმ 32ცალი	ც	32,0	0,50	16,00
16		№ 20 არმატურის ანკერების მოწყობა l=1.22მ 32ცალი	კგ	34,7	1,75	60,73

1	2	3	4	5	6	7
17		ანკერების ჩამაგრება წებო-ცემენტით	მ³	0,0004	355,65	0,14
18		არმატურის ბადის მოწყობა 150/150/7/7	კგ	38,80	1,90	73,72
19		მონ. ბეტონით პარაპეტის მოწყობა $h=1.12მ$, $l=0.2მ$, $l=8მ$, $l=0.2მ$ W6 F150	მ³	1,8	251,05	451,89
20		მონ. ბეტონით ღვარსაშვის ქვეშ ღრმულების ამოვსება W6 F150	მ³	8,0	198,75	1590,00
21		ღვარსაშვის პარაპეტის და ფრთების გარეცხვა წნევიანი წყლის ჭავლით	მ²	150,8	0,25	37,70
22		ზედაპირების დატენიანება საშუალოს დაწყების წინ	მ²	150,8	0,25	37,70
23		ღვარსაშვის პარაპეტის და ფრთების შელესვა ქვიშა-ცემენტის ხსნარით $l=2სმ$ ქსაიპექს-ადმექსის დანამატით ცემენტის წონის 1.5%	მ²	140,0	9,95	1393,00
24		ხიდის პარაპეტის და ფრთების მოჭიმვა ქვიშა-ცემენტის ხსნარით $l=2სმ$ ქსაიპექს-ადმექსის დანამატით ცემენტის წონის 1.5%	მ²	10,8	5,25	56,70
25		ბურღილების მოწყობა შუა ბურჯის ორივე მხარეს $l=20$ $h=0.2მ$, ბიჯი 25სმ 2.5მ სიგრძეზე	ც	30,00	0,50	15,00
26		$l=12$ არმატურის ანკერების მოწყობა $l=0.25მ$	კგ	6,7	1,75	11,73
27		ანკერების ჩამაგრება წებო-ცემენტის ხსნარით	მ³	0,001	355,65	0,36
28		არმატურის ბადის მოწყობა ბურჯის ორივე მხარეს 100/100/5/5	კგ	43,1	1,90	81,89
29		ბურჯის ორივე მხარეს ტორკრეტირება $l=7სმ$	მ²	10,0	20,90	209,00
30		ტორკრეტის ხსნარის მომზადება (მიკროსილიკა 8%, გელენიუმი 1.2%)	მ³	0,7	313,80	219,66
31		ხიდის შუა ბურჯში წნევით მონ. ბეტონის ხსნარით ამოვსება B-25 W6 F150	მ³	0,1	313,80	31,38
		სულ №2-2	ლარი			7 668,21
№2-3		ღვარსაშვი პკ413+76				
1		არხის გაწმენდა ნაგებობის ქვეშ დანალექი გრუნტისაგან ხელით ორჯერადი გადაყრით	მ³	35,6	9,40	334,64
2		გრუნტის ჩაყრა ამწის ბადიაში ხელით და ბერმაზე დაყრა	მ³	35,6	6,30	224,28
3		ბერმაზე დაყრილი გრუნტის დატვირთვა 0,25მ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით ა/თვითმცლელზე	მ³	35,6	3,65	129,94
4		გრუნტის გატანა კმ-ზე გადაადგილებით	ტ	67,6	5,75	388,70
5		ღვარსაშვის კედლების, პარაპეტისა და ფრთების კედლებისა და ქიმის გარეცხვა წნევიანი წყლის ჭავლით	მ²	139,8	0,25	34,95
6		შელესვამდე კედლების დატენიანება	მ²	139,8	0,25	34,95
7		ღვარსაშვის კედლების, პარაპეტისა და ფრთების კედლების შელესვა ქვიშა-ცემენტის ხსნარით ქსაიპექს ადმექსის დანამატით ცემენტის წონის 1.5%. $l=2სმ$	მ²	112,4	9,95	1118,38
8		პარაპეტისა და ფრთების ქიმის მოჭიმვა ქვიშა-ცემენტის ხსნარით ქსაიპექს ადმექსის დანამატით ცემენტის წონის 1.5%. $l=2სმ$	მ²	27,4	5,25	143,85
9		არხის ძირის მოხრეშვა ღვარსაშვის ქვეშ $l=15სმ$	მ³	12	32,95	395,40
10		ღვარსაშვის ქვეშ მოპირკეთების აღდგენა მონ. ბეტონით B-20 W6 F150	მ³	24	198,75	4770,00
		სულ №2-3	ლარი			7 575,09
№2-4		ღვარსაშვი პკ425+93				
1		არხის გაწმენდა ნაგებობის ქვეშ დანალექი გრუნტისაგან ხელით ორჯერადი გადაყრით	მ³	16	9,40	150,40
2		გრუნტის ჩაყრა ამწის ბადიაში ხელით და ბერმაზე დაყრა	მ³	16	6,30	100,80
3		ბერმაზე დაყრილი გრუნტის დატვირთვა 0,25მ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით ა/თვითმცლელზე	მ³	16	5,35	85,60
4		გრუნტის გატანა კმ-ზე გადაადგილებით	ტ	30,4	5,75	174,80
5		ღვარსაშვის კედლების, პარაპეტისა და ფრთების კედლებისა და ქიმის გარეცხვა წნევიანი წყლის ჭავლით	მ²	74,5	0,25	18,63
6		შელესვამდე კედლების დატენიანება	მ²	74,5	0,25	18,63

1	2	3	4	5	6	7
7		ღვარსაშვის კედლების, პარაპეტისა და ფრთების კედლების შეღესვა ქვიშა-ცემენტის ხსნარით ქსაიპექს ადმიქსის დანამატით ცემენტის წონის 1.5%. $\delta=2\text{სმ}$	მ^2	67	9,95	666,65
8		პარაპეტისა და ფრთების ქიმის მოჭიმვა ქვიშა-ცემენტის ხსნარით ქსაიპექს ადმიქსის დანამატით ცემენტის წონის 1.5%. $\delta=2\text{სმ}$	მ^2	7,5	5,25	39,38
9		არხის ძირის მოხრეშვა ღვარსაშვის ქვეშ $\delta=15\text{სმ}$	მ^3	6	32,95	197,70
10		ღვარსაშვის ქვეშ მოპირკეთების აღდგენა მონ. ბეტონით B-20 W6 F150	მ^3	12	198,75	2385,00
		სულ №2-4	ლარი			3 837,58
№2-5		ღვარსაში პკ428+42				
1		არხის გაწმენდა ნაგებობის ქვეშ დანალექი გრუნტისაგან ხელით, ორჯერ გადაყრით	მ^3	12	9,40	112,80
2		გრუნტის ჩაყრა ამწის ბადიაში ხელით და ბერმაზე დაყრა	მ^3	12	6,30	75,60
3		ბერმაზე დაყრილი გრუნტის დატვირთვა 0.25მ^3 ჩამჩის მოც. ექსკავატორით ა/თვითმცვლელზე	მ^3	12	5,35	64,20
4		გრუნტის გატანა კმ-ზე	ტ	22,8	5,75	131,10
5		არხის ძირის მოხრეშვა ღვარსაშვის ქვეშ $\delta=15\text{სმ}$	მ^3	6	32,95	197,70
6		მონ. ბეტონით ღვარსაშვის დაზიანებული ძირის აღდგენა B-20 W6 F150	მ^3	11,5	198,75	2285,63
7		ღვარსაშვის ზედაპირის გაწმენდა ბუღლოზერით, გრუნტის მ-ზე გადაადგილებით	მ^3	11,0	0,65	7,15
8		ღვარსაშვის პარაპეტების მონგრევა ხელის პნევმოჩაქუნით	მ^3	1,6	36,60	58,56
9		ნანგრევების დატვირთვა 0.65მ^3 ჩამჩის მოც. ექსკავატორით ა/თვითმცვლელზე	მ^3	1,6	3,65	5,84
10		ნანგრევების გატანა კმ-ზე	ტ	3,8	5,75	22,08
11		ღვარსაშვის ფილაში ბურღილების მოწყობა ბიჯით 25სმ ერთ რიგად $h=20\text{სმ}$	ც	68	0,50	34,00
12		არმატურის ანკერები $\varnothing 20\text{მმ}$ $l=1.2\text{მ}$, $n=34\text{ც}$	კბ	201,55	1,75	352,71
13		არმატურის ანკერების ჩამაგრება წებო-ცემენტით	მ^3	0,012	355,65	4,27
14		პარაპეტების მოწყობა მონოლითური ბეტონით B20 W6 F150 ფოლადის ბადეზე 150/150/7/7	მ^3	2,0	251,05	502,10
15		ფოლადის ბადის 150/150/7/7 მონტაჟი	კბ	69,0	1,90	131,02
16		ღვარსაშვის ფრთების ზედაპირების ქიმებთან ერთად გარეცხვა წნევიანი წყლის ჭავლით	მ^2	92,0	0,25	23,00
17		ზედაპირების დატენიანება სამუშაოს დაწყების წინ	მ^2	92	0,25	23,00
18		ღვარსაშვის ფრთების ზედაპირების შეღესვა ქვიშა-ცემენტის ხსნარით ქსაიპექს-ადმიქსის დანამატით (ცემენტის წონის 1.5% ოდენობით) სისქით 2სმ	მ^2	86	9,95	855,70
19		ღვარსაშვის ფრთების ქიმის მოჭიმვა ქვიშა-ცემენტის ხსნარით ქსაიპექს-ადმიქსის დანამატით (ცემენტის წონის 1.5% ოდენობით) სისქით 2სმ	მ^2	6	5,25	31,50
		სულ №2-5	ლარი			4 917,96
№2-6		ღვარსაში პკ431+12				
1		არხის გაწმენდა ნაგებობის ქვეშ დანალექი გრუნტისაგან ხელით ორჯერადი გადაყრით	მ^3	32,6	9,40	306,44
2		გრუნტის ჩაყრა ამწის ბადიაში ხელით და ბერმაზე დაყრა	მ^3	32,6	6,30	205,38
3		ბერმაზე დაყრილი გრუნტის დატვირთვა 0.25მ^3 ჩამჩის მოც. ექსკავატორით ა/თვითმცვლელზე	მ^3	32,6	3,65	118,99
4		გრუნტის გატანა კმ-ზე გადაადგილებით	ტ	62	5,75	356,50
5		ღვარსაშვის კედლების, პარაპეტისა და ფრთების კედლებისა და ქიმის გარეცხვა წნევიანი წყლის ჭავლით	მ^2	74	0,25	18,50
6		შეღესვამდე კედლების დატენიანება	მ^2	74,0	0,25	18,50
7		ღვარსაშვის კედლების, პარაპეტისა და ფრთების კედლების შეღესვა ქვიშა-ცემენტის ხსნარით ქსაიპექს ადმიქსის დანამატით ცემენტის წონის 1.5%. $\delta=2\text{სმ}$	მ^2	62,5	9,95	621,88

1	2	3	4	5	6	7
8		პარაპეტისა და ფრთების ქიმის მოჭიმვა კვიშა-ცემენტის ხსნარით ქსაიპექს ადმიქსის დანამატით ცემენტის წონის 1.5%. δ=2სმ	მ²	11,5	5,25	60,38
9		არხის ძირის მოხრეშვა ღვარსაშვის ქვეშ δ=15სმ	მ³	9,7	32,95	319,62
10		ღვარსაშვის ქვეშ მოპირკეთების აღდგენა მონ. ბეტონით B-20 W6 F150	მ³	19,4	198,75	3855,75
		სულ №2-6	ლარი			5 881,93
№2-7		ღვარსაშვი პკ440+21				
1		არხის გაწმენდა ნაგებობის ქვეშ დანალექი გრუნტისაგან ხელით ორჯერადი გადაყრით	მ³	14	9,40	131,60
2		გრუნტის ჩაყრა ამწის ბაღიაში ხელით და ბერმაზე დაყრა	მ³	14	6,30	88,20
3		ბერმაზე დაყრილი გრუნტის დატვირთვა 0,25მ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით ა/თვითმცლელზე	მ³	14	3,65	51,10
4		გრუნტის გატანა კმ-ზე გადაადგილებით	ტ	26,6	5,75	152,95
5		ღვარსაშვის კედლების, პარაპეტისა და ფრთების კედლებისა და ქიმის გარეცხვა წნევიანი წყლის ჭავლით	მ²	149	0,25	37,25
6		შელესვამდე კედლების დატენიანება	მ²	149,0	0,25	37,25
7		ღვარსაშვის კედლების, პარაპეტისა და ფრთების კედლების შელესვა კვიშა-ცემენტის ხსნარით ქსაიპექს ადმიქსის დანამატით ცემენტის წონის 1.5%. δ=2სმ	მ²	132,3	9,95	1316,39
8		პარაპეტისა და ფრთების ქიმის მოჭიმვა კვიშა-ცემენტის ხსნარით ქსაიპექს ადმიქსის დანამატით ცემენტის წონის 1.5%. δ=2სმ	მ²	16,7	5,25	87,68
9		არხის ძირის მოხრეშვა ღვარსაშვის ქვეშ δ=15სმ	მ³	7	32,95	230,65
10		ღვარსაშვის ქვეშ მოპირკეთების აღდგენა მონ. ბეტონით B-20 W6 F150	მ³	14	198,75	2782,50
		სულ №2-7	ლარი			4 915,56
№2-8		ღვარსაშვი პკ448+97				
1		არხის გაწმენდა ნაგებობის ქვეშ დანალექი გრუნტისაგან ხელით ორჯერადი გადაყრით	მ³	16	9,40	150,40
2		გრუნტის ჩაყრა ამწის ბაღიაში ხელით და ბერმაზე დაყრა	მ³	16	6,30	100,80
3		ბერმაზე დაყრილი გრუნტის დატვირთვა 0,25მ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით ა/თვითმცლელზე	მ³	16	5,35	85,60
4		გრუნტის გატანა კმ-ზე გადაადგილებით	ტ	30,4	5,75	174,80
5		ღვარსაშვის კედლების, პარაპეტისა და ფრთების კედლებისა და ქიმის გარეცხვა წნევიანი წყლის ჭავლით	მ²	138	0,25	34,50
6		შელესვამდე კედლების დატენიანება	მ²	138,0	0,25	34,50
7		ღვარსაშვის კედლების, პარაპეტისა და ფრთების კედლების შელესვა კვიშა-ცემენტის ხსნარით ქსაიპექს ადმიქსის დანამატით ცემენტის წონის 1.5%. δ=2სმ	მ²	120,7	9,95	1200,97
8		პარაპეტისა და ფრთების ქიმის მოჭიმვა კვიშა-ცემენტის ხსნარით ქსაიპექს ადმიქსის დანამატით ცემენტის წონის 1.5%. δ=2სმ	მ²	17,5	5,25	91,88
9		არხის ძირის მოხრეშვა ღვარსაშვის ქვეშ δ=15სმ	მ³	6	32,95	197,70
10		ღვარსაშვის ქვეშ მოპირკეთების აღდგენა მონ. ბეტონით B-20 W6 F150	მ³	12,5	198,75	2484,38
		სულ №2-8	ლარი			4 555,52
№2-9		ხიდი პკ458+78				
1		გრუნტის ჩაყრა ამწის ბაღიაში ხელით და ბერმაზე დაყრა	მ³	35	6,30	220,50
2		ბერმაზე დაყრილი გრუნტის დატვირთვა 0.25მ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით ა/თვითმცლელზე	მ³	35	5,35	187,25
3		გრუნტის გატანა კმ-ზე	ტ	66,5	5,75	382,38

1	2	3	4	5	6	7
4		შესასვლელთან გზის ბეტონის ბორდიურის აღსადგენად (3.9მ) გამოსასვლელთან ახალი ბორდიურის (11.3მ) და დამცავი მოაჯირების პარაპეტების (22.6მ) მოსაწყობად ხერვტების მოწყობა ანკერებისათვის № 20მმ l=20სმ ბიჯი 50სმ	ც	73	0,50	36,50
5		ანკერების მოწყობა არმატურით № 12მმ	კბ	26,50	1,75	46,38
6		ხერვტების შევსება წებოცემენტის ხსნარით	მ³	0,002	355,65	0,71
7		მონ. ბეტონით B-20 W6F150 ბორდიურების (0.2X0.2X15.2)მ და გზის ორივე მხარეს დამცავი მოაჯირების პარაპეტების მოწყობა (0.3X0.2X22.6)მ	მ³	2,1	230,10	483,21
8		ფეხით გადასასვლელებზე ჩამტვრეული ღრმულების შევსება მონ. ბეტონით B-20 W6F150	მ³	1,5	230,10	345,15
9		ხიდის ბურჯების კედლების, ფეხით გადასასვლელების, ხიდის პარაპეტების და ბორდიურების ზედაპირების გარეცხვა წნევიანი წყლის ჭავლით	მ²	84	0,25	21,00
10		ბურჯების კედლების, ხიდის პარაპეტების ფეხით გადასასვლელების და ბორდიურების ზედაპირების დატენიანება შელესვამდე	მ²	84	0,25	21,00
11		ფეხით გადასასვლელების და ბორდიურების ზედაპირების მოჭიმვა ქვიშა-ცემენტის ხსნარით ქსაიპექს-ადმიქსის დანამატით (ცემენტის წონის 1.5%) №2სმ	მ²	16,6	5,25	87,15
12		ბურჯების კედლების (40.8მ²), ხიდის პარაპეტების (23.6მ²) და ბორდიურების (6მ²) ზედაპირების შელესვა ქვიშა-ცემენტის ხსნარით ქსაიპექს-ადმიქსის დანამატით (ცემენტის წონის 1.5%) №2სმ	მ²	67,4	9,95	670,63
13		ფოლადის მოაჯირის შეღებვა ზეთოვანი საღებავით 2-ჯერ	მ²	9,0	4,70	42,30
14		ფეხით გადასასვლელისათვის ფოლადის მილკვადრატებით დამცავი მოაჯირის მოწყობა 60X40 №3მმ	კბ	195,6	0,70	136,92
15		მილკვადრატი 60X40 δ=3მმ	კბ	75,4	1,90	143,26
16		იგივე 40X40 №3მმ	კბ	85,7	2,00	171,40
17		იგივე 25X25 №3მმ	კბ	34,5	1,90	65,55
		სულ №2-9	ლარი			3 061,28
№2-10		ხიდი პკ459+40				
1		ბუჩქნარის (ეკალ-ბარდების) მოჭრა, შეგროვება და დაწვა	მ²	35,0	0,15	5,25
2		ხიდის სავალ ნაწილზე III ჯგ გრუნტისაგან გაწმენდა ხელით	მ³	7,0	9,40	65,80
3		გრუნტის ა/თვითმცლელზე დატვირთვა 0.25მ³ ჩამწის მოც. ექსკავატორით	მ³	7,0	5,35	37,45
4		გრუნტის გატანა კმ-ზე	ტ	13,3	5,75	76,48
5		არსებული ფოლადის მილებისაგან d=120მმ მოწყობილი მოაჯირის შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	მ²	11,00	4,70	51,70
6		არხის გაწმენდა ნაგებობის ქვეშ დანალექი გრუნტისაგან ხელით, ორჯერ გადაყრით	მ³	8	9,40	75,20
7		გრუნტის ჩაყრა ამწის ბადიაში ხელით და ბერმაზე დაყრა	მ³	8	6,30	50,40
8		ბერმაზე დაყრილი გრუნტის დატვირთვა 0.25მ³ ჩამწის მოც. ექსკავატორით ა/თვითმცლელზე	მ³	8	5,35	42,80
9		გრუნტის გატანა კმ-ზე	ტ	15,2	5,75	87,40
		სულ №2-10	ლარი			492,48
№2-11		ღვარსაშვი პკ459+60				
1		არხის გაწმენდა ნაგებობის ქვეშ დანალექი გრუნტისაგან ხელით, ორჯერ გადაყრით	მ³	9	9,40	84,60
2		გრუნტის ჩაყრა ამწის ბადიაში ხელით და ბერმაზე დაყრა	მ³	9	6,30	56,70
3		ბერმაზე დაყრილი გრუნტის დატვირთვა 0.25მ³ ჩამწის მოც. ექსკავატორით ა/თვითმცლელზე	მ³	9	5,35	48,15
4		გრუნტის გატანა კმ-ზე	ტ	17,1	5,75	98,33
5		არხის ძირის მოხრეშვა ღვარსაშვის ქვეშ №15სმ	მ³	6	32,95	197,70

1	2	3	4	5	6	7
6		ღვარსაშვის ძირის მოპირკეთების აღდგენა მონ. ბეტონით B-20 W6 F150	მ³	11,5	198,75	2285,63
7		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ქვაბულში ხელით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ³	18	9,40	169,20
8		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში 0.65მ³ ჩაშლის მოცულობის ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ³	156	3,65	569,40
9		ღვარსაშვის ზედაპირის გაწმენდა დანალექი გრუნტისაგან ხელით, გვერდზე დაყრით	მ³	6	9,40	56,40
10		გრუნტის უკუჩაყრა ხელით	მ³	16	6,30	100,80
11		დარჩენილი გრუნტის დატვირთვა ა/თვითმცლელზე	მ³	164	3,65	598,60
12		გრუნტის გატანა კმ-ზე	ტ	312	5,75	1791,70
13		ხრეში მომზადება მოპირკეთებული უბნის ძირზე 15სმ	მ³	11,0	32,95	362,45
14		ღვარსაშვის ძირის, პარაპეტების, მიმმართველი ფრთების და მათი ქიმების გარეცხვა წნევიანი წყლის ჭავლით	მ²	102	0,25	25,50
15		ზედაპირების დატენიანება საშუალოების დაწეების წინ	მ²	102	0,25	25,50
16		ღვარსაშვის პარაპეტების მიმმართველი ფრთების შელესვა ქვიშა-ცემენტის ხსნარით ქსაიპექს-ადმიქსის დანამატით (1.5% ცემენტის წონის ოდენობით) 2სმ	მ²	91	9,95	905,45
17		პარაპეტების და მიმმართველი ფრთების ქიმის მოჭიმვა ქვიშა-ცემენტის ხსნარით ქსაიპექს-ადმიქსის დანამატით (1.5% ცემენტის წონის ოდენობით) 2სმ	მ²	11	5,25	57,75
18		ღვარსაშვის ძირის მოწეობა მონ. ბეტონით B-20 W6 F150 15სმ, ფოლადის ბადეზე 150/150/7/7	მ³	17,2	230,10	3957,72
19		მონ. ბეტონის B-20 W6 F150 კბილების მოწეობა	მ³	5,2	230,10	1196,52
20		ფოლადის ბადე 150/150/7/7	კგ	507,60	1,90	964,44
		სულ №2-11	ლარი			13 552,53
№2-12		ღვარსაში პკ464+90				
1		ღვარსაშვის ტერიტორიაზე ბუნქარის გაკაფვა, შეგროვება და დაწვა	მ²	80	0,15	12,00
2		ხის მოჭრა d=30სმ	ც	1	0,80	0,80
3		ხეების მოჭრა d=10სმ	ც	7	0,25	1,75
4		d=30სმ ძირკვების ამოძირკვა	ც	1	1,30	1,30
5		იგივე d=10სმ	ც	7	0,50	3,50
6		გრუნტის ჩაყრა ამწის ბადიაში ხელით და ბერმაზე დაყრა	მ³	28	6,30	176,40
7		ბერმაზე დაყრილი გრუნტის დატვირთვა 0.25მ³ ჩაშლის მოც. ექსკავატორით ა/თვითმცლელზე	მ³	28	5,35	149,80
8		გრუნტის გატანა კმ-ზე	ტ	53,2	5,75	305,90
9		არხის ძირის მოხრეშვა ღვარსაშვის ქვეშ 15სმ	მ³	9	32,95	296,55
10		ღვარსაშვის ძირის მოპირკეთების აღდგენა მონ. ბეტონით B-20 W6 F150	მ³	16	198,75	3180,00
11		ღვარსაშვის ზედაპირის გაწმენდა ბუდლოზერით გრუნტის მ-ზე გადაადგილებით ადგილზე დაგროვებით	მ³	83,0	0,65	53,95
12		გრუნტის დატვირთვა 0.65მ³ ჩაშლის მოც. ექსკავატორით	მ³	83,0	3,65	302,95
13		გრუნტის გატანა კმ-ზე	ტ	172,9	5,75	994,18
14		ღვარსაშვის ბურჯების, პარაპეტებისა და მიმმართველი ფრთების გარეცხვა წნევიანი წყლის ჭავლით	მ²	145	0,25	36,25
15		შელესვის დაწეობამდე ბურჯების, პარაპეტებისა და მიმმართველი ფრთების დატენიანება	მ²	145	0,25	36,25
16		ღვარსაშვის ბურჯების და ზედაპირების შელესვა ქვიშა-ცემენტის ხსნარით ქსაიპექს-ადმიქსის დანამატით (ცემენტის წონის 1.5%) 2სმ	მ²	26	9,95	258,70
17		ღვარსაშვის პარაპეტების და მიმმართველი ფრთების გვერდების შელესვა ქვიშა-ცემენტის ხსნარით ქსაიპექს-ადმიქსის დანამატით (ცემენტის წონის 1.5%) 2სმ	მ²	119,0	9,95	1184,05
18		ღვარსაშვის და მიმმართველი ფრთების ზედაპირების მოჭიმვა ქვიშა-ცემენტის ხსნარით ქსაიპექს-ადმიქსის დანამატით (ცემენტის წონის 1.5%) 2სმ	მ²	13,0	5,25	68,25
		სულ №2-12	ლარი			7 062,58
№2-13		ღვარსაში პკ469+70				

1	2	3	4	5	6	7
1		არხის გაწმენდა ნაგებობის ქვეშ დანალექი გრუნტისაგან ხელით, ორჯერ გადაყრით	მ³	23	9,40	216,20
2		გრუნტის ჩაყრა ამწის ბადიაში ხელით და ბერმაზე დაყრა	მ³	23	6,30	144,90
3		ბერმაზე დაყრილი გრუნტის დატვირთვა 0.25მ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით ა/თვითმცლელზე	მ³	23	5,35	123,05
4		გრუნტის გატანა კმ-ზე	ტ	43,7	5,75	251,28
5		არხის ძირის მოხრეშვა ღვარსაშვის ქვეშ 15სმ	მ³	9	32,95	296,55
6		ღვარსაშვის ძირის მოპირკეთების აღდგენა მონ. ბეტონით B-20 W6 F150	მ³	17	198,75	3378,75
7		მონ. ბეტონის პარაპეტების ნარჩენების მონგრევა პნევმოჩაქუნით, დატვირთვა ა/თვითმცლელზე, გაზიდვა კმ-ზე	მ³	2,0	36,60	73,20
8		დატვირთვა 0.65მ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით ა/თვითმცლელზე	მ³	2,0	3,65	7,30
9		ნანგრევების გატანა კმ-ზე	ტ	4,8	5,75	27,60
10		ხიდის ზედაპირის გაწმენდა III ჯგ. გრუნტისაგან ხელით	მ³	3,0	9,40	28,20
11		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება კბილის და გარდამავალი უბნის მოსაწყობად 0.2მ 0.5X0.2X6.4მ	მ³	4,9	9,40	46,06
12		გრუნტის დატვირთვა 0.65მ³ ჩამჩის მოცულობის ექსკავატორით ა/თვითმცლელზე	მ³	7,9	3,65	28,84
13		გრუნტის გატანა კმ-ზე	ტ	15,01	5,75	86,31
14		ხიდის ზედაპირის გარეცხვა წნევიანი წყლის ჭავლით	მ²	77,0	0,25	19,25
15		ბურღილების მოწყობა ხიდის ორივე მხარეს ანკერების მოსაწყობად 30მმ h=15სმ ბიჯი 0.4მ n=60ც	ც	60,0	0,50	30,00
16		ანკერების მოწყობა არმატურით 16მმ l=0.3მ n=60ც	კგ	28,44	1,75	49,77
17		წებოცემენტით ანკერების დამაგრება	მ³	0,01	355,65	3,56
18		მონ. ბეტონით პარაპეტის მოწყობა ხიდის ორივე მხარეს B-20 W6 F150 0.2მ h=0.4მ l=24მ	მ³	2,0	251,05	502,10
19		ხიდის ზედაპირის დატენიანება	მ²	77,0	0,25	19,25
20		არმატურის ბადე 150/150/7/7	კგ	413,76	1,90	786,14
21		მონ. ბეტონის ფილის დემონტაჟი	მ³	0,8	36,60	29,28
22		დატვირთვა ა/თვითმცლელზე, გაზიდვა კმ-ზე	ტ	1,92	7,30	14,02
23		მოაჯირის შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	მ²	9,8	4,70	46,25
24		ხიდის ორივე მხარეს მოაჯირის მოწყობა	კგ	212,94	0,70	149,06
25		ღვარი ფოლადის ოთხკუთხა მილი 60X40მმ (18ც)	კგ	84,78	1,90	161,08
26		იგივე, მოაჯირი ფოლადის ოთხკუთხა მილი 40X40მმ (2ც)	კგ	90,48	2,00	180,96
27		იგივე, 25X25მმ (2ც)	კგ	37,68	1,90	71,59
		სულ №2-13	ლარი			6 770,53
№2-14		ხიდი პკ475+62				
1		არხის გაწმენდა ნაგებობის ქვეშ დანალექი გრუნტისაგან ხელით, ორჯერ გადაყრით	მ³	44	9,40	413,60
2		გრუნტის ჩაყრა ამწის ბადიაში ხელით და ბერმაზე დაყრა	მ³	44	6,30	277,20
3		ბერმაზე დაყრილი გრუნტის დატვირთვა 0.25მ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით ა/თვითმცლელზე	მ³	44	5,35	235,40
4		გრუნტის გატანა კმ-ზე	ტ	83,6	5,75	480,70
5		დაზიანებული ბეტონის ბორდიურების და ფეხით გადასასვლელის პარაპეტების მონგრევა პნევმოჩაქუნით	მ³	2,0	36,60	73,20
6		დატვირთვა ა/თვითმცლელზე	მ³	2,0	9,40	18,80
7		ნანგრევების გატანა კმ-ზე	ტ	4,8	5,75	27,60
8		პარაპეტის და ბურჯების გარეცხვა წნევიანი წყლის ჭავლით	მ²	88,2	0,25	22,05
9		ზედაპირების დატენიანება საშუალო დაწვების წინ	მ²	88,2	0,25	22,05
10		პარაპეტის და ბურჯების ზედაპირების შეღებვა ქვიშა-ცემენტის ხსნარით ქსიაპექს-ადმიქსის დანამატით (ცემენტის წონის 1.5% ოდენობით) სისქით 2სმ	მ²	88,2	9,95	877,59

1	2	3	4	5	6	7
11		გზის დამცავი ბორდიურების და ფეხით გადასასვლელის პარაპეტების მოსაწყობად ხერტების გაბურღვა ანკერების ჩასაწყობად №20მმ l=20სმ	ც	132	0,50	66,00
12		არმატურის ანკერები №12მმ l=45სმ 132ც	კბ	52,7	1,75	92,23
13		ხერტების შევსება წებოცემენტის ხსნარით	მ³	0,0044	355,65	1,56
14		მონ. ბეტონი B-20 W6F150 ბორდიურებისა და ფეხით სავალი პარაპეტების მოსაწყობად (b=0.2მ, h=0.3მ)	მ³	4,0	230,10	920,40
15		ლითონის დამცავი მოაჯირის შეღებვა ზეთოვანი საღებავით 2-ჯერ	მ²	13,5	4,70	63,45
16		ფეხით გადასასვლელის გარეცხვა წნევიანი წყლის ჭავლით	მ²	73,5	0,25	18,38
17		ფეხით გადასასვლელის მოჭიმვამდე მისი ზედაპირის დატენიანება	მ²	73,5	0,25	18,38
18		ფეხით გადასასვლელის ზედაპირის მოჭიმვა ქვიშა-ცემენტის ხსნარით ქსაიპექს-ადმიქსის დანამატით (ცემენტის წონის 1.5%) №3სმ	მ²	73,5	5,25	385,88
19		ფოლადის მოაჯირის მონტაჟი	კბ	293,03	0,70	205,12
20		ფოლადის ოთხკუთხა მილი 40X40მმ	კბ	13,50	2,00	27,00
21		იგივე დგარი 60X40მმ	კბ	128,18	1,90	243,54
22		იგივე, 25X25მმ	კბ	51,81	1,90	98,44
		სულ №2-14	ლარი			4 588,56
№2-15		ხიდი პკ486+29 და საცაღფეხო ხიდი პკ490+66				
		ხიდი პკ786+29				
1		ხიდის შესასვლელში დაზიანებული ბეტონის პარაპეტის დანგრევა პნეუმონაქუჩებით	მ³	0,8	36,60	29,28
2		ბეტონის ნატეხების დატვირთვა ა/თვითმცლელზე 0.25მ³ ჩაშლის მოც. ექსკავატორით	მ³	0,8	5,35	4,28
3		გატანა მ-ზე	ტ	1,9	5,75	11,04
4		გრუნტის დატვირთვა 0.25მ³ ჩაშლის მოც. ექსკავატორით	მ³	2,2	5,35	11,77
5		გატანა კმ-ზე	ტ	4,2	5,75	24,04
6		№=20მმ l=250მმ ბურღილების მოწყობა ბეტონის ფილაზე, ანკერების ჩასამაგრებლად, პარაპეტისა და თვალამრიდის მოსაწყობად	ც	60,0	0,50	30,00
7		№=16მმ l=450მმ ფოლადის ანკერების ჩამაგრება ბურღილებში n=60ც □=27მ	კბ	42,7	1,75	74,73
8		ბურღილების შევსება პოლიმერცემენტის დუღაბით	მ³	0,0017	355,65	0,60
9		პარაპეტის დაბეტონება მონ. ბეტონით B-20 W6F150 b=0.2მ h=0.3მ □=12.0მ	მ³	0,72	251,05	180,76
10		თვალამრიდის დაბეტონება მონ. ბეტონით B-20 W6F150 b=0.3მ h=0.5მ □=24მ	მ³	3,6	251,05	903,78
11		ხიდის ზედაპირის გარეცხვა წნევიანი წყლის ჭავლით	მ²	120,0	0,25	30,00
12		ხრეშით მომზადება ხიდის ჩადაბლებული ზედაპირის შესავსებად	მ³	14,2	32,95	467,89
13		ხიდის ზედაპირის დაბეტონება მონ. ბეტონით B-20 W6F150 ფოლადის ბადეზე 150/150/7/7მმ □=20სმ	მ³	19	188,30	3577,70
14		ფოლადის ბადე 150/150/7/7მმ F=94.8მ²	კბ	408,6	1,90	776,34
15		ხიდის სავალი ნაწილის ლითონის კონსტრუქციის შეღებვა ზეთოვანი საღებავით	ტ	0,106	4,70	0,50
		საცაღფეხო ხიდი პკ490+66				
16		მოაჯირის ზედაპირის გარეცხვა წნევიანი წყლის ჭავლით	მ²	13,0	0,25	3,25
17		ფარის შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	მ²	13,0	4,70	61,10
18		ლითონის მოაჯირის მონტაჟი	ტ	0,1060	679,90	72,07
19		მოაჯირის დგარები მილკვადრატით 60x40x3მმ l=1.0მ n=9 □=9.0მ	კბ	42,4	1,90	80,56
20		სახელური მილკვადრატით 40x40x3მმ l=12.0მ	კბ	45,24	2,00	90,48
21		მილკვადრატით 25x25x2მმ l=11.6მ	კბ	18,2	1,90	34,58
		სულ №2-15	ლარი			6 464,74
№2-16		ღვარსაში პკ495+53				

1	2	3	4	5	6	7
1		არხის გაწმენდა ნაგებობის ქვეშ დანალექი გრუნტისაგან ხელით, ორჯერ გადაყრით	მ³	18	9,40	169,20
2		გრუნტის ჩაყრა ამწის ბადიაში ხელით და ბერმაზე დაყრა	მ³	18	6,30	113,40
3		ბერმაზე დაყრილი გრუნტის დატვირთვა 0.25მ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით ა/თვითმცლელზე	მ³	18	5,35	96,30
4		გრუნტის გატანა კმ-ზე	ტ	34,2	5,75	196,65
5		არხის ძირის მოხრეშვა ღვარსაშვის ქვეშ 15სმ	მ³	7	32,95	230,65
6		ღვარსაშვის ძირის მოპირკეთების აღდგენა მონ. ბეტონით B-20 W6 F150	მ³	14	198,75	2782,50
7		ბუნქების მოჭრა, შეგროვება და დაწვა	მ²	10,0	0,15	1,50
8		III ჯგ გრუნტის დამუშავება ღვარსაშვზე 0.65მ³ ჩამჩის მოცულობის ექსკავატორით ა/თვითმცლელზე დატვირთვით	მ³	22,0	3,65	80,30
9		იგივე ხელით	მ³	4,0	9,40	37,60
10		დატვირთვა 0.25მ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით ა/თვითმცლელზე	მ³	4,0	5,35	21,40
11		გრუნტის გაზიდვა კმ-ზე	ტ	7,6	5,75	43,70
12		ღვარსაშვის პარაპეტის და ფრთების კედლების გაწმენდა წყლის ჭავლით	მ²	20,0	0,25	5,00
13		კედლების დატენიანება წყლით	მ²	20,0	0,25	5,00
14		კედლების შეღვსვა ქვიშა-ცემენტის ხსნარით 1:3სმ ქსაიპექს-ადმიქსის დანამატი ცემენტის წონის 1.5%	მ²	15,0	9,95	149,25
15		იგივე, მონ. ბეტონის კედლის ზედაპირის მოჭიმვა 2სმ	მ²	5	5,25	26,25
		სულ №2-16	ლარი			3 958,70
№2-17		ღვარსაშვი პკ509+13				
1		არხის გაწმენდა ნაგებობის ქვეშ ხელით, გრუნტის ორჯერ გადაყრით	მ³	15	9,40	141,00
2		გრუნტის ჩაყრა ამწის ბადიაში ხელით, ბერმაზე დაყრით	მ³	15	20,90	313,50
3		ბერმაზე დაყრილი გრუნტის დატვირთვა 0.25მ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით ა/თვითმცლელზე	მ³	15	5,35	80,25
4		გრუნტის გატანა კმ-ზე	ტ	28,5	5,75	163,88
5		არხის ძირის მოხრეშვა ღვარსაშვის ქვეშ 15სმ	მ³	6	32,95	197,70
6		ღვარსაშვის ძირის მოპირკეთების აღდგენა მონ. ბეტონით B-20 W6 F150	მ³	12	198,75	2385,00
7		არხის კალაპოტში ჩაყრილი მონ. ბეტონის ნატეხების ამოღება 0.65მ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით ა/თვითმცლელზე დატვირთვით	მ³	3,0	3,65	10,95
8		ნატეხების გატანა კმ-ზე	ტ	6,0	5,75	34,50
9		მონ. ბეტონის პარაპეტებზე და ფრთებზე ძველი შეღვსილის ჩამოფხეკვა ხელით შეგროვება	მ²	50,0	1,05	52,50
10		ჩამონაფხეკი მასის შეგროვება და დატვირთვა ხელით ა/თვითმცლელზე	მ³	1,5	9,40	14,10
11		გაზიდვა კმ მანძილზე	ტ	2,7	5,75	15,53
12		ღვარსაშვის პარაპეტების და ფრთების გარეცხვა წნევიანი წყლის ჭავლით	მ²	98,0	0,25	24,50
13		ღვარსაშვის პარაპეტების და ფრთების დატენიანება	მ²	98,0	0,25	24,50
14		ღვარსაშვის პარაპეტების ამოღება მონ. ბეტონით B-20 W6 F150 ქსაიპექს-ადმიქსის დანამატი ცემენტის წონის 1.5%	მ³	0,5	251,05	125,53
15		ღვარსაშვის პარაპეტების და ფრთების გაღვსვა ქვიშა-ცემენტის ხსნარით ქსაიპექს-ადმიქსის დანამატი ცემენტის წონის 1.5%	მ²	94,00	9,95	935,30
16		ღვარსაშვის ფრთების მოჭიმვა ქვიშა-ცემენტის ხსნარით 2სმ ქსაიპექს-ადმიქსის დანამატი ცემენტის წონის 1.5%	მ²	4,0	5,25	21,00
		სულ №2-17	ლარი			4 539,73
№2-18		ხიდი პკ520+37				

1	2	3	4	5	6	7
1		მარჯვენა დახიანებული ბორდიურის დანგრევა ხელის პნევმოჩაქებით, დატვირთვა ა/თვითმცლელზე და გატანა კმ-ზე	მ³	0,9	36,60	32,94
2		დატვირთვა 0.65მ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით ა/თვითმცლელზე	მ³	0,9	3,65	3,29
3		ნანგრევების გატანა კმ-ზე	ტ	2,16	5,75	12,42
4		ბორდიურის ტანში № 30მმ ბურღილების მოწობა ორ რიგად ბიჯით 30სმ h=25სმ	ც	60	0,50	30,00
5		არმატურის ანკერები № 20მმ l=0.5მმ n=60ც	კგ	94,2	1,75	164,85
6		არმატურის ანკერების ჩამაგრება წებო-ცემენტის ხსნარით	მ³	0,011	355,65	3,91
7		ბორდიურის მოწობა მონ. ბეტონით B-20 W6F150	მ³	1,8	230,10	414,18
8		ხიდის ბურჯების, ბორდიურების და ქიმების გარეცხვა წნევიანი წყლის ჭავლით	მ²	198	0,25	49,50
9		ზედაპირების დატენიანება სამუშაოების დაწყების წინ	მ²	198	0,25	49,50
10		ბურჯების და ბორდიურების შეღესვა ქვიშა-ცემენტის ხსნარით ქსაიპექს-ადმიქსის დანამატით (ცემენტის წონის 1.5% ოდენობით) 2სმ	მ²	187	9,95	1860,65
11		ბორდიურის ქიმის მოჭიმვა ქვიშა-ცემენტის ხსნარით ქსაიპექს-ადმიქსის დანამატით (ცემენტის წონის 1.5% ოდენობით) 2სმ	მ²	11	5,25	57,75
		სულ №2-18	ლარი			2 678,99
№2-19		ღვარსაში პკ529+52				
1		ბუჩქების გაკაფვა, შეგროვება, დაწვა	მ²	36,0	0,15	5,40
2		არხის გაწმენდა ნაგებობის ქვეშ დანალექი გრუნტისაგან ხელით, ორჯერ გადაყრით	მ³	15	9,40	141,00
3		გრუნტის ჩაყრა ამწის ბადიაში ხელით და ბერმაზე დაყრა	მ³	15	6,30	94,50
4		ბერმაზე დაყრილი გრუნტის დატვირთვა 0.25მ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით ა/თვითმცლელზე	მ³	15	5,35	80,25
5		გრუნტის გატანა კმ-ზე	ტ	28,5	5,75	163,88
6		არხის ძირის მოხრეშვა ღვარსაშის ქვეშ 15სმ	მ³	7	32,95	230,65
7		ღვარსაშის ძირის მოპირკეთების აღდგენა მონ. ბეტონით B-20 W6F150	მ³	9,8	198,75	1947,75
8		ხიდის ორივე მხარეს მონ. ბეტონის პარაპეტების მონგრევა პნევმოჩაქებით, დატვირთვა ხელით 0.25მ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორში, ა/თვითმცლელზე დატვირთვა, გახიდვა კმ-ზე	მ³	1,7	36,60	62,22
9		დატვირთვა 0.65მ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით ა/თვითმცლელზე	მ³	1,7	3,65	6,21
10		ნანგრევების გატანა კმ-ზე	ტ	4,1	5,75	23,46
11		ბურღილების მოწობა ხიდის ორივე მხარეს ანკერების მოსაწყობად № 30მმ h=15სმ ბიჯი 0.4მ	ც	50,0	0,50	25,00
12		ანკერების მოწობა არმატურით № 16მმ n=36ც	კგ	123,5	1,75	216,13
13		წებოცემენტის ანკერების დამაგრება	მ³	0,001	355,65	0,36
14		არმატურის ბადე 150/150/7/7	კგ	46,55	1,90	88,45
15		მონ. ბეტონით პარაპეტების მოწობა ხიდის ორივე მხარეს B-20 W6F150 0.2მ h=0.9მ, l=14.4მ	მ³	2,34	251,05	587,46
16		მონ. ბეტონის ბურჯების და ბორდიურების (ფრთების) გაწმენდა წნევიანი წყლის ჭავლით	მ²	154,0	0,25	38,50
17		ხიდის ბურჯების და პარამეტების (ფრთების) დატენიანება	მ²	154,0	0,25	38,50
18		ხიდის ბურჯების გაღესვა ქვიშა-ცემენტის ხსნარით ქსაიპექს-ადმიქსის დანამატით (ცემენტის წონის 1.5%	მ²	145,0	9,95	1442,75
19		პარაპეტების (ფრთების) ზედაპირის მოჭიმვა ქვიშა-ცემენტის ხსნარით 2სმ ქსაიპექს-ადმიქსის დანამატით (ცემენტის წონის 1.5%	მ²	9,0	5,25	47,25
		სულ №2-19	ლარი			5 239,69
№2-20		ხიდი პკ537+45				
1		არხის გაწმენდა ბუჩქნარისაგან ხელით, შეგროვება და დაწვა	მ²	83	0,15	12,45

1	2	3	4	5	6	7
2		არხის გაწმენდა ნაგებობის ქვეშ ხელით, გრუნტის ორჯერ გადაყრით	მ³	9	9,40	84,60
3		გრუნტის ჩაყრა ამწის ბაღიაში ხელით, ბერმაზე დაყრით	მ³	9	20,90	188,10
4		ბერმაზე დაყრილი გრუნტის მოსწორება ბუღლოზერით მ გადაადგილებით	მ³	9	0,65	5,85
5		არხის ძირის მოხრეშვა ღვარსაშვის ქვეშ 15სმ	მ³	4,3	32,95	141,69
6		ღვარსაშვის ძირის მოპირკეთების აღდგენა მონ. ბეტონით B-20 W6 F150	მ³	8,6	198,75	1709,25
7		ხიდის მარჯვენა დაზიანებული პარაპეტის აღდგენა მონ. ბეტონით B-20 W6 F150	მ³	0,6	251,05	150,63
8		პარაპეტების და მათი ქიმების გარეცხვა წნევიანი წყლის ჭავლით	მ²	34	0,25	8,50
9		ზედაპირების დატენიანება სამუშაოების დაწყების წინ	მ²	34	0,25	8,50
10		პარაპეტების გალესვა ქვიშა-ცემენტის ხსნარით ქსაიპექს-ადმექსის დანამატით (ცემენტის წონის 1.5% ოდენობით) 2სმ	მ²	32,0	9,95	318,40
11		პარაპეტების ქიმის მოჭიმვა ქვიშა-ცემენტის ხსნარით ქსაიპექს-ადმექსის დანამატით (ცემენტის წონის 1.5% ოდენობით) 2სმ	მ²	2	5,25	10,50
		სულ №2-20	ლარი			2 638,47
№2-21		ღვარსაში პკ549+25				
1		არხის გაწმენდა დანალექი გრუნტისაგან ნაგებობის ქვეშ ხელით, ორჯერადი გადაყრით	მ³	40,0	9,40	376,00
2		გრუნტის ჩაყრა ამწის ბაღიაში ხელით და ბერმაზე დაყრა	მ³	40	6,30	252,00
3		ბერმაზე დაყრილი გრუნტის მოსწორება ბუღლოზერით მ გადაადგილებით	მ³	40	0,65	26,00
4		ღვარსაშვის ზედაპირის გაწმენდა გრუნტისაგან ბუღლოზერით, გადაადგილება მ-ზე და მოსწორება	მ³	45	0,65	29,25
5		ხრეშოვანი მომზადება ღვარსაშვის ძირში დაზიანებების აღსადგენად	მ³	3,0	32,95	98,85
6		ღვარსაშვის ქვეშ დაზიანებული მოპირკეთების აღდგენა მონ. ბეტონით B-20 W6 F150	მ³	8,5	198,75	1689,38
7		დაზიანებული პარაპეტის დანგრევა ხელის პნევმოჩაქუნით, დატვირთვა ათვისიმცვლელებზე და გატანა კმ-ზე	მ³	3,8	36,60	139,08
8		დატვირთვა 0.65მ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით ათვისიმცვლელებზე	მ³	3,8	3,65	13,87
9		გატანა კმ-ზე	ტ	9,1	5,75	52,44
10		ღვარსაშვის პარაპეტების აღსადგენად ხერტების მოწყობა ანკერებისათვის № 20მმ l=20სმ ბიჯი 30სმ	ც	58	0,50	29,00
11		ანკერების მოწყობა № 12მმ l=45სმ	კგ	23,2	1,75	40,60
12		ხერტების შევსება წებოცემენტის ხსნარით	მ³	0,002	355,65	0,71
13		ღვარსაშვის ბურჯების კედლების, მიმმართველი ფრთების კედლებისა და ქიმის გარეცხვა წნევიანი წყლის ჭავლით	მ²	188,5	0,25	47,13
14		ღვარსაშვის ბურჯების კედლების, მიმმართველი ფრთების კედლებისა და ქიმის დატენიანება შეღესვამდე	მ²	188,5	0,25	47,13
15		ღვარსაშვის ბურჯებისა და მიმმართველი ფრთების დაზიანებული ადგილების აღდგენა მონ. ბეტონით B-20 W6 F150	მ³	1,5	251,05	376,58
16		პარაპეტების მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6 F150	მ³	4,0	251,05	1004,20
17		ღვარსაშვის ბურჯების კედლების და მიმმართველი ფრთების კედლების შეღესვა ქვიშა-ცემენტის ხსნარით ქსაიპექს-ადმექსის დანამატით, ცემენტის წონის 1.5% ოდენობით	მ²	168,5	9,95	1676,58
18		მიმმართველი ფრთების მოჭიმვა ქვიშა-ცემენტის ხსნარით ქსაიპექს-ადმექსის დანამატით, ცემენტის წონის 1.5% ოდენობით	მ²	20,0	5,25	105,00
		სულ №2-21	ლარი			6 003,78
№2-22		ღვარსაში პკ555+41				

1	2	3	4	5	6	7
1		არხის გაწმენდა ბუჩქნარისაგან ხელით, შეგროვება და დაწვა	მ ²	82	0,15	12,30
2		არხის გაწმენდა ნაგებობის ქვეშ ხელით, გრუნტის ორჯერ გადაყრით	მ ³	46	9,40	432,40
3		გრუნტის ჩაყრა ამწის ბადიაში ხელით, ბერმაზე დაყრით	მ ³	46	20,90	961,40
4		ბერმაზე დაყრილი გრუნტის მოსწორება ბუღლოხერით მ გადაადგილებით	მ ³	46	0,65	29,90
5		არხის ძირის მოხრეშვა ღვარსაშვის ქვეშ 15სმ	მ ³	10,7	32,95	352,57
6		ღვარსაშვის ძირის მოპირკეთების აღდგენა მონ. ბეტონით B-20 W6 F150	მ ³	20,8	198,75	4134,00
7		ფარის გაწმენდა ქანგისაგან	მ ²	12	2,60	31,20
8		ფარის შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	მ ²	12	4,70	56,40
9		ზედაპირული სრიალა ფარის B1H=3x1.1მ დემონტაჟი	კმ	615	0,20	123,00
10		ზედაპირული სრიალა ფარის B1H=3x1.1მ მონტაჟი (2ც)	კმ	615	0,30	184,50
11		შემამჭიდროებელი რეზინა	კმ	6,2	15,70	97,34
		სულ №2-22	ლარი			6 415,01
№2-23		ღვარსაშვი პკ560+25				
1		ბუჩქნარისაგან გაწმენდა, ხელით შეგროვება და დაწვა	მ ²	32,0	0,15	4,80
2		ღვარსაშვის დაზიანებული ბეტონის გადახურვის ფილის და საფერძე კედლების დანგრევა პნემატური ჩამოინი ექსკავატორით	მ ³	50,0	26,15	1307,50
3		იგივე, ბურჯების	მ ³	24,0	26,15	627,60
4		ნამტვრევების დატვირთვა ა/თვითმცლელზე 0.65მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით	მ ³	74,0	3,65	270,10
5		ნამტვრევების გატანა კმ-ზე	ტ	177,6	5,75	1021,20
6		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ქვაბულში 0.65მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის ბერმაზე დაყრით	მ ³	196,0	3,65	715,40
7		იგივე ხელით, ჩაყრა ამწე ბადიებში და ბერმაზე დაყრა	მ ³	20,0	20,90	418,00
8		გრუნტის უკუჩაყრა 0.65მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით	მ ³	190,0	1,55	294,50
9		დარჩენილი გრუნტის ადგილზე მოსწორება ბუღლოხერით მ-ზე გადაადგილებით	მ ³	26,0	0,65	16,90
10		ხრეშით მომზადება სისქით 10სმ	მ ³	27,8	32,95	916,01
11		შემასწორებელი ფენის მოწყოლა მონ. ბეტონით B-7.5 სისქით 10სმ ბურჯების მოსაწობად	მ ³	2,65	156,90	415,79
12		დამცავი ფენის მოწყოლა ღვარსაშვის სავალი ნაწილის ფილისათვის მონ. ბეტონით B-20 W6 F150 ფოლადის ბადეზე 100/100/7/7მმ სისქით 6სმ	მ ³	2,60	188,30	489,58
13		ფოლადის ბადის მონტაჟი და ღირებულება	კმ	277,8	1,90	527,82
14		ხიდის ბურჯების რკ. ბეტონის ფილების მოწყოლა ბეტონით B-20 W6 F150	მ ³	12,5	261,50	3268,75
15		არმატურა ბურჯის ფილისათვის A-III	კმ	627	1,75	1097,25
16		ხიდის ბურჯების მოწყოლა ბეტონით B-20 W6 F150	მ ³	22,6	261,50	5909,90
17		ფერდების კედლების მოწყოლა მონ. ბეტონისაგან B-20 W6 F150	მ ³	48,6	230,10	11182,86
18		ფსკერული ფილის მოწყოლა	მ ³	9,24	230,10	2126,12
19		სავალი ნაწილის ფილის მოწყოლა მონ. რკინაბეტონისაგან B-20 W6 F150	მ ³	12,8	261,50	3347,20
20		არმატურა A-III	კმ	984,6	1,75	1723,05
21		ჰიდროიზოლაცია სავალი ნაწილის ფილისათვის ორ ფენად	მ ²	43,2	5,75	248,40
22		იგივე, ბურჯების ზედაპირისათვის	მ ²	40	5,75	230,00
23		შუალედური ბურჯის კედლების გახეხვა რკინის ჯაგრისით	მ ²	27,1	3,65	98,92
24		წნევიანი წყლის ჭავლით ბურჯის კედლის გარეცხვა	მ ²	27,1	0,25	6,78
25		შუალედური ბურჯის კედლის დატენიანება	მ ²	27,1	0,25	6,78
26		ბურჯის ზედაპირზე ხვრეტების მოწყოლა D=20მმ l=20სმ	ც	110	0,50	55,00
27		ხვრეტების შევსება წებოცემენტის ხსნარით	მ ³	0,010	355,65	3,56

1	2	3	4	5	6	7
28		ანკერების მოწყობა არმატურისაგან $d=16\text{მმ}$ $l=25\text{სმ}$	კბ	24,5	1,75	42,88
29		ბურჯის ზედაპირზე სველი ტორკრეტის მოწყობა ფოლადის ბადეზე 100/100/7/7 სისქით 7სმ	მ ²	27,1	20,90	566,39
30		ტორკრეტობეტონის ხსნარის მომზადება 10% ანახსლეტის დამატებით	მ ³	2,1	313,80	655,84
31		ფოლადის ბადის მონტაჟი და ღირებულება	კბ	175	1,90	332,50
		სულ №2-23	ლარი			37 927,36
№2-24		ღვარსაშვი შემტბორავით პკ598+66				
1		ხიდის სათავეის გაწმენდა ბუნქარისაგან ხელით, შეგროვება და დაწვა	მ ²	25	0,15	3,75
2		ხიდის ზედაპირის გაწმენდა გრუნტისაგან ბუდლოზერით მ-ზე გადაადგილებით	მ ²	14	0,65	9,10
3		არხის გაწმენდა ნაგებობის ქვეშ ხელით, გრუნტის ორჯერადი გადაყრით	მ ³	24	9,40	225,60
4		გრუნტის ჩაყრა ამწის ბადიაში ხელით, ბერმაზე დაყრით	მ ³	24	20,90	501,60
5		ბერმაზე დაყრილი გრუნტის მოსწორება ბუდლოზერით მ გადაადგილებით	მ ³	24	0,65	15,60
6		არხის ძირის მოხრეშვა ღვარსაშვის ქვეშ $\square 15\text{სმ}$	მ ³	4,7	32,95	154,87
7		ღვარსაშვის ძირის მოპირკეთების აღდგენა მონ. ბეტონით B-20 W6 F150	მ ³	9,4	198,75	1868,25
8		ხიდის ბურჯების და პარაპეტების გარეცხვა წნევიანი წყლის ჭავლით	მ ²	102	0,25	25,50
9		ხიდის ბურჯების და პარაპეტების დატენიანება	მ ²	102	0,25	25,50
10		ხიდის ბურჯების და პარაპეტების შეღვსვა ქვიშა-ცემენტის ხსნარით ქსაიპექს ადმექსის დანამატით ცემენტის წონის 1.5% ოდენობით $\square 2\text{სმ}$	მ ²	92	9,95	915,40
11		კედლის ზედაპირის შეღვსვა ქვიშა-ცემენტის ხსნარით ქსაიპექს ადმექსის დანამატით ცემენტის წონის 1.5% ოდენობით $\square 2\text{სმ}$	მ ²	10	9,95	99,50
12		დაზიანებული ფარის დატვირთვა ა/თვითმცლელზე და გატანა კმ-ზე დასაწყობებით	ტ	0,35	5,75	2,01
13		ფარის ჩამაგრება მონ. ბეტონით B-20 W6 F150	მ ³	3,0	156,90	470,70
14		ფარის შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	მ ²	24	4,70	112,80
15		დაზიანებული ფარის დემონტაჟი	კბ	350	0,20	70,00
16		ზედაპირული სრიალა ფარის მონტაჟი $B \times H = 3 \times 1.1\text{მ}$ ჩასატანებელ ნაწილებთან და ამწე მექანიზმთან ერთად (2 ცალი)	კბ	1877,2	7,75	14548,30
		სულ №2-24	ლარი			19 048,48
№2-25		ღვარსაშვი პკ619+11				
1		არხის გაწმენდა ნაგებობის ქვეშ დანალექი გრუნტისაგან ხელით, ორჯერ გადაყრით	მ ³	13	9,40	122,20
2		გრუნტის ჩაყრა ამწის ბადიაში ხელით და ბერმაზე დაყრა	მ ³	13	6,30	81,90
3		ბერმაზე დაყრილი გრუნტის დატვირთვა 0.25მ ³ ჩამწის მოც. ექსკავატორით ა/თვითმცლელზე	მ ³	13	5,35	69,55
4		გრუნტის გატანა კმ-ზე	ტ	24,7	5,75	142,03
5		არხის ძირის მოხრეშვა ღვარსაშვის ქვეშ $\square 15\text{სმ}$	მ ³	7	32,95	230,65
6		ღვარსაშვის ძირის მოპირკეთების აღდგენა მონ. ბეტონით B-20 W6 F150	მ ³	9,8	198,75	1947,75
7		ღვარსაშვზე დალექილი III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ხელით	მ ³	24,0	9,40	225,60
8		არსებული მონ. ბეტონის პარაპეტის და ბურჯების ძველი შენადგენის ჩამოფხეკა ხელით	მ ³	1,5	1,05	1,58
9		გრუნტის და ჩამოყრილი ბათქაშის დატვირთვა ა/თვითმცლელზე 0.65მ ³ ჩამწის მოც. ექსკავატორით	მ ³	24,0	3,65	87,60
10		გაზიდვა კმ მანძილზე	ტ	45,6	5,75	262,20
11		ბურღილების მოწყობა მონ. ბეტონში ანკერების მოსაწყობად $\Phi 30\text{მმ}$ $h=15\text{სმ}$ ბიჯი 40სმ (პარაპეტის აღსადგენად)	ც	18,00	0,50	9,00
12		ანკერების მოწყობა არმატურით $\Phi 16\text{მმ}$ $n=18\text{ც}$	კბ	40,0	1,75	70,00

1	2	3	4	5	6	7
13		წებოცემენტით ანკერების დამაგრება	მ ³	0,01	355,65	3,56
14		არმატურის ბადე 150/150/7/7	კგ	15,1	1,90	28,69
15		პარაპეტების და ბურჯების გაწმენდა წნევიანი წყლის ჭაღლით	მ ²	81,0	0,25	20,25
16		დატენიანება შელესვის წინ	მ ²	81,0	0,25	20,25
17		პარაპეტების და ბურჯების გაღესვა ქვიშა-ცემენტის ხსნარით ქსაიპექს-ადმიქსის დანამატით ცემენტის წონის 1.5% $\square$ 2სმ	მ ²	74,0	9,95	736,30
18		პარაპეტების ზედაპირის მოჭიმვა ქვიშა-ცემენტის ხსნარით ქსაიპექს-ადმიქსის დანამატით ცემენტის წონის 1.5% $\square$ 2სმ	მ ²	7,0	5,25	36,75
19		ღვარსაშვის პარაპეტის აღდგენა მონ. ბეტონით B-20 W _F F150 $\square$ 0.2მ	მ ³	0,7	251,05	175,74
		სულ №2-25	ლარი			4 271,58
№2-26		ღვარსაშვი პკ633+00				
1		ბუნქნარის გაკაფვა ხელით, შეგროვება, დაწვა	მ ²	26,0	0,15	3,90
2		არხის გაწმენდა ნაგებობის ქვეშ ხელით, გრუნტის ორჯერ გადაყრით	მ ³	25	9,40	235,00
3		გრუნტის ჩაყრა ამწის ბადიაში ხელით, ბერმაზე დაყრით	მ ³	25	20,90	522,50
4		ბერმაზე დაყრილი გრუნტის მოსწორება ბუღდოზერით მ გადაადგილებით	მ ³	25	0,65	16,25
5		არხის ძირის მოხრეშვა ღვარსაშვის ქვეშ $\square$ 15სმ	მ ³	10	32,95	329,50
6		ღვარსაშვის ძირის მოპირკეთების აღდგენა მონ. ბეტონით B-20 W _F F150	მ ³	14	198,75	2782,50
7		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ბუღდოზერით ხიდის სავალ ნაწილზე $\square$ 0.3მ	მ ³	36,0	0,65	23,40
8		იგივე, ხელით	მ ³	4,0	9,40	37,60
9		გრუნტის დატვირთვა 0.25მ ³ ჩაშნის მოც. ექსკავატორით ა/თვითმცლელზე	მ ³	40,0	5,35	214,00
10		გაზიდვა კმ-ზე	ტ	7,6	5,75	43,70
11		მონ. ბეტონის პარაპეტის მონგრევა ხელის პნევმოჩაქუჩით	მ ³	0,7	36,60	25,62
12		მონგრეული ბეტონის დატვირთვა ხელით ა/თვითმცლელზე	მ ³	0,7	9,40	6,58
13		გატანა კმ-ზე	ტ	1,4	5,75	8,05
14		ბურღილების მოწყობა პარაპეტის აღდგენისათვის Φ 30 h=0.15მ, ბიჯი 25სმ	ც	28,0	0,50	14,00
15		Φ 20 არმატურის ანკერების მოწყობა l=0.85მ n=28 ცალი	კგ	58,8	1,75	102,90
16		ანკერების ჩამაგრება წებო-ცემენტით	მ ³	0,0003	355,65	0,11
17		მონ. ბეტონის პარაპეტის მოწყობა B-20 W _F F150 h=0.75მ, $\square$ 0.2მ, l=7.0მ	მ ³	1,1	251,05	276,16
18		ბურჯებზე დაზიანების აღდგენა მონ. ბეტონით B-20 W _F F150	მ ³	3,0	261,50	784,50
19		ბურღილების მოწყობა შუა ბურჯის ორივე მხარეს და მარჯვენა ბურჯზე Φ 20 l=0.2მ ბიჯი 0.4მ	ც	216,00	0,50	108,00
20		Φ 12 არმატურის ანკერების მოწყობა l=0.25მ n=216ც	კგ	48,0	1,75	84,00
21		ანკერების ჩამაგრება წებო-ცემენტით	მ ³	0,001	355,65	0,36
22		ბურჯის ორივე მხარეს ტორკრეტირება $\square$ 7სმ	მ ²	72,0	20,90	1504,80
23		ტორკრეტის ხსნარის მომზადება (მიკროსილიკა 8%, გელენიუმი 12%) 10%ანასხლეტის დანამატით	მ ³	5,5	313,80	1725,90
24		ანასხლეტი ტორკრეტბეტონის შეგროვება ხელით ბერმაზე დაყრა და შემდგომ ხელით მოსწორება	მ ³	0,5	9,40	4,70
25		არმატურის ბადის მოწყობა ბურჯებზე და პარაპეტზე 150/150/7/7	კგ	330,0	1,90	627,00
		სულ №2-26	ლარი			9 481,02
№2-27		ღვარსაშვი პკ675+45				
1		არხის გაწმენდა ბუნქნარისაგან ხელით, შეგროვება და დაწვა	მ ²	26	0,15	3,90
2		d=5სმ ხეების მოჭრა ხელით	1 ხე	16	0,25	4,00

1	2	3	4	5	6	7
3		ძ=5სმ ხეების ამოძირკვა	ც	16	0,50	8,00
4		არხის გაწმენდა ნაგებობის ქვეშ ხელით, გრუნტის ორჯერადი გადაყრით	მ³	22	9,40	206,80
5		გრუნტის ჩაყრა ამწის ბადიაში ხელით და ბერმაზე დაყრით	მ³	22	20,90	459,80
6		არხის ძირის მოხრეშვა ღვარსაშვის ქვეშ 15სმ	მ³	5,3	32,95	174,64
7		ბერმაზე დაყრილი გრუნტის მოსწორება ბუღლოზერით მ გადაადგილებით	მ³	22	0,65	14,30
8		ხიდის პარაპეტის ბზარების გარეცხვა წნევიანი წყლის ჭავლით	მ²	20	0,25	5,00
9		ხიდის ზედაპირის ბზარების დატენიანება	მ²	20	0,25	5,00
10		ხიდის პარაპეტის შეღესვა ქვიშა-ცემენტის ხსნარით ქსაიპექს-ადმიქსის დანამატით ცემენტის წონის 1.5% ოდენობით	მ²	16	9,95	159,20
11		ხიდის პარაპეტის ქიმის მოჭიმვა ქვიშა-ცემენტის ხსნარით ქსაიპექს-ადმიქსის დანამატით ცემენტის წონის 1.5% ოდენობით	მ²	4	5,25	21,00
		სულ №2-27	ლარი			1 061,64
№2-28		ხიდი პკ679+81				
1		არხის გაწმენდა დანალექი გრუნტისაგან ნაგებობის ქვეშ ხელით, ორჯერადი გადაყრით	მ³	18	9,40	169,20
2		გრუნტის ჩაყრა ამწის ბადიაში ხელით და ბერმაზე დაყრა	მ	18	6,30	113,40
3		ბერმაზე დაყრილი გრუნტის მოსწორება ბუღლოზერით მ გადაადგილებით	მ³	18	0,65	11,70
4		ხიდის ნაპირებზე პარაპეტების საანკერო ხვრეტების მოწყობა შ=20მმ, l=20სმ, ბიჯი 30სმ	ც	30	0,50	15,00
5		პარაპეტის ანკერები შ=12მმ, l=45სმ, 30ც	კბ	12,0	1,75	21,00
6		ხვრეტების შევსება წებოცემენტის ხსნარით	მ³	0,0013	355,65	0,46
7		ხიდის ნაპირების გარეცხვა წნევიანი წყლის ჭავლით	მ²	10,0	0,25	2,50
8		ხიდის ნაპირების დატენიანება	მ²	10,0	0,25	2,50
9		ხიდის პარაპეტის მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6 F150 20სმ	მ³	0,60	251,05	150,63
10		ფოლადის მოაჯირების შეღებვა ზეთოვანი საღებავით 2 ფენად	ტ	0,1	4,70	0,39
11		ხიდზე ფოლადის მოაჯირის მოწყობა მიღკვადრატებით	კბ	80,2	0,70	56,14
12		მიღკვადრატები 60x40მმ 3მმ	კბ	28,3	1,90	53,77
13		იგივე 40x40მმ 3მმ	კბ	37,9	2,00	75,80
14		იგივე 25x25მმ 3მმ	კბ	14,0	1,90	26,60
		სულ №2-28	ლარი			699,09
№2-29		აკვედუკი პკ681+11				
1		აკვედუკის შესასვლელში მარცხენა პარაპეტის ბზარების გასუფთავება და გასუფთავებული ადგილის გაწმენდა დაჭირხნული ჰაერით	მ²	1,0	4,70	4,70
2		გასუფთავებული ბზარების შევსება ქვიშა-ცემენტის ხსნარით ბაზალტის ფიბრას დამატებით კმ 1მ³ ხსნარზე	მ³	0,2	156,90	31,38
		ბაზალტის ფიბრა	კბ	1,0	14,20	14,20
3		აკვედუკის გამოსასვლელში დაზიანებული ძირის მონგრევა (L=3.0მ) პნეუმონაქუჩით	მ³	0,8	36,60	29,28
		დატეროთვა 0.65მ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით ა/თვითმცვლელებზე	მ³	0,8	3,65	2,92
4		ნანგრევების გატანა კმ-ზე	ტ	1,9	5,75	11,04
5		მონგრეულის ადგილზე ახალი მონ. ბეტონის B-20 W6 F150 ძირის მოწყობა 15სმ	მ³	1,0	230,10	230,10
6		აკვედუკის კედლების, ძირის, პარაპეტების და გადასასვლელი ფილის გარეცხვა წნევიანი წყლის ჭავლით	მ²	136,3	0,25	34,08
7		კედლების, ძირის, პარაპეტების და გადასასვლელი ფილის დატენიანება შეღესვამდე	მ²	136,3	0,25	34,08

1	2	3	4	5	6	7
8		აკვედუკის კედლების, პარაპეტებისა და გადასასვლელი ფილის ზედაპირების შეღებვა ქვიშა-ცემენტის ხსნარით ქსაიპექს-ადმიქსის დანამატით (ცემენტის წონის 1.5%) მ²	მ²	99,5	9,95	990,03
9		აკვედუკის ძირის მოჭიმვა ქვიშა-ცემენტის ხსნარით ქსაიპექს-ადმიქსის დანამატით (ცემენტის წონის 1.5%) მ²	მ²	36,8	5,25	193,20
		სულ №2-29	ლარი			1 575,00
№2-30		ღვარსაშვი პკ696+39				
1		ღვარსაშვის ტერიტორიაზე ლელქაშის ხელით მოჭრა, შეგროვება და დაწვა	მ²	20,0	0,25	5,00
2		ბუჩქნარისაგან გაწმენდა, ხელით შეგროვება და დაწვა	მ²	20,0	0,15	3,00
3		ღვარსაშვის დაზიანებული ბეტონის გადახურვის ფილის და საფერძე კედლების დანგრევა პნევმატური ჩაშიანი ექსკავატორით	მ³	55,0	26,15	1438,25
4		იგივე, ბურჯების	მ³	30,0	26,15	784,50
5		ნამტვრევების დატვირთვა ა/თვითმცლულებზე 0.65მ³ ჩაშიის მოც. ექსკავატორით	მ³	85,0	3,65	310,25
6		ნამტვრევების გატანა კმ-ზე	ტ	204,0	5,75	1173,00
7		დემონტირებული ფარის ტრანსპორტირება კმ-ზე	ტ	0,220	5,75	1,27
8		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ქვაბულში 0.65მ³ ჩაშიის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის ბერმაზე დაყრით	მ³	350,0	3,65	1277,50
9		იგივე ხელით, ჩაყრა ამწე ბადიებში და ბერმაზე დაყრა	მ³	40,0	30,35	1214,00
10		გრუნტის უკუჩაყრა 0.65მ³ ჩაშიის მოც. ექსკავატორით	მ³	370,0	1,55	573,50
11		დარჩენილი გრუნტის ადგილზე მოსწორება ბულდოზერით მ-ზე გადაადგილებით	მ³	20,0	0,65	13,00
12		ხრეშით მომზადება სისქით 10სმ	მ³	4,8	32,95	158,16
13		შემასწორებელი ფენის მოწყობა მონ. ბეტონით B-7.5 სისქით 10სმ ბურჯების მოსაწყობად	მ³	2,65	156,90	415,79
14		დამცავი ფენის მოწყობა ღვარსაშვის სავალი ნაწილის ფილისათვის მონ. ბეტონით B-20 W6F150 ფოლადის ბადეზე 100/100/7/7მმ სისქით 6სმ	მ³	1,66	188,30	312,58
15		ფოლადის ბადის მონტაჟი და ღირებულება	კბ	177,5	1,90	337,25
16		ხიდის ბურჯების რკ. ბეტონის ფილების მოწყობა ბეტონით B-20 W6F150	მ³	11,7	261,50	3059,55
17		არმატურა ბურჯის ფილისათვის A-III	კბ	659,8	1,75	1154,65
18		ხიდის ბურჯების მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6F150	მ³	17,12	261,50	4476,88
19		ფერდების კედლების მოწყობა მონ. ბეტონისაგან B-20 W6F150	მ³	45,67	230,10	10508,67
20		ფსკერული ფილის მოწყობა	მ³	5,95	230,10	1369,10
21		სავალი ნაწილის ფილის მოწყობა მონ. რკინაბეტონისაგან B-20 W6F150	მ³	9,42	261,50	2463,33
22		არმატურა A-III	კბ	707,62	1,75	1238,34
23		ჰიდროიზოლაცია სავალი ნაწილის ფილისათვის ორ ფენად	მ²	27,6	5,75	158,70
24		იგივე, ბურჯების ზედაპირისათვის	მ²	35,36	5,75	203,32
		შემტბორავი ჭა და წყალგამშვები				
25		არსებული შემტბორავი ჭის დაზიანებული კედლების დანგრევა პნევმატური ჩაქუჩებით	მ³	7,0	36,60	256,20
26		იგივე, ძირის	მ³	5,0	36,60	183,00
27		ნამტვრევების დატვირთვა ა/თვითმცლულებზე 0.65მ³ ჩაშიის მოც. ექსკავატორით	მ³	12,0	3,65	43,80
28		ნამტვრევების გატანა კმ-ზე	ტ	28,8	5,75	165,60
29		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ქვაბულში 0.65მ³ ჩაშიის მოც. ექსკავატორით, ბერმაზე დაყრით	მ³	32,0	3,65	116,80
30		იგივე ხელით, ჩაყრა ამწე ბადიებში და ბერმაზე დაყრა	მ³	3,5	30,35	106,23
31		გრუნტის უკუჩაყრა 0.65მ³ ჩაშიის მოც. ექსკავატორით	მ³	5,5	1,55	8,53
32		დარჩენილი გრუნტის ადგილზე მოსწორება ბულდოზერით მ-ზე გადაადგილებით	მ³	30,0	0,65	19,50

1	2	3	4	5	6	7
33		შემტბორავი ჭის, გარდამავალი უბნის და ბეტონის კბილის ძირზე ხრეშით მომზადება სისქით 10სმ	მ³	7,9	32,95	260,31
34		შემტბორავი ჭის კედლების მოწყობა მონ. ბეტონისაგან B-20 W6F150	მ³	8,6	251,05	2159,03
35		იგივე, ძირის	მ³	7,6	230,10	1748,76
36		გარდამავალი უბნის ფერდების მოწყობა მონ. ბეტონისაგან B-20 W6F150	მ³	9,7	230,10	2231,97
37		იგივე, ძირის	მ³	5,6	230,10	1288,56
38		კბილის მოწყობა მონ. ბეტონისაგან B-20 W6F150	მ³	9,6	230,10	2208,96
39		d=530მმ, δ=6მმ ფოლადის მილის ჩაწყობა ტრანშეაში	გრძ.მ	7,5	159,00	1192,50
40		d=500მმ ფოლადის მილზე კოროზიის საწინააღმდეგო ნორმალური იზოლაციის მოწყობა	გრძ.მ	7,50	20,90	156,75
41		ფარების შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	მ²	11	4,70	51,70
42		იგივე საექსპლუატაციო საცაღფეხო ხიდის	ტ	0,7003	4,70	3,29
43		არსებული შემტბორავი და წყალგამშვები ფარების დემონტაჟი	კბ	220,0	0,20	44,00
44		საექსპლუატაციო საცაღფეხო ხიდის მოწყობა	კბ	700,3	0,70	490,21
45		მათ შორის: დაღარული ფურცელი 44მმ	კბ	244,9	1,90	465,31
46		შველერი №16	კბ	282,8	2,00	565,60
47		მილკადრატი 40x40, 40x60	კბ	138,2	2,00	276,40
48		ზოლოვანა	კბ	34,4	1,90	65,36
49		სიდრული ფარის მონტაჟი ΓC60x270y ჩასატანებელ ნაწილებთან და ამწე მექანიზმთან ერთად, 1 ცალი	კბ	167	7,75	1294,25
50		სრიალა ზედაპირული ფარის მონტაჟი ΠC2.0x0.5 H _გ =3.15მ ჩასატანებელ ნაწილებთან და ამწე მექანიზმთან 5BD ერთად, 1 ცალი	კბ	815,8	7,75	6322,45
		სულ №2-30	ლარი			54 374,62
№2-31		ღვარსაშეი პკ710+85				
1		ღვარსაშეის დაზიანებული ბეტონის გადახურვის ფილის და საფერდე კედლების დანგრევა პნევმატური ჩაშიანი ექსკავატორით	მ³	38,0	26,15	993,70
2		იგივე, ბურჯების	მ³	32,0	26,15	836,80
3		ნამტვრევების დატვირთვა ა/თვითმცლელელებზე 0.65მ³ ჩაშიის მოც. ექსკავატორით	მ³	70,0	3,65	255,50
4		ნამტვრევების გატანა კმ-ზე	ტ	168,0	5,75	966,00
5		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ქვაბულში 0.65მ³ ჩაშიის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის ბერმაზე დაყრით	მ³	280,0	3,65	1022,00
6		იგივე ხელით, ჩაყრა ამწე ბადიებში და ბერმაზე დაყრა	მ³	30,0	30,35	910,50
7		გრუნტის უკუჩაყრა 0.65მ³ ჩაშიის მოც. ექსკავატორით	მ³	290,0	3,65	1058,50
8		დარჩენილი გრუნტის ადგილზე მოსწორება ბუღდოხერით მ-ზე გადაადგილებით	მ³	20,0	0,65	13,00
9		ხრეშით მომზადება სისქით 10სმ	მ³	10,1	32,95	332,80
10		შემასწორებელი ფენის მოწყობა მონ. ბეტონით B-7.5 სისქით 10სმ ბურჯების მოსაწყობად	მ³	2,70	156,90	423,63
11		დამცავი ფენის მოწყობა ღვარსაშეის სავალი ნაწილის ფილისათვის მონ. ბეტონით B-20 W6F150 ფოლადის ბადეზე 100/100/7/7მმ სისქით 6სმ	მ³	1,65	188,30	310,70
12		ფოლადის ბადის მონტაჟი და ღირებულება	კბ	177,5	1,90	337,25
13		ხიდის ბურჯების რკ. ბეტონის ფილების მოწყობა ბეტონით B-20 W6F150	მ³	12,6	261,50	3294,90
14		არმატურა ბურჯის ფილისათვის A-III	კბ	627	1,75	1097,25
15		ხიდის ბურჯების მოწყობა ბეტონით B-20 W6F150	მ³	32,7	261,50	8551,05
16		ფერდების კედლების მოწყობა მონ. ბეტონისაგან B-20 W6F150	მ³	38,6	230,10	8881,86
17		ფსკერული ფილის მოწყობა	მ³	5,95	230,10	1369,10
18		სავალი ნაწილის ფილის მოწყობა მონ. რკინაბეტონისაგან B-20 W6F150	მ³	9,3	261,50	2431,95

1	2	3	4	5	6	7
19		არმატურა A-III	კბ	707,62	1,75	1238,34
20		ჰიდროიზოლაცია სავალი ნაწილის ფილისათვის ორ ფენად	მ²	27,6	5,75	158,70
21		იგივე, ბურჯების ზედაპირისათვის	მ²	51,2	5,75	294,40
		სულ №2-31	ლარი			34 777,91
№2-32		ღვარსაშვი პკ739+14				
1		ღვარსაშვის ტერიტორიაზე ბუნქნარის და ეკალბარდების მოჭრა, შეგროვება და დაწვა	მ²	26,0	0,15	3,90
2		ღვარსაშვის დაზიანებული ბეტონის გადახურვის ფილის და საფერძე კედლების დანგრევა პნევმატური ჩამოიანი ექსკავატორით	მ³	28,0	26,15	732,20
3		ნამტვრევების დატვირთვა ა/თვითმცლელეზე 0.65მ³ ჩამოის მოც. ექსკავატორით	მ³	28,0	3,65	102,20
4		ნამტვრევების გატანა კმ-ზე	ტ	67,2	5,75	386,40
5		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ქვაბულში 0.65მ³ ჩამოის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის ბერმაზე დაყრით	მ³	54,0	3,65	197,10
6		იგივე ხელით, ჩაყრა ამწე ბადიეში და ბერმაზე დაყრა	მ³	6,0	20,90	125,40
7		გრუნტის უკუჩაყრა 0.65მ³ ჩამოის მოც. ექსკავატორით	მ³	5,5	1,55	8,53
8		დარჩენილი გრუნტის ადგილზე მოსწორება ბულდოზერით მ-ზე გადაადგილებით	მ³	5,0	0,65	3,25
9		ხრეშით მომზადება სისქით 10სმ	მ³	2,9	32,95	95,56
10		დამცავი ფენის მოწყობა ღვარსაშვის სავალი ნაწილის ფილისათვის მონ. ბეტონით B-20 W6F150 ფოლადის ბადეზე 100/100/7/7მმ სისქით 6სმ	მ³	0,87	188,30	163,82
11		ფოლადის ბადის მონტაჟი და ღირებულება	კბ	92,60	1,90	175,94
12		ფერდების კედლების მოწყობა მონ. ბეტონისაგან B-20 W6F150	მ³	33,2	230,10	7639,32
13		ფსკერული ფილის მოწყობა -20 W6F150	მ³	2,8	230,10	644,28
14		სავალი ნაწილის ფილის მოწყობა მონ. რკინაბეტონისაგან B-20 W6F150	მ³	4,5	261,50	1176,75
15		არმატურა A-III	კბ	350,1	1,75	612,68
16		ჰიდროიზოლაცია სავალი ნაწილის ფილისათვის ორ ფენად	მ²	14,4	5,75	82,80
		სულ №2-32	ლარი			12 150,12
№2-33		ღვარსაშვი პკ770+94				
1		ღვარსაშვის ტერიტორიაზე ლელქაშის ხელით მოჭრა, შეგროვება და დაწვა	მ²	46,0	0,25	11,50
2		ღვარსაშვის დაზიანებული ბეტონის გადახურვის ფილის და საფერძე კედლების დანგრევა პნევმატური ჩამოიანი ექსკავატორით	მ³	46,0	26,15	1202,90
3		იგივე, ბურჯების	მ³	47,0	26,15	1229,05
4		ნამტვრევების დატვირთვა ა/თვითმცლელეზე 0.65მ³ ჩამოის მოც. ექსკავატორით	მ³	93,0	3,65	339,45
5		ნამტვრევების გატანა კმ-ზე	ტ	223,2	5,75	1283,40
6		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ქვაბულში 0.65მ³ ჩამოის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის ბერმაზე დაყრით	მ³	450,0	3,65	1642,50
7		იგივე ხელით, ჩაყრა ამწე ბადიეში და ბერმაზე დაყრა	მ³	50,0	30,35	1517,50
8		გრუნტის უკუჩაყრა 0.65მ³ ჩამოის მოც. ექსკავატორით	მ³	450,0	1,55	697,50
9		დარჩენილი გრუნტის ადგილზე მოსწორება ბულდოზერით მ-ზე გადაადგილებით	მ³	50,0	0,65	32,50
10		ხრეშით მომზადება სისქით 10სმ	მ³	16,6	32,95	546,97
11		შემასწორებელი ფენის მოწყობა მონ. ბეტონით B-7.5 სისქით 10სმ ბურჯების მოსაწყობად	მ³	5,00	156,90	784,50
12		დამცავი ფენის მოწყობა ღვარსაშვის სავალი ნაწილის ფილისათვის მონ. ბეტონით B-20 W6F150 ფოლადის ბადეზე 100/100/7/7მმ სისქით 6სმ	მ³	3,32	188,30	625,16
13		ფოლადის ბადის მონტაჟი და ღირებულება	კბ	355,0	1,90	674,50
14		ხიდის ბურჯების რკ. ბეტონის ფილების მოწყობა ბეტონით B-20 W6F150	მ³	11,8	261,50	3085,70

1	2	3	4	5	6	7
15		არმატურა ბურჯის ფილისათვის A-III	კბ	1180,2	1,75	2065,35
16		ხიდის ბურჯების მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W ₆ F150	მ³	56	261,50	14644,00
17		ფერდების კედლების მოწყობა მონ. ბეტონისაგან B-20 W ₆ F150	მ³	38,1	230,10	8766,81
18		ფსკერული ფილის მოწყობა	მ³	10,8	230,10	2485,08
19		სავალი ნაწილის ფილის მოწყობა მონ. რკინაბეტონისაგან B-20 W ₆ F150	მ³	16,6	261,50	4340,90
20		არმატურა A-III	კბ	1380,35	1,75	2415,61
21		ჰიდროიზოლაცია სავალი ნაწილის ფილისათვის ორ ფენად	მ²	55,2	5,75	317,40
22		იგივე, ბურჯების ზედაპირისათვის	მ²	76,8	5,75	441,60
		სულ №2-33	ლარი			49 149,88
№2-34		ღვარსაშვი პკ780+32				
1		ღვარსაშვიის დაზიანებული ბეტონის გადახურვის ფილის და საფერძე კედლების დანგრევა პნევმატური ჩამოიანი ექსკავატორით	მ³	34,0	26,15	889,10
2		იგივე, ბურჯების	მ³	27,0	26,15	706,05
3		ნამტვრევების დატვირთვა ა/თვითმცვლელებზე 0.65მ³ ჩამოის მოც. ექსკავატორით	მ³	61,0	3,65	222,65
4		ნამტვრევების გატანა მ-ზე	ტ	146,4	5,75	841,80
5		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ქვაბულში 0.65მ³ ჩამოის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის ბერმაზე დაყრით	მ³	475,0	3,65	1733,75
6		იგივე ხელით, ჩაყრა ამწე ბადიებში და ბერმაზე დაყრა	მ³	55,0	30,35	1669,25
7		გრუნტის უკუჩაყრა 0.65მ³ ჩამოის მოც. ექსკავატორით	მ³	490,0	1,55	759,50
8		დარჩენილი გრუნტის ადგილზე მოსწორება ბუდლოზერით მ-ზე გადაადგილებით	მ³	40,0	0,65	26,00
9		ხრეშით მომზადება სისქით 10სმ	მ³	8,4	32,95	276,78
10		შემასწორებელი ფენის მოწყობა მონ. ბეტონით B-7.5 სისქით 10სმ ბურჯების მოსაწყობად	მ³	2,26	156,90	354,59
11		დამცავი ფენის მოწყობა ღვარსაშვიის სავალი ნაწილის ფილისათვის მონ. ბეტონით B-20 W ₆ F150 ფოლადის ბადეზე 100/100/7/7მმ სისქით 6სმ	მ³	1,26	188,30	237,26
12		ფოლადის ბადის მონტაჟი და ღირებულება	კბ	135,1	1,90	256,69
13		ხიდის ბურჯების რკ. ბეტონის ფილების მოწყობა ბეტონით B-20 W ₆ F150	მ³	10,74	261,50	2808,51
14		არმატურა ბურჯის ფილისათვის A-III	კბ	534,8	1,75	935,90
15		ხიდის ბურჯების მოწყობა ბეტონით B-20 W ₆ F150	მ³	27,9	261,50	7295,85
16		ფერდების კედლების მოწყობა მონ. ბეტონისაგან B-20 W ₆ F150	მ³	36,3	230,10	8352,63
17		ფსკერული ფილის მოწყობა	მ³	4,4	230,10	1012,44
18		სავალი ნაწილის ფილის მოწყობა მონ. რკინაბეტონისაგან B-20 W ₆ F150	მ³	7,47	261,50	1953,41
19		არმატურა A-III	კბ	615,88	1,75	1077,79
20		ჰიდროიზოლაცია სავალი ნაწილის ფილისათვის ორ ფენად	მ²	21	5,75	120,75
21		იგივე, ბურჯების ზედაპირისათვის	მ²	43,6	5,75	250,70
		სულ №2-34	ლარი			31 781,40
№2-35		მიღხიდი პკ793+27				
1		არხის გაწმენდა დანალექი გრუნტისაგან 0.65მ³ ჩამოის მოცულობით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ³	8,5	9,40	79,90
2		III ჯგ გრუნტის დამუშავება ქვაბულში 0.65მ³ ჩამოის მოცულობით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ³	110	3,65	401,50
3		III ჯგ გრუნტის დამუშავება ხელით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ³	8	9,40	75,20
4		გრუნტის უკუჩაყრა 0.65მ³ ჩამოის მოცულობის ექსკავატორით	მ³	90,8	1,55	140,74
5		დარჩენილი გრუნტის მოსწორება ბუდლოზერით მ-ზე გადაადგილებით	მ³	35,7	0,65	23,21

1	2	3	4	5	6	7
6		ხრეშით მომზადება რკ. ბეტონის მილის ქვეშ 15სმ	მ³	2,8	32,95	92,26
7		მონ. ბეტონის B-20 W6F150 კედლის მოწყოლა 50სმ	მ³	19,7	251,05	4945,69
8		D=1400მმ რკ. ბეტონის მილის დემონტაჟი, დატვირთვა ა/თვითმცლელზე	მ³	2,8	68,00	190,40
9		გატანა კმ-ზე	ტ	7,0	5,75	40,25
10		PT14H მარკის რკ. ბეტონის D=1400მმ მილის მონტაჟი მილხიდის მოსაწყობად	მ³	5,6	104,60	585,76
11		რკ. ბეტონის D=1400მმ მილის ღირებულება	მ	10,0	418,40	4184,00
12		RT14H მარკის D=1400მმ მილის ჰიდროიზოლაცია	მ²	46,0	5,75	264,50
		სულ №2-35	ლარი			11 023,40
№2-36		ღვარსაშვი აკ808+08				
1		ღვარსაშვიის ტერიტორიაზე ლელქაშის ხელით მოჭრა, შეგროვება და დაწვა	მ²	20,0	0,25	5,00
2		ბუჩქნარისაგან გაწმენდა, ხელით შეგროვება და დაწვა	მ²	24,0	0,15	3,60
3		ღვარსაშვიის დაზიანებული ბეტონის გადახურვის ფილის და საფერდე კედლების დანგრევა პნევმატური ჩაშლიანი ექსკავატორით	მ³	60,0	26,15	1569,00
4		იგივე, ბურჯების	მ³	32,0	26,15	836,80
5		ნამტვრევების დატვირთვა ა/თვითმცლელზე 0.65მ³ ჩაშლის მოც. ექსკავატორით	მ³	92,0	3,65	335,80
6		ნამტვრევების გატანა კმ-ზე	ტ	220,8	5,75	1269,60
7		დემონტირებული ფარის ტრანსპორტირება კმ-ზე	ტ	0,220	5,75	1,27
8		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ქვაბულში 0.65მ³ ჩაშლის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის ბერმაზე დაყრით	მ³	320,0	3,65	1168,00
9		იგივე ხელით, ჩაყრა ამწე ბადიებში და ბერმაზე დაყრა	მ³	40,0	30,35	1214,00
10		გრუნტის უკუჩაყრა 0.65მ³ ჩაშლის მოც. ექსკავატორით	მ³	330,0	1,55	511,50
11		დარჩენილი გრუნტის ადგილზე მოსწორება ბუდლოზერით მ-ზე გადაადგილებით	მ³	30,0	0,65	19,50
12		ხრეშით მომზადება სისქით 10სმ	მ³	2,5	32,95	82,38
13		შემასწორებელი ფენის მოწყოლა მონ. ბეტონით B-7.5 სისქით 10სმ ბურჯების მოსაწყობად	მ³	2,65	156,90	415,79
14		დამცავი ფენის მოწყოლა ღვარსაშვიის სავალი ნაწილის ფილისათვის მონ. ბეტონით B-20 W6F150 ფოლადის ბადეზე 100/100/7/7მმ სისქით 6სმ	მ³	1,66	188,30	312,58
15		ფოლადის ბადის მონტაჟი და ღირებულება	კგ	177,5	1,90	337,25
16		ხიდის ბურჯების რკ. ბეტონის ფილების მოწყოლა ბეტონით B-20 W6F150	მ³	12,6	261,50	3294,90
17		არმატურა ბურჯის ფილისათვის A-III	კგ	659,8	1,75	1154,65
18		ხიდის ბურჯების მოწყოლა მონ. ბეტონით B-20 W6F150	მ³	23,4	261,50	6119,10
19		ფერდების კედლების მოწყოლა მონ. ბეტონისაგან B-20 W6F150	მ³	30,24	230,10	6958,22
20		ფსკერული ფილის მოწყოლა	მ³	5,95	230,10	1369,10
21		სავალი ნაწილის ფილის მოწყოლა მონ. რკინაბეტონისაგან B-20 W6F150	მ³	9,42	261,50	2463,33
22		არმატურა A-III	კგ	707,62	1,75	1238,34
23		ჰიდროიზოლაცია სავალი ნაწილის ფილისათვის ორ ფენად	მ²	27,6	5,75	158,70
24		იგივე, ბურჯების ზედაპირისათვის	მ²	40,8	5,75	234,60
		შემტბორავი ჰა და წყალგამშვები				
25		არსებული შემტბორავი ჰის დაზიანებული კედლების დანგრევა პნევმატური ჩაქუჩებით	მ³	18,0	36,60	658,80
26		იგივე, ძირის	მ³	4,0	36,60	146,40
27		ნამტვრევების დატვირთვა ა/თვითმცლელზე 0.65მ³ ჩაშლის მოც. ექსკავატორით	მ³	22,0	3,65	80,30
28		ნამტვრევების გატანა კმ-ზე	ტ	52,8	5,75	303,60
29		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ქვაბულში 0.65მ³ ჩაშლის მოც. ექსკავატორით, ბერმაზე დაყრით	მ³	35,0	3,65	127,75
30		იგივე ხელით, ჩაყრა ამწე ბადიებში და ბერმაზე დაყრა	მ³	5,0	30,35	151,75

1	2	3	4	5	6	7
31		გრუნტის უკუჩაყრა 0.65მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით	მ ³	7,5	1,55	11,63
32		დარჩენილი გრუნტის ადგილზე მოსწორება ბუльдოზერით მ-ზე გადაადგილებით	მ ³	32,5	0,65	21,13
33		შემტბორავი ჭის, გარდამავალი უბნის და ბეტონის კბილის ძირზე ხრეშით მომზადება სისქით 10სმ	მ ³	18,3	32,95	602,99
34		შემტბორავი ჭის კედლების მოწყობა მონ. ბეტონისაგან B-20 W6F150	მ ³	14,1	251,05	3539,81
35		იგივე, ძირის	მ ³	5,94	230,10	1366,79
36		გარდამავალი უბნის ფერდების მოწყობა მონ. ბეტონისაგან B-20 W6F150	მ ³	9,7	230,10	2231,97
37		იგივე ძირის	მ ³	5,6	230,10	1288,56
38		შემტბორავი ჭის შემდეგ არხის ფერდების მოპირკეთება მონ. ბეტონით B-20 W6F150	მ ³	11,6	230,10	2669,16
39		იგივე ძირის	მ ³	3,57	230,10	821,46
40		არხზე მონ. ბეტონის კბილის მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6F150	მ ³	5,2	230,10	1196,52
41		კბილის მოწყობა მონ. ბეტონისაგან B-20 W6F150	მ ³	0,7	230,10	161,07
42		d=530მმ, δ=6მმ ფოლადის მილის ჩაწყობა ტრანშეაში	გრძ.მ	8,5	159,00	1351,50
43		იგივე d=720მმ, δ=7მმ	გრძ.მ	7,7	339,95	2617,62
44		d=530მმ ფოლადის მილზე კოროზიის საწინააღმდეგო ნორმალური იზოლაციის მოწყობა	გრძ.მ	8,50	20,90	177,65
45		იგივე d=720მმ	გრძ.მ	7,70	27,20	209,44
46		ფარების შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	მ ²	11	4,70	51,70
47		იგივე საექსპლუატაციო საცაღფეხო ხიდის	ტ	0,7814	4,70	3,67
48		არსებული შემტბორავი და წყალგამშვები ფარების დემონტაჟი	კბ	220,0	0,20	44,00
49		საექსპლუატაციო საცაღფეხო ხიდის მოწყობა	კბ	781,4	0,70	546,98
50		მათ შორის: დადარული ფურცელი 4მმ	კბ	278,2	1,90	528,58
51		შველერი №16	კბ	318	2,00	636,00
52		მილკვადრატი 40x40, 40x60	კბ	145,9	1,90	277,21
53		ზოლოვანა	კბ	39,3	1,90	74,67
54		სიდრმული ფარის მონტაჟი ΓC60x270y ჩასატანებელ ნაწილებთან და ამწე მექანიზმთან ერთად, 1 ცალი	კბ	167	10,70	1786,90
55		სრიალა ზედაპირული ფარის მონტაჟი ΠC2.0x0.5 ჩ=3.15მ ჩასატანებელ ნაწილებთან და ამწე მექანიზმთან 5BД ერთად, 1 ცალი	კბ	815,8	10,70	8729,06
		სულ №2-36	ლარი			63 487,64
№2-37		ხიდი №132				
1		ხეების მოჭრა d=10სმ	ც	11	0,25	2,75
2		ფესვების ამოძირკვა	ც	11	0,50	5,50
3		არხის გაწმენდა ნაგებობის ქვეშ ხელით, გრუნტის ორჯერ გადაყრით	მ ³	34	9,40	319,60
4		გრუნტის ჩაყრა ამწის ბადიაში ხელით, ბერმაზე დაყრით	მ ³	34	20,90	710,60
5		ბერმაზე დაყრილი გრუნტის მოსწორება ბუльдოზერით მ გადაადგილებით	მ ³	34	0,65	22,10
6		ხიდის გადახურვის ფილაში ხვრეტების გაბურღვა არმატურის ანკერების ჩასაწყობად № 16მმ l=20სმ	ც	26	0,50	13,00
7		არმატურის ანკერები № 12მმ l=0.6მ 26ც	კბ	13,9	1,75	24,33
8		ხვრეტების შევსება წებო-ცემენტის ხსნარით	მ ³	0,001	355,65	0,36
9		მონ. ბეტონის B-20 W6F150 პარაპეტების მოწყობა ხიდის ორივე მხარეს (6.5+6.5)მ b=0.2მ, h=0.6მ	მ ³	1,6	251,05	401,68
		სულ №2-37	ლარი			1 499,91
№2-38		ღვარსაში შემტბორავით პკ827+86				
1		ბუნქების და ლელქაშის მოჭრა, შეგროვება, დაწვა	მ ²	32,0	0,25	8,00
2		ხის მოჭრა d=20სმ	1 ხე	1,0	0,50	0,50
3		ხის მოჭრა d=5სმ	ც	7,0	0,25	1,75

1	2	3	4	5	6	7
4		ძირკვების ამოძირკვა $d=5-20\text{მმ}$	ც	8,00	0,80	6,40
5		არხის გაწმენდა ნაგებობის ქვეშ ხელით, გრუნტის ორჯერ გადაყრით	მ³	6	9,40	56,40
6		გრუნტის ჩაყრა ამწის ბაღიაში ხელით, ბერმაზე დაყრით	მ³	6	20,90	125,40
7		ბერმაზე დაყრილი გრუნტის მოსწორება ბუღდოხერით მ გადაადგილებით	მ³	6	0,65	3,90
8		არხის ძირის მოხრეშვა ღვარსაშვის ქვეშ $\square 15\text{სმ}$	მ³	2	32,95	65,90
9		ღვარსაშვის ძირის მოპირკეთების აღდგენა მონ. ბეტონით B-20 W6 F150	მ³	4	198,75	795,00
10		ფარის გაწმენდა ჟანგისაგან ხელით	მ²	9,7	2,60	25,22
11		დემონტირებული ფარის ამწე-მექანიზმის IB და შემამჭიდროებელი რეზინის გაზიდვა კმ-ზე დასაწყობებით	ტ	0,0407	5,75	0,23
12		ფარის შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	მ²	9,7	4,70	45,59
13		მონ. ბეტონის ხიდის მარჯვენა პარაპეტის მონგრევა პნევმოჩაქუნით	მ³	0,4	36,60	14,64
14		მონგრეული ბეტონის დატვირთვა ხელით ა/თვითმცლელზე	მ³	0,40	9,40	3,76
15		გაზიდვა კმ-ზე	ტ	0,80	5,75	4,60
16		ხიდის პარაპეტის აღსადგენად ბურღილების მოწყობა $\Phi 30\text{მმ}$ $h=15\text{სმ}$ ბიჯი 25სმ	ც	12	0,50	6,00
17		ანკერების მოწყობა არმატურით $\Phi 20\text{მმ}$ $n=10\text{ც}$ $l=1.0$	კბ	29,64	1,75	51,87
18		არმატურის ბადის მოწყობა 150/150/7/7	კბ	13,00	1,90	24,70
19		წებო-ცემენტით ანკერების ჩამაგრება	მ³	0,001	355,65	0,36
20		მონ. ბეტონით პარაპეტის მოწყობა ხიდის მარჯვენა ფრთაზე B-20 W6 F120 $\square 20\text{სმ}$	მ³	0,57	251,05	143,10
21		ფარის ამწე-მექანიზმის IB და შემამჭიდროებელი რეზინის დემონტაჟი	კბ	44,2	0,20	8,84
22		ამწე-მექანიზმის მონტაჟი IB	კბ	44,2	13,60	601,12
23		შემამჭიდროებელი რეზინის შეცვლა	კბ	3,2	15,70	50,24
		სულ №2-38	ლარი			2 043,52
№2-39		ღვარსაში პკ864+55				
1		ღვარსაშვის ტერიტორიაზე ლელქაშის ხელით მოჭრა, შეგროვება და დაწვა	მ²	20,0	0,25	5,00
2		ბუქქნარისაგან გაწმენდა, ხელით შეგროვება და დაწვა	მ²	24,0	0,15	3,60
3		ღვარსაშვის დაზიანებული ბეტონის გადახურვის ფილის და საფურდო კედლების დანგრევა პნევმატური ჩამოიანი ექსკავატორით	მ³	30,0	26,15	784,50
4		იგივე, ბურჯების	მ³	20,0	26,15	523,00
5		ნამტრევების დატვირთვა ა/თვითმცლელზე 0.65მ³ ჩამოის მოც. ექსკავატორით	მ³	50,0	3,65	182,50
6		ნამტრევების გატანა კმ-ზე	ტ	120,0	5,75	690,00
7		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ქვაბულში 0.65მ³ ჩამოის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის ბერმაზე დაყრით	მ³	180,0	3,65	657,00
8		იგივე ხელით, ჩაყრა ამწე ბაღიაში და ბერმაზე დაყრა	მ³	20,0	30,35	607,00
9		გრუნტის უკუჩაყრა 0.65მ³ ჩამოის მოც. ექსკავატორით	მ³	180,0	1,55	279,00
10		დარჩენილი გრუნტის ადგილზე მოსწორება ბუღდოხერით მ-ზე გადაადგილებით	მ³	20,0	0,65	13,00
11		ხრეშით მომზადება სისქით 10სმ	მ³	8,39	32,95	276,45
12		შემასწორებელი ფენის მოწყობა მონ. ბეტონით B-7.5 სისქით 10სმ ბურჯების მოსაწყობად	მ³	2,30	156,90	360,87
13		დამცავი ფენის მოწყობა ღვარსაშვის სავალი ნაწილის ფილისათვის მონ. ბეტონით B-20 W6 F150 ფოლადის ბადეზე 100/100/7/7მ სისქით 6სმ	მ³	1,26	188,30	237,26
14		ფოლადის ბადის მონტაჟი და ღირებულება	კბ	135,1	1,90	256,69
15		ხიდის ბურჯების რკ. ბეტონის ფილების მოწყობა ბეტონით B-20 W6 F150	მ³	10,74	261,50	2808,51
16		არმატურა ბურჯის ფილისათვის A-III	კბ	534,78	1,75	935,87
17		ხიდის ბურჯების მოწყობა ბეტონით B-20 W6 F150	მ³	18,5	261,50	4837,75

1	2	3	4	5	6	7
18		ფერდების კედლების მოწყობა მონ. ბეტონისაგან B-20 W6F150	მ³	32,1	230,10	7386,21
19		ფსკერული ფილის მოწყობა	მ³	4,4	230,10	1012,44
20		სავალი ნაწილის ფილის მოწყობა მონ. რკინაბეტონისაგან B-20 W6F150	მ³	7,51	261,50	1963,87
21		არმატურა A-III	კგ	615,98	1,75	1077,97
22		პიდროზოლაცია სავალი ნაწილის ფილისათვის ორ ფენად	მ²	21	5,75	120,75
23		იგივე, ბურჯების ზედაპირისათვის	მ²	33,2	5,75	190,90
		სულ №2-39	ლარი			25 210,12
№2-40		წყალგამშვები კე886+71 და მილხიდი კე886+77				
		I. წყალგამშვები და მილხიდი				
1		ბუჩქების და ეკალ-ბარდების გაკაფვა ხელით, შეგროვება და დაწვა	მ²	40	0,15	6,00
2		კარიერში ბალასტის შეძენა	მ³	32	10,45	334,40
3		კარიერიდან შემოზიდული ბალასტით არხის ფერდებზე ხარისხოვანი ყრილის მოწყობა	მ³	32	22,50	720,00
4		არხის გაწმენდა დანალექი გრუნტისაგან 0.65მ³ ჩამჩის მოცულობის ექსკავატორით, გვერდზე დაყრით	მ³	19	3,65	69,35
5		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ქვაბულში 0.65მ³ ჩამჩის მოცულობის ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ³	44	3,65	160,60
6		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში 0.65მ³ ჩამჩის მოცულობის ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ³	24	3,65	87,60
7		გრუნტის საბოლოო დამუშავება ხელით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ³	2	9,40	18,80
8		გრუნტის უკუჩაყრა 0.65მ³ ჩამჩის მოცულობის ექსკავატორით	მ³	56	1,55	86,80
9		დარჩენილი გრუნტის მოსწორება ბუდლოზერით მ-ზე გადაადგილებით	მ³	33	0,65	21,45
10		გარდამავალი უბნის ძირის ხრეშით მომზადება 15სმ	მ³	2,9	32,95	95,56
11		გარდამავალი უბნის ფეხის ფეხით მომზადება 15სმ	მ²	27	4,70	126,90
12		მონ. ბეტონის B-20 W6F150 სათავისების მოწყობა მილხიდზე	მ³	9,5	230,10	2185,95
13		გარდამავალი უბნის ძირის მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6F150 15სმ, ფოლადის ბადეზე 150/150/7/7	მ³	3,6	230,10	828,36
14		გარდამავალი უბნის ფერდების მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6F150 15სმ, ფოლადის ბადეზე 150/150/7/7	მ³	6,8	230,10	1564,68
15		არმატურის ბადე 150/150/7/7	კგ	52	1,90	98,80
16		ბორდიურების მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6F150 15სმ	მ³	0,9	230,10	207,09
17		მონ. ბეტონის B-20 W6F150 კბილის მოწყობა გარდამავალ უბანზე	მ³	4,2	230,10	966,42
18		d=325მმ 6მმ ფოლადის მილის ჩაწობა ტრანშეაში	მ	17	94,15	1600,55
19		d=325მმ ფოლადის მილზე კოროზიის საწინააღმდეგო ნორმალური იზოლაციის მოწყობა	მ	17	13,10	222,70
20		ფარის და ფართან მისასვლელი ლითონის ბაჟნის შედგება ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	მ²	7,8	4,70	36,66
		II. გამყვანი არხი				
21		III ჯგ. გრუნტის დამუშავება 0.25მ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ³	8	5,35	42,80
22		საბოლოო დამუშავება ხელით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ³	1	9,40	9,40
23		გრუნტის უკუჩაყრა 0.25მ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით	მ³	6	2,60	15,60
24		დარჩენილი გრუნტის მოსწორება ბუდლოზერით 10მ-ზე გადაადგილებით	მ³	3	0,65	1,95
25		ხრეშით მომზადება არხის ძირზე 10სმ	მ³	0,1	32,95	3,30
26		ხრეშით მომზადება არხის ფერდებზე 10სმ	მ²	6,1	4,70	28,67
27		სათავისის მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6F150	მ³	1,5	230,10	345,15
28		არხის ძირის მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6F150 15სმ	მ³	0,12	230,10	27,61

1	2	3	4	5	6	7
29		არხის ფერდების მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6F150 $\square 15\text{სმ}$	მ³	0,92	230,10	211,69
30		არხის ბორდიურების მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6F150	მ³	0,3	230,10	69,03
31		არხის ბოლოს მონ. ბეტონის B-20 W6F150 კბილის მოწყობა	მ³	0,7	230,10	161,07
32		ფართან მისასვლელი ბაქანის მოტაპი 1ც	კბ	88,45	0,70	61,92
33		მათ შორის: შეკვლევი 10	კბ	45,54	2,20	100,19
34		ფოლადის ოთხკუთხა მილის $\square 60 \times 40\text{მმ}$ დგარი $l=6 \times 1=6\text{მ}$	კბ	28,26	1,90	53,69
35		ფოლადის ოთხკუთხა მილის $\square 40 \times 40\text{მმ}$ მოაჯირი $l=2 \times 1,4=2,8\text{მ}$	კბ	10,57	2,00	21,14
36		ფოლადის ოთხკუთხა მილი $\square 25 \times 25\text{მმ}$ $l=1,5+0,4=1,9\text{მ}$	კბ	4,08	1,90	7,75
37		ფურცლოვანი ფოლადის მონტაჟი	კბ	64,1	0,70	44,89
38		ფოლადის დადარული ფურცელი 1600X800X6მმ	კბ	64,1	1,90	121,85
39		სიღრმე ფარის მონტაჟი FC40-200y ჩასატანებელი ნაწილებით, ამწე-მექანიზმით და ზღუდარით 1ც	კბ	115,90	7,75	898,23
		სულ №2-40	ლარი			11 664,59
		ჯამი №2	ლარი			493 975,09
		ჯამი №1+№2	ლარი			3 683 526,41
		გაუთვალისწინებელი ხარჯი 3%	3%			110 505,79
		ჯამი				3 794 032,21
		დღგ 18%	18%			682 925,80
		სულ ხარჯთაღრიცხვით				4 476 958,00



(ხელმოწერა)



მე-2 სვეტში აღნიშნულია ე.წ. ტიპური სამუშაოები, რომელთა განფასება ხდება შესაბამისი ტ. სურათი ლოკალური ხარჯი აღრიცხვით (იხილეთ დანართი №1-1). ამ პოზიციების ერთეულის ღირებულებაში (მე-6 სვეტი) ჩაიწერება შეს. ჯამის ტიპური აკ. კთაღრიცხვის ჯამური ღირებულება.

2019 წლის 1 იანვრიდან, შემსყიდველი ორგანიზაციები და შესყიდვებში მონაწილეობის მსურველები/პრეტენდენტები/მიმწოდებლები „ელექტრონული დოკუმენტისა და ელექტრონული სანდო მომსახურების შესახებ“ საქართველოს კანონის მე-3 მუხლის მე-3 და მე-4 პუნქტების საფუძველზე ვალდებული არიან, სახელმწიფო შესყიდვებში ერთიან ელექტრონულ სისტემაში ასატვირთ ელექტრონულ დოკუმენტებზე შეასრულონ კვალიფიციური ელექტრონული ხელმოწერა ან/და ეს დოკუმენტები დაამოწმონ კვალიფიციური ელექტრონული შტამპით (იხილეთ სატენდერო დოკუმენტაციის 10.1 პუნქტი).

სატენდერო წინადადების ფასების ცხრილი (ტიპური ხარჯთაღრიცხვები)

" შპს კალასი "

" 28 " იანვარი " 2019 წ.

(პრეტენდენტის დასახელება)

(შეყვების თარიღი)

№	სამუშაოს დასახელება	ერთეულის განზომილება	რაოდენობა	ერთეულის ღირებულება	საერთო ღირებულება
1	2	3	4	5	6
ტ-1	წყალგამშვები ტ-1				
1	არხის გაწმენდა დანალექი გრუნტისაგან 0.65მ ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ ³	40,0	3,65	146,00
2	III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ქვაბულში 0.65მ ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ ³	35	3,65	127,75
3	იგივე, ხელით	მ ³	3	9,40	28,20
4	III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში 0.65მ ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ ³	45	3,65	164,25
5	იგივე, ხელით	მ ³	2,0	9,40	18,80
6	გრუნტის უკუჩაყრა 0.65მ ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით	მ ³	50,0	1,55	77,50
7	დარჩენილი გრუნტის დატვირთვა ა/თვითმცლელზე 0.65მ ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით	მ ³	77,0	3,65	281,05
8	გატანა კმ-ზე	ტ	146,3	5,75	840,87
9	მოხრეშვა ნაგებობების ქვეშ 15სმ	მ ³	8,7	32,95	286,67
10	არხის ფერდების მოხრეშვა 15სმ	მ ²	71	4,70	333,70
11	წყალგამშვების ძირის დაბეტონება მონ. ბეტონით B-20 W6 F150	მ ³	0,6	230,10	138,06
12	იგივე, კედლების B-20 W6 F150	მ ³	2,28	251,05	572,39
13	არხის ძირის დაბეტონება მონ. ბეტონით B-20 W6 F150 ფოლადის ბადეზე 20სმ	მ ³	11,1	230,10	2554,11
14	იგივე, ფერდების B-20 W6 F150 20სმ	მ ³	14,0	230,10	3221,40
15	არმატურის ბადე 150/150/7/7	კგ	538,75	1,90	1023,63
16	მონ. ბეტონის კბილების მოწყობა მაგ. არხის მოპირკეთებულ უბანზე B-20 W6 F150	მ ³	11,94	230,10	2747,39
17	ბორდიურების მოწყობა მონ. ბეტონით მაგ. არხის მოპირკეთებულ უბანზე B-20 W6 F150	მ ³	1,30	230,10	299,13
18	კბილის მოწყობა წყალგამშვების შესასვლელში მონ. ბეტონით B-20 W6 F150	მ ³	0,30	251,05	75,32
19	ბეტონის სათავისის მოწყობა B-20 W6 F150	მ ³	2,7	251,05	682,86
20	d=325მმ 6მმ ფოლადის მილების ჩაწყოფა ტრანშეაში	მ	12	94,15	1129,80
21	d=325მმ ფოლადის მილზე კოროზიის საწინააღმდეგო ნორმალური იზოლაციის მოწყობა	მ	12	13,10	157,20
22	ფარის შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	მ ²	2,4	4,70	11,28
23	სიღრმე ფარის მონტაჟი IC 40-270y ამვე მექანიზმებთან და ჩასატანებელ ნაწილებთან ერთად, 1ც	კგ	119,6	7,75	926,90
	სულ ტ-1	ლარი			15844,25
ტ-2	წყალგამშვები ტ-2				
1	არხის გაწმენდა დანალექი გრუნტისაგან 0.65მ ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ ³	30,0	3,65	109,50
2	III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ქვაბულში 0.65მ ³ ჩამხის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ ³	25	3,65	91,25
3	იგივე, ხელით	მ ³	2	9,40	18,80

1	2	3	4	5	6
4	III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში 0.65მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ ³	30	3,65	109,50
5	იგივე, ხელით	მ ³	1,0	9,40	9,40
6	გრუნტის უკუჩაყრა 0.65მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით	მ ³	40,0	1,55	62,00
7	დარჩენილი გრუნტის მოსწორება ბუდლოხერით მ-ზე გადაადგილებით	მ ³	53,0	0,65	34,45
8	მოსრეშვა ნაგებობების ქვეშ 15სმ	მ ³	7,3	32,95	240,54
9	არხის ფერდების მოსრეშვა 15სმ	მ ²	66	4,70	310,20
10	წყალგამშვების ძირის დაბეტონება მონ. ბეტონით B-20 W6 F150	მ ³	0,6	230,10	138,06
11	იგივე, კედლების B-20 W6 F150	მ ³	2,18	251,05	547,29
12	არხის ძირის დაბეტონება მონ. ბეტონით B-20 W6 F150 ფოლადის ბადეზე 20სმ	მ ³	9,2	230,10	2116,92
13	იგივე, ფერდების B-20 W6 F150 20სმ	მ ³	12,5	230,10	2876,25
14	არმატურის ბადე 150/150/7/7	კგ	480,6	1,90	913,14
15	მონ. ბეტონის კბილების მოწყობა მაგ. არხის მოპირკეთებულ უბანზე B-20 W6 F150	მ ³	10,40	230,10	2393,04
16	ბორდიურების მოწყობა მონ. ბეტონით მაგ. არხის მოპირკეთებულ უბანზე B-20 W6 F150	მ ³	1,30	230,10	299,13
17	კბილის მოწყობა წყალგამშვების შესასვლელში მონ. ბეტონით B-20 W6 F150	მ ³	0,30	251,05	75,32
18	ბეტონის სათაყისის მოწყობა B-20 W6 F150	მ ³	2,7	251,05	682,86
19	d=325მმ 6მმ ფოლადის მილების ჩაწყობა ტრანშეაში	მ	12	94,15	1129,80
20	d=325მმ ფოლადის მილზე კოროზიის საწინააღმდეგო ნორმალური იზოლაციის მოწყობა	მ	12	13,10	157,20
21	ფარის შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	მ ²	2,4	4,70	11,28
22	სიღრმეული ფარის მონტაჟი ГС 40-270ყ ამვე მექანიზმებთან და ჩასატანებელ ნაწილებთან ერთად, 1კ	კგ	119,6	7,75	926,90
	სულ ტ-2	ლარი			13252,82
ტ-3	წყალგამშვები ტ-3				
1	არხის გაწმენდა დანალექი გრუნტისაგან 0.65მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ ³	35,0	3,65	127,75
2	III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ქვაბულში 0.65მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ ³	30	3,65	109,50
3	იგივე, ხელით	მ ³	2	9,40	18,80
4	III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში 0.65მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ ³	85	3,65	310,25
5	იგივე, ხელით	მ ³	2,0	9,40	18,80
6	გრუნტის უკუჩაყრა 0.65მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით	მ ³	70,0	1,55	108,50
7	დარჩენილი გრუნტის მოსწორება ბუდლოხერით 20მ-ზე გადაადგილებით	მ ³	86,0	0,65	55,90
8	მოსრეშვა ნაგებობების ქვეშ 15სმ	მ ³	6,5	32,95	214,18
9	არხის ფერდების მოსრეშვა 15სმ	მ ²	64	4,70	298,45
10	წყალგამშვების ძირის დაბეტონება მონ. ბეტონით B-20 W6 F150	მ ³	1,1	230,10	253,11
11	იგივე, კედლების B-20 W6 F150	მ ³	3,65	251,05	916,33
12	არხის ძირის დაბეტონება მონ. ბეტონით B-20 W6 F150 ფოლადის ბადეზე 20სმ	მ ³	7,4	230,10	1702,74
13	იგივე, ფერდების B-20 W6 F150 20სმ	მ ³	12,5	230,10	2876,25
14	არმატურის ბადე 150/150/7/7	კგ	274	1,90	520,60
15	მონ. ბეტონის კბილების მოწყობა მაგ. არხის მოპირკეთებულ უბანზე B-20 W6 F150	მ ³	9,50	230,10	2185,95
16	ბორდიურების მოწყობა მონ. ბეტონით მაგ. არხის მოპირკეთებულ უბანზე B-20 W6 F150	მ ³	1,30	230,10	299,13

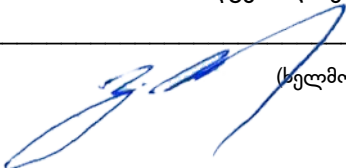
1	2	3	4	5	6
17	კბილის მოწყობა წყალგამშვების შესასვლელში მონ. ბეტონით B-20 W6 F150	მ³	0,45	251,05	112,97
18	ბეტონის სათავისის მოწყობა B-20 W6 F150	მ³	2,7	251,05	682,86
19	d=325მმ $\square$ 6მმ ფოლადის მიღების ჩაწყობა ტრანშეაში	მ	12	94,15	1129,80
20	d=325მმ ფოლადის მიღზე კოროზიის საწინააღმდეგო ნორმალური იზოლაციის მოწყობა	მ	12	130,75	1569,00
21	ფარის შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	მ²	2,4	4,70	11,28
22	სიდრმული ფარის მონტაჟი FC 40-270y ამვე მექანიზმებთან და ჩასატანებელ ნაწილებთან ერთად, 1ც	კბ	119,6	7,75	926,90
	სულ ტ-3	ლარი			14449,05
ტ-4	შემტბორავი ნაგებობა მაგ. არხზე (Q=1583/წმ)				
1	III ჯგ გრუნტის დამუშავება ქვაბულში 0.65მ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ³	280	3,65	1022,00
2	გრუნტის საბოლოო დამუშავება ხელით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ³	15	9,40	141,00
3	გრუნტის უკუჩაყრა 0.65მ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით	მ³	145	1,55	224,75
4	დარჩენილი გრუნტის დატვირთვა ა/თვითმცლელზე 0.65მ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით	მ³	150	3,65	547,50
5	გრუნტის გატანა ა/თვითმცლელებით კმ-ზე	ტ	285	5,75	1638,75
6	ხრეშით მომზადება შემტბორავის და მოპირკეთებული არხის და ფრთების ძირზე გრუნტში ჩატკეპნით $\square$ 15სმ	მ³	23,3	32,95	767,74
7	ხრეშით მომზადება მოპირკეთებული არხის ფერდებზე გრუნტში ჩატკეპნით $\square$ 15სმ	მ²	72	4,70	338,40
8	შემტბორავის ძირის მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6 F150 არმატურის ბადეზე 100/100/9/9	მ³	34,2	230,10	7869,42
9	არმატურის ბადის 100/100/9/9 მონტაჟი და ღირებულება	კბ	958,8	1,90	1821,72
10	მონ. ბეტონით B-20 W6 F150 ბურჯების მოწყობა	მ³	37,5	261,50	9806,25
11	მონ. ბეტონით B-20 W6 F150 ფრთების მოწყობა	მ³	31,7	230,10	7294,17
12	არხის ძირის მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6 F150 $\square$ 20სმ, ფოლადის ბადეზე 150/150/7/7	მ³	12,9	230,10	2968,29
13	არხის ფერდების მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6 F150 $\square$ 20სმ, ფოლადის ბადეზე 150/150/7/7	მ³	14,4	230,10	3313,44
14	არმატურის ბადის 150/150/7/7 მონტაჟი და ღირებულება	კბ	616,33	1,90	1171,03
15	მონ. ბეტონის B-20 W6 F150 კბილების მოწყობა არხის მოპირკეთებულ უბანზე	მ³	12,8	230,10	2945,28
16	მონ. ბეტონის B-20 W6 F150 ორთღიურების მოწყობა $\square$ 15სმ $h=50$ სმ	მ³	1,1	230,10	253,11
17	მონ. ბეტონის B-20 W6 F150 ბადის მოწყობა ბაქსის კიბის ძირში	მ³	0,6	188,30	112,98
18	მეტალოკონსტრუქციების შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორივე მხრიდან ორ ფენად	მ²	65,00	4,70	305,50
	ლითონის კონსტრუქცია			0,00	
19	საშანდორე კილოების მოწყობა შეველურით [N20	კბ	390,08	2,00	780,16
20	მეტალოკონსტრუქციის სამომხმარებლო ბაქსის მონტაჟი 1 ცალი	კბ	1477,84	0,70	1034,49
21	მათ შორის: ფოლადის მილი d=114მმ $\square$ 5მმ $\square$ =4x1 2.5მ=7.5მ	კბ	100,73	2,65	266,93
22	შველერი [N16 $\square$ =3x1.2მ+2+8+4x2მ=27.6მ	კბ	391,2	2,20	860,64
23	ფოლადის ოთხკუთხა მილი $\square$ 50x40მმ $\square$ 3მმ $\square$ =2x1 1.2მ=24.64მ	კბ	116,05	1,90	220,50
24	ფოლადის ოთხკუთხა მილი $\square$ 40x40მმ $\square$ 3მმ $\square$ =2x1.2მ+4x1.8მ=23.2მ	კბ	87,47	2,00	174,94
25	ფოლადის ოთხკუთხა მილი $\square$ 40x20მმ $\square$ 3მმ $\square$ =2x1.2მ+4x1.8მ=23.2მ	კბ	36,42	1,90	69,20
26	საშანდორე მასობრივი კუთხოვანა $\square$ =12.5/8მმ $\square$ 3მმ $\square$ =8x1.2მ=9.6მ	კბ	120	1,95	234,00
27	დაღარული ფურცლოვანი ფოლადი $\square$ 6მმ $F=8მX1.2მ+8X1.2X0.3მ=12.5მ²$	კბ	625,25	1,80	1125,45
28	ზედაპირული ფარის მონტაჟი PC300x150 $H_f=4.3მ$, ჩასატანებელი ნაწილებით და ამვე-მექანიზმით 5BD $n=2$ ც	კბ	2068,4	7,75	16030,10

1	2	3	4	5	6
	სულ ტ-4	ლარი			63337,73
ტ-5	შემტბორავი ნაგებობა მაგ. არხზე (Q=6მ3/წმ)				
1	III ჯგ გრუნტის დამუშავება ქვაბულში 0.65მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ ³	240	3,65	876,00
2	გრუნტის საბოლოო დამუშავება ხელით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ ³	14	9,40	131,60
3	გრუნტის უკუჩაყრა 0.65მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით	მ ³	140	1,55	217,00
4	დარჩენილი გრუნტის დატვირთვა ა/თვითმცლელეზე 0.65მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით	მ ³	114	3,65	416,10
5	გრუნტის გატანა ა/თვითმცლელეებით კმ-ზე	ტ	216,6	5,75	1245,45
6	ხრეში მომზადება შემტბორავის და მოპირკეთებული არხის და ფრთების ძირზე გრუნტში ჩატკეპნით 15სმ	მ ³	16,1	32,95	530,50
7	ხრეში მომზადება მოპირკეთებული არხის ფერდებზე გრუნტში ჩატკეპნით 15სმ	მ ²	72	4,70	338,40
8	შემტბორავის ძირის მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6 F150 ფოლადის ბადეზე 100/100/9/9	მ ³	23,6	230,10	5430,36
9	არმატურის ბადის 100/100/9/9 მონტაჟი და ღირებულება	კგ	612	1,90	1162,80
10	მონ. ბეტონით B-20 W6 F150 ბურჯების მოწყობა	მ ³	32,5	261,50	8498,75
11	მონ. ბეტონით B-20 W6 F150 ფრთების მოწყობა	მ ³	31,7	230,10	7294,17
12	არხის ძირის მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6 150 8=20სმ, ფოლადის ბადეზე 150/150/7/7	მ3	7,4	230,10	1702,74
13	არხის ფერდების მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6 F150 15=20სმ, არმატურის ბადეზე 150/150/7/7	მ ³	14,4	230,10	3313,44
14	არმატურის ბადის 150/150/7/7 მონტაჟი და ღირებულება	კგ	482,7	1,90	917,13
15	მონ. ბეტონის B-20 W6 F150 კბილების მოწყობა არხის მოპირკეთებულ უბანზე	მ ³	12,8	230,10	2945,28
16	მონ. ბეტონის B-20 W6 F150 ბოლოდიურების მოწყობა 15სმ 4=50სმ	მ ³	1,1	230,10	253,11
17	მონ. ბეტონის B-20 W6 F150 ბადის მოწყობა ბაქანის კიბის ქვეშ	მ ³	0,6	188,30	112,98
18	მეტალკონსტრუქციების შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორივე მხრიდან ორ ფენად	მ ²	55	4,70	258,50
	ლითონის კონსტრუქცია			0,00	
19	საშანდორე კიდეების მოწყობა შეველერით [N20	კგ	390,08	2,00	780,16
20	მეტალკონსტრუქციის საძირსაზოგო ბაქანის მონტაჟი 1	კგ	1140,56	0,70	798,39
21	მათ შორის: ფოლადის მილი d=114მმ 15მ	კგ	100,73	2,65	266,93
22	შველერი [N16	კგ	306,72	2,20	674,78
23	ფოლადის ოთხკუთხა მილი 60X40მმ 13მ	კგ	75,36	1,90	143,18
24	ფოლადის ოთხკუთხა მილი 40X40მმ 13მ	კგ	64,85	2,00	129,70
25	ფოლადის ოთხკუთხა მილი 25X25მმ 12მ	კგ	27	1,90	51,30
26	არათანაბარ თარიღიანი კუთხოვანა L=12,5/8სმ 18მ	კგ	120	1,95	234,00
27	დაღარული ფურცლოვანი ფოლადი 6მმ	კგ	445,9	1,80	802,62
28	ზედაპირული ფარის მონტაჟი ПС150x150 H ₆ =4,3მ, ჩასატანებელი ნაწილებით და ამწე-მექანიზმით 2,5БД n=2ც	კგ	903,2	7,75	6999,80
	სულ ტ-5	ლარი			46525,18
ტ-6	შემტბორავი ნაგებობა მაგ. არხზე (Q=3მ3/წმ)				
1	III ჯგ გრუნტის დამუშავება ქვაბულში 0.65მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ ³	210	3,65	766,50
2	გრუნტის საბოლოო დამუშავება ხელით, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ ³	12	9,40	112,80
3	გრუნტის უკუჩაყრა 0.65მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით	მ ³	135	1,55	209,25
4	დარჩენილი გრუნტის დატვირთვა ა/თვითმცლელეზე 0.65მ ³ ჩამჩის მოც. ექსკავატორით	მ ³	87	3,65	317,55

1	2	3	4	5	6
5	გრუნტის გატანა ა/თვითმცვლელით კმ-ზე	ტ	165,3	5,75	950,48
6	ხრეშით მომზადება შემტობორავის და მოპირკეთებული არხის და ფრთების ძირზე გრუნტში ჩატკეპნით 15სმ	მ³	12,2	32,95	401,99
7	ხრეშით მომზადება მოპირკეთებული არხის ფერდებზე გრუნტში ჩატკეპნით 15სმ	მ²	57,6	4,70	270,72
8	შემტობორავის ძირის მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6F150 ფოლადის ბადეზე 100/100/9/9	მ³	17,2	230,10	3957,72
9	არმატურის ბადის 100/100/9/9 მონტაჟი და ღირებულება	კგ	367,2	1,90	697,68
10	მონ. ბეტონით B-20 W6F150 ბურჯების მოწყობა	მ³	16	261,50	4184,00
11	მონ. ბეტონით B-20 W6F150 ფრთების მოწყობა	მ³	23,2	230,10	5338,32
12	არხის ძირის მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6F150 20სმ, არმატურის ბადეზე 150/150/7/7	მ³	6	230,10	1380,60
13	არხის ფერდების მოწყობა მონ. ბეტონით B-20 W6F150 20სმ, ფოლადის ბადეზე 150/150/7/7	მ³	11,6	230,10	2669,16
14	არმატურის ბადის 150/150/7/7 მონტაჟი და ღირებულება	კგ	366,35	1,90	696,07
15	მონ. ბეტონის B-20 W6F150 კბილების მოწყობა არხის მოპირკეთებულ უბანზე	მ³	9	230,10	2070,90
16	მონ. ბეტონის B-20 W6F150 ბოლოდურობის მოწყობა 15სმ h=50სმ	მ³	1,1	230,10	253,11
17	არმირებული მონოლითური ფილით 2.5X1.0X0.18მ საექსპლუატაციო ბაქანის მოწყობა 1ც	მ³	0,45	261,50	117,68
18	არმატურის დაყენება და ღირებულება	კგ	53,96	1,75	94,43
19	ფარის ძეგლზე ხუთოვანი საღებავით ორივე მხრიდან ორ თანად	მ²	10,8	4,70	50,76
	ლითონის კონსტრუქცია			0,00	
20	ზედაპირული ფარის მონტაჟი PC200x120 H _f =3.4მ, ჩასატანებელი ნაწილებით და ამწე-მექანიზმით 5BD, n=1ც	კგ	407,3	7,75	3156,58
	სულ ტ-6	ლარი			27696,28

შენიშვნა:

დანართი N1-1 წარმოდგენილი უნდა იყოს შინაარსის შეუცვლელად


(სელმონწერა)

