

ქ. თბილისი

1. ხელშეკრულების დამდები მხარეები

ერთის მხრივ ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის მერია (შემდგომში - შემსყიდველი), წარმოდგენილი ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის მერიის გარემოს დაცვის საქალაქო სამსახურის პირველადი სტრუქტურული ერთეულის ხელმძღვანელის (საქალაქო სამსახურის უფროსი) გიგა გიგაშვილის სახით და მეორეს მხრივ შპს „გრინსერვისი +“ (შემდგომში - მიმწოდებელი), წარმოდგენილი მისი დირექტორის ლაშა ფურცხვანიძის სახით, საქართველოში მოქმედი კანონმდებლობის შესაბამისად და მათი გათვალისწინებით, შეთანხმდნენ სახელმწიფო შესყიდვის შესახებ ხელშეკრულების პირობებზე და სახელმწიფო შესყიდვის შესახებ ხელშეკრულების დადების თაობაზე.

2. ხელშეკრულების (შესყიდვის) ობიექტი, შესყიდვის საშუალება,

ხელშეკრულების ღირებულება, ხელშეკრულების ძალაში შესვლა და მოქმედების ვადა

2.1 ხელშეკრულების (შესყიდვის) ობიექტია - ქ. თბილისში, ვაკის პარკის ტერიტორიაზე არსებული შადრევნებისა და კასკადის სარეაბილიტაციო სამუშაოები, რომელიც განსაზღვრულია მიმწოდებლის სამუშაოების ხარჯთაღრიცხვასა და ტექნიკურ დავალებაში, რომლებიც დანართების სახით თან ერთვის ხელშეკრულებას და წარმოადგენს მის განუყოფელ ნაწილს.

2.2 ნაზავის ქიმიური მახასიათებლები - დანართი N01, შეტანილი ნიადაგის ნოყიერი ნაზავის შემადგენელი კომპონენტების გადანაწილება - დანართი N02 და განათების ქსელის ტექნიკური დავალება - დანართი N03, დანართების სახით თან ერთვის ხელშეკრულებას და წარმოადგენს მის განუყოფელ ნაწილს.

2.3 შესყიდვის საშუალება - ელექტრონული ტენდერი აუქციონის გარეშე.

2.4 ელექტრონული ტენდერი აუქციონის გარეშე განცხადების ნომერი: №NAT210017848.

2.5 ხელშეკრულების ღირებულება შეადგენს 11 799 880,66 (თერთმეტი მილიონ შვიდასოთხმეცხრამეტი ათას რვაასოთხმოცი ლარი და 66 თეთრი) ლარს, ყველა გადასახადის ჩათვლით.

2.6 კლასიფიკატორის კოდი - 45240000 - ჰიდროტექნიკური ნაგებობების მშენებლობა.

2.7 ხელშეკრულება ძალაში შედის 2021 წლის 22 ოქტომბრიდან და ძალაშია 2025 წლის 25 ივნისის ჩათვლით.

3. სამუშაოს შესრულების პირობები

3.1 სამშენებლო სამუშაოების მიწოდების ვადა - ეტაპობრივად, სამუშაოთა წარმოების კალენდარული გეგმა-გრაფიკის შესაბამისად, ხელშეკრულების ძალაში შესვლიდან 510 (ხუთას ათი) კალენდარული დღე (ექსპერტიზის მომსახურების ვადის ჩათვლით).

3.2 მიმწოდებელი ვალდებულია ხელშეკრულების ძალაში შესვლიდან 5 (ხუთი) კალენდარული დღის ვადაში, წარმოადგინოს და შემსყიდველთან შეთანხმდნენ სამუშაოების წარმოების კალენდარული გეგმა-გრაფიკი.

3.3. მიმწოდებელი ვალდებულია სამუშაოები დაიწყოს კალენდარული გეგმა-გრაფიკის შეთანხმებიდან არაუგვიანეს 3 (სამი) კალენდარული დღის ვადაში.

3.4 მიმწოდებელი ვალდებულია, საჭიროების შემთხვევაში ობიექტზე სამუშაოები აწარმოოს 24 საათიან რეჟიმში.

3.5 მიწოდების ადგილი - ქ. თბილისი, ვაკის პარკის ტერიტორია.

3.6 მიწოდებული საქონელი და სამუშაოები უნდა შეესაბამებოდეს ხელშეკრულების დანართებით მოთხოვნილ პარამეტრებს.

3.7 მიმწოდებელმა საჭიროების შემთხვევაში უნდა უზრუნველყოს სადემონტაჟო სამუშაოების განხორციელება შემსყიდველთან შეთანხმებით.

3.8 მიმწოდებელი ვალდებულია ჩასატარებელი ჰორიზონტალური ბურღვის სამუშაოს დაწყებამდე, საკუთარი ხარჯებით შეისწავლოს მიწისქვეშა კომუნიკაციების მდებარეობა და შემდეგ განახორციელოს აღნიშნული სამუშაო.

3.9 საჭიროების შემთხვევაში მიმწოდებელი ვალდებულია უზრუნველყოს ნიადაგის ნოყიერი ნაზავით ორმოს შევსება (ნიადაგის სუბსტრატის პარამეტრები (ქიმიური თვისებები) (დანართი N01).

3.10 მიმწოდებელმა სამუშაოების დასრულებისას უნდა უზრუნველყოს წყლისა და კანალიზაციის ცენტრალურ მაგისტრალზე დაერთების ხარჯები, ვალდებულია სამუშაოების დასრულებისას საკუთარი ხარჯებით დაფაროს ყველა არსებული დავალიანება და სამუშაოების წარმოებისას დაზიანების შემთხვევაში დაუყოვნებლივ აღადგინოს არსებული ინფრასტრუქტურა.

3.11 მიმწოდებელი ვალდებულია მოახდინოს სამშენებლო ობიექტებზე ამოჭრილი საკონტროლო კერნების სიგარიელების შევსება ცივი ან ცხელი ა/ბეტონის ნარევით.

3.12 მიმწოდებელი ვალდებულია, სამშენებლო პროცესებიდან გამომდინარე, შემსყიდველთან შეთანხმებით შექმნას უსაფრთხოების სქემები და შეთანხმდნენ შესაბამის სტრუქტურულ ერთეულებთან. მიმწოდებელი ვალდებულია განათავსოს საგზაო ნიშნები, საგზაო ბარიერები და მოძრაობის რეგულირების ნიშნები დამტკიცებული სქემის

შესაბამისად და საჭიროების შემთხვევაში მიიღოს სხვა ზომები, რომლებსაც მოითხოვს სარეაბილიტაციო სამშენებლო სამუშაოები.

3.13 მიმწოდებელმა ასევე უნდა წარმოადგინოს მწარმოებლის მიერ გამოცდილი ნიმუშების ქარხანაში ჩატარებული ანალიზისა და ლაბორატორიული გამოცდის მონაცემები. მწარმოებლის მიერ ნიმუშების აღებისა და გამოცდის სიხშირე უნდა პასუხობდეს შესაბამის სტანდარტებს.

3.14 შემსყიდველის მოთხოვნის შემთხვევაში, მიმწოდებელმა ყოველი კონკრეტული სამუშაოების დაწყებამდე უნდა წარმოადგინოს პროექტით გათვალისწინებული ტექნიკური მახასიათებლებთან შესაბამისობის დამადასტურებელი ოფიციალური დოკუმენტაცია ან/და ხარისხის დამადასტურებელი შესაბამისი საერთაშორისო სერთიფიკატი.

3.15 შემსყიდველის მოთხოვნის შემთხვევაში მიმწოდებელმა ასევე უნდა წარმოადგინოს ყველა იმ მასალის ნიმუშები, მწარმოებლის ტექნიკურ ინფორმაციასთან ერთად, რომელიც გამოყენებულ იქნება ძირითად სამუშაოებში.

3.16 ყველა სამუშაო უნდა შესრულდეს მაღალკვალიფიციური მუშახელის მეშვეობით. უნდა აწარმოოს სამუშაოების ხარისხის კონტროლი, გამოსაყენებელი მასალების (ყოველ პარტიასთან ერთად) ლაბორატორიული გამოცდები და წარუდგინოს ტექნიკური ზედამხედველობის განმახორციელებელ პირს გამოყენებული მასალა-ნაკეთობების, მოწყობილობების ხარისხის დამადასტურებელი დოკუმენტაცია (ლაბორატორიული დასკვნები, სერთიფიკატები, ქარხნული გამოცდის მონაცემები და სხვა) (უცხოენოვანი დოკუმენტის შემთხვევაში ნათარგმნი, ნოტარიულად დამოწმებული).

3.17 მიმწოდებელი ვალდებულია სამუშაოები განახორციელოს საქართველოში მოქმედი სამშენებლო ნორმებისა და წესების მოთხოვნათა სრული დაცვით; სამუშაო ადგილის ფარგლებში მინიმუმამდე დაიყვანოს გარემოზე ეკოლოგიური ზემოქმედება, მუშაობით გამოწვეული ხმაურის, ვიბრაციის და მტვრის გავლენა.

3.18 მიმწოდებელი ვალდებულია სამუშაოების წარმოებისას დაიცვას უსაფრთხოების ნორმები და საკუთარი ხარჯებით უზრუნველყოს პერსონალი ერთნაირი სპეც. ტანსაცმლით და ჩაფხუტებით.

3.19 სამუშაოთა დასრულების შემდეგ, მიმწოდებელი ვალდებულია თავისი ძალებით და სახსრებით დაუყონებლივ გაათავისუფლოს სამუშაო ადგილი მანქანა-მექანიზმებისაგან, მოწყობილობა-დანადგარებისაგან, მასალებისაგან და ა.შ.

3.20 მიმწოდებელმა ობიექტზე თვალსაჩინო ადგილას, მყარ კონსტრუქციაზე (დგარი) უნდა განათავსოს მინიმუმ 2 ცალი საინფორმაციო დაფა ზომით 200სმ X 150სმ, ესკიზების შესაბამისად.

3.21 მიმწოდებელი ვალდებულია სამუშაოების შესრულებისას წარმოქმნილი ნარჩენები (ინერტული) განათავსოს მუნიციპალიტეტის მიერ სპეციალურად საამისოდ გამოყოფილ ადგილზე, თბილისის ტერიტორიაზე განთავსების შემთხვევაში - გლდანის რაიონი, თბილისის შემოვლითი საავტომობილო გზის მე-15 კმ.

3.22 მიმწოდებელს სამშენებლო სამუშაოების ადგილზე საჭიროებისამებრ უნდა გააჩნდეს სატენდერო დოკუმენტაციის 2.3.1 პუნქტით განსაზღვრული საჭირო მატერიალურ-ტექნიკური ბაზა. მანქანა-მექანიზმების საკუთრების ან/და სარგებლობის უფლების შესახებ ინფორმაციის სისწორის გადამოწმება შემსყიდველს შეუძლია ნებისმიერ დროს.

3.23 ტექნიკური დავალება, ნაზავის ქიმიური მახასიათებლები - დანართი N01, შეტანილი ნიადაგის ნოციერი ნაზავის შემადგენელი კომპონენტების გადანაწილება - დანართი N02, განათების ქსელის ტექნიკური დავალება - დანართი N03, ბანერის შაბლონი, ბანერის კონსტრუქცია და სამუშაოების განსახორციელებლად საჭირო მატერიალურ-ტექნიკური ბაზის ჩამონათვალი თან ერთვის ხელშეკრულებას და წარმოადგენს მის განუყოფელ ნაწილს.

#### 4. შესრულებული სამუშაოს ხარისხი და გარანტია

4.1 შესრულებული სამუშაოს, მათ შორის დეკორატიული სანათის ნათურების საგარანტიო ვადად განისაზღვროს საბოლოო მიღება-ჩაბარების აქტის გაფორმებიდან 2 (ორი) წელი.

4.2 სამუშაოების დასრულების შემდეგ საგარანტიო ვადის განმავლობაში რაიმე წუნის (ნაკლოვანებები, დეფექტი) აღმოჩენის შემთხვევაში, თუ დადგინდება რომ აღნიშნული წუნი (ნაკლოვანებები, დეფექტი) გამოწვეულია უხარისხო ან/და არაჯეროვანი შესრულებით, მიმწოდებელი ვალდებულია აღმოფხვრას უხარისხოდ შესრულებული სამუშაოები საკუთარი ხარჯებით.

4.3 სამუშაოს ხარისხის დაცვის უზრუნველსაყოფად მიწოდებული სამუშაოს ღირებულებიდან დაკავებული იქნება 5%. დაკავებული 5%-დან 2,5%-ის გადახდა განხორციელდება სამუშაოს სრულად დასრულებისა და საბოლოო მიღება-ჩაბარების აქტის გაფორმების შემდეგ, ხოლო დარჩენილი 2,5%-ის გადახდა მოხდება ხარვეზების აღმოფხვრის და საგარანტიო ვადის გასვლის შემდეგ.

4.4 მიმწოდებლის მხრიდან, საგარანტიო პერიოდის სრული ვადის ამოწურვამდე, დარჩენილ 2,5%-ზე უპირობო, გამოუთხოვადი საბანკო გარანტიის წარმოდგენის შემთხვევაში შესაძლებელია განხორციელდეს თანხის გადახდა. გარანტია წარმოდგენილი უნდა იქნას საქართველოს ეროვნული ბანკის მიერ ლიცენზირებული საბანკო დაწესებულებიდან, ან სსიპ „საქართველოს დაზღვევის სახელმწიფო ზედამხედველობის სამსახურის“ მიერ ლიცენზირებული სადაზღვევო კომპანიიდან, ეროვნულ ვალუტაში - ლარში, რომლის მოქმედების ვადა არანაკლებ 60 კალენდარული დღით უნდა აღემატებოდეს სამუშაოების ხარისხის საგარანტიო ვადას.

4.5 თუ მიმწოდებელი არ ასრულებს ხელშეკრულების 4.2 პუნქტის მოთხოვნებს მაშინ 4.3 პუნქტით განსაზღვრული დარჩენილი 2,5% არ ანაზღაურდება.

4.6 თუკი ხელშეკრულების საგარანტიო პერიოდის ვადის გასვლამდე გამოვლენილი ხარვეზების შედეგად შემსყიდველს მიადგა ზარალი დარჩენილ 2,5%-ზე მეტი ოდნობით, მიმწოდებელი იღებს ვალდებულებას გადაუხადოს შემსყიდველს შესაბამისი ნარჩენი ღირებულება ან აღმოფხვრას წუნი საკუთარი ხარჯებით.

## 5. ხელშეკრულების შესრულების კონტროლი (ინსპექტირება)

5.1 ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებების შესრულების კონტროლს ნებისმიერ ეტაპზე ახორციელებს შემსყიდველი.

5.2 მიმწოდებლის მიერ ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებების შესრულების კონტროლს შემსყიდველის მხრიდან განახორციელებს ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის მერიის გარემოს დაცვის საქალაქო სამსახურის თანამშრომლები ხოლო ტექნიკურ ზედამხედველობას ა(ა)იპ თბილისის მუნიციპალური ლაბორატორია.

5.3 შემსყიდველი უფლებამოსილია სამუშაოების მიმდინარეობის ნებისმიერ ეტაპზე განახორციელოს სამუშაო პროცესის ზედამხედველობა.

5.4 შესრულებული სამუშაოების კალენდარულ გეგმა-გრაფიკთან შესაბამისობის დადგენის მიზნით, შემსყიდველი პერიოდულად ახორციელებს ინსპექტირებას, რაზედაც წინასწარ ატყობინებს მიმწოდებელს. ინსპექტირების შედეგები აისახება შესაბამის ოქმში.

5.5 მიმწოდებელი ვალდებულია სამუშაოები განახორციელოს საქართველოში მოქმედი სამშენებლო ნორმებისა და წესების მოთხოვნათა სრული დაცვით. მათ შორის: აწარმოოს სამუშაოების ხარისხის კონტროლი, გამოსაყენებელი მასალების ლაბორატორიული გამოცდები და მოთხოვნის შემთხვევაში წარუდგინოს ტექნიკური ზედამხედველობის განმახორციელებელ პირს გამოყენებული მასალა-ნაკეთობების ხარისხის დამადასტურებელი დოკუმენტაცია (ლაბორატორიული დასკვნები, სერტიფიკატები და სხვა). შემსყიდველის მოთხოვნის შემთხვევაში, მიმწოდებელმა ყოველი კონკრეტული სამუშაოს დაწყებამდე უნდა წარმოადგინოს პროექტით გათვალისწინებული ტექნიკურ მახასიათებლებთან შესაბამისობის დამადასტურებელი ოფიციალური დოკუმენტაცია ან/და ხარისხის დამადასტურებელი შესაბამისი საერთაშორისო სერტიფიკატი.

5.6 მასალები უნდა ინახებოდეს დახურული წესით, გარდა იმ მასალებისა, რომელიც ნორმების მიხედვით ინახება ღია ცის ქვეშ.

5.7 იმ შემთხვევაში, თუ შემსყიდველი კონტროლის (ინსპექტირების) მიზნით გამოიყენებს საკუთარ ან მოწვეულ პერსონალს, მის შრომის ანაზღაურებას უზრუნველყოფს თვით შემსყიდველი.

## 6. შესყიდვის ობიექტის მიღება-ჩაბარების წესი

6.1 შესყიდვის ობიექტი ან მისი ნაწილი ჩაითვლება მიღებულად მხოლოდ მიღება-ჩაბარების აქტის გაფორმების შემდეგ. ამასთან შესრულებული სამუშაოების (ან მისი ნაწილის) დასრულების თარიღად ჩაითვლება ექსპერტიზის დასკვნის წარმოდგენის თარიღი.

6.2 მიღება-ჩაბარების აქტის (მთლიანი ან ნაწილობრივ შესრულებულ სამუშაოებზე) გაფორმებისას, შემსრულებელი ვალდებულია საკუთარი ხარჯებით წარმოადგინოს ფორმა #2 და სსიპ - ლევან სამხარაულის სახელობის სასამართლო ექსპერტიზის ეროვნული ბიუროს ან სხვა აკრედიტირებული პირის მიერ გაცემული დასკვნა შესრულებული სამუშაოებისა და მიწოდებული პროდუქციის ხელშეკრულების პირობებთან და პროექტთან შესაბამისობაზე და ხარისხზე, როგორც ხილულ, ასევე ფარულ სამუშაოებზე. მიღება-ჩაბარების აქტი გაფორმდება დადებითი დასკვნის შემთხვევაში.

6.3 მიმწოდებელი ვალდებულია, მიღება-ჩაბარების აქტის გაფორმებამდე შესაბამის ორგანიზაციას გადააბაროს ხელშეკრულების ფარგლებში მოწყობილი სარწყავი სისტემა, შემდგომი მოვლა-პატრონობის მიზნით;

6.4 მიმწოდებელი ვალდებულია მიღება-ჩაბარების აქტის გაფორმებამდე წარმოადგინოს ფაქტიურად მოწყობილი ელ. ქსელის საშემსრულებლო ნახაზი, დამიწების კონტურის გაზომვისა და უსაფრთხოების დამადასტურებელი დოკუმენტაცია და მოწყობილი ქსელი შემდგომი ექსპლუატაციის მიზნით გადააბაროს შესაბამის ორგანიზაციას. ელექტრო სამონტაჟო სამუშაოებზე მიღება-ჩაბარების აქტი გაფორმდება გადაბარების შემდეგ.

6.5 შეტანილი ნოყიერი ნიადაგის ნაზავი უნდა იყოს შესაბამისობაში დანართში მითითებულ პარამეტრებთან. მიმწოდებელმა აგრეთვე უნდა წარმოადგინოს ლაბორატორიული დასკვნა შეტანილი ნოყიერი ნიადაგის ნაზავის სატენდერო დოკუმენტაციით (დანართი NO1-ის მიხედვით) გათვალისწინებულ პარამეტრებთან შესაბამისობის შესახებ.

6.6 იმ შემთხვევაში, როდესაც ხარჯთაღრიცხვით განსაზღვრული სამუშაოების მოცულობების ცვლილება არ იწვევს ხელშეკრულების ღირებულების გაზრდას, აღნიშნული სამუშაოების მოცულობები შესაძლებელია შეიცვალოს (დაზუსტდეს), აღმოჩენილი შესასრულებელი სამუშაოების გათვალისწინებით, ხელშეკრულების 5.2 პუნქტით განსაზღვრულ პირ(ებ)თან მიღწეული წინასწარი შეთანხმების საფუძველზე, რაზეც გაფორმდება შესაბამისი მიღება-ჩაბარების აქტი.

6.7 შემსყიდველის მხრიდან ხელშეკრულებით გათვალისწინებული მიღება-ჩაბარების აქტ(ებ)ის გაფორმებაზე უფლებამოსილ პირებს წარმოადგენენ ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის მერიის მიერ სახელმწიფო შესყიდვების განხორციელებასთან და სახელმწიფო შესყიდვის შესახებ ხელშეკრულებების დადებასთან დაკავშირებული

ორგანიზაციულ-ტექნიკური უზრუნველყოფის თაობაზე ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის მერის ბრძანებით განსაზღვრული პირ(ებ)ი.

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

#### 7. ანგარიშსწორება და ანგარიშსწორების ვალუტა

7.1 ანგარიშსწორება მოხდება უნაღდო ანგარიშსწორებით ლარში.

7.2 ანგარიშსწორება მოხდება 2021-2022-2023 წლების ქ. თბილისის ბიუჯეტის სახსრებით (2021 წ. – 3 000 000,00 ლარი; 2022 წ. – 7 841 854,00 ლარი; 2023 წ. – 958 026,66 ლარი), ეტაპობრივად, მიღება-ჩაბარების აქტის გაფორმებიდან 10 (ათი) სამუშაო დღის ვადაში

7.3 იმ შემთხვევაში, თუ ამ ხელშეკრულების მე-15 მუხლით გათვალისწინებული წესით საჯარიმო სანქციის გამოყენებასთან დაკავშირებით შეტყობინების მიღებიდან 7.2 პუნქტით გათვალისწინებულ ანგარიშსწორებამდე მიმწოდებლის მიერ არ იქნა წარმოდგენილი საჯარიმო სანქციით დაკისრებული თანხის გადახდის დამადასტურებელი დოკუმენტი, შემსყიდველი ვალდებულია მიღება-ჩაბარების აქტით განსაზღვრული შესრულებული სამუშაოების ღირებულების ანაზღაურებისას, ხელშეკრულების პირობების დარღვევის გამო საჯარიმო სანქციით დაკისრებული თანხა დაუქვითოს მიმწოდებელს, რის შემდეგაც მიმწოდებელს ჩაერიცხება დარჩენილი თანხა.

7.4 წინასწარი ანგარიშსწორების (ავანსი) არ გამოიყენება.

#### 8. ხელშეკრულების შესრულების გარანტია

8.1 იმისათვის, რომ თავიდან იქნას აცილებული რისკი, წარმოქმნილი მიმწოდებლის მიერ სახელმწიფო შესყიდვის შესახებ ხელშეკრულების შეუსრულებლობის გამო, გამოიყენება გარანტირების მექანიზმის შემდეგი სახით - უპირობო, გამოუთხოვადი ხელშეკრულების შესრულების გარანტია, რომელიც თან ერთვის ხელშეკრულებას დანართის სახით და წარმოადგენს მის განუყოფელ ნაწილს.

8.2 მიმწოდებელს მისი წერილობითი მოთხოვნის საფუძველზე ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველსაყოფად გაცემული საბანკო გარანტია, დაუბრუნდება მხარეთა შორის შესყიდვის ობიექტის საბოლოო მიღება-ჩაბარების აქტის გაფორმების შემდეგ.

8.3 მიმწოდებლისაგან დამოუკიდებელი მიზეზების გამო ხელშეკრულების შეწყვეტის შემთხვევაში შემსყიდველი ორგანიზაცია ვალდებულია მიმწოდებლის მოთხოვნისთანავე დაუბრუნოს მას ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის გარანტია.

#### 9. ხელშეკრულების პირობების შეუსრულებლობა

*(საჯარიმო სანქციები, ფორმა, ოდენობა, და გადახდის ვადები)*

9.1 ფორს-მაჟორული პირობების გარდა, ხელშეკრულების დამდები მხარეების მიერ ხელშეკრულების პირობების შეუსრულებლობის, არაჯეროვნად შესრულების ან/და დაგვიანებით შესრულების შემთხვევაში გამოიყენება საჯარიმო სანქციები.

9.2 ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებების შეუსრულებლობის ან არაჯეროვნად შესრულების შემთხვევაში მიმწოდებელს დაეკისრება ჯარიმის გადახდა (გარდა სამუშაოების დაწყების ვადის და მიწოდების საბოლოო ვადის დარღვევისა) ყოველ ჯერზე ხელშეკრულების ღირებულების 0,02%-ის ოდენობით.

9.3 კალენდარული გეგმა-გრაფიკის ხელშეკრულების ძალაში შესვლიდან 5 (ხუთი) კალენდარული დღის ვადაში შემსყიდველთან წარმოდგენლობის შემთხვევაში, მიმწოდებელს დაეკისრება ჯარიმის გადახდა ხელშეკრულების ღირებულების 0,02%-ის ოდენობით.

9.4 კალენდარული გეგმა-გრაფიკის შეთანხმებიდან სამუშაოების დაწყების 3 (სამი) კალენდარულ დღეზე მეტი ვადით გადაცილების შემთხვევაში მიმწოდებელს დაეკისრება საჯარიმო სანქცია ხელშეკრულების ღირებულების 0,02%-ის ოდენობით.

9.5 ინსპექტირებისას სამუშაოთა წარმოების კალენდარული გეგმა-გრაფიკის არაჯეროვანი შესრულების დაფიქსირების შემთხვევაში, მიმწოდებელს დაეკისრება ჯარიმის გადახდა ყოველ ჯერზე ხელშეკრულების ღირებულების 0,02%-ის ოდენობით.

9.6 იმ შემთხვევაში თუ შემსყიდველის მიერ სამუშაოების ზედამხედველობის დროს განხორციელებული ინსპექტირებისას დადგინდება, რომ მიმწოდებელი აღნიშნულ მომენტში არ ახორციელებს ხელშეკრულებით გათვალისწინებულ სამუშაოებს, მიმწოდებელი დაჯარიმდება ყოველ ჯერზე ხელშეკრულების ღირებულების 0,02%-ის ოდენობით.

9.7 მიწოდების ვადის დარღვევის შემთხვევაში მიმწოდებელს დაეკისრება პირგასამტეხლოს გადახდა ხელშეკრულების ღირებულების 0,02 %-ის ოდენობით ყოველ ვადაგადაცილებულ დღეზე.

9.8 ხელშეკრულების ცალმხრივად შეწყვეტის შემთხვევაში, მიმწოდებელს ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის საბანკო გარანტია ჩამოერთმევა სრულად შემსყიდველის სასარგებლოდ.

9.9 საჯარიმო სანქციით დაკისრებული თანხა გადახდილ უნდა იქნას ამ ხელშეკრულების მე-15 მუხლით გათვალისწინებული წესით საჯარიმო სანქციის გამოყენებასთან დაკავშირებით შეტყობინებიდან 10 (ათი) კალენდარული დღის ვადაში.

9.10 ხელშეკრულების 7.2 პუნქტის მოთხოვნის დარღვევის შემთხვევაში შემსყიდველს დაეკისრება პირგასამტეხლო ჩასარიცხი თანხის 0,02 %-ის ოდენობით, ყოველ ვადაგადაცილებულ დღეზე.

9.11 საჯარიმო სანქციების გადახდა არ ათავისუფლებს ხელშეკრულების მხარეებს ძირითადი ვალდებულებების შესრულებისაგან.

## 10. ხელშეკრულების შეწყვეტა

10.1 ხელშეკრულების დამდები ერთ-ერთი მხარის მიერ ხელშეკრულების პირობების შეუსრულებლობის ან არაჯეროვნად შესრულებლის შემთხვევაში მეორე მხარეს შეუძლია მიიღოს გადაწყვეტილება ხელშეკრულების სრული ან მისი ცალკეული პირობის მოქმედების ცალმხრივად შეწყვეტის შესახებ.

10.2 მიმწოდებელი ვალდებულია შეატყობინოს შემსყიდველს ცალმხრივად შეწყვეტის შესახებ მიღებული გადაწყვეტილება, მისი მიღების საფუძველი და ამოქმედების თარიღი, ხოლო შემსყიდველმა აცნობოს მიმწოდებელს ცალმხრივად შეწყვეტის შესახებ მიღებული გადაწყვეტილება და ამოქმედების თარიღი.

10.3 ხელშეკრულების შეწყვეტისას მხარეს შეუძლია მოითხოვოს ზიანის ანაზღაურება, რომელიც მას მიადგა მეორე მხარის მიერ ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულების შეუსრულებლობით.

10.4 ხელშეკრულების ცალკეული პირობების მოქმედების შეწყვეტა არ ათავისუფლებს მხარეებს დანარჩენი ვალდებულებების შესრულებისაგან.

10.5 შემსყიდველს შეუძლია მიიღოს გადაწყვეტილება ხელშეკრულების ცალმხრივად შეწყვეტის შესახებ, მათ შორის შემდეგ შემთხვევებში:

ა) მიმწოდებლის მიერ კალენდარული გეგმა-გრაფიკის შეთანხმებიდან სამუშაოების დაწყების 15 (თხუთმეტი) კალენდარულ დღეზე მეტი ვადით გადაცილების შემთხვევაში.

ბ) მიმწოდებლის მიერ სამუშაოს დასრულების ვადის 15 (თხუთმეტი) კალენდარულ დღეზე მეტი ვადით გადაცილების შემთხვევაში.

გ) მიმწოდებლის მიერ ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებების 15 (თხუთმეტი) კალენდარულ დღეზე მეტი ვადით გადაცილების შემთხვევაში.

დ) სამუშაოების ზედამხედველობის დროს განხორციელებული ინჰექტირებისას ორჯერ გამოვლენილი ფაქტის შემთხვევაში, როდესაც მიმწოდებელი არ ახორციელებს ხელშეკრულებით გათვალისწინებულ სამუშაოებს, შემსყიდველი უფლებამოსილია ცალმხრივად შეწყვიტოს ხელშეკრულება.

ე) თუ შემსყიდველისათვის ცნობილი გახდა, რომ მისგან დამოუკიდებელი მიზეზების გამო იგი ვერ უზრუნველყოფს ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებების შესრულებას.

ვ) საქართველოს კანონმდებლობით გათვალისწინებულ სხვა შემთხვევებში, მათ შორის მიმწოდებლის მიერ ხელშეკრულების ნაკისრი ვალდებულების ნებისმიერი ისეთი დარღვევის დროს, რაც შეუძლებელს ხდის ნორმალური სახელშეკრულებო ურთიერთობის გაგრძელებას, ან იწვევს შემსყიდველის ინტერესის დაკარგვას სახელშეკრულებო ურთიერთობის გაგრძელებისადმი.

ზ) მიმწოდებლის მიერ ხელშეკრულების 3.22 პუნქტით ნაკისრი ვალდებულების დარღვევის შემთხვევაში.

10.6 ამ მუხლის მე-5 პუნქტში მითითებულ შემთხვევებში შემსყიდველი ვალდებულია აუნაზღაუროს მიმწოდებელს ფაქტიურად შესრულებული სამუშაოების ღირებულება.

## 11. ფორს-მაჟორი

11.1 ფორსმაჟორი - სტიქიური მოვლენები, გაფიცვები, საბოტაჟი ან სხვა საწარმოო არეულობა, სამოქალაქო მღელვარება, ომი, ბლოკადა, აჯანყება, მიწისძვრა, მეწყრების ჩამოწოლა, ეპიდემია, წყალდიდობა და სხვა მსგავსი მოვლენები, რომელიც არ ექვემდებარება მხარეთა კონტროლს და რომელთა თავიდან აცილებაც მათ მიერ შეუძლებელია. ფორსმაჟორად არ ითვლება მიმწოდებლის ფინანსური მდგომარეობის გაუარესება, თუ ეს ჩამოთვლილ მოვლენებთან არ არის დაკავშირებული. ამ დროს მხარეებს შორის ხელშეკრულების შესაბამისად გადასახდელ თანხაზე ფორსმაჟორის შემთხვევაში გათვალისწინებული შედავათები არ ვრცელდება.

11.2 ხელშეკრულების პირობების ან რომელიმე მათგანის მოქმედების შეჩერება ფორს-მაჟორული გარემოებების დადგომის გამო არ იქნება განხილული როგორც ხელშეკრულების პირობების შეუსრულებლობა ან დარღვევა და არ გამოიწვევს საჯარიმო სანქციების გამოყენებას და მიმწოდებლისათვის ხელშეკრულების შესრულების გარანტიის დაუბრუნებლობას.

11.3 ფორს-მაჟორული გარემოებების დადგომის შემთხვევაში ხელშეკრულების დამდებმა მხარემ, რომლისთვისაც შეუძლებელი ხდება ნაკისრი ვალდებულებების შესრულება, დაუყოვნებლივ უნდა გაუგზავნოს მეორე მხარეს წერილობითი შეტყობინება ასეთი გარემოებების და მათი გამოწვევი მიზეზების შესახებ. 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 გამოანახოს ვალდებულებების შესრულების ისეთი

ალტერნატიული ხერხები, რომლებიც დამოუკიდებელი იქნებიან ფორს-მაჟორული გარემოებების ზეგავლენისაგან.

11.4 იმ შემთხვევაში თუ ფორს-მაჟორული გარემოებების დადგომის გამო, იცვლება ხელშეკრულებით გათვალისწინებული რომელიმე პირობა, აღნიშნული ცვლილება უნდა გაფორმდეს მხარეთა წერილობითი შეთანხმების სახით.

## 12. უსაფრთხოება და გარემოს დაცვა

12.1 მიმწოდებელმა სამუშაოების განხორციელების განმავლობაში საქართველოს მოქმედი კანონმდებლობის და არსებული ნორმების შესაბამისად, უნდა მიიღოს აუცილებელი ზომები ტექნიკური უსაფრთხოების და გარემოს დაცვის უზრუნველსაყოფად.

12.2 მიმწოდებელმა უნდა უზრუნველყოს სამუშაო ადგილის ფარგლებში გარემოზე ეკოლოგიური ზემოქმედების, მუშაობით გამოწვეული ხმაურის, ვიბრაციის და მტვრის გავლენის მინიმუმადე დაყვანა.

12.3 მიმწოდებელი საქართველოში ტექნიკური უსაფრთხოების და გარემოს დაცვასთან დაკავშირებით მოქმედი კანონების და ნორმების შესაბამისად ვალდებულია მიიღოს უსაფრთხოების აუცილებელი ზომები მშენებლობის ზონაში ხანძრის გაჩენის და აფეთქების თავიდან ასაცილებლად.

12.4 მიმწოდებელი ვალდებულია სამუშაოები შეასრულოს საქართველოში მოქმედი კანონმდებლობით დადგენილი უსაფრთხოების ნორმების დაცვით. აღნიშნულ ნორმათა დარღვევის შემთხვევაში, მიმწოდებელს ყოველ კონკრეტულ დარღვევაზე დაეკისრება შესაბამისი კანონმდებლობით გათვალისწინებული ჯარიმა.

12.5 ჯარიმის გადახდა მიმწოდებელს არ ათავისუფლებს დარღვევის აღმოფხვრისაგან.

## 13. ხელშეკრულებაში ცვლილებების შეტანა

13.1 თუ რაიმე წინასწარ გაუთვალისწინებელი მიზეზების გამო წარმოიშობა ხელშეკრულების პირობების შეცვლის აუცილებლობა, ცვლილებების შეტანის ინიციატორი ვალდებულია შეატყობინოს მეორე მხარეს შესაბამისი ინფორმაცია. ამავე დროს შემსყიდველი არ არის ვალდებული წარუდგინოს მიმწოდებელს რაიმე მტკიცებულებანი იმ გარემოებებთან დაკავშირებით, რომლების გამოც წარმოიშვა ხელშეკრულების პირობების შეცვლის აუცილებლობა.

13.2 სამუშაოების წარმოების პროცესში, სამუშაოს ახალი პოზიცი(ებ)ის წარმოქმნის შემთხვევაში, შემსყიდველის მხრიდან ანაზღაურება განხორციელდება სსიპ - ლევან სამხარაულის სახელობის სასამართლო ექსპერტიზის ეროვნული ბიუროს ან სხვა აკრედიტებული პირის მიერ გაცემული დასკვნით განსაზღვრული ახალი პოზიციის ერთეულის ფასის ფარგლებში, ექსპერტიზის დასკვნით დადგენილი ფაქტობრივი დანახარჯების მიხედვით.

13.3 ხელშეკრულების პირობების ნებისმიერი ცვლილება (მათ შორის მხარეთა შეთანხმებით ხელშეკრულების შეწყვეტა) უნდა გაფორმდეს წერილობით - მხარეთა შეთანხმების სახით და დანართის სახით უნდა დაერთოს ხელშეკრულებას. მხარეთა წერილობითი შეთანხმება ცვლილების თაობაზე, ჩაითვლება ხელშეკრულების განუყოფელ ნაწილად.

## 14. ღირებულება

14.1 მხარეთა შეთანხმებით დასაშვებია ხელშეკრულების საერთო ღირებულების შეცვლა.

14.2 ხელშეკრულების ღირებულების პარამეტრების (ერთეულის ფასის) შეცვლა დაუშვებელია, თუ ამ ცვლილების შედეგად იზრდება ჯამური ღირებულება ან უარესდება ხელშეკრულების პირობები შემსყიდველი ორგანიზაციისთვის, გარდა საქართველოს სამოქალაქო კოდექსის 398-ე მუხლით დადგენილი შემთხვევებისა.

14.3 საქართველოს სამოქალაქო კოდექსის 398-ე მუხლით გათვალისწინებული პირობების დადგომის შემთხვევაში, დაუშვებელია სახელმწიფო შესყიდვის შესახებ ხელშეკრულების ჯამური ღირებულების 10%-ზე მეტი ოდენობის გაზრდა.

14.4 ხელშეკრულების ღირებულების შეცვლა ფორმდება მხარეთა წერილობითი შეთანხმების სახით.

## 15. ურთიერთობა ხელშეკრულების დამდებ მხარეებს შორის

15.1 ნებისმიერი ოფიციალური ურთიერთობა ხელშეკრულების დამდებ მხარეებს შორის უნდა ატარებდეს წერილობით ფორმას. წერილობითი შეტყობინება, რომელსაც ერთი მხარე ხელშეკრულების შესაბამისად უგზავნის მეორე მხარეს, იგზავნება საფოსტო გზავნილის სახით. ოპერატიული კავშირის დამყარების მიზნით დასაშვებია შეტყობინების მეორე მხარისათვის მიწოდება ტელეფონის, ელექტრონული ფოსტის ან ფაქსის გაგზავნის გზით იმ პირობით, რომ შეტყობინების ორიგინალი შემდგომში წარედგინება მეორე მხარეს უშუალოდ ან ხელშეკრულებაში მითითებულ მისამართზე საფოსტო გზავნილის გაგზავნის მეშვეობით.

15.2 ტელეფონით, ელექტრონული ფოსტით ან/და ფაქსით ურთიერთობისათვის გამოყენებულ იქნება:

ა) მიმწოდებლის შემდეგი რეკვიზიტები: ტელეფონის ნომერი: 595 35 50 76; საკონტაქტო პირი: ლაშა ფურცხვანიძე; ელექტრონული ფოსტა: info@greenservice.ge

ბ) შემსყიდველის შემდეგი რეკვიზიტები: ტელეფონის ნომერი: 599 22 77 01; საკონტაქტო პირი: ლექსო უტიაშვილი; ელექტრონული ფოსტა: lekso.utiaшvili@gipa.ge

15.3 ხელშეკრულებაში მონაწილე ორივე მხარე ვალდებულია, ხელშეკრულების მოქმედების პერიოდში საკონტაქტო პირ(ებ)ის ან ინფორმაციის ცვლილება წერილობითი სახით აცნობოს მეორე მხარეს.

15.4 შეტყობინება შედის ძალაში ადრესატის მიერ მისი მიღების დღეს.

#### 16. სადაო საკითხების გადაწყვეტა

16.1 ხელშეკრულების დამდები მხარეები თანხმდებიან მასზედ, რომ ხელშეკრულების ან მასთან დაკავშირებული საკითხების ირგვლივ მათ შორის წარმოქმნილი ნებისმიერი დავა შესაძლებელია გადაწყდეს მხარეთა შეთანხმებით.

16.2 თუ ასეთი მოლაპარაკების დაწყებიდან 30 (ოცდაათი) დღის განმავლობაში შემსყიდველი და მიმწოდებელი ვერ შესძლებენ სადაო საკითხების თაობაზე შეთანხმებას, ნებისმიერ მხრეს დავის გადაწყვეტის მიზნით შეუძლია დადგენილი წესით მიმართოს საქართველოს სასამართლოს

16.3 ინტელექტუალურ საკუთრებასთან დაკავშირებული უფლებებით გათვალისწინებული ვალდებულებების დაცვა და ამ უფლებების გამოყენების პროცესში წარმოშობილი დავების მოგვარება ეკისრება მიმწოდებელს

16.4 ზიანის ანაზღაურებასთან დაკავშირებით, გამოიყენება საქართველოს სამოქალაქო კოდექსის შესაბამისი მუხლები.

16.5 ხელშეკრულება დადებულია საქართველოს კანონმდებლობის შესაბამისად და ინტერპრეტირებული იქნება საქართველოს კანონმდებლობის მიხედვით.

#### 17. სხვა პირობები

17.1 ამ ხელშეკრულებით გაუთვალისწინებელი პირობები რეგულირდება საქართველოს კანონმდებლობით.

17.2 ხელშეკრულება შედგენილია ქართულ ენაზე, ოთხ ეგზემპლარად, რომელთაგან თითოეულს აქვს თანაბარი იურიდიული ძალა და ინახება ხელმოწერ მხარეებთან (ერთი პირი მიმწოდებელთან და სამი პირი შემსყიდველთან). ხელშეკრულებასთან დაკავშირებული ნებისმიერი მიმოწერა შესრულებული უნდა იყოს ქართულ ენაზე.

17.3 წინამდებარე ხელშეკრულების ნებისმიერი ცვლილება ან დამატება ძალაშია მხოლოდ მას შემდეგ, რაც იგი წერილობითი ფორმითაა შედგენილი და ხელმოწერილი მხარეთა მიერ.

#### 18. მხარეთა იურიდიული რეკვიზიტები

შემსყიდველი:

ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის მერია



გიგა გიგაშვილი  
გარემოს დაცვის

საქალაქო სამსახურის პირველადი

სტრუქტურული ერთეულის ხელმძღვანელი  
(საქალაქო სამსახურის უფროსი)

ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის მერია

ქ. თბილისი, ჟ. შარტავას ქ. #7

სახელმწიფო ხაზინა

კოდი: TRESGE22

საიდ. კოდი: 204521794

ა/ა GE24NB0330100200165022

მიმწოდებელი

შპს "გრინსერვისი +"

ლაშა ფურცხვანიძე  
დირექტორი

შპს "გრინსერვისი +"

ქ. თბილისი, დიდი ლილო

სს "თიბისი ბანკი"

ბანკის კოდი: TBCBGE22

საიდ. კოდი: 406030370

ა/ა: GE16TB7745236040100001

ქ.თბილისში, ვაკის პარკის ტერიტორიაზე არსებული შადრევნებისა და კასკადის რეაბილიტაციის სამუშაოების კრედიტით ხარჯთაღრიცხვა

	შესასრულებელი სამუშაოები		ღირებულება
1	კასკადისა და შადრევნების სადემონტაჟო სამუშაოები		91,049.24
2	I ბლოკი		190,019.70
3	II ბლოკი		713,649.83
4	III ბლოკი		68,621.25
5	IV ბლოკი		8,023,189.52
6	დენდროლოგია		5,591.73
7	სუსტი დენები		345,011.15
	ჯამი		9,437,132.43
	დროებითი შენობა-ნაგებობა	1%	94,371.32
	ჯამი		9,531,503.75
	გაუთვალისწინებელი სამუშაოები	3%	285,945.11
	ჯამი		9,817,448.86
	ტექ პირობა I - ელ. მომარაგება - I-ბლოკი 80-დან - 100 კვტ. მოხმარებაზე სააბონენტო დაერთება - სემეკის მიხედვით (სამ ფაზიანი).		11,890.00
	ტექ პირობა II - ელ. მომარაგება - II-ბლოკი 120-დან - 150 კვტ. მოხმარებაზე სააბონენტო დაერთება - სემეკის მიხედვით (სამ ფაზიანი).		14,760.00
	ტექ პირობა III - ელ. მომარაგება - IV-ბლოკი 800-დან - 1000 კვტ. მოხმარებაზე სააბონენტო დაერთება - სემეკის მიხედვით (სამ ფაზიანი).		139,400.00
	ტექ პირობა IV - ადგილობრივი წყალმომარაგების ქსელი - IV-ბლოკი D-150 დან 200 მმ . წყლის მოხმარებაზე სააბონენტო დაერთება - სემეკის მიხედვით		16,400.00
	ჯამი		9,999,898.86
	დღგ	18%	1,799,981.80
	სულ ჯამი		11,799,880.66

**შენიშვნა:**

- პრეტენდენტის მიერ წარმოდგენილი ერთეულის ფასები არ უნდა აღემატებოდეს დანართი N1-ში მითითებული შესაბამისი ერთეულის ზღვრული ფასების ოდენობას.
- პრეტენდენტის მიერ ხარჯთაღრიცხვა ატვირთული იქნას MS Excel-ის ფორმატის ფაილის სახით, დანართი N1-ის მიხედვით (ხარჯთაღრიცხვის წარმოდგენლობა ან/და ხარჯთაღრიცხვის განსაფასებელი პოზიციების რაოდენობის 1%-ზე მეტის განუფასებლად წარმოდგენა დაზუსტებას არ დაექვემდებარება და გამოიწვევს პრეტენდენტის დისკვალიფიკაციას).
- გაუთვალისწინებელი ხარჯი (3%) და დროებითი შენობა-ნაგებობის ხარჯი (1%) არის უცვლელი.
- ტექნიკური პირობების აღების საფასური თელასიდან (სააბონენტო დაერთება - სემეკის მიხედვით (სამ ფაზიანი) ელ. მომარაგება - I-ბლოკი 80-დან - 100 კვტ. - 11890,00 ლარი; ელ. მომარაგება - II-ბლოკი 120-დან - 150 კვტ. - 14760,00 ლარი; ელ. მომარაგება - IV-ბლოკი 800-დან - 1000 კვტ. - 139400,00 ლარი, ტექ. პირობა IV - ადგილობრივი წყალმომარაგების ქსელი - IV-ბლოკი D-150 დან 200 მმ წყლის მოხმარებაზე სააბონენტო დაერთების (სემეკის მიხედვით) საფასური 16400,00 ლარი, სატენდერო წინადადების განფასებისას არის უცვლელი.

შ.პ.ს. „გრინსერვისი +“-ის დირექტორი:  
/ლ. ფურცხვანიძე/





ლოკალური ბარჯთაღირებვა N1  
კასკადისა და შადრენების სადემონტაჟო სამუშაოები

N	დასახელება	განზ.	რაოდენობა	მასალა			ხელფასი			მეკნიზმი			ჯამი
				ზღვრული ერთეულის ფასი	ერთ.	სულ	ზღვრული ერთეულის ფასი	ერთ.	სულ	ზღვრული ერთეულის ფასი	ერთ.	სულ	
1	2 კასკადის სადემონტაჟო სამუშაოები	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	ბილიკის (წითელი ვერის) ფილი დემონტაჟი და გატანა ნაყარში 25 კმ-ის მანძილზე	მ <sup>2</sup>	180.00	0.00000	0.00000	0.00	2.29176	2.29176	412.52	0.74248	0.74248	133.65	546.16
2	ბილიკის ქვეფენილის დემონტაჟი და დასაწყობება დამკვეთის მიერ მითითებულ ადგილზე 25კმ-ის მანძილზე	მ <sup>2</sup>	1300.00	0.00000	0.00000	0.00	2.29176	2.29176	2979.29	0.74248	0.74248	965.22	3944.51
3	მორბაივის დემონტაჟი და გატანა ნაყარში 25კმ-ის მანძილზე	მ <sup>2</sup>	1250.00	0.00000	0.00000	0.00	2.29176	2.29176	2864.70	0.74248	0.74248	928.10	3792.80
4	ბაზალტის ბორდიურის დემონტაჟი და გატანა ნაყარში 25-კმ-ის მანძილზე	მ	800.00	0.19200	0.19200	153.60	2.61798	2.61798	2094.38	0.75274	0.75274	602.19	2850.18
5	გრანიტის ბორდიურის დემონტაჟი და დასაწყობება დამკვეთის მიერ მითითებულ ადგილზე 25კმ-ის მანძილზე	მ	130.00	0.19200	0.19200	24.96	2.61798	2.61798	340.34	0.75274	0.75274	97.86	463.15
6	გრანიტის ქუდების დემონტაჟი და დასაწყობება დამკვეთის მიერ მითითებულ ადგილზე 25კმ-ის მანძილზე	მ <sup>2</sup>	550.00	0.00000	0.00000	0.00	2.94300	2.94300	1618.65	1.95100	1.95100	1073.05	2691.70
7	ბაზალტის ფილების დემონტაჟი და გატანა ნაყარში 25კმ-ის მანძილზე	მ <sup>2</sup>	450.00	0.00000	0.00000	0.00	2.94300	2.94300	1324.35	1.95100	1.95100	877.95	2202.30
8	კედლის გრანიტის ფილების დემონტაჟი და დასაწყობება დამკვეთის მიერ მითითებულ ადგილზე 25კმ-ის მანძილზე	მ <sup>2</sup>	7500	0.00000	0.00000	0.00	2.94300	2.94300	22072.50	1.95100	1.95100	14632.50	36705.00
9	კედლის ბაზალტის ფილების დემონტაჟი და გატანა ნაყარში 25კმ-ის მანძილზე	მ <sup>2</sup>	2600	0.00000	0.00000	0.00	2.94300	2.94300	7651.80	1.95100	1.95100	5072.60	12724.40
10	ბაქვის გრანიტის ფილები დემონტაჟი და დასაწყობება დამკვეთის მიერ მითითებულ ადგილზე 25კმ-ის მანძილზე	მ <sup>2</sup>	130	0.00000	0.00000	0.00	2.94300	2.94300	382.59	1.95100	1.95100	253.63	636.22
11	მთაჯირის ბაზალტის დგარი ფილების (5მx30x30(სსმ))დემონტაჟი და დასაწყობება დამკვეთის მიერ მითითებულ ადგილზე 25 კმ-ის მანძილზე	ცალი	140.00	0.00000	0.00000	0.00	3.42394	3.42394	479.35	0.97353	0.97353	136.29	615.65
12	კიბის გრანიტის ფილების დემონტაჟი და დასაწყობება დამკვეთის მიერ მითითებულ ადგილზე 25კმ-ის მანძილზე	მ <sup>2</sup>	230	0.00000	0.00000	0.00	2.94300	2.94300	676.89	1.95100	1.95100	448.73	1125.62
13	კიბის ბაზალტის ფილების დემონტაჟი და გატანა ნაყარში 25კმ-ის მანძილზე	მ <sup>2</sup>	680	0.00000	0.00000	0.00	2.94300	2.94300	2001.24	1.95100	1.95100	1326.68	3327.92
14	განათების ბოძების დემონტაჟი	ცალი	20.00	0.00000	0.00000	0.00	25.00000	25.00000	500.00	0.00000	0.00000	0.00	500.00
15	ტუბოფილისა და დანადგარ-აგრესტის დემონტაჟი და დასაწყობება დამკვეთის მიერ მითითებულ ადგილზე (იხ. დემონტაჟის პროექტი)	კომპ.	11	4.42000	4.42000	48.62	57.90600	57.90600	636.97	4.39800	4.39800	48.38	733.96
1	მთავარი სატუმრო სადგურის სადემონტაჟო სამუშაოები	მ <sup>2</sup>	125.00	0.00000	0.00000	0.00	0.49200	0.49200	61.50	0.02000	0.02000	2.50	64.00
2	სახურავზე უსანგო თუნუქის ფურცლის დემონტაჟი	მ <sup>2</sup>	29.00	0.00000	0.00000	0.00	9.36000	9.36000	271.44	3.28000	3.28000	95.12	366.56
3	ბეტონის გადასწორვის დემონტაჟი სისქით 20სმ	მ <sup>2</sup>	85.30	0.00000	0.00000	0.00	11.61600	11.61600	990.84	4.22400	4.22400	360.31	1351.15
4	დრუტნაირი ფილის (სიმაღლი 220 მმ) დემონტაჟი	მ <sup>2</sup>	91.50	0.00000	0.00000	0.00	4.68000	4.68000	428.22	0.86400	0.86400	79.06	507.28



I ბლოკი

#	დასახელება	განზომილება	რაოდენობა	მასალა			ხელფასი			მექანობი			ჯამი
				ზღვრული ერთეულის ფასი	ერთ.	სულ	ზღვრული ერთეულის ფასი	ერთ.	სულ	ზღვრული ერთეულის ფასი	ერთ.	სულ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<b>I. სადარბაზო მილის მოწყობა</b>													
1	IV კატ. გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით ჩამრის მოცულობით 0.5 მ <sup>3</sup> , გვერდზე დაყრით	მ <sup>3</sup>	1781.00	0.00000	0.00000	0.00	0.12900	0.12900	229.75	1.95114	1.95114	3474.97	3704.72
2	IV კატ. გრუნტის დამუშავება ხელით	მ <sup>3</sup>	90.00	0.00000	0.00000	0.00	17.94000	17.94000	1614.60	0.00000	0.00000	0.00	1614.60
3	დამუშავებული გრუნტის დატვირთვა ავთომტ. და გატანა ნაყარი 25 კვ-ზე	მ <sup>3</sup>	440.00	0.00090	0.00090	0.40	0.12000	0.12000	52.80	16.36890	16.36890	7202.32	7255.51
4	წყალსადენის პოლიეთილენის მილის PE 100 SDR 21 PN8 d=315 მმ შეტენა, მონტაჟი და მილის გამოჩეხვა	მ	156.00	76.34774	7.34774	1146.25	2.07874	2.07874	324.28	0.65600	0.65600	102.34	1572.87
	წყალსადენის პოლიეთილენის მილის PE 100 SDR 21 PN8 d=315 მმ	მ	157.56	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		
5	გოფირებული მილის DN/ID SN-8 d=200 მმ შეტენა, მონტაჟი	მ	140.00	17.91252	17.91252	2507.75	1.12700	1.12700	157.78	0.43600	0.43600	61.04	2726.57
	გოფირებული მილი DN/ID SN-8 d=200 მმ	მ	141.40	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		
6	დრენაჟის მილზე გარეცხილი ქვის დაწყობა ზომით სმულოდ 300X300მმ (ხელით)	მ <sup>3</sup>	93.48	16.50000	16.50000	1542.42	15.00000	15.00000	1402.20	0.00000	0.00000	0.00	2944.62
	ყორე-ქვა 300X300მმ	მ <sup>3</sup>	102.83	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		
7	დრენაჟის მილზე გარეცხილი ქვის დაწყობა ზომით სმულოდ 200X200მმ (ხელით)	მ <sup>3</sup>	102.96	16.50000	1.50000	154.44	15.00000	1.00000	102.96	0.00000	0.00000	0.00	257.40
	ყორე-ქვა 200X200მმ	მ <sup>3</sup>	113.26	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		
8	თხრილის შეესება ღორღით, დატკეპნით	მ <sup>3</sup>	115.44	20.46000	20.46000	2361.90	10.68000	10.68000	1232.90	0.00000	0.00000	0.00	3594.80
	ღორღი	მ <sup>3</sup>	126.98	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		
9	თხრილის შეესება ადგილობრივი გრუნტით, დატკეპნით	მ <sup>3</sup>	748.80	0.00000	0.00000	0.00	10.68000	3.00000	2246.40	0.00000	0.00000	0.00	2246.40
	ადგილობრივი გრუნტი	მ <sup>3</sup>	823.68	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		
10.1	ქვიშის შეტენა, მოტანა, უკუწყარა მილის ქვეშ 10 სმ ზევით 20 სმ, დატკეპნით (დრენაჟისათვის)	მ <sup>3</sup>	127.92	30.80000	30.80000	3939.94	10.80000	10.80000	1381.54	0.00000	0.00000	0.00	5321.47
	ქვიშა	მ <sup>3</sup>	140.71	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		
10.2	ქვიშის შეტენა, მოტანა, უკუწყარა მილის ქვეშ 10 სმ ზევით 20 სმ, დატკეპნით (გადამდგველი მილისათვის)	მ <sup>3</sup>	84.00	30.80000	30.80000	2587.20	10.80000	10.80000	907.20	0.00000	0.00000	0.00	3494.40
	ქვიშა	მ <sup>3</sup>	92.40	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		
11	თხრილის გადახურვა თიხის კლიტით	მ <sup>3</sup>	62.40	32.85500	3.85500	240.55	39.00000	3.00000	187.20	8.64000	8.64000	539.14	966.89
	თიხა	მ <sup>3</sup>	71.76	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		
12	ქვის ანაკრები რკინა-ბეტონის რგოლის მოწყობა d=1000მმ h=1000მმ	ც	17.00	110.08407	110.08407	1871.43	19.97040	19.97040	339.50	8.96784	8.96784	152.45	2363.38
	ბეტონი მ100	მ <sup>3</sup>	0.84	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		
13	ქვის ანაკრები რ/ზ პირის ფილის მოწყობა d=1000 მმ	ც	4.00	133.98783	133.98783	535.95	8.98668	8.98668	35.95	4.03553	4.03553	16.14	588.04
	ბეტონი მ100	მ <sup>3</sup>	0.09	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		
14	ქვის ანაკრები რკინა-ბეტონის თავსახურის მოწყობა თუჯის მრგვალი ჩარჩო-ხეფით d=1000*1000 მმ	ც	4.00	267.90652	267.90652	1071.63	7.48890	7.48890	29.96	3.36294	3.36294	13.45	1115.03



6	დაპროექტის გლინულის მოცულობა $\varnothing=10$ მმ	მ	30.00	3.37400	3.37400	3.37400	101.22	2.46000	2.46000	73.80	0.08800	0.08800	2.64	177.66
7	დაპროექტის შტანგას მოცულობა (ჯგერისებრი) 20/150088	ც	3.00	23.30800	23.30800	23.30800	69.92	2.34000	2.34000	7.02	0.09600	0.09600	0.29	77.23
	ჯამი						1410.02			127.32			6.35	1543.69
	ზედნადები ხარჯი ელ. სამონტაჟო სამუშაოების ხელფასზე %	65%												82.7593
	ჯამი													1626.45
	ვეგმბიური მოგება %	8%												130.12
	ჯამი 3.1													1756.56
	სანაომი													
1	გარე განათების სანათის მოწყობა LED ნათურით 80 W, მითით 4.5 მ, სამონტაჟო ყუთით	კომპ.	1.00	639.42600	639.42600	639.43	23.89860	23.89860	23.89860	23.90	6.14034	6.14034	6.14	669.46
2	განათების ბოძების დიოდიონ კონსტრუქციების შედგენა ანტი კოროზიული საღებავით ორი ფენა (ერთი ფენის შესაღები ფარობი)	მ	1.83	1.82760	1.82760	3.34	5.30400	5.30400	5.30400	9.71	0.00120	0.00120	0.00	13.05
	800მს სამუშაო													
1	ტრანშეის გათხრა ხელით ქსელის მოსაწყობად	მ	5.00	0.00000	0.00000	0.00	17.50000	17.50000	17.50000	87.50	0.00000	0.00000	0.00	87.50
2	წყვილი ფრაქციის ქვიშის ფენის მოწყობა, დატყენით	მ	5.00	30.80000	30.80000	154.00	10.80000	10.80000	10.80000	54.00	0.00000	0.00000	0.00	208.00
	ქვიშა													
3	გრუნტის უკან ჩაყრა, დატყენა	მ	5.50	0.00000	0.00000	0.00	7.26000	7.26000	7.26000	96.12	0.00000	0.00000	0.00	96.12
4	ზედმეტი გრუნტის დატყენით თვითმცლელგზე და გატანა ნაქროში 25 კმ-ზე	მ	6.76	0.00000	0.00000	0.00	0.09300	0.09300	0.09300	0.63	14.84102	14.84102	100.33	100.95
5	სასიგნალო ლენტის მოწყობა	მ	5.00	0.08475	0.08475	0.42	0.12500	0.12500	0.12500	0.63	0.00000	0.00000	0.00	1.05
	ჯამი					797.19				272.48			106.47	1176.14
	ზედნადები ხარჯი %	10%												117.61
	ჯამი													1293.76
	ვეგმბიური მოგება %	8%												103.50
	ჯამი 3.2													1397.26
	ჯამი III													3153.82

IV. მდინარე ვერედან გაწმენდად წყალსადენის ქსელის მოწყობა

1	სფვალტის საფარის ჩაჭრა	გრძ. მ	1122.00	0.00000	0.00000	0.00	2.50000	2.50000	2.50000	2805.00	0.00000	0.00000	0.00	2805.00
2	სფვალტის საფარის აყრა	მ <sup>2</sup>	785.40	0.31200	0.31200	245.04	1.23000	1.23000	1.23000	966.04	0.00000	0.00000	0.00	1211.09
3	სფვალტის საფარის დაგება (ტყედა ფენა 6სმ, ზედა ფენა 4სმ)	მ <sup>2</sup>	785.40	28.35100	2.35100	1846.48	0.58440	0.58440	0.58440	458.99	0.29171	0.29171	229.11	2534.57
	სფვალტი მსხვილზარცვლოვანი	ტ	112.31	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		
	სფვალტი ქვიშოვანი	ტ	74.93	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		
	მიტუნი	ტ	0.94	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		
4	ქვაფენილის აყრა	მ <sup>2</sup>	142.50	0.00000	0.00000	0.00	3.27210	3.27210	3.27210	466.27	0.00000	0.00000	0.00	466.27
5	ქვაფენილის დაგება ლორის და ქვიშის საფუძველზე (არსებული ქვაფენილი)	მ <sup>2</sup>	142.50	0.95206	0.95206	135.67	6.54420	6.54420	6.54420	932.55	0.32400	0.32400	46.17	1114.39
	ლორი	მ <sup>3</sup>	3.86	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		
	ქვიშა	მ <sup>3</sup>	2.28	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		
6	მიწის გათხრა გვირგვინით მეთოდით (კროტი) d=30088	გრძ. მ	43.00	48.00000	48.00000	2064.00	50.00000	50.00000	50.00000	2150.00	45.00000	45.00000	1935.00	6149.00
7	IV კატ. გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით, ა/თვითმცლელზე დატყენით	მ <sup>3</sup>	1646.40	0.00108	0.00108	1.78	0.16200	0.16200	0.16200	266.72	2.45788	2.45788	4046.65	4315.15
8	IV გრუნტის დამუშავება ხელით, ა/თვითმცლელზე დატყენით	მ <sup>3</sup>	216.72	0.00108	0.00108	0.23	18.10200	18.10200	18.10200	3923.07	2.45788	2.45788	532.67	4455.97

9	ზედმეტი გრუნტის და ასფალტის ნატეხების გატანა 25-კმ-ზე	ტ	3786.24	0.00000	0.00000	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.00	7.46000	2.00000	7572.48	7572.48
10	ლორის შეტენა, მოტანა, უკუჩაყრა დატკეპვით, ასფალტის მოწმადეზმდე სისქით 20 სმ.	მ <sup>3</sup>	157.08	29.70000	29.70000	4665.28	10.68000	10.68000	1677.61	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	6342.89
	ლორლი	მ <sup>3</sup>	172.79	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		0.00000	0.00000	0.00000		
11	ჭვიშის შეტენა, მოტანა, უკუჩაყრა მოლის ქვეშ 10 სმ ზევით 20 სმ, დატკეპვით	მ <sup>3</sup>	677.60	30.80000	30.80000	20870.08	10.80000	10.80000	7318.08	0.00000	0.00000	0.00000	0.00	28188.16
	ჭვიშა	მ <sup>3</sup>	745.36	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		0.00000	0.00000	0.00000		
12	ხრემის შეტენა, მოტანა უკუჩაყრა ქვის ქვეშ ბალონის მოწყობა	მ <sup>3</sup>	2.00	20.78000	20.78000	41.56	6.94200	6.94200	13.88	1.48000	1.48000	1.48000	2.96	58.40
	ხრეში	მ <sup>3</sup>	2.30	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		0.00000	0.00000	0.00000		
13	თბილისის შეტენა ბალასტით, დატკეპვით	მ <sup>3</sup>	853.86	14.95000	5.00000	4269.30	0.00000	0.00000	0.00	0.20028	0.20028	0.20028	171.01	4440.31
	ბალასტი	მ <sup>3</sup>	981.94	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		0.00000	0.00000	0.00000		
14	ანაკრები რემონტის წრიული ქვის მოწყობა ძირით, რგოლით 11=1200, თუჯის ჩარჩო ხევიით d=1000	ცალი	3.00	533.99523	533.99523	1601.99	40.44006	40.44006	121.32	18.15988	18.15988	18.15988	54.48	1777.79
	ბეტონი 0100	მ <sup>3</sup>	0.30	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		0.00000	0.00000	0.00000		
15	პოლ. მილი d=200 PN-20 შეტენა, მონტაჟი, გარეცხვა და გამოცდა	გრძ. მ	2420.00	66.51868	4.00000	9680.00	1.27650	1.27650	3089.13	0.43600	0.43600	0.43600	1055.12	13824.25
	პოლ. მილი d=200 PN-20	გრძ. მ	2444.20	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		0.00000	0.00000	0.00000		
16	ურდულის მოწყობა d=200 მმ.	ცალი	2.00	1544.43200	1544.43200	3088.86	46.56000	46.56000	93.12	3.04000	3.04000	3.04000	6.08	3188.06
17	ვანტუზის მოწყობა d=50 მმ.	ცალი	1.00	265.10000	265.10000	265.10	9.48000	9.48000	9.48	0.24000	0.24000	0.24000	0.24	274.82
18	უკუსარქველის (ორმაგი მოქმედების) მოწყობა d=200 მმ	ცალი	2.00	944.32000	944.32000	1888.64	28.26000	28.26000	56.52	7.48000	7.48000	7.48000	14.96	1960.12
19	ადაპტორი-მულტუჩით მოწყობა d=200 მმ.	ცალი	6.00	89.36000	89.36000	536.16	7.50000	7.50000	45.00	3.40000	3.40000	3.40000	20.40	601.56
20	ჩიბბალის მოწყობა d=250 მმ. (სეციფიკაცია იხ. პროექტში)	ცალი	6.00	45.78537	45.78537	274.71	82.80000	82.80000	496.80	21.08000	21.08000	21.08000	126.48	897.99
	ლითონის მილი d=250	გრძ. მ	3.72	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		0.00000	0.00000	0.00000		
	ბიტუმი	კვ	34.20	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		0.00000	0.00000	0.00000		
	ქვეცემენტის ხსნარი 850	მ <sup>3</sup>	0.18	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		0.00000	0.00000	0.00000		
		ჯამი												92178.27
		ზედნადები ხარჯი %												9217.83
		ჯამი												101396.10
		გეგმური მოცუბა %												8111.69
		ჯამი IV												109507.79

V. სატუმბო ქვის მოწყობა

1	მე-2 მე-3 კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ქვაბულში გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ3	180.00	0.00000	0.00000	0.00	0.09900	0.09900	17.82	1.49776	1.49776	1.49776	269.60	287.42
2	ვევრდზე დაყრით გრუნტის უკუჩაყრა და დატკეპნა 20სმ-იან ფენებად	მ3	100.00	0.00000	0.00000	0.00	0.67200	0.67200	67.20	1.78296	1.78296	1.78296	178.30	245.50
3	მორგნოლი გრუნტის დატვირთვა ვებოთივითმელზე და გატანა 15კმ-ის მანძილზე	მ3	80.00	0.00090	0.00090	0.07	0.12000	0.12000	9.60	11.39790	11.39790	11.39790	911.83	921.50
4	ბეტონის სავების მოწმადება ბეტონით B7.5 სისქით 10მმ	მ3	1.70	121.50180	121.50180	206.55	15.06000	15.06000	25.60	4.36360	4.36360	4.36360	7.42	239.57
	ბეტონი ბ-7.5	მ3	1.73	0.00000	0.00000	0.00	0.00000	0.00000	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.00	0.00
5	სატუმბო ქვის მონოლითური ბეტონის მოწყობა, ბეტონი 25 W14 F-200	მ3	31.40	159.65680	159.65680	5013.22	48.06000	48.06000	1509.08	4.92000	4.92000	4.92000	154.49	6676.80
	ბეტონი ბ-25	მ3	31.87	0.00000	0.00000	0.00	0.00000	0.00000	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.00	0.00
6	არმატურის კარკასის მოწყობა A-500c	ტ	0.466	2650.00000	2650.00000	1235.43	286.80000	286.80000	133.71	9.95638	9.95638	9.95638	4.64	1373.78
	არმატურა A500c.	ტ	0.480	0.00000	0.00000	0.00	0.00000	0.00000	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.00	0.00
7	არმატურის კარკასის მოწყობა A-240c	ტ	0.162	2850.00000	2850.00000	461.70	286.80000	286.80000	46.46	9.95638	9.95638	9.95638	1.61	509.77



ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა N3  
II ბლოკი

№	დასახელება	განხილვის ლექა	რაოდენობა	მასალა		სულფასი			მუქნობი			ჯამი	
				ზღვრული ერთეულის ფასი	ერთ.	სულ	ზღვრული ერთეულის ფასი	ერთ.	სულ	ზღვრული ერთეულის ფასი	ერთ.		სულ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<b>1. გაქმუნდი და რეზერვუარი</b>													
1	IV კატ. გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით, ავთოთიმცლელელებზე დატვირთვით და გატანა 25 კმ-ზე	მ³	3683.20	0.00108	0.00108	3.98	0.16200	0.16200	596.68	17.00488	17.00488	62632.37	63233.03
2	IV გრუნტის დამუშავება ხელით, ავთოთიმცლელელებზე დატვირთვით და გატანა 25 კმ-ზე	მ³	446.90	0.00108	0.00108	0.48	18.10200	18.10200	8089.78	17.00488	17.00488	7599.48	15689.75
3	ლორის შეტანა, მოტანა, უკუტანა ლატკენით, ასევე ლტის მოზაზებაზე სისქით 20 სმ.	მ³	6.20	29.70000	29.70000	184.14	10.68000	10.68000	66.22	0.00000	0.00000	0.00	250.36
	ლორი	მ³	6.82	0.00000	0.00000	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00	0.00
4	ტერიტორიის გასუფთავება ნავთისაგან	მ²	1780.00	0.00000	0.00000	0.00	0.25000	0.25000	445.00	0.00000	0.00000	0.00	445.00
5	მე-3 კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით საბირველბასოვის, სიღრმე 50სმ-დან 1მ-მდე, და დატვირთვა ავთოთიმცლელელებზე (პერიმეტრიული ღობე)	მ³	160.30	0.00090	0.00090	0.14	0.12000	0.12000	19.24	1.82190	1.82190	292.05	311.43
6	გასასწორებელი ფენის მოწყობა 20 ტეტონით, 10სმ	მ³	32.06	134.69680	134.69680	4318.38	15.06000	15.06000	482.82	4.36360	4.36360	139.50	4941.10
	ტეტონი 20	მ³	32.54	0.00000	0.00000	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00	0.00
7	სადრენაჟე მილის მოწყობა, PVC Ø200, ყველა საკირო მასალები და შესაბამისი სამუშაოების ჩათვლით)	მ	177.50	37.33819	37.33819	6627.53	1.12700	1.12700	200.04	0.43600	0.43600	77.39	6904.96
	PVC მილი d=200	მ	141.40	0.00000	0.00000	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00	0.00
8	ხრუმის ფენის მოწყობა, 0.50 სმ, დატკეპნით	მ³	68.70	20.78000	20.78000	1427.59	6.94200	6.94200	476.92	1.48000	1.48000	101.68	2006.18
	ხრუმი	მ³	79.01	0.00000	0.00000	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00	0.00
9	სამირველის მოწყობა 2-25 ტეტონით (ადგილზე გადატანა, დამატებითი მასალით და შრომის დანახარჯების ჩათვლით)	მ³	137.40	159.65680	159.65680	21936.84	48.06000	48.06000	6603.44	4.92000	4.92000	676.01	29216.30
	ტეტონი 2-25	მ³	139.46	0.00000	0.00000	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00	0.00
10	არმატურის ბადის მოწყობა ა-3, Ø14	ტნ	20.61	1632.73000	1632.73000	33650.57	286.80000	286.80000	5910.95	9.95638	9.95638	205.20	39766.71
	არმატურა A-500 C, k=1.03	ტნ	21.23	0.00000	0.00000	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00	0.00
11	კედლების მოწყობა 2-25 ტეტონით, (ადგილზე გადატანა, დამატებითი მასალით და შრომის დანახარჯების ჩათვლით)	მ³	206.10	159.65680	159.65680	32905.27	48.06000	48.06000	9905.17	4.92000	4.92000	1014.01	43824.44
	ტეტონი 2-25	მ³	209.19	0.00000	0.00000	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00	0.00
12	არმატურის ბადის მოწყობა ა-3, Ø14	ტნ	30.92	1632.73000	1632.73000	50475.85	286.80000	286.80000	8866.42	9.95638	9.95638	307.80	59650.07
	არმატურა A-500 C, k=1.03	ტნ	31.85	0.00000	0.00000	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00	0.00
13	ქვებულის კედლების გამაგრება დახეხილი ხის მასალით	მ³	50.00	508.00000	508.00000	25000.00	25.00000	25.00000	1250.00	0.00000	0.00000	0.00	3750.00
14	წასასმული პოდრიოზოლიაციის მოწყობა 2 ფენა	მ²	1648.80	5.62966	5.62966	9282.19	2.62080	2.62080	4321.18	0.06000	0.06000	98.93	13702.29
	ბიტუმი მასტუკი	მ²	3957.12	0.00000	0.00000	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00	0.00
15	გზის საფარის ქვედა ფენის მოწყობა 20 ტეტონით 17სმ სისქით, ნაკვეთის მოწყობით (ა-3 არმატურის შტაბული ხაზით დ-688, ბოლო 200*200მმ)	მ²	779.90	26.61632	26.61632	2040.47	2.34648	2.34648	1830.02	1.18890	1.18890	927.22	4797.71
	არმირებული ბადე დნ, 200*200	მ²	779.90	0.00000	0.00000	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00	0.00
	ტეტონი 2-20	მ³	135.08	0.00000	0.00000	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00	0.00
	ქვიზი	მ³	31.16	0.00000	0.00000	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00	0.00
	ბიტუმი	ტ	0.16	0.00000	0.00000	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00	0.00
16	გზის საფარის ზედა ფენის მოწყობა ტეტონით (38მ)	მ²	779.90	3.62040	3.62040	483.85	2.36496	2.36496	284.63	0.06720	0.06720	52.41	820.89





1	მოსამზადებელი ფენის მოწყობა ბეტონი B7.5-ით ბეტონი B7.5	მ <sup>3</sup>	2.6	121.50180	121.50180	315.90	15.06000	15.06000	39.16	4.36360	4.36360	11.35	366.41
2	ფანგბადით გამდიდრებული ავზის მოწყობა ბეტონი B25 W12 F-200	მ <sup>3</sup>	27.3	159.65680	159.65680	4358.63	48.06000	48.06000	1312.04	4.92000	4.92000	134.32	5804.98
	ფანგბადით გამდიდრებული ავზის მოწყობა ბეტონი B25 W12 F-200	მ <sup>3</sup>	27.71	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		
3	არმატურის კარგასის მოწყობა A500c	ტ	2.52	1632.73000	1632.73000	4114.48	286.80000	286.80000	722.74	9.95638	9.95638	25.09	4862.31
	არმატურა A500c	ტ	2.6	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		
4	არმატურის კარგასის მოწყობა A240c	ტ	0.25	1828.43000	1828.43000	457.11	286.80000	286.80000	71.70	9.95638	9.95638	2.49	531.30
	არმატურა A240c	ტ	0.26	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		
5	Waterstop 300mm (მოწყობა, სპეციფიკაცია იხ. პროექტში)	გრმ.მ	17.2	40.00000	40.00000	688.00	6.25000	6.25000	107.50	0.00000	0.00000	0.00	795.50
6	მოთუთიებული ფოლადის კიბის მოწყობა	ტ	0.06791	817.57730	817.57730	55.52	322.80000	322.80000	21.92	83.87600	83.87600	5.70	83.14
	მილკვადრატო 80x80x4	ტ	0.04	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		
	მილკვადრატო 80x60x4	ტ	0.0045	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		
	არმატურა A500c/A240c	ტ	0.0126	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		
	ფოლადის ფურცელი -200x200x8	ტ	0.008	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		
	ფოლადის ფურცელი -85x85x6	ტ	0.00011	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		
	კანკი ანკერი M18	ტ	0.0027	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		
7	ლუქვის მოწყობა	ტ	0.073332	6080.15321	6080.15321	445.87	322.80000	322.80000	23.67	83.87600	83.87600	6.15	475.69
	კუთხოვანა 50x5	გრმ.მ	15.6	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		
	ანკერი Ø14 A500c	გრმ.მ	12	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		
	კანკი M14	ცალი	78	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		
	კომპოზიტური მასალის სახურავი	მ <sup>2</sup>	6.75	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		
8	ღობის მიანარჩევების მოწყობა	ტ	0.088	1670.53568	1670.53568	147.01	286.80000	286.80000	25.24	9.95638	9.95638	0.88	173.12
	არმატურა A500c	ტ	0.071	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		
	არმატურა A240c	ტ	0.017	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		
9	დატკვნილი ქვიშა ხრეშის ფენის მოწყობა	მ <sup>3</sup>	27	20.78000	20.78000	561.06	6.94200	6.94200	187.43	1.48000	1.48000	39.96	788.45
	ქვიშა ხრეში	მ <sup>3</sup>	31.05	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		
10	ფოლადის ელემენტების დაფარვა ანტიკორიზიული საღებავით იორ ფენად	კვ.მ	30	1.83995	1.83995	55.20	4.08000	4.08000	122.40	0.00120	0.00120	0.04	177.63
	ანტიკორიზიული საღებავი	კვ	8.4	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		
	1500მ <sup>2</sup> რეზინოვუარის მოწყობა												
1	მოსამზადებელი ფენის მოწყობა ბეტონი B7.5-ით ბეტონი B7.5	მ <sup>3</sup>	41	121.50180	121.50180	4981.57	15.06000	15.06000	617.46	4.36360	4.36360	178.91	5777.94
	ბეტონი B7.5	მ <sup>3</sup>	41.62	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		
2	რეზინოვუარის მოწყობა ბეტონი B25 W12 F-200	მ <sup>3</sup>	415.33	159.65680	159.65680	66310.26	48.06000	48.06000	19960.76	4.92000	4.92000	2043.42	88314.44
	ბეტონი B25 W12 F-200	მ <sup>3</sup>	421.56	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		
3	არმატურის კარგასის მოწყობა A500c	ტ	38.82	1632.73000	1632.73000	63382.58	286.80000	286.80000	11133.58	9.95638	9.95638	386.51	74902.66
	არმატურა A500c	ტ	39.98	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		
4	არმატურის კარგასის მოწყობა A240c	ტ	3.14	1828.43000	1828.43000	5741.27	286.80000	286.80000	900.55	9.95638	9.95638	31.26	6673.09
	არმატურა A240c	ტ	3.23	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		
5	Waterstop 300mm (მოწყობა, სპეციფიკაცია იხ. პროექტში)	გრმ.მ	93.2	40.00000	40.00000	3728.00	6.25000	6.25000	582.50	0.00000	0.00000	0.00	4310.50
6	ბეტონი B25 W12 F-200 რიგელის	მ <sup>3</sup>	1.47	159.65680	159.65680	234.70	48.06000	48.06000	70.65	4.92000	4.92000	7.23	312.58
	ბეტონი B25 W12 F-200	მ <sup>3</sup>	1.49	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		
7	რიგელის არმატურის კარგასის მოწყობა A500c	ტ	0.202	1632.73000	1632.73000	329.81	286.80000	286.80000	57.93	9.95638	9.95638	2.01	389.76
	არმატურა A500c	ტ	0.21	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		
8	რიგელის არმატურის კარგასის მოწყობა A240c	ტ	0.115	1828.43000	1828.43000	210.27	286.80000	286.80000	32.98	9.95638	9.95638	1.14	244.40
	არმატურა A240c	ტ	0.118	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		
9	მოთუთიებული ფოლადის კიბის მოწყობა	ტ	0.29402	647.40370	647.40370	190.35	322.80000	322.80000	94.91	83.87600	83.87600	24.66	309.92
	მილკვადრატო 80x80x4	ტ	0.18	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		
	მილკვადრატო 80x60x4	ტ	0.04	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		

	არმატურა A500c/A240c		0.031	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000	0.00000							
	ფოლადის ფურცელი -200x200x8	ტ	0.032	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000	0.00000							
	ფოლადის ფურცელი -85x85x6	ტ	0.00022	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000	0.00000							
	კაბუკი ანკერი M18	ტ	0.0108	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000	0.00000							
10	ლუქსის მონყვა	ტ	0.087852	10080.96061	10080.96061	0.00000	885.63	322.80000	322.80000	28.36	83.87600	83.87600	0.00000	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000	0.00000						921.36	
	კუთხოვანა 50x5	გრამ	31.2	0.00000	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000	0.00000								
	ანკერი Ø14 A500c	გრამ	24	0.00000	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000	0.00000								
	კაბუკი M14	ცალი	156	0.00000	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000	0.00000								
	კომპიოტიური მასალის საბურავი	მ <sup>2</sup>	13.5	0.00000	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000	0.00000								
11	ლიბის მონარელების მონყვა	ტ	0.175	1670.75171	1670.75171	0.00000	292.38	286.80000	286.80000	50.19	9.95638	9.95638	1.74	344.31		0.00000	0.00000	0.00000								
	არმატურა A500c	ტ	0.141	0.00000	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000	0.00000								
	არმატურა A240c	ტ	0.034	0.00000	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000	0.00000								
12	ფოლადის ელემენტების დაფარვა ანტიკორიოზული საღებავით ორ ფენად	კვ.მ	60	1.83995	1.83995	0.00000	110.40	4.08000	4.08000	244.80	0.00120	0.00120	0.07	355.27		0.00000	0.00000	0.00000								
	ანტიკორიოზული საღებავი	კვ	16.8	0.00000	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000	0.00000								
13	გრუნტის შეტანა მყოფი ზედაპირების დაფარვა ცხელი ბიტუმის ფენით ორჯერ	კვ.მ	1215	5.62966	0.62966	0.00000	765.04	2.62080	0.62080	754.27	0.06000	0.06000	72.90	1592.21		0.00000	0.00000	0.00000								
	ბიტუმის მასტუკა	კვ	2916	0.00000	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000	0.00000								
	სებტიკი N3, საპროექტო ჯეხის, მილეხის და ტუმბოების მონყვა																									
1	პილ მილი დ=20 მმ. კნ-20 უტენა, მიონტაჟი, გარეცხვა და გამოცდა	გრამ. მ	8	0.90489	0.90489	0.00000	7.24	0.57132	0.57132	4.57	0.18080	0.18080	1.45	13.26		0.00000	0.00000	0.00000								
	პილ მილი დ=20 მმ. კნ-20	გრამ. მ	8.08	0.00000	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000	0.00000								
2	პილ მილი დ=32 მმ. კნ-20 უტენა, მიონტაჟი, გარეცხვა და გამოცდა	გრამ. მ	355	1.88459	1.88459	0.00000	669.03	0.57132	0.57132	202.82	0.18080	0.18080	64.18	936.03		0.00000	0.00000	0.00000								
	პილ მილი დ=32 მმ. კნ-20	გრამ. მ	358.55	0.00000	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000	0.00000								
3	პილ მილი დ=110 მმ. კნ-20 უტენა, მიონტაჟი, გარეცხვა და გამოცდა	გრამ. მ	50	20.64418	2.64418	0.00000	132.21	0.67758	0.67758	33.88	0.27000	0.27000	13.50	179.59		0.00000	0.00000	0.00000								
	პილ მილი დ=110 მმ. კნ-20	გრამ. მ	50.5	0.00000	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000	0.00000								
4	პილ მილი დ=160 მმ. კნ-20 უტენა, მიონტაჟი, გარეცხვა და გამოცდა	გრამ. მ	15	42.53756	4.53756	0.00000	68.06	0.98210	0.98210	14.73	0.36840	0.36840	5.53	88.32		0.00000	0.00000	0.00000								
	პილ მილი დ=160 მმ. კნ-20	გრამ. მ	15.15	0.00000	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000	0.00000								
5	პილ მილი დ=200 მმ. კნ-20 უტენა, მიონტაჟი, გარეცხვა და გამოცდა	გრამ. მ	36	66.51868	6.51868	0.00000	234.67	1.27650	1.27650	45.95	0.43600	0.43600	15.70	296.32		0.00000	0.00000	0.00000								
	პილ მილი დ=200 მმ. კნ-20	გრამ. მ	36.36	0.00000	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000	0.00000								
6	პილ მილი დ=300 მმ. კნ-20 უტენა, მიონტაჟი, გარეცხვა და გამოცდა	გრამ. მ	374	164.49328	16.49328	0.00000	6168.49	2.03872	2.03872	762.48	0.65600	0.65600	245.34	7176.31		0.00000	0.00000	0.00000								
	პილ მილი დ=300 მმ. კნ-20	გრამ. მ	377.74	0.00000	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000	0.00000								
7	პილ მილი დ=400 მმ. კნ-20 უტენა, მიონტაჟი, გარეცხვა და გამოცდა	გრამ. მ	374	270.66588	27.66588	0.00000	10347.04	2.07874	2.07874	777.45	0.65600	0.65600	245.34	11369.83		0.00000	0.00000	0.00000								
	პილ მილი დ=400 მმ. კნ-20	გრამ. მ	377.74	0.00000	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000	0.00000								
8	პლასტის მილის მონყვა დ=50 მმ. უტენა, მიონტაჟი, პლასტის მილი დ=50 მმ.	გრამ. მ	4	4.44640	4.44640	0.00000	17.79	0.44114	0.44114	1.76	0.18080	0.18080	0.72	20.27		0.00000	0.00000	0.00000								
	პლასტის მილი დ=50 მმ.	გრამ. მ	4.04	0.00000	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000	0.00000								
9	პლასტის მილი დ=100 მმ. უტენა, მიონტაჟი, პლასტის მილი დ=100 მმ.	გრამ. მ	4	20.51164	20.51164	0.00000	82.05	0.54740	0.54740	2.19	0.27000	0.27000	1.08	85.32		0.00000	0.00000	0.00000								
	პლასტის მილი დ=100 მმ.	გრამ. მ	4.04	0.00000	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000	0.00000								
10	გოფირებული მილის მონყვა დ=160 მმ. სნ-8 გოფირებული მილი დ=160 მმ. სნ-8	გრამ. მ	15	11.88490	11.88490	0.00000	178.27	2.46560	2.46560	36.98	0.64000	0.64000	9.60	224.86		0.00000	0.00000	0.00000								
	პოლიეთილენის მუხლის მონყვა დ=110 მმ. უტენა, მიონტაჟი, პოლიეთილენის მუხლის მონყვა დ=150 მმ. უტენა, მიონტაჟი,	ც	6	25.11600	25.11600	0.00000	150.70	2.33400	2.33400	14.00	0.60400	0.60400	3.62	168.32		0.00000	0.00000	0.00000								
12	პოლიეთილენის მუხლის მონყვა დ=150 მმ. უტენა, მიონტაჟი,	ც	2	35.69600	35.69600	0.00000	71.39	2.33400	2.33400	4.67	0.60400	0.60400	1.21	77.27		0.00000	0.00000	0.00000								

13	პოლიეთილენი სამკაბის დ=110 მმ. შუბნა, მონტაჟი.	ც	4	25.49600	25.49600	101.98	3.50400	3.50400	14.02	0.90800	0.90800	3.63	119.63
14	პოლიეთილენი სამკაბის დ=200 მმ. შუბნა, მონტაჟი.	ც	1	59.39600	59.39600	59.40	3.50400	3.50400	3.50	0.90800	0.90800	0.91	63.81
15	პოლიეთილენი გადაამკანის დ=200/160 მმ. შუბნა, მონტაჟი.	ც	1	46.69600	46.69600	46.70	2.33400	2.33400	2.33	0.60400	0.60400	0.60	49.63
16	მუხლის მიწვობა დ=50 მმ.	ც	1	2.40600	2.40600	2.41	2.33400	2.33400	2.33	0.60400	0.60400	0.60	5.34
17	მუხლის მიწვობა დ=100 მმ. 45°	ც	1	17.89600	17.89600	17.90	2.33400	2.33400	2.33	0.60400	0.60400	0.60	20.83
18	მუხლის მიწვობა დ=100 მმ. 90°	ც	1	17.89600	17.89600	17.90	2.33400	2.33400	2.33	0.60400	0.60400	0.60	20.83
19	გადაამკანის მიწვობა დ=100/50 მმ.	ც	1	11.99600	11.99600	12.00	2.33400	2.33400	2.33	0.60400	0.60400	0.60	14.93
20	სამკაბის მიწვობა დ=50 მმ.	ც	1	2.49600	2.49600	2.50	3.50400	3.50400	3.50	0.90800	0.90800	0.91	6.91
21	სამკაბის მიწვობა დ=100 მმ.	ც	1	26.89600	26.89600	26.90	3.50400	3.50400	3.50	0.90800	0.90800	0.91	31.31
22	ვენტილის მიწვობა დ=20 მმ.	ც	4	12.40000	12.40000	49.60	9.06000	9.06000	36.24	0.52000	0.52000	2.08	87.92
23	ვენტილის მიწვობა დ=32 მმ.	ც	2	14.50000	14.50000	29.00	9.06000	9.06000	18.12	0.52000	0.52000	1.04	48.16
24	გადაამკანის მიწვობა დ=32/20 მმ.	ც	1	0.43600	0.43600	0.44	2.33400	2.33400	2.33	0.60400	0.60400	0.60	3.37
25	ანაკრები რკებების წრიული ჭოს რგოლის მიწვობა დ=1000 მმ=1000 მმ.	ცალი	10	110.08407	110.08407	1100.84	19.97040	19.97040	199.70	8.96784	8.96784	89.68	1390.22
	შეტონი მ100	მ3	0.49	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		
26	ანაკრები რკებების წრიული ჭოს ძირის მიწვობა დ=1200 მმ.	ცალი	8	136.57847	136.57847	1092.63	12.94082	12.94082	103.53	5.81116	5.81116	46.49	1242.64
	შეტონი მ100	მ3	0.26	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		
27	ანაკრები რკებების წრიული ჭოს ჩარჩო ხუთის მიწვობა დ=1200 მმ.	ცალი	8	329.06540	329.06540	2632.52	10.78402	10.78402	86.27	4.84263	4.84263	38.74	2757.54
	შეტონი მ100	მ3	0.21	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		
28	ურდულის მიწვობა დ=300 მმ.	ცალი	2	2198.60400	219.60400	439.21	68.40000	68.40000	136.80	5.52000	5.52000	11.04	587.05
29	ურდულის მიწვობა დ=400 მმ.	ცალი	1	4204.92000	420.92000	420.92	90.60000	90.60000	90.60	8.96000	8.96000	8.96	520.48
30	ურდულის მიწვობა დ=100 მმ.	ცალი	5	289.80000	289.80000	1449.00	16.02000	16.02000	80.10	1.16000	1.16000	5.80	1534.90
31	სამკაბის მიწვობა დ=300 მმ.	ც	1	135.69600	135.69600	135.70	3.50400	3.50400	3.50	0.90800	0.90800	0.91	140.11
32	სამკაბის მიწვობა დ=400 მმ.	ც	1	203.49600	203.49600	203.50	3.50400	3.50400	3.50	0.90800	0.90800	0.91	207.91
33	გადაამკანის მიწვობა დ=400/300 მმ.	ც	1	135.69600	135.69600	135.70	2.33400	2.33400	2.33	0.60400	0.60400	0.60	136.63
34	ადიუტორის მიწვობა დ=110 მმ.	ც	5	20.09600	20.09600	100.48	2.33400	2.33400	11.67	0.60400	0.60400	3.02	115.17
35	ადიუტორის მიწვობა დ=300 მმ.	ც	4	175.09600	175.09600	700.38	2.33400	2.33400	9.34	0.60400	0.60400	2.42	712.14
36	ადიუტორის მიწვობა დ=400 მმ.	ც	2	250.09600	250.09600	500.19	2.33400	2.33400	4.67	0.60400	0.60400	1.21	506.07
37	ფლიანეტის მიწვობა დ=100 მმ.	ც	5	63.26000	63.26000	316.30	3.72000	3.72000	18.60	1.64000	1.64000	8.20	343.10
38	ფლიანეტის მიწვობა დ=400 მმ.	ც	4	413.40000	41.40000	165.60	15.66000	15.66000	62.64	7.12000	7.12000	28.48	256.72
39	ფლიანეტის მიწვობა დ=300 მმ.	ც	8	198.28000	19.28000	154.24	11.76000	11.76000	94.08	5.32000	5.32000	42.56	290.88
40	ჰუქუსარქველის მიწვობა დ=400 მმ.	ც	1	1563.00000	156.00000	156.00	67.80000	67.80000	67.80	27.60000	27.60000	27.60	251.40
41	ტუმბო H-90 Q-17ლ/წმ	ც	2	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		
42	ტუმბოს მიწვობა H-90 Q-17ლ/წმ (სტეფიკაცია იხ. პროექტში)	ც	2	21266.92068	212.92068	425.84	187.20000	187.20000	374.40	9.20000	9.20000	18.40	818.64
43	ფილადის ძირის მიწვობა D-75 მმ.	გრ. მ	12	8.17886	8.17886	98.15	1.58700	1.58700	19.04	0.10680	0.10680	1.28	118.47
	ფილადის ძირი D-75 მმ.	გრ. მ	11.98	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		
44	ფილადის სამკაბის მიწვობა D-75 მმ.	ც	1	19.59600	19.59600	19.60	3.50400	3.50400	3.50	0.90800	0.90800	0.91	24.01
45	ფილადის გადაამკანის მიწვობა D-75/200 მმ.	ც	1	53.73600	53.73600	53.74	2.33400	2.33400	2.33	0.60400	0.60400	0.60	56.67
46	ფლიანეტის მიწვობა დ=200 მმ.	ც	2	89.36000	89.36000	178.72	7.50000	7.50000	15.00	3.40000	3.40000	6.80	200.52
47	ადიუტორის მიწვობა დ=200 მმ.	ც	1	65.09600	65.09600	65.10	2.33400	2.33400	2.33	0.60400	0.60400	0.60	68.03
48	პერსონური ტუმბო	ც	1	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		
49	პერსონური ტუმბოს მიწვობა (სტეფიკაცია იხ. პროექტში)	ც	1	1387.72000	138.72000	138.72	79.80000	79.80000	79.80	1.56000	1.56000	1.56	220.08
50	მე-2 მე-3 კატეგორიის გრუნტის დაბეზვება, ამოღება, გვერდზე დაყენება	კმ.მ	5	0.00000	0.00000	0.00	12.36000	12.36000	61.80	0.00000	0.00000	0.00	61.80
51	გვერდზე დაყენებული გრუნტის უკუბეზვება და დასკვნა 20 მ-იან ფენებზე	კმ.მ	1.9	0.00000	0.00000	0.00	8.06400	8.06400	15.32	1.88760	1.88760	3.59	18.91

52	ვერდილი დაყრდნობის გრუნტის დაკვირვება ავტოთვიომეტრული და სახანა 25კმ-ის მანძილზე ნაკვეთი	კმ.მ	3.1	0.00000	0.00000	0.00000	0.00	7.03500	7.03500	21.81	13.05500	13.05500	40.47	62.28
53	მოსაზრებული ფენის მოწყობა ბეტონი B7.5	კმ.მ	0.33	121.50180	121.50180	40.10	15.06000	0.00000	15.06000	4.97	4.36360	4.36360	1.44	46.51
	ბეტონი B 7.5	კმ.მ	0.33	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	102.37	4.92000	4.92000	10.48	452.92
54	მონოლითური ბეტონის კედელი B25 W12 F-200	კმ.მ	2.13	159.65680	159.65680	340.07	48.06000	0.00000	48.06000	96.08	9.95638	9.95638	3.34	646.38
	ბეტონი B25 W12 F-200	კმ.მ	2.16	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00	0.00
55	არმატურის კარკასის მოწყობა A500c	ტ	0.335	1632.73000	1632.73000	546.96	286.80000	0.00000	286.80000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00	0.00
	არმატურა A500c	ტ	0.35	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00	0.00
56	არმატურის კარკასის მოწყობა A240c	ტ	0.02	1828.43000	1828.43000	36.57	286.80000	0.00000	286.80000	5.74	9.95638	9.95638	0.20	42.50
	არმატურა A240c	ტ	0.02	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00	0.00
57	Waterstop 300mm (მოწყობა, სპეციფიკაცია იხ. პროექტი)	კმ.მ	5.2	40.00000	40.00000	208.00	6.25000	0.00000	6.25000	32.50	0.00000	0.00000	0.00	240.50
58	გრუნტის შეტემაში მყოფი ზედაპირების დაფარვა ცხელი ბიტუმის ფენით ორჯერ	კმ.მ	16.8	5.62966	5.62966	94.58	2.62080	0.00000	2.62080	44.03	0.06000	0.06000	1.01	139.62
	ბიტუმის მასტიკა	კმ	40.32	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00	0.00
59	საყრდენი და საყრდენის გრუნტი 6*2.5მ (სპეციფიკაცია იხ. პროექტი)	ც	2	15275.00000	152.00000	304.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.00	0.00000	0.00000	0.00	304.00
	ჯამი					389689.62				104281.10			79054.29	573025.01
	მათ შორის დანადგარების და მოწყობილობების მონტაჟი					564.56				454.20			19.96	1038.72
	ზედადები ხარჯი %	10%												57198.63
	ზედადები ხარჯი დანადგარების და მოწყობილობების მონტაჟის ხელფასზე %	65%												295.23
	ჯამი													630518.87
	გვმოური დაფარვა დანადგარების და მოწყობილობების ღირებულების გამოკლებით %	8%												50396.34
	ჯამი I													680915.22

II. ელემენტარული სისტემები

1	კაბელის მოწყობა (მრეგალი) NAYY-J 3x95+1x50მმ <sup>2</sup>	მ	300	10.70180	10.70180	3210.54	1.93200	0.00000	1.93200	579.60	0.55200	0.55200	165.60	3955.74
	კაბელი (მრეგალი) NAYY-J 3x95+1x50მმ <sup>2</sup>	მ	306	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00	0.00
2	კაბელის მოწყობა (მრეგალი) NAYY-J 3x16+1x10მმ <sup>2</sup>	მ	200	3.71340	3.71340	742.68	1.42600	0.00000	1.42600	285.20	0.50800	0.50800	101.60	1129.48
	კაბელი (მრეგალი) NAYY-J 3x16+1x10მმ <sup>2</sup>	მ	204	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00	0.00
3	კაბელის მოწყობა (მრეგალი) N2XH-J 5x25მმ <sup>2</sup>	მ	50	34.11360	34.11360	1705.68	1.61000	0.00000	1.61000	80.50	0.01280	0.01280	0.64	1786.82
	კაბელი (მრეგალი) N2XH-J 5x25მმ <sup>2</sup>	მ	51	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00	0.00
4	კაბელის მოწყობა (მრეგალი) N2XH-J 5x6მმ <sup>2</sup>	მ	50	9.14480	9.14480	457.24	1.05800	0.00000	1.05800	52.90	0.01280	0.01280	0.64	510.78
	კაბელი (მრეგალი) N2XH-J 5x6მმ <sup>2</sup>	მ	51	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00	0.00
5	კაბელის მოწყობა (მრეგალი) N2XH-J 5x2.5მმ <sup>2</sup>	მ	70	3.57560	3.57560	250.29	0.82800	0.00000	0.82800	57.96	0.01280	0.01280	0.90	309.15
	კაბელი (მრეგალი) N2XH-J 5x2.5მმ <sup>2</sup>	მ	71	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00	0.00
6	კაბელის მოწყობა (მრეგალი) N2XH-J 2x1.5მმ <sup>2</sup>	მ	100	0.99020	0.99020	99.02	0.73600	0.00000	0.73600	73.60	0.00640	0.00640	0.64	173.26
	კაბელი (მრეგალი) N2XH-J 2x1.5მმ <sup>2</sup>	მ	102	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00	0.00
	მონტაჟი გამანაყოფილებელი ზარი M10B	კომპ.	1	463.40000	463.40000	463.40	66.00000	0.00000	66.00000	66.00	6.76000	6.76000	6.76	536.16
7	მალფანის მოწყობა ფორი გ/მ 1000X400X250 IP 21	კომპ.	1	42.37288	42.37288	42.37	12.50000	0.00000	12.50000	12.50	0.00000	0.00000	0.00	54.87
8	სამფანა სადტექტების სისტემის მოწყობა L1, L2, L3, L25 ა	კომპ.	1	25.42373	25.42373	25.42	12.50000	0.00000	12.50000	12.50	0.00000	0.00000	0.00	37.92
9	დაშიშვალის ნაღველების სისტემის მოწყობა 100 ა	კომპ.	1	249.04000	249.04000	249.04	6.00000	0.00000	6.00000	6.00	0.00000	0.00000	0.00	255.04
10	ავტომატური ამომთივლის მოწყობა MCCB 125A/D/36KA 3 პოლუსი	ც	1	181.24000	181.24000	181.24	6.00000	0.00000	6.00000	6.00	0.00000	0.00000	0.00	187.24
11	ავტომატური ამომთივლის მოწყობა MCB 80A/D/15KA 3 პოლუსი	ც	1	86.18576	86.18576	86.19	6.00000	0.00000	6.00000	6.00	0.00000	0.00000	0.00	92.19
12	ავტომატური ამომთივლის მოწყობა MCB 32A/D/15KA 3 პოლუსი	ც	3	69.23661	69.23661	207.71	6.00000	0.00000	6.00000	18.00	0.00000	0.00000	0.00	225.71
13	ავტომატური ამომთივლის მოწყობა MCB 25A/D/15KA 3 პოლუსი	ც	1	7.48000	7.48000	7.48	1.20000	0.00000	1.20000	1.20	0.00000	0.00000	0.00	8.68
14	ავტომატური ამომთივლის მოწყობა MCB 2A/B/6KA 1 პოლუსი	ც	1	88.10000	88.10000	88.10	6.00000	0.00000	6.00000	6.00	0.00000	0.00000	0.00	94.10
15	კონტაქტების მოწყობა 3P/3.0 kW/230VAC	ც	1	8.63458	8.63458	8.63	6.00000	0.00000	6.00000	6.00	0.00000	0.00000	0.00	14.63
16	ჩამოთვლილი ღირებულების მოწყობა ფიქსაციით Aut-O-Man DIN სადტექტის განსმენელი	ც	1	8.63458	8.63458	8.63	6.00000	0.00000	6.00000	6.00	0.00000	0.00000	0.00	14.63



ლოკალური ბარჯთადროცხვა N4  
III ბლოკი

#	დასახელება	განზომილება	რაოდენობა	მასალა		სულ			სულ			ჯამი	
				ზღვრული ერთეულის ფასი	ერთ.	ერთ.	ერთ.	ერთ.	ერთ.	ერთ.	ერთ.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<b>რეზერვუარიდან კუს ტბამდე წყალმომარაგების ქსელი</b>													
1	მიწის გათხრა გვირაბული მეთოდით (კროტი) d=300მმ	გრძ. მ	4.00	48.00000	48.00000	192.00	50.00000	50.00000	200.00	45.00000	45.00000	180.00	572.00
2	IV კატ. გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით, ა/თვითმფლავლებზე დატვირთვით	მ <sup>3</sup>	903.84	0.00108	0.00108	0.98	0.16200	0.16200	146.42	2.45788	2.45788	2221.53	2368.93
3	IV გრუნტის დამუშავება ხელით, ა/თვითმფლავლებზე დატვირთვით	მ <sup>3</sup>	75.32	0.00108	0.00108	0.08	18.10200	18.10200	1363.44	2.45788	2.45788	185.13	1548.65
4	ზედმეტი გრუნტის 25 კმ-ზე	ტ	1957.95	0.00000	0.00000	0.00	0.00000	0.00000	0.00	7.46000	7.46000	14606.31	14606.31
6	ჭიშის შეტანა, მოტანა, უკუჩარხა მილის ქვეშ 10 სმ ზევით 20 სმ	მ <sup>3</sup>	301.28	30.80000	30.80000	9279.42	10.80000	10.80000	3253.82	0.00000	0.00000	0.00	12533.25
	ჭეხა	მ <sup>3</sup>	331.41	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		
7	ხრეშის შეტანა, მოტანა უკუჩარხა კის ქვეშ ბალიშის მოწყობა	მ <sup>3</sup>	1.00	20.78000	20.78000	20.78	6.94200	6.94200	6.94	1.48000	1.48000	1.48	29.20
	ხრეშე	მ <sup>3</sup>	1.15	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		
8	თხრილის შევსება ბალასტით, დატკეპნით	მ <sup>3</sup>	451.92	14.95000	14.95000	6756.20	0.00000	0.00000	0.00	0.20028	0.20028	90.51	6846.71
	ბალასტი	მ <sup>3</sup>	519.71	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		
9	ანაკრები რეგისტრირების წრიული კის მოწყობა მირით, რგოლით h=1200, თუჯის ჩარჩო ხუფით d=1000	ცალი	1.00	533.89523	533.89523	533.90	40.44006	40.44006	40.44	18.15988	18.15988	18.16	592.50
	რეტონი მ100	მ <sup>3</sup>	0.10	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		
10	პოლ მალი d=200 PN-25 შეტანა, მონტაჟი, გარეცხვა და გამოცდა	გრძ. მ	1110.00	80.75968	8.75968	9723.24	1.27650	1.27650	1416.92	0.43600	0.43600	483.96	11624.12
	პოლ მალი d=200 PN-25	გრძ. მ	1121.10	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		
11	ურდულის მოწყობა d=200 მმ.	ცალი	1.00	1544.43200	1544.43200	1544.43	46.56000	46.56000	46.56	3.04000	3.04000	3.04	1594.03
12	უკუსარკველი (ორმაგი მოქმედების) მოწყობა d=200მმ	ცალი	1.00	944.32000	944.32000	944.32	28.26000	28.26000	28.26	7.48000	7.48000	7.48	980.06
13	ადაპტორი-მილტურით მოწყობა d=200 მმ.	ცალი	2.00	89.36000	89.36000	178.72	7.50000	7.50000	15.00	3.40000	3.40000	6.80	200.52
14	ჩიბბალის მოწყობა d=250 მმ. (სტეციფიკაცია იხ. პროექტში)	ცალი	2.00	45.78537	45.78537	91.57	82.80000	82.80000	165.60	21.08000	21.08000	42.16	299.33
	ლითონის მალი d=250	გ.მ	1.24	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		
	ბიტუმი	კგ	11.40	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		
	ჩქ. ცემენტის ხსნარი მ50	მ <sup>3</sup>	0.06	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		
<b>კუს ტბის წყალმიღები დანადგარის მოწყობა</b>													
1	მე-3 კატეგორიის გრუნტის დამუშავება, გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ <sup>3</sup>	33.75	0.00000	0.00000	0.00	0.09900	0.09900	3.34	1.49776	1.49776	50.55	53.89
2	დამუშავებული გრუნტის უკუჩარხა და დატკეპნა 20სმ-იან ფენებად ვიბროსაქსების გამოყენებით	მ <sup>3</sup>	10.97	0.00000	0.00000	0.00	0.67200	0.67200	7.37	1.78296	1.78296	19.56	26.93
3	გვერდზე დაყრითი გრუნტის დატვირთვა ავტოთვირთვებზე და გაჯანა 25 კმ-ის მანძილზე	მ <sup>3</sup>	22.78	0.00090	0.00090	0.02	0.12000	0.12000	2.73	15.24990	15.24990	347.39	350.15
4	დატკეპნილი ჭეხა ხრეშოვანი საფების მოწყობა სიქითი 80სმ	მ <sup>3</sup>	11.00	20.78000	20.78000	228.58	6.94200	6.94200	76.36	1.48000	1.48000	16.28	321.22





ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა N5  
IV ბლოკი

№	დასახელება	განსომი დგება	რაიციონისა	მასალა					ხელფასი			მეცნიზმი			ჯამი	
				ზღვრული ერთეულის ფასი	ერთ.	სულ	ზღვრული ერთეულის ფასი	ერთ.	სულ	ზღვრული ერთეულის ფასი	ერთ.	სულ	ზღვრული ერთეულის ფასი	ერთ.		სულ
				5	6	7	8	9	10	11	12	13				
I. კასკადი და შადრევანი																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
1	IV კატ. გრუნტის დამუშავება კესკატირით, ათვისებულულებზე დატვირთვით	გ <sup>3</sup>	2256.00	0.00108	0.00108	2.44	0.16200	0.16200	365.47	2.45788	2.45788	5544.98	5912.89			
2	IV გრუნტის დამუშავება ხელით, ათვისებულულებზე დატვირთვით	გ <sup>3</sup>	164.50	0.00108	0.00108	0.18	25.00000	25.00000	4112.50	2.45788	2.45788	404.32	4517.00			
3	ზედმეტი გრუნტისა და ასფალტის ნატეხების გატანა 25 კმ-ზე	ტ	4719.98	0.00000	0.00000	0.00	0.00000	0.00000	0.00	7.46000	7.46000	35211.05	35211.05			
4	ლორისი შეტანა, მიტანა, უკუაყვრა დატანებით, ასფალტის მომზადებაზე სისქით 20 სმ.	გ <sup>3</sup>	5.60	29.70000	29.70000	166.32	10.68000	10.68000	59.81	0.00000	0.00000	0.00	226.13			
	ლორლი	გ <sup>3</sup>	6.16	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		0.00000	0.00000					
5	ქვიშის შეტანა, მოტანა, უკუაყვრა მილის ქვიშ 10 სმ ზევით 20 სმ	გ <sup>3</sup>	658.00	30.80000	30.80000	20266.40	10.80000	10.80000	7106.40	0.00000	0.00000	0.00	27372.80			
	ქვიშა	გ <sup>3</sup>	723.80	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		0.00000	0.00000					
6	თხროლის შევსება ბალასტით, დატყენით	გ <sup>3</sup>	243.60	14.95000	14.95000	3641.82	0.00000	0.00000	0.00	0.20028	0.20028	48.79	3690.61			
	ბალასტი	გ <sup>3</sup>	280.14	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		0.00000	0.00000					
7	ანაკრები რეკონსტრუქციის კონსტრუქციის რეკონსტრუქცია d=1000 h=1000	ცალი	49.00	110.08407	110.08407	5394.12	19.97040	19.97040	978.55	8.96784	8.96784	439.42	6812.09			
	ბეტონი მ100	გ <sup>3</sup>	2.42	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		0.00000	0.00000					
8	ანაკრები რეკონსტრუქციის კონსტრუქციის რეკონსტრუქცია d=1000 h=500	ცალი	40.00	55.04203	55.04203	2201.68	9.98520	9.98520	399.41	4.48392	4.48392	179.36	2780.45			
	ბეტონი მ100	გ <sup>3</sup>	0.99	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		0.00000	0.00000					
9	ანაკრები რეკონსტრუქციის წრიული კონსტრუქციის რეკონსტრუქცია d=1000 მმ.	ცალი	49.00	133.98783	133.98783	6565.40	8.98668	8.98668	440.35	4.03553	4.03553	197.74	7203.49			
	ბეტონი მ100	გ <sup>3</sup>	1.09	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		0.00000	0.00000					
10	ანაკრები რეკონსტრუქციის წრიული კონსტრუქციის რეკონსტრუქცია d=1000 მმ.	ცალი	49.00	267.90652	267.90652	13127.42	7.48890	7.48890	366.96	3.36294	3.36294	164.78	13659.16			
	ბეტონი მ100	გ <sup>3</sup>	0.91	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		0.00000	0.00000					
11	პოლ მილი d=25 მმ. 35-20 შეტანა, მიწბეჭეტი, გარეცხვა და გამოცდა	გრძ. მ	100.00	1.35939	1.35939	135.94	0.57132	0.57132	57.13	0.18080	0.18080	18.08	211.15			
	პოლ მილი d=25 მმ. 35-20	გრძ. მ	101.00	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		0.00000	0.00000					
12	პოლ მილი d=75 მმ. 35-20 შეტანა, მიწბეჭეტი, გარეცხვა და გამოცდა	გრძ. მ	512.00	10.19042	10.19042	5217.50	0.67758	0.67758	346.92	0.27000	0.27000	138.24	5702.66			
	პოლ მილი d=75 მმ. 35-20	გრძ. მ	517.12	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		0.00000	0.00000					
13	პოლ მილი d=110 მმ. 35-20 შეტანა, მიწბეჭეტი, გარეცხვა და გამოცდა	გრძ. მ	120.00	20.64946	20.64946	2477.94	0.91218	0.91218	109.46	0.32600	0.32600	39.12	2626.52			
	პოლ მილი d=110 მმ. 35-20	გრძ. მ	121.20	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		0.00000	0.00000					
14	პოლ მილი d=160 მმ. 35-20 შეტანა, მიწბეჭეტი, გარეცხვა და გამოცდა	გრძ. მ	200.00	42.55244	42.55244	8510.49	1.27650	1.27650	255.30	0.43600	0.43600	87.20	8852.99			
	პოლ მილი d=160 მმ. 35-20	გრძ. მ	202.00	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		0.00000	0.00000					
15	პოლ მილი d=200 მმ. 35-20 შეტანა, მიწბეჭეტი, გარეცხვა და გამოცდა	გრძ. მ	98.00	66.51868	66.51868	6518.83	1.27650	1.27650	125.10	0.43600	0.43600	42.73	6686.66			
	პოლ მილი d=200 მმ. 35-20	გრძ. მ	98.98	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		0.00000	0.00000					

16	პოლ მდლი D=300 მმ. 35-20 უბეჩა, მონტაჟი, გარეცხვა და გამოსუცა	გრმ. მ	170.00	164.49328	16.49328	2803.86	2.07874	2.07874	353.39	0.65600	111.52	3268.76
	პოლ მდლი D=300 მმ. 35-20	გრმ. მ	171.70	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		0.00000		
17	პოლ მდლი D=400 მმ. 35-20 უბეჩა, მონტაჟი, გარეცხვა და გამოსუცა	გრმ. მ	315.00	270.71196	27.71196	8729.27	2.80554	2.80554	883.75	0.87600	275.94	9888.95
	პოლ მდლი D=400 მმ. 35-20	გრმ. მ	318.15	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		0.00000		
18	გოფორირებული მდლი D=500 მმ. 16-8 უბეჩა, მონტაჟი, მონტაჟი,	გრმ. მ	220.00	81.25390	81.25390	17875.86	4.92200	4.92200	1082.84	1.00400	220.88	19179.58
	გოფორირებული მდლი D=500 მმ. 16-8	გრმ. მ	218.90	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		0.00000		
19	გოფორირებული მდლი D=400 მმ. 16-8 უბეჩა, მონტაჟი,	გრმ. მ	110.00	58.58700	58.58700	6444.57	3.96520	3.96520	436.17	0.95600	105.16	6985.90
	გოფორირებული მდლი D=400 მმ. 16-8	გრმ. მ	109.45	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		0.00000		
20	გოფორირებული მდლი D=300 მმ. 16-8 უბეჩა, მონტაჟი,	გრმ. მ	255.00	29.99680	29.99680	7649.18	3.16940	3.16940	808.20	0.77600	197.88	8655.26
	გოფორირებული მდლი D=300 მმ. 16-8	გრმ. მ	253.73	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		0.00000		
21	გოფორირებული მდლი D=250 მმ. 16-8 უბეჩა, მონტაჟი,	გრმ. მ	39.00	27.57640	27.57640	1075.48	3.16020	3.16020	123.25	0.75600	29.48	1228.21
	გოფორირებული მდლი D=250 მმ. 16-8	გრმ. მ	38.81	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		0.00000		
22	გოფორირებული მდლი D=200 მმ. 16-8 უბეჩა, მონტაჟი,	გრმ. მ	60.00	17.70310	17.70310	1062.19	2.47020	2.47020	148.21	0.64800	38.88	1249.28
	გოფორირებული მდლი D=200 მმ. 16-8	გრმ. მ	59.70	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		0.00000		
23	გოფორირებული მდლი D=150 მმ. 16-8 უბეჩა, მონტაჟი,	გრმ. მ	22.00	11.88490	11.88490	261.47	2.46560	2.46560	54.24	0.64000	14.08	329.79
	გოფორირებული მდლი D=150 მმ. 16-8	გრმ. მ	21.89	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		0.00000		
24	მონტაჟი D=25 მმ. მოწყობა	ც	36.00	12.90000	12.90000	464.40	9.06000	9.06000	326.16	0.52000	18.72	809.28
25	ურდულე D=80 მმ. მოწყობა	ც	26.00	241.10000	241.10000	6268.60	16.02000	16.02000	416.52	1.16000	30.16	6715.28
26	ურდულე D=100 მმ. მოწყობა	ც	3.00	289.80000	289.80000	869.40	16.02000	16.02000	48.06	1.16000	3.48	920.94
27	ურდულე D=160 მმ. მოწყობა	ც	2.00	631.09200	631.09200	1262.18	36.18000	36.18000	72.36	2.04000	4.08	1338.62
28	ურდულე D=250 მმ. მოწყობა	ც	1.00	1667.54800	1667.54800	1667.55	57.54000	57.54000	57.54	4.32000	4.32	1729.41
29	ურდულე D=300 მმ. მოწყობა	ც	1.00	2198.60400	2198.60400	219.60	68.40000	68.40000	68.40	5.52000	5.52	293.52
30	ურდულე D=400 მმ. მოწყობა	ც	4.00	4204.92000	4204.92000	1683.68	90.60000	90.60000	362.40	8.96000	35.84	2081.92
31	ფლანგები D=80 მმ. მოწყობა	ც	52.00	56.58000	56.58000	2942.16	2.88000	2.88000	149.76	1.24000	64.48	3156.40
32	ფლანგები D=100 მმ. მოწყობა	ც	6.00	63.30000	63.30000	379.80	3.72000	3.72000	22.32	1.64000	9.84	411.96
33	ფლანგები D=160 მმ. მოწყობა	ც	4.00	95.62000	95.62000	382.48	5.52000	5.52000	22.08	2.32000	9.28	413.84
34	ფლანგები D=250 მმ. მოწყობა	ც	1.00	173.06000	173.06000	173.06	8.88000	8.88000	8.88	4.00000	4.00	185.94
35	ფლანგები D=300 მმ. მოწყობა	ც	1.00	198.28000	198.28000	198.28	11.76000	11.76000	11.76	5.32000	5.32	215.36
36	ფლანგები D=400 მმ. მოწყობა	ც	8.00	413.40000	413.40000	331.20	15.66000	15.66000	125.28	7.12000	56.96	513.44
37	კანტუვის მოწყობა D=50 მმ.	ცალი	2.00	265.10000	265.10000	530.20	9.48000	9.48000	18.96	0.24000	0.48	549.64
38	ადაპტირებული მდლი მოწყობა D=400 მმ.	ცალი	17.00	413.40000	413.40000	703.80	15.66000	15.66000	266.22	7.12000	121.04	1091.06
39	ადაპტირებული მდლი მოწყობა D=300 მმ.	ცალი	14.00	198.28000	198.28000	2775.92	11.76000	11.76000	164.64	5.32000	74.48	3015.04
40	ადაპტირებული მდლი მოწყობა D=250 მმ.	ცალი	8.00	173.06000	173.06000	1384.48	8.88000	8.88000	71.04	4.00000	32.00	1487.52
41	ადაპტირებული მდლი მოწყობა D=200 მმ.	ცალი	2.00	89.48000	89.48000	178.96	7.50000	7.50000	15.00	3.40000	6.80	200.76
42	ადაპტირებული მდლი მოწყობა D=160 მმ.	ცალი	10.00	95.62000	95.62000	956.20	5.52000	5.52000	55.20	2.32000	23.20	1034.60
43	ადაპტირებული მდლი მოწყობა D=75 მმ.	ცალი	36.00	56.58000	56.58000	2036.88	2.88000	2.88000	103.68	1.24000	44.64	2185.20
44	პოლიეთილენის სამკაბის მოწყობა D=400/400 მმ.	ცალი	3.00	203.49600	203.49600	610.49	3.50400	3.50400	10.51	0.90800	2.72	623.72
45	პოლიეთილენის სამკაბის მოწყობა D=300/300 მმ.	ცალი	4.00	135.69600	135.69600	542.78	3.50400	3.50400	14.02	0.90800	3.63	560.43
46	პოლიეთილენის სამკაბის მოწყობა D=250/250 მმ.	ცალი	2.00	84.79600	84.79600	169.59	3.50400	3.50400	7.01	0.90800	1.82	178.42
47	პოლიეთილენის სამკაბის მოწყობა D=160/160 მმ.	ცალი	2.00	42.49600	42.49600	84.99	3.50400	3.50400	7.01	0.90800	1.82	93.82
48	პოლიეთილენის გადამყვანის მოწყობა D=300/250 მმ.	ცალი	1.00	110.29600	110.29600	110.30	2.33400	2.33400	2.33	0.60400	0.60	113.23
49	პოლიეთილენის გადამყვანის მოწყობა D=300/75 მმ.	ცალი	2.00	84.79600	84.79600	169.59	2.33400	2.33400	4.67	0.60400	1.21	175.47
50	პოლიეთილენის გადამყვანის მოწყობა D=300/110 მმ.	ცალი	2.00	84.79600	84.79600	169.59	2.33400	2.33400	4.67	0.60400	1.21	175.47
51	პოლიეთილენის გადამყვანის მოწყობა D=300/160 მმ.	ცალი	1.00	93.29600	93.29600	93.30	2.33400	2.33400	2.33	0.60400	0.60	96.23
52	პოლიეთილენის გადამყვანის მოწყობა D=250/110 მმ.	ცალი	2.00	63.69600	63.69600	127.39	2.33400	2.33400	4.67	0.60400	1.21	133.27
53	პოლიეთილენის გადამყვანის მოწყობა D=250/160 მმ.	ცალი	2.00	63.69600	63.69600	127.39	2.33400	2.33400	4.67	0.60400	1.21	133.27
54	პოლიეთილენის გადამყვანის მოწყობა D=160/110 მმ.	ცალი	3.00	42.49600	42.49600	127.49	2.33400	2.33400	7.00	0.60400	1.81	136.30
55	პოლიეთილენის გადამყვანის მოწყობა D=160/75 მმ.	ცალი	2.00	42.49600	42.49600	84.99	2.33400	2.33400	4.67	0.60400	1.21	90.87

56	წილის მოწყობა $d=500$ მმ. (სტეფიკაცია იხ. პროექტი)	ცალი	5.00	141.04440	141.04440	705.22	96.60000	96.60000	483.00	25.08000	25.08000	125.40	1313.62
	ლითონის მილი დ=500	გმ	3.75	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		
	ბიტუმი	კმ	39.50	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		
	ქვემდებარის ხსნარი 650	მ3	0.20	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		
57	წილის მოწყობა $d=400$ მმ. (სტეფიკაცია იხ. პროექტი)	ცალი	10.00	128.36940	128.36940	1283.69	96.60000	96.60000	966.00	25.08000	25.08000	250.80	2500.49
	ლითონის მილი დ=400	გმ	7.50	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		
	ბიტუმი	კმ	79.00	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		
	ქვემდებარის ხსნარი 650	მ3	0.40	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		
58	წილის მოწყობა $d=300$ მმ. (სტეფიკაცია იხ. პროექტი)	ცალი	6.00	83.81940	83.81940	502.92	96.60000	96.60000	579.60	25.08000	25.08000	150.48	1233.00
	ლითონის მილი დ=300	გმ	4.50	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		
	ბიტუმი	კმ	47.40	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		
	ქვემდებარის ხსნარი 650	მ3	0.24	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		
59	წილის მოწყობა $d=200$ მმ. (სტეფიკაცია იხ. პროექტი)	ცალი	4.00	40.13320	40.13320	160.53	66.00000	66.00000	264.00	16.64000	16.64000	66.56	491.09
	ლითონის მილი დ=200	გმ	2.48	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		
	ბიტუმი	კმ	22.80	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		
	ქვემდებარის ხსნარი 650	მ3	0.12	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		
60	წილის მოწყობა $d=160$ მმ. (სტეფიკაცია იხ. პროექტი)	ცალი	4.00	34.86320	34.86320	139.45	66.00000	66.00000	264.00	16.64000	16.64000	66.56	470.01
	ლითონის მილი დ=160	გმ	2.48	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		
	ბიტუმი	კმ	22.80	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		
	ქვემდებარის ხსნარი 650	მ3	0.12	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		
61	ტუმბო H=180 მმ. Q=32 ლ/წმ	ცალი	2.00	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		
62	ტუმბოს მოწყობა H=180 მმ. Q=32 ლ/წმ (სტეფიკაცია იხ. პროექტი)	ცალი	2.00	42453.36136	32453.36136	64906.72	187.20000	187.20000	374.40	9.20000	9.20000	18.40	65299.52
63	ფილტვის მოწყობა დ=400 მმ.	ცალი	1.00	5500.68000	5500.68000	5500.68	28.02000	28.02000	28.02	3.60000	3.60000	3.60	5532.30
64	წინის რეგულატორის მოწყობა (სტეფიკაცია იხ. პროექტი)	ცალი	1.00	10361.12000	10361.12000	10361.12	90.60000	90.60000	90.60	8.96000	8.96000	8.96	10460.68
65	ფუნქციონირების (ორმაგი მოქმედების) მოწყობა დ=400 მმ	ცალი	1.00	1563.00000	1563.00000	1563.00	67.80000	67.80000	67.80	27.60000	27.60000	27.60	1658.40
	ჯამი					233078.41			24190.63			44801.68	302070.72
	მათ შორის დანადგარების და მოწყობილობების მონტაჟი								493.02			30.96	81292.50
	ზედნადები ხარჯი %	10%											22077.82
	ზედნადები ხარჯი დანადგარების და მოწყობილობების მონტაჟის ხელშეწყობის ხარჯი %	65%											320.46
	გამოთვლილი დანადგარებისა და მოწყობილობების ღირებულების გამოკლებით %	8%											324469.01
	ჯამი I.												19496.04
	ჯამი II.												343965.04
II. ვლ. - მომზარება													
კაბაქანი													
1	კაბაქანის მოწყობა (მრგვალი) NY-J 4x240მ	მ	600	290.74200	290.74200	174445.20	2.76000	2.76000	1656.00	0.62400	0.62400	374.40	176475.60
	კაბაქანის მოწყობა (მრგვალი) NY-J 4x240მ	მ	612	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		
2	კაბაქანის მოწყობა (მრგვალი) NY-J 1x120მ	მ	600	38.01600	38.01600	22809.60	1.42600	1.42600	855.60	0.50800	0.50800	304.80	23970.00
	კაბაქანის მოწყობა (მრგვალი) NY-J 1x120მ	მ	612	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		
3	კაბაქანის მოწყობა (მრგვალი) NY-J 4x120მ	მ	700	145.70900	145.70900	101996.30	1.93200	1.93200	1352.40	0.55200	0.55200	386.40	103735.10
	კაბაქანის მოწყობა (მრგვალი) NY-J 4x120მ	მ	714	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		
4	კაბაქანის მოწყობა (მრგვალი) NY-J 1x70მ	მ	700	21.88420	21.88420	15318.94	1.24200	1.24200	869.40	0.01280	0.01280	8.96	16197.30
	კაბაქანის მოწყობა (მრგვალი) NY-J 1x70მ	მ	714	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		
5	კაბაქანის მოწყობა (მრგვალი) NY-J 4x70მ	მ	800	84.70560	84.70560	67764.48	1.61000	1.61000	1288.00	0.01280	0.01280	10.24	69062.72

6	კაბელო (მრგვალო) NYY-J 4x70მმ²	მ	816	0.00000	0.00000	0.00000	8784.64	0.00000	0.00000	846.40	0.00000	0.00000	10.24	9641.28
კაბელის მოწყობა (მრგვალო) NYY-J 1x35მმ²	მ	800	10.98080	0.00000	0.00000	0.00000								
კაბელო (მრგვალო) NYY-J 1x35მმ²	მ	816	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000								
კაბელის მოწყობა (მრგვალო) NYY-J 4x50მმ²	მ	300	60.54180	0.00000	0.00000	18162.54	1.61000	0.00000	0.00000	483.00	0.01280	0.01280	3.84	18649.38
კაბელო (მრგვალო) NYY-J 4x50მმ²	მ	306	0.00000	0.00000	0.00000									
კაბელის მოწყობა (მრგვალო) NYY-J 1x25მმ²	მ	300	7.86980	0.00000	0.00000	2360.94	1.05800	0.00000	0.00000	317.40	0.01280	0.01280	3.84	2682.18
კაბელო (მრგვალო) NYY-J 1x25მმ²	მ	306	0.00000	0.00000	0.00000									
კაბელის მოწყობა (მრგვალო) NYY-J 4x35მმ²	მ	200	42.41640	0.00000	0.00000	8483.28	1.61000	0.00000	0.00000	322.00	0.01280	0.01280	2.56	8807.84
კაბელო (მრგვალო) NYY-J 4x35მმ²	მ	204	0.00000	0.00000	0.00000									
კაბელის მოწყობა (მრგვალო) NYY-J 1x16მმ²	მ	200	5.06480	0.00000	0.00000	1012.96	0.82800	0.82800	0.01280	165.60	0.01280	0.01280	2.56	1181.12
კაბელო (მრგვალო) NYY-J 1x16მმ²	მ	204	0.00000	0.00000	0.00000									
კაბელის მოწყობა (მრგვალო) NYY-J 5x25მმ²	მ	50	34.10160	0.00000	0.00000	1705.08	1.47200	1.47200	0.00000	73.60	0.01280	0.01280	0.64	1779.32
კაბელო (მრგვალო) NYY-J 5x25მმ²	მ	51	0.00000	0.00000	0.00000									
კაბელის მოწყობა (მრგვალო) NYY-J 5x16მმ²	მ	400	21.86160	0.00000	0.00000	8744.64	1.47200	1.47200	0.01280	588.80	0.01280	0.01280	5.12	9338.56
კაბელო (მრგვალო) NYY-J 5x16მმ²	მ	408	0.00000	0.00000	0.00000									
კაბელის მოწყობა (მრგვალო) NYY-J 5x10მმ²	მ	500	15.21340	0.00000	0.00000	7606.70	1.24200	1.24200	0.00000	621.00	0.01280	0.01280	6.40	8234.10
კაბელო (მრგვალო) NYY-J 5x10მმ²	მ	510	0.00000	0.00000	0.00000									
კაბელის მოწყობა (მრგვალო) NYY-J 5x6მმ²	მ	400	9.14480	0.00000	0.00000	3657.92	1.05800	1.05800	0.01280	423.20	0.01280	0.01280	5.12	4086.24
კაბელო (მრგვალო) NYY-J 5x6მმ²	მ	408	0.00000	0.00000	0.00000									
კაბელის მოწყობა (მრგვალო) NYY-J 5x4მმ²	მ	2700	6.12560	0.00000	0.00000	16539.12	1.05800	1.05800	0.01280	2856.60	0.01280	0.01280	34.56	19430.28
კაბელო (მრგვალო) NYY-J 5x4მმ²	მ	2754	0.00000	0.00000	0.00000									
კაბელის მოწყობა (მრგვალო) NYY-J 5x1.5მმ²	მ	250	2.63720	0.00000	0.00000	659.30	0.82800	0.82800	0.01280	207.00	0.01280	0.01280	3.20	869.50
კაბელო (მრგვალო) NYY-J 5x1.5მმ²	მ	255	0.00000	0.00000	0.00000									
კაბელის მოწყობა (მრგვალო) NYY-J 3x4მმ²	მ	500	3.70820	0.00000	0.00000	1854.10	0.82800	0.82800	0.01280	414.00	0.01280	0.01280	6.40	2274.50
კაბელო (მრგვალო) NYY-J 3x4მმ²	მ	510	0.00000	0.00000	0.00000									
კაბელის მოწყობა (მრგვალო) NYY-J 3x2.5მმ²	მ	2800	2.35160	0.00000	0.00000	6584.48	0.82800	0.82800	0.01280	2318.40	0.01280	0.01280	35.84	8938.72
კაბელო (მრგვალო) NYY-J 3x2.5მმ²	მ	2856	0.00000	0.00000	0.00000									
	მიმართი ჩამოსართლიანი ფარი MDB													
19	მალვანი ფარის მოწყობა გ/შ 2000X800X400 IP 54	კომპ.	4	1520.00000	1520.00000	6080.00	132.00000	132.00000	13.52000	528.00	13.52000	13.52000	54.08	6662.08
20	სამყვან ხალატების სისტემის მოწყობა L1, L2, L3, 1250 ა	კომპ.	4	42.37288	42.37288	169.49	12.50000	12.50000	0.00000	50.00	0.00000	0.00000	0.00	219.49
21	დამრეგულირებელი ხალატების სისტემის მოწყობა 800 ა	კომპ.	4	31.77966	31.77966	127.12	12.50000	12.50000	0.00000	50.00	0.00000	0.00000	0.00	177.12
22	ავტომატური ამომრეგულირებელი მოწყობა ACB 1250A/50KA	ც	1	3714.36000	3714.36000	3714.36	36.00000	36.00000	0.00000	36.00	0.00000	0.00000	0.00	3750.36
23	ავტომატური ამომრეგულირებელი მოწყობა MCCB 630A/D/36KA 3 პოლუსი	ც	2	1374.54000	1374.54000	2749.08	24.00000	24.00000	0.00000	48.00	0.00000	0.00000	0.00	2797.08
24	ავტომატური ამომრეგულირებელი მოწყობა MCCB 320A/D/36KA 3 პოლუსი	ც	1	401.08000	401.08000	401.08	12.00000	12.00000	0.00000	12.00	0.00000	0.00000	0.00	413.08
25	ავტომატური ამომრეგულირებელი მოწყობა MCCB 160A/D/25KA 3 პოლუსი	ც	3	202.24000	202.24000	606.72	6.00000	6.00000	0.00000	18.00	0.00000	0.00000	0.00	624.72
26	ავტომატური ამომრეგულირებელი მოწყობა MCCB 80A/D/25KA 3 პოლუსი	ც	1	202.24000	202.24000	202.24	6.00000	6.00000	0.00000	6.00	0.00000	0.00000	0.00	208.24
27	ავტომატური ამომრეგულირებელი მოწყობა MCCB 25A/D/25KA 3 პოლუსი	ც	1	86.18576	86.18576	86.19	6.00000	6.00000	0.00000	6.00	0.00000	0.00000	0.00	92.19
28	ავტომატური ამომრეგულირებელი მოწყობა MCCB 25A/D/25KA 3 პოლუსი	ც	1	69.23661	69.23661	69.24	6.00000	6.00000	0.00000	6.00	0.00000	0.00000	0.00	75.24
29	ავტომატური ამომრეგულირებელი მოწყობა MCB 2AC/6KA 1 პოლუსი	ც	1	7.48000	7.48000	7.48	1.20000	1.20000	0.00000	1.20	0.00000	0.00000	0.00	8.68
30	კონტაქტორის მოწყობა 3P/15 kW/230VAC	ც	1	191.40000	191.40000	191.40	6.00000	6.00000	0.00000	6.00	0.00000	0.00000	0.00	197.40
31	წამრეგულირებელი დენიანი ფიქსაციით მოწყობა Aut-O-Man	ც	1	8.63458	8.63458	8.63	6.00000	6.00000	0.00000	6.00	0.00000	0.00000	0.00	14.63
32	საინდიკატო ნათურის მოწყობა 220ვ (მწკანე)	ც	1	4.23729	4.23729	4.24	1.25000	1.25000	0.00000	1.25	0.00000	0.00000	0.00	5.49
33	ფოტორელესის მოწყობა	ც	1	18.86915	18.86915	18.87	6.00000	6.00000	0.00000	6.00	0.00000	0.00000	0.00	24.87
34	დინამომეტრიანი ამომრეგულირებელი მოწყობა 160ა	ც	1	384.59593	384.59593	384.60	6.00000	6.00000	0.00000	6.00	0.00000	0.00000	0.00	390.60
35	დინამომეტრიანი ამომრეგულირებელი მოწყობა 160ა	ც	3	16.94915	16.94915	50.85	0.00000	0.00000	0.00000	0.00	0.00000	0.00000	0.00	50.85
36	სასტანდარტო ნათურის მოწყობა (ეკონომიკური, ვიფანე, წითელი) (ფარის კარში ინაშობრებელი)	ც	3	8.47458	8.47458	25.42	2.50000	2.50000	0.00000	7.50	0.00000	0.00000	0.00	32.92
37	მიმართი ჩამოსართლიანი ფარი MDB 1 (კაბადის ტემპერატორის ჩვენებები თბ. წახაზი)	ც	1	128.55864	128.55864	128.56	6.00000	6.00000	0.00000	6.00	0.00000	0.00000	0.00	134.56
38	მალვანი ფარის მოწყობა გ/შ 2000X800X400 IP 54	კომპ.	1	1520.00000	1520.00000	1520.00	132.00000	132.00000	13.52000	528.00	13.52000	13.52000	13.52	1665.52
39	საინდიკატო ნათურის მოწყობა 220ვ (მწკანე)	ც	10	4.23729	4.23729	42.37	1.25000	1.25000	0.00000	12.50	0.00000	0.00000	0.00	54.87

40	ჩამორველი დღვას მოქმობა ფოქსტოთი Aut-O-Man	ც	10	8.63458	8.63458	86.35	6.00000	6.00000	6.00000	60.00	0.00000	0.00000	0.00	146.35
41	ქონტაქტობის მოქმობა 3P/5.5 kW/230VAC	ც	10	175.00000	175.00000	1750.00	6.00000	6.00000	6.00000	60.00	0.00000	0.00000	0.00	1810.00
42	ქონტაქტობის მოქმობა 1.6-2.5 1 პოლუსი	ც	10	42.48000	42.48000	424.80	1.20000	1.20000	1.20000	12.00	0.00000	0.00000	0.00	436.80
43	აქრობატერი ამომრეველის მოქმობა MCB 16A/C/6KA 1 პოლუსი	ც	4	7.48000	7.48000	29.92	1.20000	1.20000	1.20000	4.80	0.00000	0.00000	0.00	34.72
44	აქრობატერი ამომრეველის მოქმობა MCB 80A/D/15KA 3 პოლუსი	ც	1	181.24000	181.24000	181.24	6.00000	6.00000	6.00000	6.00	0.00000	0.00000	0.00	187.24
45	აქრობატერი ამომრეველის მოქმობა MCCB 125A/D/36KA 3 პოლუსი	ც	2	249.04000	249.04000	498.08	6.00000	6.00000	6.00000	12.00	0.00000	0.00000	0.00	510.08
46	აქრობატერი ამომრეველის მოქმობა MCCB 200A/D/36KA 3 პოლუსი	ც	1	344.08000	344.08000	344.08	12.00000	12.00000	12.00000	12.00	0.00000	0.00000	0.00	356.08
47	აქრობატერი ამომრეველის მოქმობა MCCB 630A/D/36KA 3 პოლუსი	ც	1	1374.54000	1374.54000	1374.54	24.00000	24.00000	24.00000	24.00	0.00000	0.00000	0.00	1398.54
48	ახლოვანი ფარის მოქმობა გ/მ 600X800X250 IP 54	კომპ.	1	311.42000	311.42000	311.42	52.80000	52.80000	52.80000	52.80	5.40800	5.40800	5.41	369.63
49	საინტელექტო ნაოურის მოქმობა 220გ (წვანე)	ც	10	4.23729	4.23729	42.37	1.25000	1.25000	1.25000	12.50	0.00000	0.00000	0.00	54.87
50	ჩამორველი დღვას მოქმობა ფოქსტოთი Aut-O-Man	ც	10	8.63458	8.63458	86.35	6.00000	6.00000	6.00000	60.00	0.00000	0.00000	0.00	146.35
51	ქონტაქტობის მოქმობა 3P/5.5 kW/230VAC	ც	10	175.00000	175.00000	1750.00	6.00000	6.00000	6.00000	60.00	0.00000	0.00000	0.00	1810.00
52	ქონტაქტობის მოქმობა 6.3-10.0 A 3 პოლუსი	ც	10	171.44000	171.44000	1714.40	6.00000	6.00000	6.00000	60.00	0.00000	0.00000	0.00	1774.40
53	აქრობატერი ამომრეველის მოქმობა MCB 16A/C/6KA 1 პოლუსი	ც	2	7.48000	7.48000	29.92	1.20000	1.20000	1.20000	4.80	0.00000	0.00000	0.00	34.72
54	აქრობატერი ამომრეველის მოქმობა MCCB 125A/D/36KA 3 პოლუსი	ც	1	249.04000	249.04000	498.08	6.00000	6.00000	6.00000	6.00	0.00000	0.00000	0.00	255.04
55	ახლოვანი ფარის მოქმობა გ/მ 600X800X250 IP 54	კომპ.	1	311.42000	311.42000	311.42	52.80000	52.80000	52.80000	52.80	5.40800	5.40800	5.41	369.63
56	საინტელექტო ნაოურის მოქმობა 220გ (წვანე)	ც	10	4.23729	4.23729	42.37	1.25000	1.25000	1.25000	12.50	0.00000	0.00000	0.00	54.87
57	ჩამორველი დღვას მოქმობა ფოქსტოთი Aut-O-Man	ც	10	8.63458	8.63458	86.35	6.00000	6.00000	6.00000	60.00	0.00000	0.00000	0.00	146.35
58	ქონტაქტობის მოქმობა 3P/5.5 kW/230VAC	ც	10	175.00000	175.00000	1750.00	6.00000	6.00000	6.00000	60.00	0.00000	0.00000	0.00	1810.00
59	ქონტაქტობის მოქმობა 6.3-10.0 A 3 პოლუსი	ც	10	171.44000	171.44000	1714.40	6.00000	6.00000	6.00000	60.00	0.00000	0.00000	0.00	1774.40
60	აქრობატერი ამომრეველის მოქმობა MCB 16A/C/6KA 1 პოლუსი	ც	4	7.48000	7.48000	29.92	1.20000	1.20000	1.20000	4.80	0.00000	0.00000	0.00	34.72
61	აქრობატერი ამომრეველის მოქმობა MCCB 125A/D/36KA 3 პოლუსი	ც	1	249.04000	249.04000	498.08	6.00000	6.00000	6.00000	6.00	0.00000	0.00000	0.00	255.04
62	ახლოვანი ფარის მოქმობა გ/მ 600X800X250 IP 54	კომპ.	1	311.42000	311.42000	311.42	52.80000	52.80000	52.80000	52.80	5.40800	5.40800	5.41	369.63
63	საინტელექტო ნაოურის მოქმობა 220გ (წვანე)	ც	10	4.23729	4.23729	42.37	1.25000	1.25000	1.25000	12.50	0.00000	0.00000	0.00	54.87
64	ჩამორველი დღვას მოქმობა ფოქსტოთი Aut-O-Man	ც	10	8.63458	8.63458	86.35	6.00000	6.00000	6.00000	60.00	0.00000	0.00000	0.00	146.35
65	ქონტაქტობის მოქმობა 3P/5.5 kW/230VAC	ც	10	175.00000	175.00000	1750.00	6.00000	6.00000	6.00000	60.00	0.00000	0.00000	0.00	1810.00
66	ქონტაქტობის მოქმობა 6.3-10.0 A 3 პოლუსი	ც	10	171.44000	171.44000	1714.40	6.00000	6.00000	6.00000	60.00	0.00000	0.00000	0.00	1774.40
67	აქრობატერი ამომრეველის მოქმობა MCB 16A/C/6KA 1 პოლუსი	ც	3	7.48000	7.48000	22.44	1.20000	1.20000	1.20000	3.60	0.00000	0.00000	0.00	26.04
68	აქრობატერი ამომრეველის მოქმობა MCB 80A/D/15KA 3 პოლუსი	ც	1	181.24000	181.24000	181.24	6.00000	6.00000	6.00000	6.00	0.00000	0.00000	0.00	187.24
69	აქრობატერი ამომრეველის მოქმობა MCCB 200A/D/25KA 3 პოლუსი	ც	1	344.08000	344.08000	344.08	12.00000	12.00000	12.00000	12.00	0.00000	0.00000	0.00	356.08
70	ახლოვანი ფარის მოქმობა გ/მ 800X1000X400 IP 54	კომპ.	1	336.30000	336.30000	336.30	66.00000	66.00000	66.00000	66.00	6.76000	6.76000	6.76	409.06
71	საინტელექტო ნაოურის მოქმობა 220გ (წვანე)	ც	7	4.23729	4.23729	29.86	1.25000	1.25000	1.25000	8.75	0.00000	0.00000	0.00	38.41
72	ჩამორველი დღვას მოქმობა ფოქსტოთი Aut-O-Man	ც	7	8.63458	8.63458	60.44	6.00000	6.00000	6.00000	42.00	0.00000	0.00000	0.00	102.44
73	ქონტაქტობის მოქმობა 3P/5.5 kW/230VAC	ც	7	175.00000	175.00000	1225.00	6.00000	6.00000	6.00000	42.00	0.00000	0.00000	0.00	1267.00
74	ქონტაქტობის მოქმობა 6.3-10.0 A 3 პოლუსი	ც	7	171.44000	171.44000	1200.08	6.00000	6.00000	6.00000	42.00	0.00000	0.00000	0.00	1242.08
75	აქრობატერი ამომრეველის მოქმობა MCB 16A/C/6KA 1 პოლუსი	ც	2	7.48000	7.48000	14.96	1.20000	1.20000	1.20000	2.40	0.00000	0.00000	0.00	17.36
76	აქრობატერი ამომრეველის მოქმობა MCB 32A/C/6KA 1 პოლუსი	ც	2	23.38000	23.38000	46.76	1.20000	1.20000	1.20000	2.40	0.00000	0.00000	0.00	49.16
77	აქრობატერი ამომრეველის მოქმობა MCB 80A/D/15KA 3 პოლუსი	ც	3	181.24000	181.24000	543.72	6.00000	6.00000	6.00000	18.00	0.00000	0.00000	0.00	561.72
78	აქრობატერი ამომრეველი MCCB 200A/D/36KA 3 პოლუსი	ც	1	1024.02000	1024.02000	1024.02	12.00000	12.00000	12.00000	12.00	0.00000	0.00000	0.00	1036.02
79	ახლოვანი ფარის მოქმობა გ/მ 400X600X250 IP 54	კომპ.	1	202.26000	202.26000	202.26	26.40000	26.40000	26.40000	26.40	2.70400	2.70400	2.70	231.36
80	საინტელექტო ნაოურის მოქმობა 220გ (წვანე)	ც	6	4.23729	4.23729	25.42	1.25000	1.25000	1.25000	7.50	0.00000	0.00000	0.00	32.92
81	ჩამორველი დღვას მოქმობა ფოქსტოთი Aut-O-Man	ც	6	8.63458	8.63458	51.81	6.00000	6.00000	6.00000	36.00	0.00000	0.00000	0.00	87.81
82	ქონტაქტობის მოქმობა 3P/5.5 kW/230VAC	ც	6	175.00000	175.00000	1050.00	6.00000	6.00000	6.00000	36.00	0.00000	0.00000	0.00	1086.00
83	ქონტაქტობის მოქმობა 6.3-10.0 A 3 პოლუსი	ც	6	171.44000	171.44000	1028.64	6.00000	6.00000	6.00000	36.00	0.00000	0.00000	0.00	1064.64
84	აქრობატერი ამომრეველის მოქმობა MCB 32A/C/6KA 1 პოლუსი	ც	2	23.38000	23.38000	46.76	1.20000	1.20000	1.20000	2.40	0.00000	0.00000	0.00	49.16



130	საინსტ. გოფრ. ორკედლიანი მდილის მოწყობა Ø 110 მმ (წითელი)	მ	600	5.28240	5.28240	3169.44	0.78200	0.78200	469.20	0.02120	0.02120	0.02120	12.72	3651.36
	საინსტ. გოფრ. ორკედლიანი მდილი Ø 110 მმ (წითელი)	მ	606	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		0.00000	0.00000	0.00000		
131	საინსტ. გოფრ. ორკედლიანი მდილის მოწყობა Ø 90 მმ (წითელი)	მ	2000	4.43400	4.43400	8868.00	0.78200	0.78200	1564.00	0.02120	0.02120	0.02120	42.40	10474.40
	საინსტ. გოფრ. ორკედლიანი მდილი Ø 90 მმ (წითელი)	მ	2020	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		0.00000	0.00000	0.00000		
132	საინსტ. გოფრ. ორკედლიანი მდილის მოწყობა Ø 50 მმ (წითელი)	მ	1100	1.85850	1.85850	2044.35	0.78200	0.78200	860.20	0.02120	0.02120	0.00000	23.32	2927.87
	საინსტ. გოფრ. ორკედლიანი მდილი Ø 50 მმ (წითელი)	მ	1111	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		0.00000	0.00000	0.00000		
133	საინსტ. გოფრ. ორკედლიანი მდილის მოწყობა Ø 40 მმ (წითელი)	მ	8900	1.56560	1.56560	13933.84	0.78200	0.78200	6959.80	0.02120	0.02120	0.00000	188.68	21082.32
	საინსტ. გოფრ. ორკედლიანი მდილი Ø 40 მმ (წითელი)	მ	8989	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		0.00000	0.00000	0.00000		
134	დაბრუნების განივულის მოწყობა Ø=10 მმ	მ	50	3.37400	3.37400	168.70	2.46000	2.46000	123.00	0.08800	0.08800	0.00000	4.40	296.10
135	დაბრუნების შუბნის მოწყობა (ვარიანტი)	ც	6	23.30800	23.30800	139.85	2.34000	2.34000	14.04	0.09600	0.09600	0.00000	0.58	154.46
	ჯამი					555087.08			28955.24				1596.19	585638.51
	ზედნაღები ხარჯი ელ. სამონტაჟო სამუშაოების ხელფასზე %		65%											18820.91
	ჯამი													604459.42
	გვერდური მოგება %		8%											48356.75
	ჯამი II-1													652816.17
	მომხმ. სახმარაგო													
136	ტრანსპორტის გათხრა ხელის ქსელის მოსაწყობად	მ <sup>1</sup>	640.00	0.00000	0.00000	0.00	17.50000	17.50000	11200.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.00	11200.00
137	წითელი ფრაქციონის ქვიშის ფენის მოწყობა, დატანა	მ <sup>1</sup>	175.0	30.80000	30.80000	5390.00	10.80000	10.80000	1890.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.00	7280.00
	ქვიშა		192.5	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		0.00000	0.00000	0.00000	0.00	0.00000
138	ტრანსპორტის უსან წაყრა, დატანა	მ <sup>1</sup>	463.24	0.00000	0.00000	0.00	7.26000	7.26000	3363.12	0.00000	0.00000	0.00000	0.00	3363.12
139	უკონკრეტო გრუნტის დატანა ოფორსილულზე და გატანა ნაყარში 25 მმ-ზე	მ <sup>1</sup>	176.8	0.00000	0.00000	0.00	0.09300	0.09300	16.44	14.84102	14.84102	0.00000	2623.30	2639.74
140	სახვავალი დენების მოწყობა	მ	1000	0.08475	0.08475	84.75	0.12500	0.12500	125.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.00	209.75
	ჯამი					5474.75			16594.56				2623.30	24692.60
	ზედნაღები ხარჯი %		10%											2469.26
	ჯამი													27161.87
	გვერდური მოგება %		8%											2172.95
	ჯამი II-2													29334.81
	ჯამი II.													682150.99
III. კაპიტალის კონსტრუქციული ნაგებობების მოწყობა														
	კომის და ბაქნების მოწყობა													
1	არსებული კომის ბეტონის საფარის მონტაჟი სასრული ჩაქურების გამოყენებით, დატვირთვა ავტოთვიმდელზე და გატანა ნაყარში 25 მმ-ის მანძილზე	კუბ.მ	219	0.00000	0.00000	0.00	88.04400	88.04400	19281.64	54.93200	54.93200	54.93200	12030.11	31311.74
2	ბეტონით ბაქნების და კომის მოწყობა B25 W6 F-200	კუბ.მ	236	189.56620	189.56620	44737.62	83.40000	83.40000	19682.40	5.12000	5.12000	5.12000	1208.32	65628.34
	ბეტონი B25 W6 F-200	კუბ.მ	239.54	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		0.00000	0.00000	0.00000		
3	არმატურის კარგის მოწყობა A500c	ტ	15.41	1632.73000	1632.73000	25160.37	286.80000	286.80000	4419.59	9.95638	9.95638	9.95638	153.43	29733.39
	არმატურა A500c	ტ	15.8723	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		0.00000	0.00000	0.00000		
4	არმატურის კარგის მოწყობა A240c	ტ	6.8	1828.43000	1828.43000	12433.32	286.80000	286.80000	1950.24	9.95638	9.95638	9.95638	67.70	14451.27
	არმატურა A240c	ტ	7.004	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		0.00000	0.00000	0.00000		
5	ქვიშა-ბრუნვანი საგების მოწყობა სისქით 30მმ და დატანა 20მ-იან ფენაზე დაბრუნების კაპიტალის გამოყენებით	კუბ.მ	342	20.78000	20.78000	7106.76	6.94200	6.94200	2374.16	1.48000	1.48000	1.48000	506.16	9987.08
	ქვიშა-ბრუნვანი	კუბ.მ	393.3	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		0.00000	0.00000	0.00000		
	ზედნაღები ხარჯი													
	გვერდური მოგება													
1	არსებული ბეტონის საფარის მონტაჟი სასრული ჩაქურების გამოყენებით, დატვირთვა ავტოთვიმდელზე და გატანა ნაყარში 25 მმ-ის მანძილზე	კუბ.მ	330	0.00000	0.00000	0.00	88.04400	88.04400	29054.52	54.93200	54.93200	54.93200	18127.56	47182.08
2	ზედნაღები ხარჯი	კუბ.მ	380	159.65680	159.65680	60669.58	48.06000	48.06000	18262.80	4.92000	4.92000	4.92000	1869.60	80801.98
	ბეტონი B25 W14 F-200	კუბ.მ	385.7	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		0.00000	0.00000	0.00000		
3	არმატურის კარგის მოწყობა A500c	ტ	33.4	1632.73000	1632.73000	54553.18	286.80000	286.80000	9579.12	9.95638	9.95638	9.95638	332.54	64444.85
	არმატურა A500c	ტ	34.402	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		0.00000	0.00000	0.00000		





2	მერი, კავკასიის მოწყობა B25 W14 F-200 ბეტონით	კუბ.მ	1200	159.65680	159.65680	191588.16	48.06000	48.06000	57672.00	4.92000	4.92000	5904.00	255164.16
	ბეტონი B25 W14 F-200	კუბ.მ	1218	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	
3	არმატურის კარგის მოწყობა A500c	ტ	61.8	1632.73000	1632.73000	100902.71	286.80000	286.80000	17724.24	9.95638	9.95638	615.30	119242.26
	არმატურა A500c	ტ	63.654	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000		
4	არმატურის კარგის მოწყობა A240c	ტ	24.42	1828.43000	1828.43000	44650.26	286.80000	286.80000	7003.66	9.95638	9.95638	243.13	51897.05
	არმატურა A240c	ტ	25.1526	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000		
5	ქვიშ-ბრუნვანი საგების მოწყობა სისქით 30მ და დატკეპნა 20მ-იან ფენებზე ვიბროსატკეპნის გამოყენებით	კუბ.მ	450	20.78000	20.78000	9351.00	6.94200	6.94200	3123.90	1.48000	1.48000	666.00	13140.90
	ქვიშ-ბრუნვ	კუბ.მ	517.5	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000		
	კასკადის ხიდების ქვეშ არსებული მონოლითური ფუნდამენტების განაგებება ტოტალური მონტაჟით												
1	არსებული ამორტიზირებული ბეტონის სფერის მონტაჟი და არმატურის გამოწვლვა, ნარჩენების დატვირთვა ფტოთიომცლულზე და გატანა ნაყარში 25კმ-ის მანძილზე	კუბ.მ	511	0.00000	0.00000	0.00	88.04400	88.04400	44990.48	54.93200	54.93200	28070.25	73060.74
2	არსებული არმატურების დაფარვა ანტიკორიზიული საღებავებით	კვ.მ	1634	1.82760	1.82760	2986.30	5.30400	5.30400	8666.74	0.00120	0.00120	1.96	11655.00
	ორ ფენად	კვ	457.52	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000		
3	ანტიკორიზიული საღებავი	კუბ.მ	522	199.50800	137.50800	71779.18	93.09000	93.09000	48592.98	127.20950	127.20950	66403.36	186775.52
	ქვიშა	კუბ.მ	730.67	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000		
	ცემენტი	ტ	417.47	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000		
4	არმატურის კარგის მოწყობა A500c	ტ	22.3	1632.73000	1632.73000	36409.88	286.80000	286.80000	6395.64	9.95638	9.95638	222.03	43027.55
	არმატურა A500c	ტ	22.969	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000		
5	არმატურის კარგის მოწყობა A240c	ტ	8	1828.43000	1828.43000	14627.44	286.80000	286.80000	2294.40	9.95638	9.95638	79.65	17001.49
	არმატურა A240c	ტ	8.24	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000		
6	ეპოქსიდის წებო	კუბ.მ	1.5	4237.28814	4237.28814	6355.93	0.00000	0.00000	0.00	0.00000	0.00000	0.00	6355.93
	ჯარი					748966.51			407899.37			195341.97	1352207.85
	ზედნადები ხარჯი %	10%											1352207.78
	ჯარი												1487428.63
	გვერდული მოცემა %	8%											118994.29
	ჯარი III.												1606422.92

IV. მათში საზღვარს მშენებლობა

1	კაბელის (მრგვალი) მოწყობა N2XH-J 5x6მმ <sup>2</sup>	მ	20	9.14480	9.14480	182.80	1.05800	1.05800	21.16	0.01280	0.01280	0.26	204.31
	კაბელი (მრგვალი) N2XH-J 5x6მმ <sup>2</sup>	მ	20.40	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000		
2	კაბელის (მრგვალი) მოწყობა N2XH-J 3x2.5მმ <sup>2</sup>	მ	250	2.35160	2.35160	587.90	0.82800	0.82800	207.00	0.01280	0.01280	3.20	798.10
	კაბელი (მრგვალი) N2XH-J 3x2.5მმ <sup>2</sup>	მ	255.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000		
3	კაბელის (მრგვალი) მოწყობა N2XH-J 3x1.5მმ <sup>2</sup>	მ	200	1.43900	1.43900	287.80	0.73600	0.73600	147.20	0.00640	0.00640	1.28	436.28
	კაბელი (მრგვალი) N2XH-J 3x1.5მმ <sup>2</sup>	მ	204.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000		
4	კომპლექტური ქსელის კაბელის მოწყობა FTP LSZH Cat 5e	მ	100	1.32410	1.32410	132.41	0.87400	0.87400	87.40	0.00000	0.00000	0.00	219.81
	კომპლექტური ქსელის კაბელი FTP LSZH Cat 5e	მ	103.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000		
5	ლორინის კარბის მოწყობა შუი 2X12 მოდულზე (ტროის კარბით და სატებით)	კომპ.	1	93.40000	93.40000	93.40	12.00000	12.00000	12.00	2.72000	2.72000	2.72	108.12
6	ფირვერა კაბელის მოწყობა (შვიი 4მმ <sup>2</sup> )	მ	3	1.23500	1.23500	3.71	0.73600	0.73600	2.21	0.00640	0.00640	0.02	5.93
	ფირვერა კაბელი (შვიი) 4მმ <sup>2</sup>	მ	3.06	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000		
7	დასახარალოდსულსაგებ მოწყობა 3 პოლუსა 3/63ა	კბ.	11	1.27119	1.27119	13.98	0.00000	0.00000	0.00	0.00000	0.00000	0.00	13.98
8	ავტომატური ამომრთველის მოწყობა MCB 16A/B/6KA 1 პოლუსა	ც	4	7.48000	7.48000	29.92	1.20000	1.20000	4.80	0.00000	0.00000	0.00	34.72
9	ავტომატური ამომრთველის მოწყობა MCB 25A/C/6KA 1 პოლუსა	ც	7	7.48000	7.48000	52.36	1.20000	1.20000	8.40	0.00000	0.00000	0.00	60.76
10	ავტომატური ამომრთველის მოწყობა MCB 32A/D/15KA 3 პოლუსა	ც	1	28.54000	28.54000	28.54	6.00000	6.00000	6.00	0.00000	0.00000	0.00	34.54
	სანაძრავი					0.00			0.00			0.00	0.00
11	ზედაპირული მიწის საწათის მოწყობა LED ნათურით 45 W	ც	8	78.43000	78.43000	627.44	6.18000	6.18000	49.44	2.33600	2.33600	18.69	695.57
12	ჭერის ჩაყვანილი საწათის მოწყობა LED ნათურით 22 W	ც	16	57.28000	57.28000	916.48	6.18000	6.18000	98.88	2.33600	2.33600	37.38	1052.74
13	ქვედაპირული საწათის მოწყობა LED ნათურით 12 W	ც	4	35.24631	35.24631	140.99	3.66000	3.66000	14.64	0.98000	0.98000	3.92	159.55
	ფურცინიზრა					0.00			0.00			0.00	0.00

14	ერთკლასიანი ჩამოყვანილი მოწეობა	ც	3	5.36200	5.36200	16.09	4.08000	4.08000	12.24	0.04400	0.04400	0.13	28.46
15	ორკლასიანი ჩამოყვანილი მოწეობა	ც	4	7.56200	7.56200	30.25	4.08000	4.08000	16.32	0.04400	0.04400	0.18	46.74
16	როსტერის მოწეობა დამოუკიდებელი კონტაქტით	ც	32	9.27480	9.27480	296.79	2.04000	2.04000	65.28	0.04520	0.04520	1.45	363.52
17	კომპიუტერის რესურსების მოწეობა R445 (მე-5 კატეგორია)	ც	8	20.37480	20.37480	163.00	2.04000	2.04000	16.32	0.04520	0.04520	0.36	179.68
18	უკაბლო უკაბლო წერტილის მოწეობა (Wi-Fi)	ც	1	131.18000	131.18000	131.18	42.00000	42.00000	42.00	0.00000	0.00000	0.00	173.18
19	სამონიტორინგო მოწეობა 100X100X50	ც	20	2.11560	2.11560	42.31	2.10000	2.10000	42.00	0.04040	0.04040	0.81	85.12
20	საინტ. ვაუჩ. ორკლასიანი მოწეობა 16 მმ (აქსესუარებით)	მ	150	0.37930	0.37930	56.90	0.69000	0.69000	103.50	0.00680	0.00680	1.02	161.42
21	საინტ. ვაუჩ. ორკლასიანი მოწეობა 20 მმ (აქსესუარებით)	მ	151.50	0.00000	0.00000	112.22	0.69000	0.69000	138.00	0.00680	0.00680	1.36	251.58
	საინტ. ვაუჩ. ორკლასიანი მოწეობა 20 მმ (აქსესუარებით)	მ	202.00	0.00000	0.00000	3946.55	0.00000	0.00000	1094.79	0.00000	0.00000	72.76	5114.10
	ზედნადები ხარჯი ივლ. სამონიტორინგო საბუნებოების ხელფასზე	65%											7111.61
	ჯამი												5825.72
	გვერდითი მოცემა %	8%											466.06
	ჯამი IV												6291.77

V. მართვის საღებური არქიტექტურა

1	მონივლითური რეკონსტრუქციის სერვისების მოწეობა	მ3	18.91	184.16840	184.16840	3482.62	79.80000	79.80000	1509.02	13.44000	13.44000	254.15	5245.79
2	ბეტონი ბ-25	მ3	19.19	0.00000	0.00000	5335.51	0.00000	0.00000	577.44	0.00000	0.00000	20.05	5933.00
3	არმატურის კარკასის მოწეობა A-500	ტ	2.07	2650.00000	2650.00000	2239.44	286.80000	286.80000	225.36	9.95638	9.95638	7.82	2472.63
4	არმატურის კარკასის მოწეობა A-240	ტ	0.79	2850.00000	2850.00000	0.00	0.00000	0.00000	0.00	0.00000	0.00000	0.00	0.00
5	მონივლითური რეკონსტრუქციის რეკონსტრუქციის მოწეობა	მ3	6.31	169.65400	169.65400	1070.52	88.20000	88.20000	556.54	4.84000	4.84000	30.54	1657.60
6	ბეტონი ბ-25	მ3	6.31	0.00000	0.00000	1704.67	0.00000	0.00000	184.49	0.00000	0.00000	6.40	1895.56
7	არმატურის კარკასის მოწეობა A-500	ტ	0.66	2650.00000	2650.00000	693.18	286.80000	286.80000	69.76	9.95638	9.95638	2.42	765.35
8	არმატურის კარკასის მოწეობა A-240	ტ	0.24	2850.00000	2850.00000	2576.54	50.40000	50.40000	852.77	0.00000	0.00000	54.82	3484.13
9	ბეტონი ბ-25	მ3	17.17	0.00000	0.00000	7419.55	0.00000	0.00000	802.99	0.00000	0.00000	27.88	8250.42
10	არმატურის კარკასის მოწეობა A-500	ტ	2.88	0.00000	0.00000	427.56	286.80000	286.80000	43.03	9.95638	9.95638	1.49	472.08
11	არმატურის კარკასის მოწეობა A-240	ტ	0.15	2650.00000	2650.00000	318.07	83.40000	83.40000	143.45	5.12000	5.12000	8.81	470.33
12	მონივლითური რეკონსტრუქციის კომის მოწეობა	მ3	1.72	184.92620	184.92620	268.52	286.80000	286.80000	29.06	9.95638	9.95638	1.01	298.59
13	ბეტონი ბ-25	მ3	0.10	0.00000	0.00000	56.23	0.00000	0.00000	5.66	0.00000	0.00000	0.20	62.09
14	არმატურის კარკასის მოწეობა A-500	ტ	0.02	2850.00000	2850.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00	0.00
15	არმატურის კარკასის მოწეობა A-240	ტ	0.02	0.00000	0.00000	1507.50	4.77360	4.77360	372.34	0.73600	0.73600	57.41	1937.25
16	კვადრატული მოწეობა პერი-ბლოკი 30X60X20	მ3	78.00	19.32691	19.32691	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00	0.00
17	კვადრატული მოწეობა სხვათა მ100	მ3	1.72	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00	0.00
18	ქვიშ ბუტონის ბლოკი(20X30X60)	ცალი	441.48	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00	0.00
19	კვადრატული მოწეობა ღრუტინიანი ბლოკი 40X20X10	მ3	42.40	10.27477	10.27477	435.65	2.38680	2.38680	101.20	0.36800	0.36800	15.60	552.45



2	ბორბლურის მოწყობა 15X30X100	მ2	55.60	19.39320	19.39320	1078.26	4.44000	4.44000	4.44000	246.86	0.02840	0.02840	0.00000	1.58	1326.70
3	ბეტონი 815	მ3	3.28	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000	0.00000		
4	ქვის ბეტონი წებო ცემენტის საზღვრის მოწყობა	მ2	17.00	2.80800	2.80800	47.74	6.25000	6.25000	6.25000	106.25	0.00000	0.00000	0.00000	0.00	153.99
5	ქვის ბეტონის მონტაჟი 15 მმ	მ2	4.00	41.63300	41.63300	166.53	25.00000	25.00000	25.00000	100.00	0.08000	0.08000	0.00000	0.32	266.85
6	ბის ფორმის მოწყობა 500X250X70	ც	25.00	17.50000	17.50000	402.50	2.50000	2.50000	2.50000	57.50	0.00000	0.00000	0.00000	0.00	460.00
	ანტირის მოწყობა 10 მმ დაბ. 120 მმ	ც	46.00	2.54237	2.54237	116.95	1.87500	1.87500	1.87500	86.25	0.00000	0.00000	0.00000	0.00	203.20
	ჯამი					70790.46				29642.11				1154.10	101586.67
	ზედნადები ხარჯი %	10%													10158.67
	ჯამი														111745.34
	გეგმური მოცუბა %	8%													8939.63
	ჯამი 5-1														120684.97
	კონდიციონერი														
1	ინჟინერული კონდიციონერი მოწყობა 18000 BTU (ზამთრის კლიმატი მონტაჟი -10°C)	კომპ.	1.00	1122.00000	1122.00000	1122.00	187.50000	187.50000	187.50000	187.50	0.00000	0.00000	0.00000	0.00	1309.50
2	ინჟინერული კონდიციონერი მოწყობა 12000 BTU (ზამთრის კლიმატი მონტაჟი -10°C)	კომპ.	2.00	774.70000	774.70000	1549.40	187.50000	187.50000	187.50000	375.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.00	1924.40
	ჯამი					2671.40				562.50				0.00	3233.90
	ზედნადები ხარჯი დანადგარების და მოწყობილობების მონტაჟის ხელფასზე %	65%													365.63
	ჯამი														3599.53
	გეგმური დარგზე დანადგარების და მოწყობილობების დირექტორის გამოკლებით %	8%													74.25
	ჯამი 5-2														3673.78
	შოპი ახალსაბურთა მასალათა სადისტრიბუციონერი														
1	კანალიზაციის და-100 მმ მიწისქვეშა მოწყობა	მეტრი (ცალი)	15	14.685333	14.685333	220.28	2.68180	2.68180	2.68180	40.23	0.01840	0.01840	0.00000	0.28	260.78
	100-300088 საკანალიზაციო მილი PVC	ცალი	3	0.000000	0.000000		0.00000	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000	0.00000		
	100-200088 საკანალიზაციო მილი PVC	ცალი	3	0.000000	0.000000		0.00000	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000	0.00000		
	100-100088 საკანალიზაციო მილი PVC	ცალი	3	0.000000	0.000000		0.00000	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000	0.00000		
	100-50088 საკანალიზაციო მილი PVC	ცალი	2	0.000000	0.000000		0.00000	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000	0.00000		
2	ფასონური ნაწილების მოწყობა და-100 მმ.	ცალი	19	3.695263	3.695263	70.21	0.00000	0.00000	0.00000	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.00	70.21
	10088 მილის საბერი	ცალი	6	0.000000	0.000000		0.00000	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000	0.00000		
	100-100 სამკაბი 45°	ცალი	1	0.000000	0.000000		0.00000	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000	0.00000		
	100-50 სამკაბი 45°	ცალი	1	0.000000	0.000000		0.00000	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000	0.00000		
	100-100 სამკაბი 90°	ცალი	1	0.000000	0.000000		0.00000	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000	0.00000		
	100-45° გაშლადი მუხლი	ცალი	7	0.000000	0.000000		0.00000	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000	0.00000		
	10088 ხუჭი	ცალი	1	0.000000	0.000000		0.00000	0.00000	0.00000	562.50	0.00000	0.00000	0.00000		
	10088 რეფიზა	ცალი	1	0.000000	0.000000		0.00000	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000	0.00000		
	100-50 გადამყვანი	ცალი	1	0.000000	0.000000		0.00000	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000	0.00000		
3	კანალიზაციის და-50 მმ მიწისქვეშა მოწყობა	მეტრი (ცალი)	8.5	4.776941	4.776941	40.60	2.80140	2.80140	2.80140	23.81	0.00840	0.00840	0.00000	0.07	64.49
	50-200088 საკანალიზაციო მილი PVC	ცალი	1	0.000000	0.000000		0.00000	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000	0.00000		
	50-100088 საკანალიზაციო მილი PVC	ცალი	1	0.000000	0.000000		0.00000	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000	0.00000		
	50-50088 საკანალიზაციო მილი PVC	ცალი	2	0.000000	0.000000		0.00000	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000	0.00000		
4	ფასონური ნაწილების მოწყობა და-50 მმ.	ცალი	5	2.700000	2.700000	13.50	0.00000	0.00000	0.00000	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.00	13.50
	5088 მილის საბერი	ცალი	1	0.000000	0.000000		0.00000	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000	0.00000		
	50-45° გაშლადი მუხლი	ცალი	1	0.000000	0.000000		0.00000	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000	0.00000		
	50-90° მუხლი	ცალი	2	0.000000	0.000000		0.00000	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000	0.00000		
	5088 ხუჭი	ცალი	1	0.000000	0.000000		0.00000	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000	0.00000		
5	უნრეზის მოწყობა	ცალი	1	230.280000	230.280000	230.28	18.12000	18.12000	18.12000	18.12	0.67200	0.67200	0.00000	0.67	249.07
6	პირსაბანოს მოწყობა	ცალი	1	221.480000	221.480000	221.48	13.14000	13.14000	13.14000	13.14	0.28000	0.28000	0.00000	0.28	234.90
7	5088 ტრანს მიწისქვეშა გვერდითი შეერთებით	ცალი	1	17.940000	17.940000	17.94	2.76000	2.76000	2.76000	2.76	0.09600	0.09600	0.00000	0.10	20.80
	ცხელი														
8	ტანკი	მ	20	1.482800	1.482800	29.66	6.57800	6.57800	6.57800	131.56	0.10280	0.10280	0.00000	2.06	163.27
9	ვენტილაციის მოწყობა	ცალი	4	16.280000	16.280000	65.12	9.06000	9.06000	9.06000	36.24	0.52000	0.52000	0.00000	2.08	103.44
2088	ვენტილაციის მოწყობა (ცხელი)	ცალი	1	0.000000	0.000000		0.00000	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000	0.00000		



4	აუცილებელი ამომრეგულირებელი მოწყობა MCB 10A/C/6KA 1 პოლუსი	ც	78	7 48000	7 48000	583.44	1.20000	1.20000	93.60	0.00000	0.00000	0.00	677.04
5	საინტ. გოფრ. ორკვადრანი მუდმივი მოწყობა Ø 50 მმ (წითელი)	მ	1450	1.85850	1.85850	2694.83	0.78200	0.78200	1133.90	0.02120	0.02120	30.74	3859.47
	საინტ. გოფრ. ორკვადრანი მუდმივი Ø 50 მმ (წითელი)	მ	1464.5	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		
6	გარე განათების ბოძის მოწყობა გადახრისორბეული 11.0 მ, სამინერალო ქვიშით	კომპ.	4	1050.35600	1050.35600	4201.42	23.89860	23.89860	95.59	6.14034	6.14034	24.56	4321.58
7	გარე განათების დაბმობის მოწყობა LED ნაოგობი 2X80 W, ბოძით 3.0 მ, სამინერალო ქვიშით	კომპ.	74	674.99600	674.99600	49949.70	23.89860	23.89860	1769.50	6.14034	6.14034	454.39	52172.59
8	მინიმალური კუბის საბაზის მოწყობა LED ნაოგობი 1X100 W	ც	16	360.62000	360.62000	5769.92	24.13290	24.13290	386.13	15.28000	15.28000	244.48	6400.53
9	გრუნტის დეტექტორული საბაზის მოწყობა LED ნაოგობი 1X35 W	ც	41	231.52100	231.52100	9492.36	23.89860	23.89860	979.84	6.14034	6.14034	251.75	10723.96
10	დაბმობის დეტექტორული მოწყობა Ø=10 მმ	მ	550.00	3.37400	3.37400	1855.70	2.46000	2.46000	1353.00	0.08800	0.08800	48.40	3257.10
11	დაბმობის ნოლოვანის მოწყობა 40x4 მმ	მ	200.00	6.98533	6.98533	1397.07	0.72000	0.72000	144.00	0.03600	0.03600	7.20	1548.27
12	დაბმობის კუთხოვანის მოწყობა 40x40x4 მმ	ც	78.00	21.90451	21.90451	1708.55	5.40000	5.40000	421.20	0.28000	0.28000	21.84	2151.59
13	განათების ბოძის დიორნ კონსტრუქციის შუკუბეა ანტი კოროზიული სახეობითი ორი ფენა (ერთი ფენის შესაღები ფაფრითი)	მ	120	1.82760	1.82760	219.31	5.30400	5.30400	636.48	0.00120	0.00120	0.14	855.94
	ზედნადები ხარჯი ულ. სამონტაჟო სამუშაოების ხელფასზე %					97076.03			8893.64			1103.66	107073.34
	ზედნადები ხარჯი ულ. სამონტაჟო სამუშაოების ხელფასზე %												5780.87
	ზედნადები ხარჯი ულ. სამონტაჟო სამუშაოების ხელფასზე %												112854.20
	ზედნადები ხარჯი ულ. სამონტაჟო სამუშაოების ხელფასზე %												9028.34
	ზედნადები ხარჯი ულ. სამონტაჟო სამუშაოების ხელფასზე %												121882.54
13	ტრანშეის გათხრა ხელით ქვიშის მოსაწყოება	მ	360.00	0.00000	0.00000	0.00	17.50000	17.50000	6300.00	0.00000	0.00000	0.00	6300.00
14	ორბოის ანოვანა პოპუსიუსი (H=1.0მ)	მ	27.75	0.00000	0.00000	0.00	23.28000	23.28000	646.02	0.00000	0.00000	0.00	646.02
15	ბოძის ჩამგრება 3-25 ბეტონით	მ	27.27	136.62020	136.62020	3725.63	27.00000	27.00000	736.29	1.48000	1.48000	40.36	4502.28
	ბეტონი 3-25	მ	27.82	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		
16	წილი ფრაქციის ქვიშის ფენის მოწყობა, დატკეპით	მ	100.00	30.80000	30.80000	3080.00	10.80000	10.80000	1080.00	0.00000	0.00000	0.00	4160.00
	ქვიშა	მ	110.00	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		
17	გრუნტის უკან ჩაყრა, დატკეპანა	მ	230.49	0.00000	0.00000	0.00	7.26000	7.26000	1673.36	0.00000	0.00000	0.00	1673.36
18	სასივალე დენების მოწყობა	მ	1450.00	0.08475	0.08475	122.88	0.12500	0.12500	181.25	0.00000	0.00000	0.00	304.13
19	სუბსტრატ გრუნტის დატვირთვა ოქროსკვადრულზე და გატანა ჩაყარში 25 კმ-ზე	მ	129.51	0.00000	0.00000	0.00	0.09300	0.09300	12.04	14.84102	14.84102	1922.06	1934.10
	ზედნადები ხარჯი ულ. სამონტაჟო სამუშაოების ხელფასზე %					6928.51			10628.96			1962.42	19519.90
	ზედნადები ხარჯი ულ. სამონტაჟო სამუშაოების ხელფასზე %												1951.99
	ზედნადები ხარჯი ულ. სამონტაჟო სამუშაოების ხელფასზე %												21471.89
	ზედნადები ხარჯი ულ. სამონტაჟო სამუშაოების ხელფასზე %												1717.75
	ზედნადები ხარჯი ულ. სამონტაჟო სამუშაოების ხელფასზე %												23189.64
	ზედნადები ხარჯი ულ. სამონტაჟო სამუშაოების ხელფასზე %												145072.18
VII. კასკადის მისაბრუნებელი მსალის მონტაჟი													
1	ბილიკის ფილის მონტაჟი 5მ მინიმუმ ტორიბული წითელი	მ	1400	18.59760	18.59760	26036.64	15.00000	15.00000	21000.00	0.38280	0.38280	535.92	47572.56
2	ბეტონის ფილა (ჩაღებულის სწარზე)	გომპ	284	8.83724	8.83724	2509.78	5.77200	5.77200	1639.25	0.02840	0.02840	8.07	4157.09
3	ბაზალტის ფილის მონტაჟი კონტაქტის მონტაჟი 10x20(ჩ) (ყინვაგამბლუ)	მ	2050	60.77700	60.77700	124592.85	37.50000	37.50000	76875.00	0.14000	0.14000	287.00	201754.85
4	წილი ფრაქციის მონტაჟი სისქით 4მ (ყინვაგამბლუ)	მ	8700	92.77700	92.77700	807159.90	37.50000	37.50000	326250.00	0.14000	0.14000	1218.00	1134627.90
5	გრანიტის ფილის მონტაჟი სისქით 15მ (ყინვაგამბლუ)	მ	250	207.27700	207.27700	51819.25	44.85000	44.85000	11212.50	0.14000	0.14000	35.00	63066.75
6	კიბის საცხებზე ბაზალტის ფილის მონტაჟი სისქით 10მ (ყინვაგამბლუ წილი ფრაქციის სწარზე)	მ	550	119.66500	119.66500	65815.75	44.85000	44.85000	24667.50	0.13600	0.13600	74.80	90558.05
7	კიბის მუხლზე ბაზალტის ფილის მონტაჟი სისქით 4მ (ყინვაგამბლუ წილი ფრაქციის სწარზე)	მ	100	62.09500	62.09500	6209.50	44.85000	44.85000	4485.00	0.13600	0.13600	13.60	10708.10
8	კიბის ბაზალტის ბორილის მონტაჟი სისქით 10მ (ყინვაგამბლუ წილი ფრაქციის სწარზე)	მ	750	117.77700	117.77700	88332.75	44.85000	44.85000	33637.50	0.14000	0.14000	105.00	122075.25

9	მოჯირის ბაზალტის დგარი ფილების (50x30x30(სმ)) მონტაჟი	ცალი	120	80.00000	80.00000	9600.00	12.50000	12.50000	1500.00	0.00000	0.00000	0.00	11100.00
10	მოჯირის დასადომი ბაზალტის ფილების მონტაჟი სისქით 15 სმ (ყრნავამბლე წებოვანტეს ხსნარზე)	მ <sup>2</sup>	120	178.32500	178.32500	21399.00	44.85000	44.85000	5382.00	0.19200	0.19200	23.04	26804.04
11	გრანიტის ქუდების მონტაჟი სისქით 10სმ (ყრნავამბლე წებოვანტეს ხსნარზე)	მ <sup>2</sup>	140	146.32500	146.32500	20485.50	44.85000	44.85000	6279.00	0.19200	0.19200	26.88	26791.38
	ჯამი					1223960.92			512927.75			2327.31	1739215.97
	ზედნადები ხარჯი %	10%											173921.60
	ჯამი												1913137.57
	გვერდური მოგება %	8%											153051.01
	ჯამი VII.												2066188.57
<b>VIII. ორი ცალი სარკისებურად მდგომი გადმოსახედის მოწყობა-მაპირკეთების მოცულობათა უწყისი</b>													
1	ბაზალტის ფილა 4სმ იატაკზე დასაგები (ყრნავამბლე წებოვანტეს ხსნარზე)	კვ.მ	55	60.77700	60.77700	3342.74	37.50000	37.50000	2062.50	0.14000	0.14000	7.70	5412.94
2	ბაზალტის კვა 15 სმ (ყრნავამბლე წებოვანტეს ხსნარზე)	კვ.მ	45	172.77700	172.77700	7774.97	44.85000	44.85000	2018.25	0.14000	0.14000	6.30	9799.52
3	ბაზალტის დგარები 30x30x50(სმ)	ც	46	80.00000	80.00000	3680.00	12.50000	12.50000	575.00	0.00000	0.00000	0.00	4255.00
4	ბაზალტის ფილა 4სმ მოსპორგებელი ასკრიზი (ყრნავამბლე წებოვანტეს ხსნარზე)	კვ.მ	65	61.69500	61.69500	4010.18	44.85000	44.85000	2915.25	0.06400	0.06400	4.16	6929.59
5	ჰიდროიესვის მეთოდი ბალახისფერის დათესვაზე განარეული სპეციალური მასალა - ცელულოზა; (ცელულოზას შედარდნობა: ა) ქაღალდი გადამზადებული, რომელიც უნდა იყოს ნესტის საუკეთესო დამტერი; ბ) ბალახის თესლის სპეციალური წიბი, რომელიც ხელს უწყობს უფროდეს თესლის ჩამორეგებას; გ) სასუქი რომელიც ხელს უწყობს ბალახის განვითარებას; დ) ბიოდიამანტი, რომელიც ხელს უწყობს ბალახის გრძელვადიან პერსპექტივაში განვითარებას. მასალის ხარჯი 1 კვ/მ ცელულოზა არანაკლებ 0.1 კგ წმბი არანაკლებ 0.02 კგ სასუქი (nPK) არანაკლებ 0.04 კგ; გეობადის მოწყობა.	კვ	360	16.94915	16.94915	6101.69	11.20000	11.20000	4032.00	0.19087	0.19087	68.71	10202.41
6	ჰიდროიესვის მეთოდი 6 (ჯტს) კომპონენტური ბალახის თესლის დათესვა (არანაკლებ 1.გ. 20.02-ზე)	მ <sup>2</sup>	2800	1.34132	1.34132	3755.70	0.26340	0.26340	737.52	0.00000	0.00000	0.00	4493.22
	ჯამი					28665.27			12340.52			86.87	41092.66
	ზედნადები ხარჯი %	10%											4109.27
	ჯამი												45201.93
	გვერდური მოგება %	8%											3616.15
	ჯამი VIII.												48818.08
<b>IX. შედგენების მოწყობა</b>													
1	ქანობერის მოწყობა (საეფორიაციო ობ. პროექტი)	ც	1	250.00000	250.00000	250.00	25.00000	25.00000	25.00	0.00000	0.00000	0.00	275.00
2	წილის ღირის ჩარგნულორბელის მოწყობა (საეფორიაციო ობ. პროექტი)	ც	38	1200.00000	1200.00000	45800.00	50.00000	50.00000	1900.00	0.00000	0.00000	0.00	47500.00
3	ურთულაი D=75 შეტენა, მონტაჟი	ც	26	450.00000	450.00000	11700.00	50.00000	50.00000	1300.00	0.00000	0.00000	0.00	13000.00

4	უროდული D=100 შექმნა, მონტაჟი	ც	3		550.00000	1650.00	50.00000	50.00000	150.00	0.00000	0.00000	0.00	1800.00
5	უროდული D=160 შექმნა, მონტაჟი	ც	2		1400.00000	2800.00	80.00000	80.00000	160.00	0.00000	0.00000	0.00	2960.00
6	უროდული D=250 შექმნა, მონტაჟი	ც	1		2850.00000	2850.00	120.00000	120.00000	120.00	0.00000	0.00000	0.00	2970.00
7	განადგომის მოწყობა (სამეთვითაწიის ობ. პირებისთვის)	ც	32		500.00000	16000.00	50.00000	50.00000	1600.00	0.00000	0.00000	0.00	17600.00
8	დაცველვის მოწყობა (სამეთვითაწიის ობ. პირებისთვის)	ც	35		3250.00000	113750.00	120.00000	120.00000	4200.00	0.00000	0.00000	0.00	117950.00
9	უსაღმჯენა შიშველი განათობის მოწყობა (კომპლექსური) შუბრაში 8 RGB მართვადი ნათურისაგან DMX controlled (MX/RDM enable 80) (სამეთვითაწიის ობ. პირებისთვის)	კომპ	35		4250.00000	148750.00	150.00000	150.00000	5250.00	0.00000	0.00000	0.00	154000.00
10	სარეზინო გვირგვინების რანაქობა (კომპლექსური) შუბრაში 4 RGB მართვადი ნათურისაგან DMX controlled (MX/RDM enable) (სამეთვითაწიის ობ. პირებისთვის)	ცალი	56		6500.00000	364000.00	250.00000	250.00000	14000.00	0.00000	0.00000	0.00	378000.00
11	ლაიფინტენტიონის სამუშაო რეპარატიონი - განათება 8 RGB მართვადი DMX controlled MX/RDM enable (სამეთვითაწიის ობ. პირებისთვის)	კომპ	98		1500.00000	147000.00	100.00000	100.00000	9800.00	0.00000	0.00000	0.00	156800.00
12	ელემენტარული გამანათლებლობის მოწყობა (სამეთვითაწიის ობ. პირებისთვის)	ცალი	338		1350.00000	456300.00	100.00000	100.00000	33800.00	0.00000	0.00000	0.00	490100.00
13	WECS მართვის სისტემის მოწყობა (საბეჭდო ობ. პროექტები)	ცალი	1		25000.00000	25000.00	250.00000	250.00000	2500.00	0.00000	0.00000	0.00	27500.00
14	სპლიტური კონტროლირების მოწყობა (საბეჭდო ობ. პროექტები)	ცალი	1		2500.00000	2500.00	150.00000	150.00000	150.00	0.00000	0.00000	0.00	2650.00
15	LTE router-ის მოწყობა (საბეჭდო ობ. პროექტები)	ცალი	1		350.00000	350.00	50.00000	50.00000	50.00	0.00000	0.00000	0.00	400.00
16	კომპლექსური მოწყობა wireless უზრუნველყოფითი (საბეჭდო ობ. პროექტები)	ცალი	1		3500.00000	3500.00	50.00000	50.00000	50.00	0.00000	0.00000	0.00	3550.00
17	კომპლექსური რეპარატიონის მოწყობა (სამეთვითაწიის ობ. პირებისთვის)	ცალი	18		28900.00000	340200.00	1000.00000	1000.00000	18000.00	0.00000	0.00000	0.00	358200.00
18	მცირე კაბელის ტრანსმისიონის მოწყობა (სამეთვითაწიის ობ. პირებისთვის)	ცალი	98		1850.00000	171500.00	250.00000	250.00000	24500.00	0.00000	0.00000	0.00	196000.00
19	მცირე კაბელის ტრანსმისიონის მოწყობა (სამეთვითაწიის ობ. პირებისთვის)	ცალი	338		1950.00000	557700.00	250.00000	250.00000	84500.00	0.00000	0.00000	0.00	642200.00
20	DMX კაბელის მოწყობა	ცალი	45		45.00000	2025.00	10.00000	10.00000	450.00	0.00000	0.00000	0.00	2475.00
21	მარტივი კონტროლირების მოწყობა (სამეთვითაწიის ობ. პირებისთვის)	კომპ	780		8.00000	6240.00	1.00000	1.00000	780.00	0.00000	0.00000	0.00	7020.00
22	სპლიტური კონტროლირების მოწყობა (სამეთვითაწიის ობ. პირებისთვის)	კომპ	1		750.00000	750.00	250.00000	250.00000	250.00	0.00000	0.00000	0.00	1000.00
23	ელემენტარული მოწყობა (სამეთვითაწიის ობ. პირებისთვის)	ცალი	1		12000.00000	12000.00	250.00000	250.00000	250.00	0.00000	0.00000	0.00	12250.00
24	DMX/RDM channels for WECS II - აქციონის მოწყობა (სამეთვითაწიის ობ. პირებისთვის)	ცალი	2		12000.00000	24000.00	500.00000	500.00000	1000.00	0.00000	0.00000	0.00	25000.00
25	Actions: Digital Inputs can be linked with actions all systems - აქტიონის მოწყობა (სამეთვითაწიის ობ. პირებისთვის)	ცალი	1		28500.00000	28500.00	850.00000	850.00000	850.00	0.00000	0.00000	0.00	29350.00
26	მართვის დაგეგმვის მოწყობა (სამეთვითაწიის ობ. პირებისთვის)	ცალი	1		138000.00000	138000.00	4500.00000	4500.00000	4500.00	0.00000	0.00000	0.00	142500.00
	ჯამი				2622915.00	2622915.00			210135.00			0.00	2833050.00
	მთ შორის დანადგარების და მოწყობილობების მონტაჟი				2622915.00	2622915.00			210135.00			0.00	2833050.00
	ბუნებრივი ხარჯი %											0.00	
	ბუნებრივი ხარჯი დანადგარების და მოწყობილობების მონტაჟის ხელშეწყობის ხელშეწყობაზე %											136587.75	
	ჯამი											2969637.75	
	დამკვეთის დაგეგმვის დანადგარების და მოწყობილობების ხელშეწყობის ხელშეწყობაზე %											27737.82	
	ჯამი IX											2997375.57	
	სულ ჯამი I+II+III+IV+V+VI+VII+VIII+IX											8023189.52	







<p><b>bullet 4mp</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• რეზოლუციების მარჯვერა არანაკლებ 4 MP;</li> <li>• მატრიცის ზომა არანაკლებ 1/2.7;</li> <li>• ოფიციალური ვებ-გვერდი: <a href="http://www.panasonic.com">www.panasonic.com</a></li> <li>• ლინზის ტიპი ვარდისფერი სფერული 2.8-12mm;</li> <li>• აპერტურა (F) არანაკლებ 1.4 მინიმუმდამდე;</li> <li>• ოპტიკური გამართვის სივრცე არანაკლებ 600;</li> <li>• აპარატული გაფართოებული დინამიური დიაპაზონი WDR (სრანაკლებ 120 db);</li> <li>• კადრების რაოდენობა წამში მაქსიმალურ რეზოლუციაზე არანაკლებ 20Fps;</li> <li>• კამერის უნდა განიხილოს არანაკლებ 3 ვიდეო ნაკადი;</li> <li>• თავისებებებები ONVIF სტანდარტებთან;</li> <li>• PoE (802.3 af ან/და 802.3 at ) კეპის მხარდაჭერა;</li> <li>• წელისა და მკვერისგან დაცვის კლასი არანაკლებ IP66;</li> <li>• კამერის კონფიგურაციის მართვა უნდა შეიძლებოდეს ცენტრალიზებულად ქსელური ვიდეო მართვით და პირდაპირ უზრუნველყოფიდან;</li> <li>• ქსელთან კავშირის დაკარგვის შემთხვევაში კამერებს უნდა გააჩნდეს SD ხარაითიდან მონაცემების ავტომატური გადაიტანის მხარდაჭერა;</li> <li>• არანაკლებ 128GB MICRO SD ხარაითი მხარდაჭერა;</li> <li>• კამერის ორბეზელეზი უნდა შედიოდეს ქარხნული ბოთრ ან/და კედელზე სახეგრ აქსესუარი და ქარხნული განმარტებული კოლოფი;</li> <li>• კომპარტია H.265;</li> <li>• კამერის უნდა განიხილოს ვიდეო ანალიტიკის ფუნქცია, სახის დეტექცია, მიტოვებული და დაკარგული ნივთების დეტექცია, ხაზის გადაკვეთის დეტექცია.</li> <li>• კამერის უნდა განიხილოს სარეკონსტრუქციული ანალიტიკა არანაკლებ 1m 1 საუკლის სისტემის აქტივაცია და მონაცემების შენახვა წინასწარ მონაცემების მონაცემების არანაკლებ 5h; 15-45s პერფორმანსიდან დასრულდა.</li> </ul>	საბაზრო	ცალი	3.00	1289.75000	1289.75000	1289.75000	125.00000	125.00000	375.00	0.00000	0.00000	0.00	4244.25
<p><b>bullet 4mp</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• რეზოლუციების მარჯვერა არანაკლებ 4 MP;</li> <li>• მატრიცის ზომა არანაკლებ 1/1.8;</li> <li>• ოფიციალური ვებ-გვერდი: <a href="http://www.panasonic.com">www.panasonic.com</a></li> <li>• ლინზის ტიპი ვარდისფერი სფერული 2.8-12mm;</li> <li>• აპერტურა (F) არანაკლებ 1.0 მინიმუმდამდე;</li> <li>• ოპტიკური გამართვის სივრცე არანაკლებ 600;</li> <li>• აპარატული გაფართოებული დინამიური დიაპაზონი WDR (სრანაკლებ 120 db);</li> <li>• კადრების რაოდენობა წამში მაქსიმალურ რეზოლუციაზე არანაკლებ 25Fps;</li> <li>• კამერის უნდა განიხილოს არანაკლებ 3 ვიდეო ნაკადი;</li> <li>• თავისებებებები ONVIF სტანდარტებთან;</li> <li>• PoE (802.3 af ან/და 802.3 at ) კეპის მხარდაჭერა;</li> <li>• წელისა და მკვერისგან დაცვის კლასი არანაკლებ IP66;</li> <li>• კამერის კონფიგურაციის მართვა უნდა შეიძლებოდეს ცენტრალიზებულად ქსელური ვიდეო მართვით და პირდაპირ უზრუნველყოფიდან;</li> <li>• ქსელთან კავშირის დაკარგვის შემთხვევაში კამერებს უნდა გააჩნდეს SD ხარაითიდან მონაცემების ავტომატური გადაიტანის მხარდაჭერა;</li> <li>• არანაკლებ 128GB MICRO SD ხარაითი მხარდაჭერა;</li> <li>• კამერის ორბეზელეზი უნდა შედიოდეს ქარხნული ბოთრ ან/და კედელზე სახეგრ აქსესუარი და ქარხნული განმარტებული კოლოფი;</li> <li>• კომპარტია H.265;</li> </ul>	საბაზრო	ცალი	28.00	1105.50000	1105.50000	1105.50000	125.00000	125.00000	30954.00	0.00000	0.00000	0.00	34454.00
<p><b>bullet 8mp</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• რეზოლუციების მარჯვერა არანაკლებ 8 MP;</li> <li>• მატრიცის ზომა არანაკლებ 1/1.8;</li> <li>• ოფიციალური ვებ-გვერდი: <a href="http://www.panasonic.com">www.panasonic.com</a></li> <li>• ლინზის ტიპი ვარდისფერი სფერული 2.8-12mm;</li> <li>• აპერტურა (F) არანაკლებ 1.6 მინიმუმდამდე;</li> <li>• ოპტიკური გამართვის სივრცე არანაკლებ 600;</li> <li>• აპარატული გაფართოებული დინამიური დიაპაზონი WDR (სრანაკლებ 120 db);</li> <li>• კადრების რაოდენობა წამში მაქსიმალურ რეზოლუციაზე არანაკლებ 20Fps;</li> <li>• კამერის უნდა განიხილოს არანაკლებ 3 ვიდეო ნაკადი;</li> <li>• თავისებებებები ONVIF სტანდარტებთან;</li> <li>• PoE (802.3 af ან/და 802.3 at ) კეპის მხარდაჭერა;</li> <li>• წელისა და მკვერისგან დაცვის კლასი არანაკლებ IP66;</li> <li>• კამერის კონფიგურაციის მართვა უნდა შეიძლებოდეს ცენტრალიზებულად ქსელური ვიდეო მართვით და პირდაპირ უზრუნველყოფიდან;</li> <li>• ქსელთან კავშირის დაკარგვის შემთხვევაში კამერებს უნდა გააჩნდეს SD ხარაითიდან მონაცემების ავტომატური გადაიტანის მხარდაჭერა;</li> <li>• არანაკლებ 128GB MICRO SD ხარაითი მხარდაჭერა;</li> <li>• კამერის ორბეზელეზი უნდა შედიოდეს ქარხნული ბოთრ ან/და კედელზე სახეგრ აქსესუარი და ქარხნული განმარტებული კოლოფი;</li> <li>• კომპარტია H.265;</li> </ul>	საბაზრო	ცალი	6.00	921.25000	921.25000	921.25000	125.00000	125.00000	750.00	0.00000	0.00000	0.00	6277.50

6	bullet 4mp • რეზოლუციის მარდაქურა არანაკლებ 4 MP; • მატრიცის ზომა არანაკლებ 1/2.7; • პიკოპიკსელები განლაგებული უნდა იყოს არანაკლებ 180° და ვერტიკალურად არანაკლებ 100°; • აპერტურა (F) არაუმეტეს 2.0 მინიმუმისთვის; • ინფრაწითელი განიხილების სიგრძე არანაკლებ 20მ; • აპარატული გაფართოებული დინამიური დიაპაზონი WDR (არანაკლებ 120 db); • კადრების რაოდენობა წამში მაქსიმალურ რეზოლუციამდე არანაკლებ 25FPS; • კამერის უნდა გააჩნდეს არანაკლებ 2 ვიდეო ნაკადი; • მარდაქურა ONVIF სტანდარტებისა; • PoE (802.3 at 45(და 802.3 at 1) სტანდარტებისა; • წელიწადი მდგრადი დიდი კლასი არანაკლებ IP66; • კამერის კონფიგურაციის მართვა უნდა შესაძლებელი იქნას ცენტრალიზებულად ქსელური ვიდეო ჩაწვიდან და პროფილი უზრუნველყოფიდან; • ქსელთან კავშირის დაკარგვის შემთხვევაში კამერებს უნდა გააჩნდეს SD ბარათიდან მონაცემების ავტომატური გადაიტანის მარდაქურა; • არანაკლებ 128GB MICRO SD ბარათის მარდაქურა; • კამერის ლორწულზე უნდა შედიოდეს ქარხნული გამაჩვენებელი კოლოფი; • კამერის უნდა გააჩნდეს ვიდეო ანალიტიკის ფუნქცია, სახის დეტექცია, მობილური და დაკარგული ნივთების დეტექცია, ხაზის გადახვევის დეტექცია;	საბაზრო	ცალი	6.00	737.00000	737.00000	737.00000	4422.00	125.00000	125.00000	125.00000	750.00	0.00000	0.00000	0.00	5172.00
7	current • რეზოლუციის მარდაქურა არანაკლებ 4 MP; • მატრიცის ზომა არანაკლებ 1/2.7; • პიკოპიკსელები განლაგებული უნდა იყოს არანაკლებ 180° და ვერტიკალურად არანაკლებ 100°; • აპერტურა (F) არაუმეტეს 2.4 მინიმუმისთვის; • ინფრაწითელი განიხილების სიგრძე არანაკლებ 10მ; • აპარატული გაფართოებული დინამიური დიაპაზონი WDR (არანაკლებ 120 db); • კადრების რაოდენობა წამში მაქსიმალურ რეზოლუციამდე არანაკლებ 25FPS; • კამერის უნდა გააჩნდეს არანაკლებ 2 ვიდეო ნაკადი; • მარდაქურა ONVIF სტანდარტებისა; • PoE (802.3 at 45(და 802.3 at 1) სტანდარტებისა; • კამერის კონფიგურაციის მართვა უნდა შესაძლებელი იქნას ცენტრალიზებულად ქსელური ვიდეო ჩაწვიდან და პროფილი უზრუნველყოფიდან; • ქსელთან კავშირის დაკარგვის შემთხვევაში კამერებს უნდა გააჩნდეს SD ბარათიდან მონაცემების ავტომატური გადაიტანის მარდაქურა; • არანაკლებ 128GB MICRO SD ბარათის მარდაქურა; • კამერის ლორწულზე უნდა შედიოდეს ქარხნული გამაჩვენებელი კოლოფი; • კამერის უნდა გააჩნდეს ვიდეო ანალიტიკის ფუნქცია, სახის დეტექცია, მობილური და დაკარგული ნივთების დეტექცია, ხაზის გადახვევის დეტექცია;	საბაზრო	ცალი	3.00	737.00000	737.00000	737.00000	2211.00	125.00000	125.00000	125.00000	375.00	0.00000	0.00000	0.00	2586.00
8	network keyboard ვიდეო კამერების ბარათის ქსელური კლავიატურა; მარათის მითითი - IP ტექნოლოგია; არანაკლებ 7" სენსორული ვარსი; არანაკლებ 800 * 480 რეზოლუციით; თავსებელი ნებისმიერზე ვიდეო კამერებთან და პროფილად უზრუნველყოფისათვის; უფრო იუმინოსუტი; ქსელური ინტერფეისის 10M/100M მარდაქურა	საბაზრო	ცალი	1.00	2541.00000	2541.00000	2541.00000	2541.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.00	0.00000	0.00	2541.00	
9	ტელეკომ. ულტრაკაუმი • მითითი ვიდეო - 230 VAC; • მითითი კაბეზი - 230 VAC; • დენის მოხმარება - არანაკლებ 1.5 A; • მითითი ბალა - არანაკლებ 1800 N; • გახმობის დრო - არაუმეტეს 18 წამი; • მუშაობის ციკლი - არანაკლებ 30%; • დენის დონე - არანაკლებ IP44; • მოვლას უნდა გააჩნდეს სარკვევი კონტაქტები არანაკლებ 1 in; • სამუშაო ტემპერატურა - 20C / +50C; • ულტრაკაუმი უნდა გააჩნდეს ინტეგრირებული მენეჯერი გამჭვირვალად; • მუშაობის ციკლი უნდა გააჩნდეს ვიდეო კამერებთან და პროფილად უზრუნველყოფისათვის; • მუშაობის ციკლი უნდა გააჩნდეს ვიდეო კამერებთან და პროფილად უზრუნველყოფისათვის; • მუშაობის ციკლი უნდა გააჩნდეს ვიდეო კამერებთან და პროფილად უზრუნველყოფისათვის; • მუშაობის ციკლი უნდა გააჩნდეს ვიდეო კამერებთან და პროფილად უზრუნველყოფისათვის;	საბაზრო	ცალი	3.00	1694.91525	1694.91525	1694.91525	5084.75	250.00000	250.00000	250.00000	750.00	0.00000	0.00000	5834.75	
10	ისტეკიონი გარე გამოყენების • ვიდეო ინტეგრაციის ფუნქცია; • დენის სიხშირის ფუნქცია; • არანაკლებ 1.3 W/ ვიდეო კამერა, ინტეგრირებული არანაკლებ 25 fps; • გამოიხილება ღიაზე; • ჩამოყვანილი მითითი; • H.264 კომპრესია; • არანაკლებ 1 RJ-45, 10/100 Mbps TCP/IP, RTSP; • არანაკლებ 2 I/O input, 1 I/O output; • დენის კლასი არანაკლებ IP65; • უზრუნველყოფის კონტაქტი; • მუშაობის ციკლი უნდა გააჩნდეს ვიდეო კამერებთან და პროფილად უზრუნველყოფისათვის;	საბაზრო	ცალი	3.00	1694.91525	1694.91525	1694.91525	5084.75	125.00000	125.00000	125.00000	375.00	0.00000	0.00000	5459.75	



3	მეტალო კარადა არანაკლებ 4მx6მx10, გახაფუბიანი, საკუთი	10-489-1	კომპ.		5.00	211.90000	211.90000	1059.50	62.50000	62.50000	312.50	0.00000	0.00000	0.00	1372.00
5	ელ-მაგნიტური ჩამოირეკელი (რეკლე) მუხ. დენი 220ვოლტი, საწვლელი გამოხაფული არანაკლებ 5მx6მ NC, COM, NO კონტაქტებით	10-489-1	კომპ.		5.00	84.74576	84.74576	423.73	25.00000	25.00000	125.00	0.00000	0.00000	0.00	548.73
6	ელ-მაგნიტური კონტაქტი (ტერკონი) NC, COM კონტაქტით	10-489-1	კომპ.		5.00	84.74576	84.74576	423.73	25.00000	25.00000	125.00	0.00000	0.00000	0.00	548.73
7	სირენა სტრობ ნათურით მუხ. დენი 12ვდან 24ვოლტზე	10-489-1	კომპ.		5.00	41.96000	41.96000	209.80	12.00000	12.00000	60.00	0.00000	0.00000	0.00	269.80
8	კვანძის დეტექტორი მუხ. დენი 12ვდან 24ვოლტი, NC, COM, NO კონტაქტებით.	10-489-1	კომპ.		5.00	96.02000	96.02000	480.10	12.00000	12.00000	60.00	0.00000	0.00000	0.00	540.10
9	Relax 12U კედლის, გახაფუბიანი	საბაზრო	ცალი		2.00	979.11000	979.11000	1958.22	30.00000	30.00000	60.00	0.00000	0.00000	0.00	2018.22
10	PDU არანაკლებ 8 პორტიანი	საბაზრო	ცალი		6.00	41.00000	41.00000	246.00	12.50000	12.50000	75.00	0.00000	0.00000	0.00	321.00
11	დენის კაბელის ბლოკ ტერმინალი არანაკლებ 6x16მ კაბელისთვის	საბაზრო	ცალი		18.00	25.42373	25.42373	457.63	6.25000	6.25000	112.50	0.00000	0.00000	0.00	570.13
12	ორპოლუს ავტომატური ამომრთველი 16A	საბაზრო	ცალი		6.00	8.47458	8.47458	50.85	6.25000	6.25000	37.50	0.00000	0.00000	0.00	88.35
13	ელ-რობოტი DIN რეიკაზე სამონტაჟო კორპუსით	საბაზრო	ცალი		12.00	20.57500	20.57500	246.90	2.04000	2.04000	24.48	0.00000	0.00000	0.00	271.38
14	ხორბე სამგრი გამფრთხილებელი აბრა (ტყვიანი#1)	საბაზრო	ცალი		25.00	84.74576	84.74576	2118.64	25.00000	25.00000	62.50	0.00000	0.00000	0.00	2743.64
15	საკომუნიკაციო კარადაზე სამგრი გამფრთხილებელი აბრა (ტყვიანი#2)	საბაზრო	ცალი		3.00	84.74576	84.74576	254.24	25.00000	25.00000	75.00	0.00000	0.00000	0.00	329.24
16	უწყვეტი კვების ხლოცი Online ტიპის, ქსელური ხარაით არანაკლებ 2000 ვამპერი	საბაზრო	ცალი		18.00	3029.27278	3029.27278	54526.91	48.00000	48.00000	864.00	0.00000	0.00000	0.00	55390.91
17	უწყვეტი კვების ბლოკი Online ტიპის, ქსელური ხარაით არანაკლებ 1000 ვამპერი	საბაზრო	ცალი		18.00	1515.63611	1515.63611	27281.45	48.00000	48.00000	864.00	0.00000	0.00000	0.00	28145.45
18	საკომუნიკაციო კა (60მ) 600მმ-ნი გოფირებული მილი + 15მ არამრთველი ტეტონი და მანი ჩამოტყვებული პლასტისის ვისი (სახეობა)	საბაზრო	ცალი		18.00	169.49153	169.49153	3050.85	62.50000	62.50000	1125.00	0.00000	0.00000	0.00	4175.85
19	მეტალის ზიბი სიმაღლე 4მ, დიამეტრი არანაკლებ 90 მმ, და არაუმეტეს 120 მმ, 10 გადამხვერა კამერის სამგროსთვის	31-301-1 გამყ.	ცალი		7.00	281.15143	281.15143	1968.06	18.36000	18.36000	128.52	13.92286	13.92286	97.46	2194.04
	ზენდადები ხორცი სუსტი დენის ქსელის მოწყობილობების მონტაჟის ხელფასზე			65.0%				103,878.38			5,546.50			97.46	109,322.34
	გამი														3,605.23
	გამი														113,127.57
	ბერმური დაბრუნება სუსტი დენის ქსელის მოწყობილობების ლორბულუების გამოკლებით			8.0%				93,947.86							1,534.38
	III თავის ვამი														114,661.94
	კამკლემენ														
1	არამრთველი ობტურირი კაბელი არანაკლებ 12 წეფიანი	10-54-12	მეტრი		1300.00	1.39620	1.39620	1815.06	0.87400	0.87400	1136.20	0.00000	0.00000	0.00	2951.26
	არამრთველი ობტურირი კაბელი არანაკლებ 12 წეფიანი		მეტრი		1398.00	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		
2	ქსელის კაბელი არანაკლებ FTP CAT5E გარე გამოხველების 100% საბლენბის შემცველობით	10-54-12	მეტრი		7500.00	1.57130	1.57130	11784.75	0.87400	0.87400	6555.00	0.00000	0.00000	0.00	18339.75
	ქსელის კაბელი არანაკლებ 12 წეფიანი		მეტრი		7725.00	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		
3	დენის კაბელი არანაკლებ 2X16 (მალინბი, მრგვალი, ორმაგი იზოლაციით)	8-403-3	მეტრი		1500.00	7.20680	7.20680	10810.20	1.05800	1.05800	1587.00	0.01280	0.01280	19.20	12416.40
	კაბელი (მრგვალი) 2x16მ		მეტრი		1530.00	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		
4	ორმრთიანი გოფირებული მილი არანაკლებ 11000	8-418-3	მეტრი		2000.00	5.28240	5.28240	10564.80	0.78200	0.78200	1564.00	0.02120	0.02120	42.40	12171.20
	საინტ. ვაჟურ. მილი Ø 110 მმ		მეტრი		2020.00	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		
5	ორმრთიანი გოფირებული მილი არანაკლებ 4000	8-418-3	მეტრი		500.00	1.63630	1.63630	818.15	0.78200	0.78200	391.00	0.02120	0.02120	10.60	1219.75
	საინტ. ვაჟურ. მილი Ø 40 მმ		მეტრი		505.00	0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		0.00000	0.00000		
	გამი							35,792.96			11,233.20			72.20	47,098.36



## ტექნიკური დავალება

1.1 ყველა სამუშაო უნდა შესრულდეს მაღალკვალიფიციური მუშახელის მეშვეობით. უნდა აწარმოოს სამუშაოების ხარისხის კონტროლი, გამოსაყენებელი მასალების (ყოველ პარტიასთან ერთად) ლაბორატორიული გამოცდები და წარუდგინოს ტექნიკური ზედამხედველობის განმხორციელებელ პირს გამოყენებული მასალა-ნაკეთობების, მოწყობილობების ხარისხის დამადასტურებელი დოკუმენტაცია (ლაბორატორიული დასკვნები, სერტიფიკატები, ქარხნული გამოცდის მონაცემები და სხვა) (უცხოენოვანი დოკუმენტის შემთხვევაში ნათარგმნი, ნოტარიულად დამოწმებული).

1.2 მიმწოდებელმა ასევე უნდა წარმოადგინოს მწარმოებლის მიერ გამოცდილი ნიმუშების ქარხანაში ჩატარებული ანალიზისა და ლაბორატორიული გამოცდის მონაცემები. მწარმოებლის მიერ ნიმუშების აღებისა და გამოცდის სიხშირე უნდა პასუხობდეს შესაბამის სტანდარტებს.

1.3 შემსყიდველის მოთხოვნის შემთხვევაში, მიმწოდებელმა ყოველი კონკრეტული სამუშაოს დაწყებამდე უნდა წარმოადგინოს პროექტით გათვალისწინებული ტექნიკურ მახასიათებლებთან შესაბამისობის დამადასტურებელი ოფიციალური დოკუმენტაცია ან/და ხარისხის დამადასტურებელი შესაბამისი საერთაშორისო სერტიფიკატი.

1.4 შემსყიდველის მოთხოვნის შემთხვევაში მიმწოდებელმა ასევე უნდა წარმოადგინოს ყველა იმ მასალის ნიმუშები, მწარმოებლის ტექნიკურ ინფორმაციასთან ერთად, რომელიც გამოყენებულ იქნება ძირითად სამუშაოებში.

1.5 ყველა გამოყენებული მასალა უნდა იყოს ახალი, უმაღლესი ხარისხის და სათანადო პირობებში მუშაობისთვის შესაფერისი.

1.6 მიმწოდებელი ვალდებულია ჩასატარებელი ჰორიზონტალური ბურღვის სამუშაოს დაწყებამდე, საკუთარი ხარჯებით შეისწავლოს მიწისქვეშა კომუნიკაციების მდებარეობა და შემდეგ განახორციელოს აღნიშნული სამუშაო.

1.7 მიმწოდებელი ვალდებულია, სამშენებლო პროცესებიდან გამომდინარე, შემსყიდველთან შეთანხმებით შექმნას უსაფრთხოების სქემები და შეთანხმოს შესაბამის სტრუქტურულ ერთეულებთან. მიმწოდებელი ვალდებულია განათავსოს საგზაო ნიშნები, საგზაო ბარიერები და მოძრაობის რეგულირების ნიშნები დამტკიცებული სქემის შესაბამისად და საჭიროების შემთხვევაში მიიღოს სხვა ზომები, რომლებსაც მოითხოვს სარეაბილიტაციო სამშენებლო სამუშაოები.

1.8 უარყოფითი ზემოქმედება ტერიტორიის ფარგლებში ან მის გარეთ მდებარე ყველა ხეზე უნდა აღმოიფხვრას სათანადო ზომების მიღებით, რომელიც მოიცავს (არა მარტო) შემდეგს: 1. ქვედა ტოტების შერჩევით მოჭრას სათანადო მეთოდით სამშენებლო სამუშაოებით გამოწვეული მექანიკური დაზიანების შესამცირებლად; 2. ნიადაგის ტკეპნის თავიდან ასაცილებლად ხეებს ფესვთა სისტემის გარშემო სპეციალური ჭილობების დაგებას; 3. ხეების გარშემო სპეციალური ღობეების მოწყობას მექანიკური დაზიანების საწინააღმდეგოდ; 4. ზემოთ აღნიშნულის მიუხედავად, სამშენებლო სამუშაოები თითოეული ხის სიახლოვეს მუდმივი კონტროლის ქვეშ უნდა მიმდინარეობდეს, რათა არ მოხდეს ხეების ძირში ნიადაგის ზედმეტად ტკეპნა. ასეთ ადგილებში არ უნდა ხდებოდეს მძიმე მასალების შენახვა, აგრეთვე უნდა რეგულირდებოდეს სამშენებლო ტექნიკის მოძრაობა.

1.9 მიმწოდებელმა უნდა დაასუფთავოს (მათ შორის, საჭიროების შემთხვევაში მაღალი წნევის წყლის სარეცხი აპარატის გამოყენებით) ყველა სამუშაო ადგილი სამშენებლო მოედნის ფარგლებში და მის გარეთ და მათთან მისასვლელი გზები მუშაობის მიმდინარეობის პროცესში და მას შემდეგ, როცა ამ ადგილებში დამთავრდება სარეაბილიტაციო სამუშაოები. აღებულ და გატანილ უნდა იქნეს ზედმეტი გრუნტი და მასალები, დროებითი გზები, ფარდულები, სათავსოები და ღობეები, უნდა ამოივსოს ბოძების დასადგმელად გათხრილი ორმოები, ხოლო მიწის ზედაპირი უნდა მოსწორდეს ისე, რომ მიიღოს თავისი პირვანდელი სახე, რამდენადაც ეს შესაძლებელი იქნება. სამუშაოთა წარმოების პროცესში მიმწოდებელმა დროულად უნდა გაიტანოს სამშენებლო ნარჩენები, რათა უზრუნველყოფილ იქნას მიმდებარედ კერძო მესაკუთრეთა უსაფრთხო და შეუზღუდავი გადაადგილება.



1.10 მიმწოდებელი ვალდებულია სამუშაოების წარმოებისას დაიცვას უსაფრთხოების ნორმები და საკუთარი ხარჯებით უზრუნველყოს პერსონალი ერთნაირი სპეც. ტანსაცმლით და ჩაფხუტებით.

1.11 მიმწოდებელი ვალდებულია, მიღება-ჩაბარების აქტის გაფორმებამდე შესაბამის ორგანიზაციას გადააბაროს ხელშეკრულების ფარგლებში მოწყობილი სარწყავი სისტემა, შემდგომი მოვლა-პატრონობის მიზნით.

1.12 ჰიდროტესვის მეთოდით ბალახის თესლის დათესვაზე საჭირო სპეციალური მასალის ცელულოზას (ცელულოზას შემადგენლობა: ა) ქალაქი გადამუშავებული, რომელიც უნდა იყოს ნესტის საუკეთესო დამჭერი; ბ) ბალახის თესლის სპეციალური წებო, რომელიც ხელს უნდა უშლიდეს თესლის ჩამორეცხვას. გ) სასუქი, რომელიც ხელს უნდა უწყობდეს თესლის განვითარებას; დ) ბიოდანამატი, რომელიც ხელს უწყობს ბალახის გრძელვადიან პერსპექტივაში განვითარებას. მასალის ხარჯი 1 კვ/მ ცელულოზა არანაკლებ 0.1 კგ / წებო არანაკლებ 0.02 კგ, სასუქი (npk) არანაკლებ 0.04 კგ.) შერევა უნდა განხორციელდეს შემსყიდველის ზედამხედველის თანდასწრებით. არანაკლებ 1 კგ 6 კოპონენტური ბალახის თესლის დათესვა უნდა განხორციელდეს 20 მ<sup>2</sup> ტერიტორიაზე.

ნაზავის ქიმიური მახასიათებლები

მახასიათებელი	არანაკლებ	არაუმეტეს
ნიადაგის ხსნარის რეაქცია (pH)	5.5	7.5
ჰუმუსი, %	4	-
კალციუმის კარბონატი (CaCO <sub>3</sub> ), %	-	5
ხსნადი მარილების სართო შემცველობა (EC), დეცისიმენსი/მ	-	0.75

ნაზავის ფიზიკური მახასიათებლები

1. ფხვიერი, ქვების არშემცველი, გაცრილი მასა

შეტანილი ნიადაგის ნოყიერი ნაზავის შემადგენელი კომპონენტები უნდა გადანაწილდეს შემდეგი თანაფარდობით:

- გასანოყიერებელი ნიადაგის წილი- 40-60 %;
- ორგანული მასა - 10-30 %;
- ლამი ან ქვიშა, ფრაქციის ზომა 0-5 მმ -10-20 %

**წარმოსადგენი დოკუმენტაცია:**

ბომბების დამცავი დამიწების, კარადების დამიწების კონტურის ოქმი (ფარული სამუშაოების, მოწყობის სქემა, წინაღობის სიდიდე, ლაბორატორიის აკრედიტაციის მოწმობა).

კაბელის გაყვანის ოქმი;  
ძაბვის სიდიდეების გაზომვის ოქმი  
ფაზების დატვირთვის გაზომვის ოქმი.

შენიშვნა : ბომბები უნდა იყოს შერებილი, დანომრილი.

სანათები უნდა იყოს დანულეებული.

სამემსრულებლო ნახაზზე დასატანია კაბელების და სადენების ტიპები, კვეთი სიგრძე, ბომბების და კარადების დამიწებები.

**განათების ქსელის მოწყობის პირობები უნდა შეესაბამებოდეს „პ.უ.ე 2007“-ს.**

ბომბები უნდა იყოს მყარად დამაგრებული. ბომბების ძირის დიამეტრი არანაკლებ 100მმ.

ყოველ ბომბზე დამონტაჟდეს ჩამრთველ-ამომრთველი ავტომატი.

კოლოფი უნდა იყოს რკინის და მიწის დონიდან მინიმუმ 30სმ.

ბომბების და კარადის დამცავი დამიწება მოეწყოს „პ.უ.ე 2007“-ის მიხედვით. ობიექტის ჩართვა მოხდეს ტექნიკური დოკუმენტაციის სრული პაკეტის წარდგენის შემდეგ

კარადის დამონტაჟების შემთხვევაში კარადა უნდა იყოს დამიწებული.

**დამცავი დამიწებების სისტემის მოწყობისას გასათვალისწინებელი აუცილებელი ტექნიკური პირობები**

I. დამცავი დამიწებების მოწყობის და გაზომვის შედეგები უნდა შესაბამებოდეს ტექნიკური ნორმების მოთხოვნებს, ფორმდებოდეს შესაბამისი აქტებით:

- სამონტაჟო სამუშაოების შემსრულებლის მიერ წარმოდგენილი დამიწების ფარული სამუშაოების აქტი;
- წინაღობის გამზომი ლაბორატორიის მიერ წარმოდგენილი ოქმი.

II. რეკომენდირებული დამიწების მოწყობის პარამეტრები:

ა) ბომბის დამიწება

- ელექტროდის (ვერტიკალური დამამიწებელი) სიგრძე არა ნაკლები 2.5 მეტრისა, დიამეტრით 16-18 მმ. ან კუთხოვანა 50X50 მმ, ჩაისვას მიწის

ზედაპირიდან არანაკლები 0.5-0.7 მეტრის სიღრმეზე, ბოძიდან, ეკრანირების მოვლენების შემცირების მიზნით, არა ნაკლებ 2-2.5 მეტრისა.

- გლინულა (ჰორიზონტალური დამამიწებელი აკავშირებს ბოძი ელექტროდთან) დიამეტრით >8მმ, ან ზოლოვანი ფოლადი 40X4 მმ ჩაისვას მიწის ზედაპირიდან არა ნაკლები 0.5-0.7 მეტრის სიღრმეზე (ნიადაგის ნესტიანობის გათვალისწინებით).

- მიწის ზევით შეიღებოს ანტიკოროზიული საღებავით.

- ელექტროდზე მიერთება შესრულდეს ელ. შედუღებით.

- ბოძზე მიმაგრება : ქანჩი – 1 ცალი.

ჭანჭიკი – 1 ცალი. საყელური – 2 ცალი.

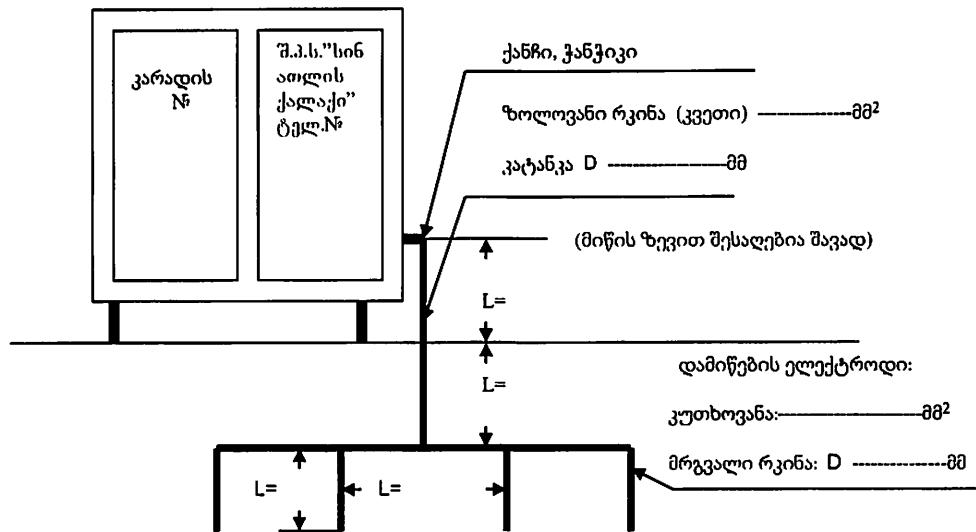
- ბოძის დამიწების წინააღობის ნორმა < 30 ომი. იმ შემთხვევაში თუ გაზომილი წინააღობა არ აკმაყოფილებს ნორმას მიწაში ჩაისვას საჭირო რაოდენობით დამატებითი ელექტროდები (მანძილი მათ შორის არა ნაკლები 2.5-3 მეტრი)

ბ) კარადის დამიწება: წინააღობის ნორმა <4 ომი.

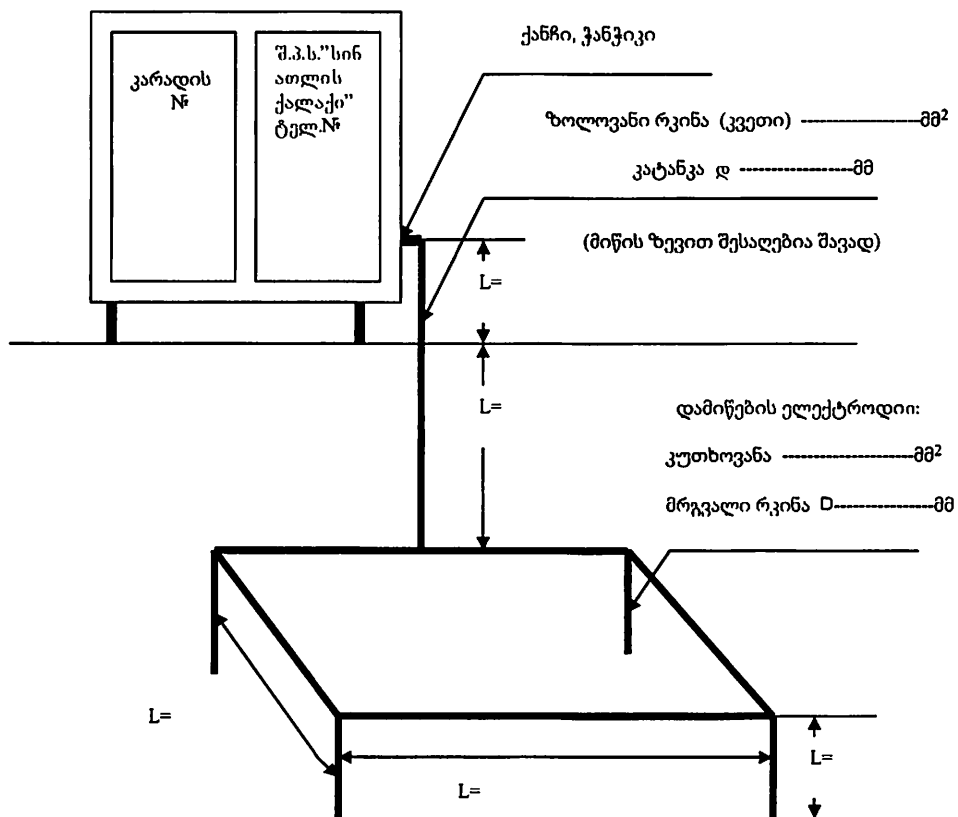
- კარადის დამიწებისთვის უნდა მოეწყოს კონტური, სადაც ელექტროდებს შორის მანძილი უნდა იყოს არა ნაკლები 2.5-3 მეტრი.

- ელექტროდების რაოდენობა, რომელიც აკმაყოფილებს ნორმას.

გარე განათების კარადის (ჩპ) დამცავი დამიწების კონტურის მოწყობის (ფარული სამუშაოების) მონაცემები



გარე განათების კარადის (ჩპ) დამცავი დამიწების კონტურის მოწყობის (ფარული სამუშაოების) მონაცემები



200 სმ

თბილისის მერიის დაკვეთით  
სამუშაოებს აწარმოებს

შემსრულებელი კომპანიის სახელი

დასრულების  
თარიღი

2021

სამუშაოების  
დასრულების  
თარიღი

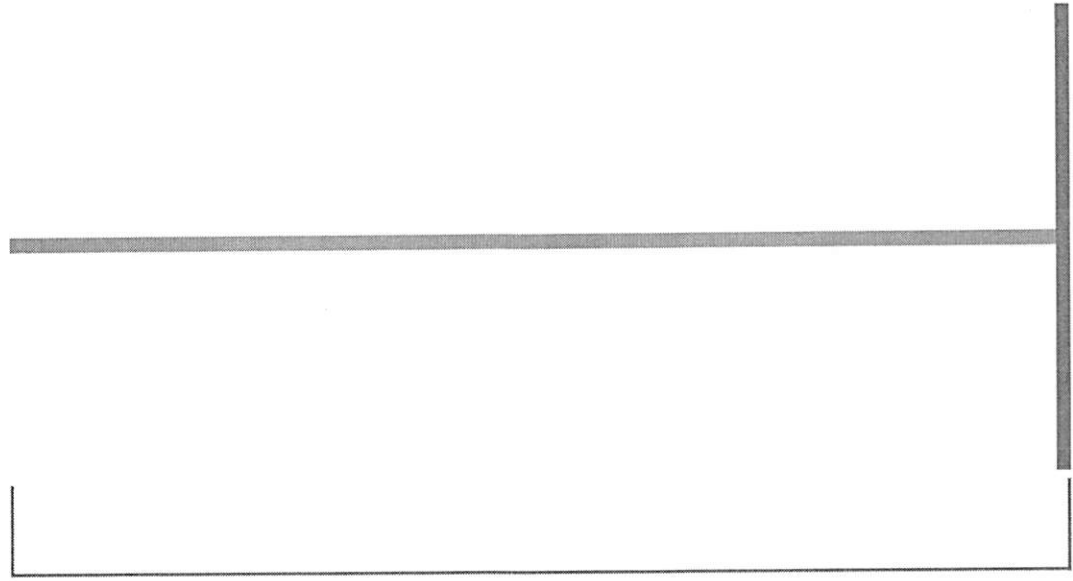
თელ:

მმბ:

120 სმ

150 სმ

270 სმ





თბილისის მერიის დაკვეთით  
სამუშაოებს აწარმოებს

შემსრულებელი კომპანიის სახელი

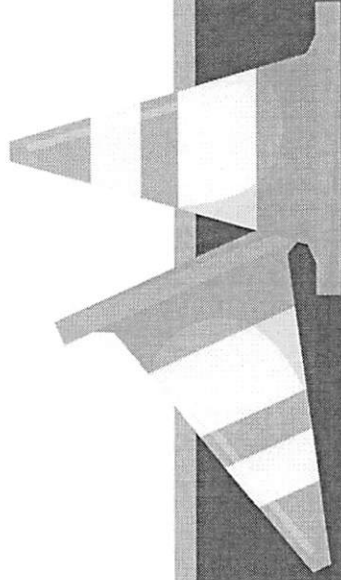
კომპანიის  
ლოგო

დასრულების  
თარიღი

.....2021

თელ:

ფებ:





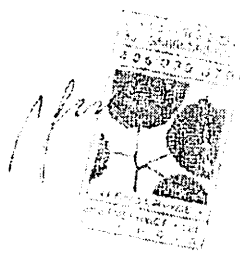
თანხმობა მატერიალურ – ტექნიკური ბაზის შესახებ

პრეტენდენტს სამშენებლო სამუშაოების ადგილზე საჭიროების მიხედვით უნდა გააჩნდეს მოცემული სახეობისა და მინიმალური რაოდენობის მატერიალურ-ტექნიკური ბაზა, რომელიც გამოყენებული იქნება სამუშაოების წარმოების პროცესში.

№	მანქანა-მექანიზმების დასახელება	განზ. ერთ.	რაოდენობა
1	უკუჩამჩიანი ექსკავატორი	ც	2
2	დამტვირთველი	ც	2
3	მობილური ამწე	ც	1
4	მობილური ამწე კალათა	ც	1
5	პნევმატური იარაღი (საბურღი, ხრახნი და სხვა)	ც	5
6	თვითმცლელი	ც	5
7	სატკეპნი	ც	2
8	ბეტონმრევი	ც	1
9	კომპრესორი სანგრევი ჩაქუჩებით	ც	2
10	ლითონის სახარაჩო ინვენტარი	ც	4
11	სხვადასხვა დანიშნულების ხელის იარაღი	ც	10
12	დეფექტსკოპი	ც	1
13	ელ. შედუღების აგრეგატი	ც	2
14	ელექტრონული ტაქეომეტრი (ინტეგრირებული GPS-სისტემით)	ც	1
15	საგზაო ნიშნების და შემოსაზღვრედი საშუალებების სრული კომპლექტი გათვლილი ობიექტის სრულყოფილად მონყობაზე	ც	1
16	მაღალი წნევის წყლის სარეცხი აპარატი	ც	1

შპს „გრინსერვისი“-ს გააჩნია, თანახმაა და სამშენებლო სამუშაოებს განახორციელებს ზემოაღნიშნული მატერიალურ-ტექნიკური ბაზის გამოყენებით.

შ.პ.ს. „გრინსერვისი +“-ის დირექტორი:  
/ლ. ფურცხვანიძე/



Green  
Servic  
e +LLC  
Digitally signed  
by Green  
Service +LLC  
Date: 2021.10.11  
11:23:43 +04'00'



114/102-02  
20.10.2021

**ხელშეკრულების შესრულების საგარანტიო უზრუნველყოფა**

საბანკო გარანტია N 2677452-11646614

თბილისი

2021 წლის 20 ოქტომბერი

გარანტი: სს თიბისი ბანკი (ს/ნ 204854595)  
გარანტის მისამართი: კ. მარჯანიშვილის ქ. #7, თბილისი 0102, საქართველო  
პრინციპალი: შპს გრინსერვისი +  
საიდენტიფიკაციო ნომერი: 406030370  
ბენეფიციარი: ქ. თბილისის მერია  
საგარანტიო თანხა: 295,100.00 (ორასოთხმოცდათხუთმეტი ათას ასი) ლარი

მხედველობაში ვიღებთ რა, რომ შპს გრინსერვისი +-მა (შემდგომში „პრინციპალი“), ბენეფიციარის მიერ ქ. თბილისში, ვაკის პარკის ტერიტორიაზე არსებული შედრეწებისა და კასკადის სარეაბილიტაციო სამუშაოების სახელმწიფო შესყიდვაზე გამოცხადებულ ტენდერში (#NAT210017848) წარდგენილი თავისი წინადადების შესაბამისად, იკისრა ვალდებულება წარმოადგინოს საბანკო გარანტია მასზე დაკისრებული ვალდებულებების შესრულების გარანტიის სახით, ბენეფიციართან გასაფორმებელ ხელშეკრულებაში (შემდგომში „ხელშეკრულება“) მითითებულ თანხაზე, ჩვენ, სს თიბისი ბანკი (მის.: საქართველო, ქ. თბილისი 0102, მარჯანიშვილის ქ. #7) (შემდგომში „გარანტი“), თანხმა ვართ გავცეთ პრინციპალის სახელზე ზემოთ აღნიშნული საბანკო გარანტია.

ამასთან დაკავშირებით, ვადასტურებთ რომ ვართ გარანტები და პასუხისმგებლები თქვენს წინაშე საერთო თანხაზე 295,100.00 (ორასოთხმოცდათხუთმეტი ათას ასი) ლარი და გამოუთხოვად და უპირობოდ (რაც გულისხმობს, რომ საგარანტიო თანხის ანაზღაურების შესახებ ბენეფიციარის წერილობით მოთხოვნაში მითითებული უნდა იყოს თუ რაში გამოიხატება პრინციპალის მიერ ვალდებულების დარღვევა, მოთხოვნისა და/ან მოთხოვნილი თანხის ყოველგვარი დასაბუთების და დოკუმენტალურად დადასტურების ვალდებულების გარეშე) ვკისრულობთ ზემოაღნიშნული თანხის გადახდას, პრინციპალის მიერ ხელშეკრულების პირობების დარღვევის საფუძველზე, თქვენი პირველივე წერილობითი მოთხოვნისთანავე 5 (ხუთი) სამუშაო დღის ვადაში.

ბენეფიციარის მოთხოვნა თანხის ანაზღაურებაზე წარმოდგენილ უნდა იქნეს წერილობითი ფორმით, სადაც მითითებული იქნება მოთხოვნილი თანხა და განმარტებული იქნება კონკრეტულად პრინციპალსა და ბენეფიციარს შორის გაფორმებული ხელშეკრულების რა პირობები იქნა დარღვეული პრინციპალის მხრიდან.

გარანტია ძალაში რჩება 2023 წლის 18 მაისი-ს ჩათვლით (შემდგომში „მოქმედების ვადა“). აღნიშნულიდან გამომდინარე, ნებისმიერი მოთხოვნა ან პრეტენზია ბენეფიციარის მიერ წარმოდგენილი უნდა იქნეს საბანკო გარანტიის მოქმედების ვადის გასვლამდე, გარანტის ზემოთ მითითებულ მისამართზე.

საბანკო გარანტია ავტომატურად უქმდება:

- საბანკო გარანტიის ვადის გასვლით;
- ბენეფიციარის მიერ საბანკო გარანტიიდან გამომდინარე საკუთარ უფლებებზე წერილობით უარის თქმით;
- გარანტის მიერ საგარანტიო თანხის ბენეფიციარისთვის სრულად გადახდით.

წინამდებარე საბანკო გარანტია რეგულირდება საქართველოს კანონმდებლობით.

ს.ს. "თიბისი ბანკის" მთაწმინდის ფილიალის ბიზნეს გაყიდვების კოორდინატორი ლაშა დარახველიძე