

1. ხელშეკრულების დამდები მხარეები

ერთის მხრივ საქართველოს შინაგან საქმეთა სამინისტრო (მის: ქ. თბილისი, გია გულუას ქუჩა N10, საბანკო რეკვიზიტები: სახელმწიფო ხაზინა, კოდი - TRESGE22, საიდ. კოდი - 204383176), შემდგომში „შემსყიდველი“, წარმოდგენილი შინაგან საქმეთა სამინისტროს ეკონომიკური დეპარტამენტის დირექტორის თია მელამის სახით და მეორეს მხრივ,

მიმწოდებელი: შპს „არალი“; საიდენტიფიკაციო კოდი: 222725807;

მისამართი: ახალციხე, აბასთუმნის გზატკეცილი; ტელეფონი: 595 30-82-20;

დირექტორი: დემეტრე თათეშვილი;

საბანკო რეკვიზიტები: ს.ს „თბილისი ბანკი“; ბანკის კოდი: TBCBGE22; ა/ა: GE69TB0161236020100002;

შემდგომში „მიმწოდებელი“, 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 და ხელშეკრულების მოქმედების ვადა

2.1 ხელშეკრულების (შესყიდვის) ობიექტია - **გარდაბანში, სოფელ კრწანისში მდებარე მიწის ნაკვეთზე (ს/კ: 81.04.11.364), შინაგან საქმეთა სამინისტროს დანაყოფისთვის: ყაზარმის, სასადილოს, სპორტდარბაზის, გამშვები პუნქტის, ავტოფარდულის, სამი ცალი ცალკე მდგომი სველი წერტილის შენობისა და საქვების სამშენებლო და ტერიტორიის კეთილმოწყობის სამუშაოების შესყიდვა**, რომელიც განსაზღვრულია მიმწოდებლის მიერ წარმოდგენილ სამუშაოების ხარჯთაღრიცხვაში, თან ერთვის ხელშეკრულებას და წარმოადგენს მის განუყოფელ ნაწილს. (იხ. დანართი N1 – 102 (ას ორი) ფურცელი).

2.2 შესყიდვის საშუალება: ელექტრონული ტენდერი აუქციონის გარეშე **NAT210006377**.

2.3 ხელშეკრულების ღირებულება შეადგენს **10 297 599.99** (ათი მილიონ ორას ოთხმოცდაჩვიდმეტი ათას ხუთას ოთხმოცდაცხრამეტი ლარი და 99 თეთრი) ლარს, მათ შორის:

2.3.1 2021 წლის სახელმწიფო ბიუჯეტი: 3 089 280 (სამი მილიონ ოთხმოცდაცხრა ათას ორას ოთხმოცი) ლარი.

2.3.2 2022 წლის სახელმწიფო ბიუჯეტი: 5 148 800 (ხუთი მილიონ ას ორმოცდარვა ათას რვაასი) ლარი.

2.3.3 2023 წლის სახელმწიფო ბიუჯეტი: 2 059 519.99 (ორი მილიონ ორმოცდაცხრამეტი ათას ხუთას ცხრამეტი ლარი და 99 თეთრი) ლარი. ხელშეკრულების ღირებულება მოიცავს, როგორც შესყიდვის ობიექტის ღირებულებას, ასევე წინამდებარე ხელშეკრულების შესრულებასთან დაკავშირებით მიმწოდებლის მიერ გაწეულ ყველა ხარჯსა და საქართველოს კანონმდებლობით გათვალისწინებულ გადასახადებს.

2.4 კლასიფიკატორის კოდი: CPV-45200000 - მთლიანი ან ნაწილობრივი სამშენებლო სამუშაოები და სამოქალაქო მშენებლობის სამუშაოები.

2.5 ხელშეკრულება ძალაში შედის ხელშეკრულების გაფორმებისთანავე და ძალაშია 2023 წლის 31 დეკემბრის ჩათვლით, მაგრამ არაუადრეს მხარეთა მიერ ნაკისრი ვალდებულებების სრულ და ჯეროვან შესრულებამდე.

3. სამუშაოს შესრულების პირობები, ვადა და ადგილი

3.1. სამუშაოების შესრულების ვადა: ხელშეკრულების გაფორმებიდან **730** (შვიდას ოცდაათი) კალენდარული დღის განმავლობაში.

3.2 მიმწოდებელმა სამუშაოების შესრულების კალენდარული გეგმა-გრაფიკი უნდა წარმოადგინოს და შემსყიდველთან შეთანხმდეს ხელშეკრულების გაფორმებიდან 5 (ხუთი) კალენდარული დღის ვადაში

3.3 მიმწოდებელი ვალდებულია სამუშაოები დაიწყოს ხელშეკრულების გაფორმებიდან მომდევნო კალენდარულ დღეს.

3.4 სამუშაოების შესრულების ადგილი: გარდაბანი, სოფელ კრწანისში მდებარე მიწის ნაკვეთი (ს/კ 81.04.11.364).

3.5 სამუშაოების დასრულების შემდეგ შემსრულებელი ვალდებულია თავისი ძალებით და სახსრებით დაუყოვნებლივ გაათავისუფლოს სამუშაო ადგილი მანქანა-მექანიზმებისაგან, მოწყობილობა-დანადგარებისაგან, მასალებისაგან, სამშენებლო ნარჩენისაგან, ნაგვისგან და ა. შ.

3.6 მიმწოდებელი ვალდებულია, სამუშაოების მიმდინარეობისას დახარჯული კომუნალური გადასახადები გადაიხადოს საბოლოო მიღება-ჩაბარების გაფორმებამდე.

3.7 შემსყიდველთან შეთანხმების გარეშე, მიმწოდებელს უფლება არ აქვს სამშენებლო-სამონტაჟო სამუშაოები ან მისი ნაწილი გადასცეს ქვეკონტრაქტორს.

4. შესრულებული სამუშაოების ხარისხი და გარანტია

4.1 შესრულებულ სამუშაოებზე, გამოყენებულ მასალებზე, დანადგარებზე და აგრეგატებზე საგარანტიო ვადა განისაზღვრება საბოლოო მიღება-ჩაბარების აქტის გაფორმებიდან **2 (ორი) წლის**, ბეტონის კონსტრუქციებზე **25 (ოცდახუთი) წლის**, ხოლო სახურავების ვარგისიანობაზე **7 (შვიდი) წლის** განმავლობაში.

4.2 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.

5. ხელშეკრულების შესრულების კონტროლი

5.1 ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებების შესრულების კონტროლს, ნებისმიერ ეტაპზე, ახორციელებს შემსყიდველი.

5.2 მიმწოდებლის მიერ ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებების შესრულების კონტროლს შემსყიდველის მხრიდან განახორციელებენ შსს ლოჯისტიკის დეპარტამენტის სამშენებლო სამმართველოს მართვის კონტროლისა და ანალიზის სამსახურის მთავარი სპეციალისტები ჯონდო ბოლოთაშვილი და გრიგოლ მაჭავარიანი.

5.3 მიმწოდებელი ვალდებულია ხელი შეუწყოს შემსყიდველს კონტროლის განხორციელებაში. საჭიროების შემთხვევაში უზრუნველყოს, კონტროლის ჩატარებისათვის აუცილებელი პერსონალით, ტექნიკური საშუალებებით და სხვა სამუშაო პირობებით.

5.4 მიმწოდებელი ვალდებულია სამუშაოები განახორციელოს საქართველოში მოქმედი სამშენებლო ნორმებისა და წესების მოთხოვნათა სრული დაცვით. მათ შორის: აწარმოოს სამუშაოების ხარისხის კონტროლი, გამოსაყენებელი მასალების ლაბორატორიული გამოცდები და შემსყიდველის მოთხოვნის შემთხვევაში წარუდგინოს ტექნიკური ზედამხედველობის განმახორციელებელ პირს გამოყენებული მასალა-ნაკეთობების ხარისხის დამადასტურებელი დოკუმენტაცია (ლაბორატორიული დასკვნები, სერტიფიკატები და სხვა).

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

5.6 მიმწოდებელი ვალდებულია საკუთარი ხარჯით უზრუნველყოს კონტროლის შედეგად გამოვლენილი ყველა დეფექტის ან ნაკლის აღმოფხვრა.

5.7 შემსყიდველი მიმწოდებელთან ერთად აწარმოებს კონტროლს სამუშაოების მიმდინარეობაზე, თანახმად საქართველოში მოქმედი ყველა სამშენებლო ნორმების, სტანდარტების და წესებისა, რომელთა დარღვევის შემთხვევაში შემსყიდველს გააჩნია უფლება შეაჩეროს სამუშაოები და განახორციელოს კანონით გათვალისწინებული სანქციები.

5.8 მიმწოდებელი ვალდებულია სამუშაოების შესრულების დროს გამოიყენოს მხოლოდ ის მასალები, რომელთა ხარისხი შეესაბამება საქართველოში და საერთაშორისო მოქმედ სტანდარტებსა და ნორმებს, წინააღმდეგ შემთხვევაში შემსყიდველი უფლებამოსილია გამოიყენოს მიმწოდებლის მიმართ პასუხისმგებლობის ღონისძიებები.

6. შესყიდვის ობიექტის მიღება-ჩაბარების წესი

6.1 შესყიდვის ობიექტი ან მისი ნაწილი ჩაითვლება მიღებულად მხოლოდ ფორმა N3-ის ან/და მიღება-ჩაბარების აქტის გაფორმების შემდეგ. ამასთან, შესრულებული სამუშაოების (ან მისი ნაწილის) დასრულების თარიღად ჩაითვლება დადასტურებული ფორმა N2-ით ან/და ფორმა N3-ით განსაზღვრული სამუშაოს დასრულების თარიღი.

6.2 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.

6.3 შემსყიდველის მხრიდან ხელშეკრულებით გათვალისწინებული მიღება-ჩაბარების აქტ(ებ)ის გაფორმებაზე უფლებამოსილ პირს წარმოადგენს შსს ლოჯისტიკის დეპარტამენტის სამშენებლო სამმართველოს მართვის კონტროლისა და ანალიზის სამსახურის მთავარი სპეციალისტი გრიგოლ მაჭავარიანი.

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

6.5 შესრულებულ სამუშაოზე საბოლოო მიღება-ჩაბარება განხორციელდება ფაქტიურად შესრულებული სამუშაოების მოცულობის დამადასტურებელი დოკუმენტის შესაბამისად, სსიპ ლევან სამხარაულის სახელობის სასამართლო ექსპერტიზის ეროვნული ბიუროს ან სხვა აკრედიტებული პირის (ორგანიზაციის) მიერ გაცემული დასკვნის საფუძველზე (დასკვნის წარმოდგენის ვალდებულება ეკისრება მიმწოდებელს).

7. ანგარიშსწორება და ანგარიშსწორების ვალუტა

7.1 ანგარიშსწორება მოხდება უნაღდო ანგარიშსწორებით ლარში, ანგარიშსწორება მოხდება 2021-2022-2023 წლების სახელმწიფო ბიუჯეტის სახსრებით.

7.2 შესრულებული სამუშაოების ანგარიშსწორება განხორციელდება ეტაპობრივად „მიმწოდებლის“ მხრიდან დადასტურებული სამუშაოს შესრულების აქტის (ფორმა N3) და შესაბამისი საგადასახადო ანგარიშ-ფაქტურის შსს შესაბამისი სამსახურის მიერ ეკონომიკურ დეპარტამენტში წარმოდგენიდან 15 (თხუთმეტი) კალენდარული დღის ვადაში. შემსყიდველი უფლებამოსილია ეტაპობრივად შესრულებული სამუშაოების ანგარიშსწორება განახორციელოს ხელშეკრულების მთლიანი ღირებულების არაუმეტეს 80%-ის ოდენობით. თუ

ანგარიშსწორების განხორციელების ვადის ბოლო დღე ემთხვევა არასამუშაო დღეს, მაშინ ანგარიშსწორება განხორციელდება მომდევნო სამუშაო დღეს.

7.3 შესრულებულ სამუშაოზე საბოლოო ანგარიშსწორება განხორციელდება ფაქტიურად შესრულებული სამუშაოების მოცულობის დამადასტურებელი დოკუმენტის (ფორმა N2) შესაბამისად, სსიპ ლევან სამხარაულის სახელობის სასამართლო ექსპერტიზის ეროვნული ბიუროს ან სხვა აკრედიტებული პირის (ორგანიზაციის) მიერ გაცემული დასკვნის საფუძველზე. მხარეთა შორის მიღება-ჩაბარების აქტის და შესაბამისი ანგარიშფაქტურის შსს შესაბამისი სამსახურის მიერ ეკონომიკურ დეპარტამენტში წარმოდგენიდან არაუგვიანეს 15 (თხუთმეტი) კალენდარული დღის ვადაში.

7.4 წინასწარი ანგარიშსწორების (ავანსი) გამოყენება შესაძლებელია ხელშეკრულების საერთო ღირებულების არაუმეტეს 10% -ის ოდენობით, საავანსო თანხის იდენტური ოდენობის უპირობო გამოუთხოვადი გარანტიის წარმოდგენის საფუძველზე, (რომლის მოქმედების ვადა 90 (ოთხმოცდაათი) კალენდარული დღით უნდა აღემატებოდეს სამუშაოების შესრულების ვადას) რაც გულისხმობს, გარანტი იღებს ვალდებულებას, ყოველგვარი უარყოფისა და გასაჩივრების უფლების გარეშე, წერილობითი მოთხოვნის წარდგენიდან მომდევნო 5 (ხუთი) სამუშაო დღის ვადაში, გადაუხადოს ბენეფიციარს თანხა თუ პრინციპალმა არ შეასრულა ბენეფიციართან გაფორმებული სახელმწიფო შესყიდვების შესახებ ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებები. ავანსად გადახდილი თანხის გამოქვითვა განხორციელდეს ხელშეკრულების 7.5 პუნქტით გათვალისწინებული პირობის შესაბამისად.

7.5 პირველ ეტაპზე მოხდება ხელშეკრულების 7.4 პუნქტით გათვალისწინებული ავანსად მიღებული თანხის გამოქვითვა.

7.6 ხელშეკრულების 7.4 პუნქტის მიზნისთვის წარმოდგენილი წინასწარი ანგარიშსწორების (საავანსო) გარანტია წარმოდგენილი უნდა იქნას საქართველოს ეროვნული ბანკის მიერ ლიცენზირებული საბანკო დაწესებულებიდან ან სსიპ „საქართველოს დაზღვევის სახელმწიფო ზედამხედველობის სამსახური“-ს მიერ ლიცენზირებული სადაზღვევო კომპანიიდან, ეროვნულ ვალუტაში - ლარში.

8. ხელშეკრულების შესრულების გარანტია

8.1 ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის მიზნით მიმწოდებელმა ხელშეკრულების გაფორმებამდე წარმოადგინა სს „თიბისი ბანკი“-ს მიერ გაცემული, ხელშეკრულების უზრუნველყოფის უპირობო და გამოუთხოვადი საბანკო გარანტია N1708612-11453405 გაცემული 2021 წლის 15 ივნისს თანხით **257440** (ორას ორმოცდაჩვიდმეტი ათას ოთხას ორმოცი) ლარი, რომელიც წარმოადგენს ხელშეკრულების განუყოფელ ნაწილს. ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის საბანკო გარანტიის მოქმედების ვადა განისაზღვრება 2023 წლის 21 სექტემბრის ჩათვლით.

8.2 შპს „არალი“-ს თეთრ სიაში ყოფნის გამო, ხელშეკრულების უზრუნველყოფის უპირობო და გამოუთხოვადი გარანტიის ოდენობა განისაზღვრება ხელშეკრულების ჯამური ღირებულების **2.5%-ის** ოდენობით.

8.3 მიმწოდებლის მიერ ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულების სრულად შესრულების შემდეგ შემსყიდველი ორგანიზაცია ვალდებულია დაუბრუნოს საბანკო გარანტია ან/და მასთან დაკავშირებული დოკუმენტაცია მოთხოვნიდან 14 დღის განმავლობაში.

8.4 მიმწოდებლისგან დამოუკიდებელი მიზეზების გამო ხელშეკრულების შეწყვეტის შემთხვევაში შემსყიდველი ვალდებულია მიმწოდებლის მოთხოვნიდან 14 დღის განმავლობაში დაუბრუნოს ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის საბანკო გარანტია.

8.5 გარანტია არის უპირობო, ე.ი გარანტიით გათვალისწინებული თანხები შემსყიდველმა უნდა მიიღოს ყოველგვარი დამატებითი განმარტებისა და მტკიცებულებების წარდგენის გარეშე, პირველივე მოთხოვნისთანავე.

9. ხელშეკრულების პირობების შეუსრულებლობა

(საჯარიმო სანქციები, ფორმა, ოდენობა და გადახდის ვადები)

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

9.2 ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებების შეუსრულებლობის ან არაჯეროვნად შესრულების (გარდა შესრულების ვადის დარღვევისა) შემთხვევაში მიმწოდებელს დაეკისრება ჯარიმის გადახდა ყოველ ჯერზე ხელშეკრულების ღირებულების **1%-ის** ოდენობით.

9.3 ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებების შესრულების ვადის (ხელშეკრულების 3.1 პუნქტი), მათ შორის ხარვეზის აღმოფხვრის ან/და ნაკლის გამოსწორებისათვის განსაზღვრული ვადის გადაცილებისათვის მიმწოდებელს დაეკისრება პირგასამტეხლოს გადახდა ყოველ ვადაგადაცილებულ დღეზე ხელშეკრულების ღირებულების **0.15%-ის** ოდენობით.

9.4 ხელშეკრულების შეწყვეტის შემთხვევაში მიმწოდებელს ჩამოერთმევა ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის გარანტია სრულად.

9.5 საჯარიმო სანქციით დაკისრებული თანხა გადახდილ უნდა იქნას მხარისთვის აღნიშნულის თაობაზე გადაწყვეტილების (წერილი ჯარიმის დაკისრების თაობაზე) ჩაბარებიდან ან/და 15.2 პუნქტის „ა“ ქვეპუნქტში მითითებულ ელექტრონულ ფოსტაზე შეტყობინების გადაგზავნიდან არაუგვიანეს 1 (ერთი) თვის ვადაში.

9.6 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 შესრულების შემთხვევაში, მეორე მხარეს შეუძლია მიიღოს გადაწყვეტილება ხელშეკრულების ცალმხრივად შეწყვეტის შესახებ.

10.2 ხელშეკრულების დამდები მხარე, რომელიც მიიღებს ასეთ გადაწყვეტილებას ვალდებულია შეატყობინოს მეორე მხარეს მიღებული გადაწყვეტილება, მისი მიღების საფუძველი 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 უფლება აქვს მიიღოს გადაწყვეტილება ხელშეკრულების ცალმხრივად შეწყვეტის შესახებ, მათ შორის შემდეგ შემთხვევებში:

ა) მიმწოდებლის მიერ ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებების ორჯერ დარღვევის შემთხვევაში;

ბ) სამშენებლო გრაფიკის ორჯერ ზედიზედ დარღვევისთვის შემთხვევაში;

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

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

10.6 ამ მუხლის პირველსა და მე-5 პუნქტებში მითითებულ შემთხვევებში შემსყიდველი ვალდებულია აუნაზღაუროს მიმწოდებელს ფაქტიურად შესრულებული სამუშაოს ღირებულება.

11. ფორს-მაჟორი

11.1 ფორსმაჟორი - სტიქიური მოვლენები, გაფიცვები, საბოტაჟი ან სხვა საწარმოო არეულობა, სამოქალაქო მღელვარება, ომი, ბლოკადა, აჯანყება, მიწისძვრა, მეწყერების 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 შეღავათები 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 გამომწვევი მიზეზების შესახებ, რომელსაც თან უნდა ახლდეს შესაბამისი დამადასტურებელი დოკუმენტაცია, მათ შორის, საჯარო სამართლის კორპორაცია „საქართველოს სავაჭრო სამრეწველო პალატი“ დასკვნა ფორსმაჟორის დადასტურების 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 გამონახოს ვალდებულებების შესრულების ისეთი ალტერნატიული ხერხები, რომლებიც დამოუკიდებელნი 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 სამშენებლო ნორმებით და წესებით, აგრეთვე პროექტით გათვალისწინებული უსაფრთხოების წესების დაცვით. აღნიშნულ ნორმათა დარღვევის შემთხვევაში, მიმწოდებელს ყოველ კონკრეტულ დარღვევაზე დაეკისრება შესაბამისი კანონმდებლობით გათვალისწინებული ჯარიმა.

12.5 ზემოაღნიშნული 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 ცვლილება (ახალი პოზიციის დამატება) განხორციელდება სსიპ - ლევან სამხარაულის სახელობის სასამართლო ექსპერტიზის ეროვნული ბიუროს ან სხვა აკრედიტებული პირის მიერ გაცემული დასკვნით ან მშენებლობის შემფასებელთა კავშირის „სამშენებლო რესურსების ფასებით“ განსაზღვრული ფასის ფარგლებში, ხოლო ანაზღაურება განხორციელდება ექსპერტიზის დასკვნის შესაბამისად, ფაქტობრივი დანახარჯების მიხედვით, მაგრამ არაუმეტეს ხარჯთაღრიცხვაში მოცემული ერთეულის ღირებულებებისა.

13.3 შემსყიდველის მიერ სამუშაოების წარმოების პროცესში, სამუშაოს ახალი პოზიცი(ებ)ის ინიცირების შემთხვევაში, ექსპერტიზის მომსახურებას უზრუნველყოფს მიმწოდებელი.

13.4 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.

13.5 ხელშეკრულების საბოლოო ღირებულება განისაზღვრება ფაქტობრივად შესრულებული სამუშაოების შესაბამისად, რაც არ საჭიროებს დამატებით შეთანხმებას.

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 სამუშაოების წარმოების პროცესში, სამუშაოს ახალი პოზიცი(ებ)ის წარმოქმნის შემთხვევაში, შემსყიდველის მხრიდან ცვლილება (ახალი პოზიციის დამატება) განხორციელდება სსიპ - ლევან სამხარაულის სახელობის სასამართლო ექსპერტიზის ეროვნული ბიუროს ან სხვა აკრედიტებული პირის მიერ გაცემული დასკვნით ან მშენებლობის შემფასებელთა კავშირის „სამშენებლო რესურსების ფასებით“ განსაზღვრული ფასის ფარგლებში, ხოლო ანაზღაურება განხორციელდება ექსპერტიზის დასკვნის შესაბამისად, ფაქტობრივი დანახარჯების მიხედვით, მაგრამ არაუმეტეს ხარჯთაღრიცხვაში მოცემული ერთეულის ღირებულებებისა.

14.5 შემსყიდველის მიერ სამუშაოების წარმოების პროცესში, სამუშაოს ახალი პოზიცი(ებ)ის ინიცირების შემთხვევაში, ექსპერტიზის მომსახურებას უზრუნველყოფს მიმწოდებელი.

14.6. 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: საკონტაქტო პირი: **ეკა თათეშვილი**; ტელ: **555 09-55-55**; ელ. ფოსტა: **eka.tateshvili@gmail.com**;

ბ) შემსყიდველის შემდეგი რეკვიზიტები: საკონტაქტო პირები: **ჯონდო ბოლოთაშვილი**; ტელ: **577 77-53-99**; ელ. ფოსტა: **jondobolotashvili@mia.gov.ge** და **გრიგოლ მაჭავარიანი**; ტელ: **599 51-70-15**; ელ. ფოსტა: **machavariani.grigol@mia.gov.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 გათვალისწინებული პირობები რეგულირდება საქართველოს კანონმდებლობით.

17.2 ხელშეკრულება შედგენილია ქართულ ენაზე და 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.

17.4 „ხელშეკრულების“ მუხლ(ებ)ი, პუნქტ(ებ)ი დანომრილია და დასათაურებულია მხოლოდ მოხერხებულობისათვის და ამ ფაქტს „ხელშეკრულების“ ინტერპრეტაციისათვის მნიშვნელობა არ ენიჭება. მუხლ(ებ)ის, პუნქტ(ებ)ის ან/და ქვეპუნქტ(ებ)ის დასათაურებაში ან დანომრებაში ცდომილების/სხვაობის არსებობის შემთხვევაში, გამოიყენება ამავე მუხლ(ებ)ის, პუნქტ(ებ)ის ან/და ქვეპუნქტ(ებ)ის შესაბამისი შინაარსის მქონე მუხლ(ებ)ი, პუნქტ(ებ)ი ან/და ქვეპუნქტ(ებ)ი.

17.5 „ხელშეკრულების“ ტექსტში მექანიკური ან/და ტექნიკური შეცდომის ან/და ხარვეზის არსებობის შემთხვევაში „მხარეთა“ მიერ, აღნიშნული შეცდომა ან/და ხარვეზი განხილული და განმარტებული უნდა იყოს „ხელშეკრულების“ შესაბამისი წინადადების (წინადადებების) ან/და შინაარსიდან გამომდინარე. იმ შემთხვევაში, თუ აღნიშნული შეცდომა ან/და ხარვეზი არ შეესაბამება „ხელშეკრულების“ სათანადო წინადადებას/წინადადებებს ან შინაარსს, მას (ხარვეზი/შეცდომა) „ხელშეკრულების“ შინაარსის განმარტებასთან დაკავშირებით არ ექნება (არ მიენიჭება) რაიმე მნიშვნელობა.

მხარეთა მიერ გამოყენებულია ელექტრონული ხელმოწერები.

იალლუჯა
კრებისთი ხარჯთაღრიცხვა

№	ობიექტების სამუშაოს დასახელება	სახარჯთაღრიცხვო ღირებულება
1	2	3
	ყაზარმა №1 შენობა	
1	კონსტრუქციული ნაწილი	847884.00
2	ყაზარმა-მოსაპირკეთებელი	2418404.01
3	შიდა კანალიზაცია	40143.83
4	შიდა წყალსადები	25276.28
5	ელექტრობა	128106.17
6	დრენაჟი	20187.10
7	ვენტილაცია	49742.95
8	გათბობა-გაგრილების მოწყობა	119557.54
9	საბოილერო, გათბობა-გაგრილების მოწყობა	29169.20
10	საბოილერო-ცხელი წყალი	41931.98
11	ლიფტი	57000.00
12	სუსტი დენები	49768.50
13	ვიდეომეთვალყურეობა	111994.60
	სასადილო	
1	კონსტრუქციული ნაწილი	328002.50
2	სასადილოს მოსაპირკეთებელი სამუშაოები	219530.92
3	შიდა კანალიზაცია	4836.63
4	შიდა წყალსადები	3558.07
5	ვენტილაცია	104.20
6	ელექტრობა	28179.01
7	გათბობის სისტემის მოწყობა	14432.30
8	სავენტილაციო სისტემის მოწყობა	46116.00
9	კონდენირების სისტემა	6319.00
10	სუსტი დენები	7097.00
	სატრენაჟორო	
1	კონსტრუქციული ნაწილი	133583.30
2	სამშენებლო-არქიტექტურული სამუშაოები	118388.28
3	შიდა კანალიზაცია	2530.30
4	შიდა წყალსადები	1775.99
5	ვენტილაცია	445.10
6	ელექტრობა	8387.35
7	გათბობის სისტემის მოწყობა	10668.66
8	სავენტილაციო სისტემის მოწყობა	9860.00
9	გარე კანალიზაცია	3917.22
10	გარე წყალსადენი	1442.74
11	სუსტი დენები	10656.50
	გამშვები პუნქტი, ყაზარმა	
1	კონსტრუქციული ნაწილი	58368.03
2	მოსაპირკეთებელი სამუშაოები	87685.52
3	შიდა კანალიზაცია	867.50
4	შიდა წყალსადები	528.42
5	ვენტილაცია	52.10
6	ელექტრობა	4467.00
7	გათბობის სისტემის მოწყობა	6201.80
8	კონდენირების სისტემის მოწყობა	4156.70
9	სუსტი დენები	5941.90
10	ვიდეომეთვალყურეობა გამშვებიპუნქტი, ყაზარმა, ტირი	155572.90
	სხვადასხვა	
1	სამრეცხო-ელექტრობა	5695.60
2	იალლუჯა-სახანძრო ქსელის მოწყობა	10852.80
3	გარე დრენაჟის მოწყობა	4392.35
4	ჩილერი	33681.80
5	გარე გათბობა-გაგრილება კოლექტორი	12358.00
6	გარე კანალიზაცია	69702.38
7	გარე წყალსადენი	92797.64
8	გარე ელექტრობა	525503.10
9	შიდა ტერიტორიაზე ბუნებრივი აირის ქსელის მოწყობა	6994.57
9	სეპტიკი	63171.02
10	ფანჯატური 2 ცალი	9829.69
11	ავტოფარდული	57515.88
12	ტერიტორია	1703470.24
	საქვებე	

1	კონსტრუქციული ნაწილი		53671.23
2	საქვების მოწყობის სამუშაოები		41911.95
3	საქვებზე გათბობა-გაგრილება		54897.60
4	საქვებზე ელექტრობა		6540.30
	იაღლეჯის გარე სანკვანძო სეპტიკით-3ცალი		
1	სამივე გარე სანკვანძის სამშენებლო არქიტექტურული სამუშაოები		24874.34
2	სამივე გარე სანკვანძის შიდა ცივი და ცხელი წყლის სისტემა		1730.94
3	სამივე გარე სანკვანძის შიდა კანალიზაციის სისტემის მოწყობა		4305.75
4	სამივე გარე სანკვანძის ვენტილაციის სისტემის მოწყობა		1139.10
5	სამივე გარე სანკვანძის ელექტროსისტემის მოწყობა		40949.57
6	გარე წყალსადენი		8504.00
7	გარე კანალიზაცია		4082.57
8	სამივე სეპტიკის მოწყობის სამუშაოები		28031.68
	ჯამი:		8089443.18
	დროებითი შენობა ნაგებობა	1.00%	80894.43
	ჯამი		8170337.62
	გაუთვალისწინებელი ხარჯი	5%	408516.88
	ჯამი		8578854.50
	დაგროვებითი საპენსიო გადასახადი (ხელფასის ჯამიდან დანარიცხების გარეშე)	2%	144425.16
	ჯამი		8723279.66
	ტერიტორიის და ტერიტორიაზე არსებული შენობების კაპიტალური დასუფთავება		3500.00
	ჯამი		8726779.656
	დ.ღ.გ	18%	1570820.338
	ჯამი		10297599.99

ყაზარმა
კონსტრუქციული ნაწილი

№	სამუშაოს დასახელება	განზ.	რაოდენობა	ერთეულის ფასი	სულ
1	2	3	4	5	6
	1.მიწის სამუშაოები				
1	II კატეგორიის გრუნტის (თიხნარი) გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით ავტომატურად ღრუვით	მ3	2607.00	1.6	4171.20
2	II გრუნტის მექანიზირებული დამუშავება (ქვაბულის ძირის მოსწორება მექანიზმით)	მ3	120.00	1.60	192.00
3	გრუნტის დამუშავება ხელით	მ3	60.00	8.65	519.00
4	გრუნტის დატვირთვა ექსკავატორით ავტომატურად ღრუვით	მ3	180.00	1.6	288.00
5	ზედმეტი გრუნტის ტრანსპორტირება ნაყარში	ტ	4537.65	4.65	21100.07
6	ბუდლოხერის მუშაობა ნაყარში	მ3	2787.00	0.36	1003.32
7	არსებული გრუნტის უკუჩაყრა ბუდლოხერით	მ3	280.00	0.36	100.80
8	გრუნტის დატკეპნა პნევმოსატკეპნებით	მ3	280.00	0.17	47.60
9	ბალასტის ჩაყრა ბუდლოხერით	მ3	1153.15	13.36	15406.08
10	ბალასტის დატკეპნა პნე მოსატკეპნებით დაიტკეპნოს ყოველ 20-25სმ-ში	მ3	1153.15	0.17	196.04
	2.საძირკვლის მოწყობა				
1	ღორღის ფენის მოწყობა საძირკვლის ფილის ქვეშ. ფენობრივად დატკეპნით სისქით 50სმ	მ3	1047.00	37.00	38739.00
2	ბეტონის მომზადება B12,5 ბეტონით, სისქით 10სმ (საძირკვლის რკინაბეტონის ფილის ქვეშ)	მ3	210.06	128.00	26887.68
3	მონოლითური რკ/ბეტონის საძირკვლის ფილის მოწყობა ბ25 (-0.75 ნიშნულზე) W4 სახ. სტანდარტი 10178-76	მ3	343.50	350.00	120225.00
	არმატურა A500C	ტ	24.78	2458.00	60919.07
4	სვეტი შევრილები არმატურა A500C	ტ	2.25	2458.00	5520.67
	სვეტი შევრილები არმატურა A240C	ტ	0.18	2560.00	463.36
5	ჰიდროიზოლაციის მოწყობა ფილის ქვეშ რულონური მასალით.	მ2	1400.00	6.00	8400.00
6	საძირკვლის ფილაში დეფორმირებული ნაკერის მოწყობა ბითუმით და რეზინის საღებოთ	გრძ.მ	24.00	6.8	163.20
	3. კარკასი, კედლები და ტიხრები				
	მონოლითური რკინაბეტონის სვეტების მოწყობა B25 ბეტონით	მ3	79.72	350	27902.00
1	არმატურა A240C	ტ	5.311	2560	13596.16
	არმატურა A500C	ტ	12.317	2458	30275.19
	მონოლითური რკინაბეტონის რიგვლების მოწყობა B25 ბეტონით	მ3	167.20	350	58520.00
2	არმატურა A240C	ტ	6.61	2560	16921.60
	არმატურა A500C	ტ	25.182	2458	61897.36
3	ბალასტის საფუძველის მოწყობა იატაკის ფილის ქვეშ სისქით 40სმ	მ3	416.00	15	6240.00
4	მონოლითური არმირებული ბეტონის იატაკის ფილის მოწყობა ბ25 ბეტონით	მ3	79.00	350	27650.00
	არმატურა A500C	ტ	5.845	2458	14367.01
5	მონოლითური რკ/ბეტონის სართულშუა გადახურვის ფილის მოწყობა ბ25 ბეტონით (+4.0 და+8.0 +12.0 +15,0ნიშნულზე)	მ3	363.30	350	127155.00
	არმატურა A240C	ტ	0.62029	2560	1587.94
	არმატურა A500C	ტ	45.497	2458	111831.63
	მონოლითური რკინაბეტონის კედლების მოწყობა B25 ბეტონით	მ3	63.6	350	22260.00
6	არმატურა A240C	ტ	0.147	2560	376.32
	არმატურა A500C	ტ	4.942	2458	12147.44
	4.კიბე				
	მონოლითური რკ/ბეტონის კიბის (კიბე-1) მარშების მოწყობა ბ25 ბეტონისაგან	მ3	7.00	350	2450.00
55	არმატურა A240C	ტ	0.047	2560	120.32
	არმატურა A500C	ტ	1.55	2458	3809.90
	მონოლითური რკ/ბეტონის პარაპეტის მოწყობა ბ25 ბეტონისაგან	მ3	6.16	350	2156.00
42	არმატურა A240C	ტ	0.26	2560	665.60
	არმატურა A500C	ტ	0.656	2458	1612.45
ჯამი: (შესაბამისი ზედნაღები ხარჯი, გეგმიური მოგება და სატრანსპორტო ხარჯის დანარიცხების გათვალისწინებით ერთეულის ფასში)					847884.00

ყაზარმა
არქიტექტურა

№	სამუშაოს დასახელება	განზ.	რაოდენობა	ერთეულის ფასი	სულ
1	2	3	4	5	6
	1. სახურავი				
1	იზოლაცია პემზით	მ3	380.00	56.00	21280.00
2	სახურავზე იზოლაციის მოწყობა "XPS"-სით 50მმ	მ2	2165.00	7.00	15155.00
3	ბაზალტოპლასტიკური არმატურის ბადის მოწყობა დ=4მმ ბიჯით 15 სმ	გრძ.მ	28578.00	0.9	25720.20
4	ცემენტის მოჭიმვის მოწყობა სისქით 60მმ	მ2	2165.00	15.00	32475.00
5	სახურავზე 2 ფენა ლინოკრომით მოწყობა ამოკვეთით	მ2	2470.00	11.00	27170.00
6	ფერადი თუნუქის საცრემლეების მოწყობა ფანჯრებზე 0.53მმ	მ2	33.30	23.00	765.90
7	წყალსაწერტი ფერადი თუნუქით მიღების მოწყობა	გრძ.მ	120.00	16.00	1920.00
8	წყალმიმღები ფერადი ძაბრების მოწყობა	ცალი	15.00	25.00	375.00
9	სახურავის პარაპეტის ქუდის მოწყობა ფერადი თუნუქის 0.53 მმ ფურცლით, (ფერი დამკვეთთან შეთანხმებით)	მ2	165.00	23.00	3795.00
	2. აგტოფარები				
9	იზოლაცია პემზით	მ3	108.00	56.00	6048.00
10	ბაზალტოპლასტიკური არმატურის ბადის მოწყობა დ=4მმ ბიჯი 15 სმ.	გრძ.მ	25080.00	0.9	22572.00
11	ცემენტის მოჭიმვის მოწყობა სისქით 70მმ	მ2	1900.00	17.00	32300.00
12	იატაკის საფარის ე.წ. "მოვერტალიოტება" (ხორკლიანი ზედაპირის მიღება)	მ2	1100.00	3	3300.00
	3.სართულები				
13	კედლების ამოშენება პემზის ბლოკით სისქით 30 სმ (30X20X40სმ)	მ3	1155.00	168.00	194040.00
14	კედლების მოწყობა 20X20X40სმ საკედლე ბლოკით	მ3	74.80	168.00	12566.40
15	კედლების მოწყობა ბეტონის ხატიხზე ბლოკით სისქით 15X20X40 სმ	მ2	4421.36	168.00	742788.48
16	სანკეანძში მარალი ხარისხის კომპაქტლამინატის გამყოფი ტიხრის მოწყობა, 36 კარით h=2.20 გათვალისწინებით, (K5) თავისი მოწყობილობებით (საკეტი, ღგარი, კედელზე მისამარებელი)	მ2	484.00	59.00	28556.00
17	მაღალი ხარისხის ალუმინის ტიხრები მინაპაკეტით 10 კარით h=2.20/90 სმ	მ2	152.24	380.00	57851.20
18	ალუმინის ტიხრების თავზე თაბაშირ-მუყაოს ორმაგი კედლით შევსება შესაბამის მილკვადრატის კონსტრუქციაზე	მ2	105.00	17.00	1785.00
19	იზოლაცია პემზით	მ3	216.00	56.00	12096.00
20	ცემენტის მოჭიმვის მოწყობა სისქით 50მმ	მ2	4711.59	14.00	65962.26
21	მაღალი ხარისხის ხელოვნური გრანიტის ფილებით იატაკის მოწყობა წებო-ცემენტზე ზომით 60/120 სმ (ფერი დამკვეთთან შეთანხმებით)	მ2	1779.35	42.00	74732.70
21	მაღალი ხარისხის ყინეგამძლე ხელოვნური გრანიტის ფილებით იატაკის მოწყობა წებო-ცემენტზე (ფერი დამკვეთთან შეთანხმებით)	მ2	52.00	42.00	2184.00
22	პლინტუხის მოწყობა მაღალი ხარისხის ხელოვნური გრანიტის ფილებით წებო-ცემენტზე 0.08მ	გრძ.მ	908.20	3.00	2724.60
23	კერამიკული ფილების მოწყობა	მ2	469.15	43.00	20173.45
24	ყინეგამძლე კერამიკული ფილების მოწყობა	მ2	158.31	44.00	6965.64
25	ყინეგამძლე მერლახის პლინტუხის მოწყობა მაღალი ხარისხის წებო-ცემენტზე 0.08მ	გრძ.მ	100.00	3.00	300.00
26	მაღალი ხარისხის ლამინირებული პარკეტის არანაკლებ 10 მმ სისქით (33-34 კლასი) მოწყობა, ლამინირებული პლინტუხების გათვალისწინებით	მ2	2161.27	43.00	92934.61
27	შეკიდული ჭერის მოწყობა მაღალი ხარისხის თაბაშირ-მუყაოს ფილებით კარკასის გათვალისწინებით	მ2	3167.66	15.00	47514.90
28	თაბაშირ-მუყაოს ჭერის დამუშავება და შეღებვა მაღალი ხარისხის წყალემულსიური საღებავით	მ2	3167.66	5.00	15838.30
29	გრილიატის ჭერის მოწყობა	მ2	917.59	54.00	49549.86
30	პლასტმასის შეკიდული ჭერის მოწყობა შესაბამის კარკასზე	მ2	469.15	17	7975.55
31	კედლების შეღესვა ცემენტის ხსნარით	მ2	11301.00	7.00	79107.00
32	კედლების მოპირკეთება მაღალი ხარისხის კერამიკული ფილებით	მ2	1496.00	43.00	64328.00
33	კედლების და ტიხრების შეფითხენა, ქაღალდის (ფრიზელინი) გაკერა და შეღებვა წყალემულსიური საღებავით	მ2	9791.00	8.00	78328.00
34	კედლების ვიტრაჟის ტიხართან ჩამკეტი იზოლაცია	გრძ.მ	35.00	4.00	140.00
35	ტემპერატურული ნაკერის თავსახური (იხილეთ სატენდერო დოკუმენტაციაში).	გრძ.მ	25.00	16.00	400.00
	4. ღიობები				
36	მაღალი ხარისხის გარე იზოალუმინის ერთფრთიანი და ორფრთიანი კარის მოწყობა (ფერი დამკვეთთან შეთანხმებით)	მ2	45.32	380.00	17221.60
37	მაღალი ხარისხის რკინის ცალფრთიანი და ორფრთიანი კარის მონტაჟი საკეტი, ფურცლოვანი ფოლადისგან აწყობილი, ქვა ბამბით დათუნებულ	მ2	77.94	280.00	21823.20
38	ლითონის კარის შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორჯერ	კვ.მ.	155.88	5.00	779.40

39	მაღალი ხარისხის მღვ-ის დაშლილი (ნატურალური ხის შპონი) კარის დაყენება (ფურნიტურით) თამასების გათვალისწინებით	მ2	215.82	150.00	32373.00
40	მაღალი ხარისხის ფერადი იზოალუმინის ფანჯრის მოწყობა მინაპაკეტით (ფერი დამკვეთთან შეთანხმებით)	მ2	367.26	380.00	139558.80
41	მაღალი ხარისხის იზოალუმინის ვიტრაჟის მონტაჟი (ფერი დამკვეთთან შეთანხმებით)	მ2	241.16	380.00	91640.80
42	ავტოფარეხის ავტომატური გაღების ალუმინის კარი (კარი უნდა ილბოდეს ტერში) იხილეთ სატენდერო დოკუმენტაციაში.	მ2	108.00	140.00	15120.00
43	მეტალოპლასტმასის რაფის მოწყობა სიგანით 15სმ	გრძმ	153.00	17.00	2601.00
5. ფასადი					
44	ფასადის კედლების შეღვსვა ცემენტის ხსნარით	მ2	3680.00	7.00	25760.00
46	ფასადის კედლების მიუნხენით შეღვსვა	მ2	3680.00	12.00	44160.00
№	ფასადის კედლების შეღვსვა მაღალი ხარისხის საფასადე 3 ფერის სილიკონიანი საღებავით ორჯერ	მ2	3680.00	7.00	25760.00
7	ხარაჩოების მოწყობა და დემონტაჟი	მ2	3680.00	4.00	14720.00
48	აიენის ტერის შეღვსვა ცემენტის ხსნარით	მ2	726.00	7.00	5082.00
49	აიენის ტერის შეღვსვა მაღალი ხარისხის საფასადე საღებავით ორჯერ	მ2	726.00	5.00	3630.00
კიბის ბაქნების, საფეხურების და ქვესაფეხურების მოპირკეთება დაბურჩატებული ბაზალტის ფილებით					
50	კიბის ბაქნის და საფეხურების დაბურჩატებული ბაზალტი ფილები სისქით 30მმ	მ2	185.92	72.00	13386.24
	ქვესაფეხურების ბაზალტის ფილები სისქით 20 მმ	მ2	125.00	65.00	8125.00
51	საყვავილის მოპირკეთება ბაზალტით 3სმ	მ2	16.00	72.00	1152.00
52	ალუმინის მოაჯირის მოწყობა მილკვადრატებით სიმაღლით 1,10მ.	მ	123.00	180.00	22140.00
54	შესასვლელის ლითონის არკაზე ბუნებრივი გრანიტის ქვის სისქით 2 სმ გაკვრა სპეციალური სილიკონით (ქვის ფაქტურა შეთანხმდეს დამკვეთთან)	მ2	110.00	65.00	7150.00
6. კიბე					
საფეხურების და ქვესაფეხურების მოპირკეთება მაღალი ხარისხის ბუნებრივი გრანიტის ფილებით წებოცემენტზე (გრანიტისთვის) პლინტუსების გათვალისწინებით.					
55	მაღალი ხარისხის ბუნებრივი გრანიტის ფილებით სისქით 30მმ წებოცემენტზე (გრანიტისთვის)	მ2	101.40	72.00	7300.80
	ბუნებრივი გრანიტის ფილებით სისქით 20მმ წებოცემენტზე (გრანიტისთვის)	მ2	54.36	65.00	3533.40
56	კიბის მარშებისა ქვემოდან და გვერდების შეღვსვა ცემენტის ხსნარით საჭირო ტექნოლოგიით	მ2	315.00	7.00	2205.00
57	კიბის მარშებისა ქვემოდან და გვერდების ფითხით დამუშავება და შეღვსვა წყალუმჯობესი საღებავით ორჯერ	მ2	315.00	5.00	1575.00
58	ბაქნის ბუნებრივი გრანიტის ფილების დაგება სისქით 30მმ წებო-ცემენტის ხსნარზე	მ2	48.00	72.00	3456.00
59	პლინტუსის მოწყობა ბუნებრივი გრანიტის ფილებით წებოცემენტზე	გრძმ	180.00	5.04	907.20
60	ალუმინის მოაჯირის მოწყობა (სიმაღლე დამკვეთთან შეთანხმებით)	გრძმ	198.00	180.00	35640.00
7. სადროშე					
61	გრუნტის დამუშავება ხელით	მ3	3.20	8.65	27.68
62	გრუნტის უკუჩაყრა ხელით	მ3	1.00	7.50	7.50
63	გრუნტის დატვირთვა ა/მ ხელით	ტ	1.90	8.65	16.44
64	გრუნტის გატანა 5 კმ-მდე	ტ	5.20	3.50	18.20
65	სადროშის მონოლითური ბეტონის წერტილოვანი საძირკვლის მოწყობა B25 ბეტონით მოცულობით	მ3	4.00	350.00	1,400.00
66	სადროშის მოთუთიებული ლითონის კონსტრუქციების მონტაჟი და ღირებულება აწვეა დაწვეის მექანიზმით ქარხნული წარმოების (იხილეთ სატენდერო დოკუმენტაცია) 6ც-6მ	კომპ.	6.00	450	2,700.00
8. წარწერა					
67	წარწერა მოცულობითი მანათობელი ასოებით "პოლიცია" (ასოების სიმაღლე 50სმ), „POLICE" და შსს კრიმინალური პოლიციის გერბი მანათობელი. (ასოების და ციფრების სიმაღლე 50სმ, გერბის ზომით 100სმX100სმ)	კომპ.	1.00	3600.00	3600.00
9. შესასვლელი ლითონის არკა. (მოპირკეთებული ბუნებრივი გრანიტით)					
68	მილკვადრატი 100/100 მმ	მეტრი	249.00	26.30	6548.70
	მილკვადრატი 60/60 მმ	მეტრი	142.00	12.30	1746.60
	ლითონის ფირფიტა სისქით 8 მმ	კვ/მ	12.00	168.70	2024.40
	ანკერბოლტი მ-24 მმ	ცალი	60.00	1.60	96.00
10. შესასვლელი მინის გადახურვა.					
69	შესასვლელი არკის მოწყობა უჟანგავი (ნერჟავეიკა) ლითონის კონსტრუქციით ლამექსის მინა სისქით 12მმ (ვიზუალური იხილეთ სატენდერო დოკუმენტაციაში)	კომპ.	2.00	850.00	1700.00
ჯამი: (შესაბამისი ზედნაღები ხარჯი, გეგმიური მოგება და სატრანსპორტო ხარჯის დანარიცხების გათვალისწინებით ერთეულის ფასში)					2418404.01

ყაზარმა 1
შიდა კანალიზაცია

№	სამუშაოს დასახელება	განზ.	რაოდენობა	ერთეულის ფასი	სულ
1	2	3	4	5	6
	შიდა კანალიზაცია				
1	საკანალიზაციო მილის მოწყობა დ=150*3000მმ PVC DN 100 4ც	გრძმ	12.00	19	228.00
2	საკანალიზაციო მილის მოწყობა დ=150*2000მმ PVC DN 100 2ც	გრძმ	4.00	19.00	76.00
3	საკანალიზაციო მილის მოწყობა დ=150*1000მმ PVC DN 100 4ც	გრძმ	4.00	19.00	76.00
4	საკანალიზაციო მილის მოწყობა დ=150*500მმ PVC DN 100 4ც	გრძმ	2.00	19	38.00
5	საკანალიზაციო მილის მოწყობა დ=100*3000მმ PVC DN 100 44ც	გრძმ	132.00	12.6	1663.20
6	საკანალიზაციო მილის მოწყობა დ=100*2000მმ PVC DN 100 37ც	გრძმ	74.00	12.6	932.40
7	საკანალიზაციო მილის მოწყობა დ=100*1000მმ PVC DN 100 64ც	გრძმ	64.00	12.6	806.40
8	საკანალიზაციო მილის მოწყობა დ=100*500მმ PVC DN 100 24ც	გრძმ	12.00	12.6	151.20
9	საკანალიზაციო მილის მოწყობა დ=50*3000მმ PVC DN 50 4ც	გრძმ	12.00	7.3	87.60
10	საკანალიზაციო მილის მოწყობა დ=50*2000მმ PVC DN 50 7ც	გრძმ	14.0	7.3	102.20
11	საკანალიზაციო მილის მოწყობა დ=50*1000მმ PVC DN 50 35ც	გრძმ	35.0	7.3	255.50
12	საკანალიზაციო მილის მოწყობა დ=50*500მმ VC DN 50 40ც	გრძმ	20.00	7.3	146.00
13	საკანალიზაციო მილის მოწყობა დ=50*250მმ PVC DN 50 13ც	გრძმ	3.25	7.30	23.73
	ფასონური ნაწილები:				
	ჯვარედინი 100*100 45°	ცალი	3.00	9.00	27.00
	ჯვარედინი 100*50 45°	ცალი	3.00	8.80	26.40
	სამკაპი 100*100 45°	ცალი	55.00	8.20	451.00
	სამკაპი 150*150 45°	ცალი	2.00	13.00	26.00
	სამკაპი 150*100 45°	ცალი	2.00	12.00	24.00
	სამკაპი 100*50 45°	ცალი	20.00	8.20	164.00
	სამკაპი 100*100 90°	ცალი	42.00	8.30	348.60
	სამკაპი 100*50 90°	ცალი	1.00	8.00	8.00
	სამკაპი 50*50 90°	ცალი	14.00	4.70	65.80
	მუხლი გაშლილი 100*45°	ცალი	99.00	4.80	475.20
	150*45° გაშლილი მუხლი	ცალი	18.00	5.00	90.00
	მუხლი დ=50*90°	ცალი	48.00	3.00	144.00
	100*90° მუხლი	ცალი	15.00	4.50	67.50
	მუხლი გაშლილი დ=50*45°	ცალი	26.00	3.00	78.00
	გადამყვანი 100*50	ცალი	18.00	4.80	86.40
	გადამყვანი 150*100	ცალი	4.00	7.80	31.20
	რევიზია 100მმ	ცალი	20.00	6.50	130.00
	150მმ მილის სამაგრი	ცალი	9.00	4.00	36.00
	100მმ მილის სამაგრი	ცალი	99.00	3.35	331.65
	50მმ მილის სამაგრი	ცალი	59.00	1.15	67.85
15	მაღალი ხარისხის ხელსაბანი სიფონით (დამკვეთთან შეთანხმებით)	კომპლ	31.00	160.00	4960.00
16	პისუარების მონტაჟი	კომპლ	4.00	120.00	480.00
17	მაღალი ხარისხის უნიტაზი ჩამრეცხი ავზითა და სიფონით (დამკვეთთან შეთანხმებით)	კომპლ	46.00	290.00	13340.00
18	მაღალი ხარისხის ტრაპი დ=50მმ გვერდითა შეერთებით	კომპლ	12.00	28.00	336.00
19	მაღალი ხარისხის ტრაპი დ=100მმ ზედა დაერთებით	კომპლ	36.00	32.00	1152.00
	სანგეანძის აქსესუარების მონტაჟი				
	თხევადი საპნის დისპენსერი მონტაჟით	ც	33.00	45.00	1485.00
	ტუალეტის ქაღალდის დანადგარი მონტაჟით	ც	37.00	65.00	2405.00
	საშრობი მონტაჟით	ც	33.00	55.00	1815.00
	სარკე მონტაჟით	ც	33.00	150.00	4950.00
	ურნა მონტაჟით	ც	85.00	12.00	1020.00
21	ნაწრობის მინა საშხაპისთვის მოსაწყობად ალუმიინის პროფილით (დამკვეთთან შეთანხმებით)	მ2	14.40	65.00	936.00
	ჯამი: (შესაბამისი ზედნაღები ხარჯი, გეგმიური მოგება და სატრანსპორტო ხარჯის დანარიცხების გათვალისწინებით ერთეულის ფასში)				40143.83

ყაზარმის №1 შენობა
შიდა ცივი და ცხელი წყალსადენი

№	სამუშაოს დასახელება	განზ.	რაოდენობა	ერთეულის ფასი	სულ
1	2	3	4	5	6
	ცივი წყალსადენი				
1	წყალსადენის მილი დ=20*2.9მმ PP PN20	გრძ.მ	143.00	7.52	1075.36
2	წყალსადენის მილი დ=25*3.5მმ PP PN20	გრძ.მ	88.00	8.25	726.00
3	წყალსადენის მილი დ=32*4.4მმ PP PN20	გრძ.მ	136.00	7.60	1033.60
4	წყალსადენის მილი დ=40*5.5მმ PP PN20	გრძ.მ	48.00	9.20	441.60
5	წყალსადენის მილი დ=50*6.9მმ PP PN20	გრძ.მ	26.00	10.51	273.26
6	წყალსადენის მილი დ=63*8.6მმ PP PN20	გრძ.მ	22.00	13.30	292.60
7	მიღების თბოიზოლაციის მოწყობა დ=63მმ 60/13მმ კაუჩუკის	გრძ.მ	22.00	6.00	132.00
8	მიღების თბოიზოლაციის მოწყობა დ=50მმ 48/13მმ კაუჩუკის	გრძ.მ	26.00	4.00	104.00
9	მიღების თბოიზოლაციის მოწყობა დ=40მმ 42/13მმ კაუჩუკის	გრძ.მ	48.00	3.20	153.60
10	მიღების თბოიზოლაციის მოწყობა დ=32მმ 35/13მმ კაუჩუკის	გრძ.მ	136.00	2.80	380.80
11	მიღების თბოიზოლაციის მოწყობა დ=25მმ 28/13მმ კაუჩუკის	გრძ.მ	88.00	2.20	193.60
12	მიღების თბოიზოლაციის მოწყობა დ=20მმ 22/13მმ კაუჩუკის	გრძ.მ	143.00	2.00	286.00
	ფასონური ნაწილები:				
	სამაგრები დ=63მმ მეტალის შტირით	ცალი	15.00	2.20	33.00
	სამაგრები დ=50მმ მეტალის შტირით	ცალი	18.00	2.00	36.00
	სამაგრები დ=40მმ მეტალის შტირით	ცალი	33.00	1.50	49.50
	სამაგრები დ=32მმ მეტალის შტირით	ცალი	90.00	1.30	117.00
	სამაგრები დ=20მმ მეტალის შტირით	ცალი	99.00	0.60	59.40
	სამკაპი დ=20მმ	ცალი	24.00	0.30	7.20
	სამკაპი დ=25მმ	ცალი	3.00	0.35	1.05
	სამკაპი დ=32მმ	ცალი	7.00	0.40	2.80
	სამკაპი დ=40მმ	ცალი	4.00	0.45	1.80
	სამკაპი დ=63მმ	ცალი	4.00	0.90	3.60
	50/40/50მმ სამკაპი	ცალი	2.00	1.80	3.60
	50/32/50მმ სამკაპი	ცალი	2.00	1.40	2.80
	სამკაპი 40*32*40მმ	ცალი	2.00	0.60	1.20
	სამკაპი 32*25*32მმ	ცალი	22.00	0.50	11.00
	სამკაპი 32*20*32მმ	ცალი	1.00	0.50	0.50
	სამკაპი 25*20*25მმ	ცალი	66.00	0.40	26.40
	გადამყვანი 63-50მმ	ცალი	4.00	1.20	4.80
	გადამყვანი 50-40მმ	ცალი	4.00	1.00	4.00
	გადამყვანი 25-20მმ	ცალი	22.00	0.80	17.60
	გადამყვანი 32-20მმ	ცალი	2.00	0.40	0.80
	გადამყვანი 32-25მმ	ცალი	20.00	0.40	8.00
	გადამყვანი 40-32მმ	ცალი	20.00	0.45	9.00
	ქურო 25მმ	ცალი	22.00	0.30	6.60
	ქურო 20მმ	ცალი	37.00	0.20	7.40
	ქურო 32მმ	ცალი	35.00	0.35	12.25
	ქურო 40მმ	ცალი	13.00	0.40	5.20
	ქურო 50მმ	ცალი	7.00	0.45	3.15
	ქურო 63მმ	ცალი	7.00	0.60	4.20
	20მმ ხუფი ხრახნიანი	ცალი	121.00	0.50	60.50
	მუხლი შ/ხ დ=20მმ 1/2" დუბლი	ცალი	40.00	2.60	104.00
	მუხლი შ/ხ დ=20მმ 1/2"	ცალი	81.00	2.00	162.00
	მუხლი დ=20მმ 90°	ცალი	88.00	0.20	17.60
	მუხლი დ=25მმ 90°	ცალი	22.00	0.25	5.50
	მუხლი დ=32მმ 90°	ცალი	13.00	0.30	3.90
	მუხლი დ=40მმ 90°	ცალი	4.00	0.40	1.60
	მუხლი დ=50მმ 90°	ცალი	7.00	0.45	3.15
	მუხლი დ=63მმ 90°	ცალი	4.00	0.80	3.20
14	ქრომირებული გრძელი ვენტილის მოწყობა დ=40მმ	ცალი	4.00	26.00	104.00
15	ქრომირებული გრძელი ვენტილის მოწყობა დ=32მმ	ცალი	4.00	19.00	76.00
16	ქრომირებული გრძელი ვენტილის მოწყობა დ=20მმ	ცალი	11.00	15.00	165.00
	სფერული ვენტილების მოწყობა				
	63მმ სფერული ვენტილი	ცალი	2.00	163.00	326.00
	50მმ სფერული ვენტილი	ცალი	2.00	88.00	176.00
	40მმ სფერული ვენტილი	ცალი	2.00	26.00	52.00
	32მმ სფერული ვენტილი	ცალი	2.00	19.00	38.00
	20მმ სფერული ვენტილი	ცალი	1.00	15.00	15.00
18	არკოს ვენტილი ვენტილის მოწყობა 1/2-1/2	ცალი	121.00	8.80	1064.80

19	რეზინის შლანგი უნიტაზისთვის L=50სმ	ცალი	46.00	6.00	276.00
20	რეზინის შლანგი პისუარისთვის L=50სმ	ცალი	4.00	6.00	24.00
21	მაღალი ხარისხის ცივი და ცხელი წყლის შემრევი ხელსაბანის (დამკვეთთან შეთანხმებით)	ცალი	31.00	39.00	1209.00
22	მაღალი ხარისხის კედელში ჩასამონტაჟებელი შემრევის მოწყობა კედელში ჩასამონტაჟებელი ჟურმილით საშხაპისთვის (მაღალი ხარისხის) (დამკვეთთან შეთანხმებით)	ცალი	40.00	180.00	7200.00
ცხელი წყალსადენი					
1	მინაბოტკოვანი მილის მოწყობა დ=20*2.9მმ PPR PN20	გრძ.მ	264.00	7.52	1985.28
2	მინაბოტკოვანი მილის მოწყობა დ=25*3.5მმ PPR PN20	გრძ.მ	176.00	8.25	1452.00
3	მინაბოტკოვანი მილის მოწყობა დ=32*4.4მმ PPR PN20	გრძ.მ	101.00	7.60	767.60
4	წყალსადენის მილი დ=40*5.5მმ PPR PN20	გრძ.მ	22.00	9.20	202.40
5	წყალსადენის მილი დ=50*6.9მმ PPR PN20	გრძ.მ	13.00	10.51	136.63
6	წყალსადენის მილი დ=63*8.6მმ PPR PN20	გრძ.მ	22.00	13.30	292.60
7	მიღების თბოიზოლაცია				
	მინაბოტკოვანი მიღების თბოიზოლაციის მოწყობა დ=63მმ 60/13მმ კაუნუკის	გრძ.მ	22.00	6.00	132.00
	მინაბოტკოვანი მიღების თბოიზოლაციის მოწყობა დ=50მმ 48/13მმ კაუნუკის	გრძ.მ	13.00	4.00	52.00
	მინაბოტკოვანი მიღების თბოიზოლაციის მოწყობა დ=40მმ 42/13მმ კაუნუკის	გრძ.მ	22.00	3.20	70.40
	მინაბოტკოვანი მიღების თბოიზოლაციის მოწყობა დ=20მმ კაუნუკის 22/13მმ	გრძ.მ	264.00	2.00	528.00
	მინაბოტკოვანი მიღების თბოიზოლაციის მოწყობა დ=25მმ 28/13მმ კაუნუკის	გრძ.მ	176.00	2.20	387.20
	მინაბოტკოვანი მიღების თბოიზოლაციის მოწყობა დ=32მმ 35/13მმ კაუნუკის	გრძ.მ	101.00	2.80	282.80
8	ფასონური ნაწილები:				
	სამაგრები დ=63მმ მეტალის შტირით	ცალი	15.00	2.20	33.00
	სამაგრები დ=50მმ მეტალის შტირით	ცალი	9.00	2.00	18.00
	სამაგრები დ=40მმ მეტალის შტირით	ცალი	15.00	1.50	22.50
	სამაგრები დ=32მმ მეტალის შტირით	ცალი	68.00	1.30	88.40
	სამაგრები დ=20მმ მეტალის შტირით	ცალი	176.00	0.60	105.60
	სამკაპი დ=20მმ	ცალი	18.00	0.30	5.40
	სამკაპი დ=25მმ	ცალი	4.00	0.35	1.40
	სამკაპი დ=32მმ	ცალი	2.00	0.40	0.80
	სამკაპი დ=40მმ	ცალი	4.00	0.45	1.80
	სამკაპი დ=63მმ	ცალი	4.00	0.90	3.60
	50/40/50მმ სამკაპი	ცალი	2.00	1.80	3.60
	სამკაპი 40*25*40მმ	ცალი	2.00	1.40	2.80
	სამკაპი 32*25*32მმ	ცალი	33.00	0.60	19.80
	სამკაპი 32*20*32მმ	ცალი	1.00	0.50	0.50
	სამკაპი 25*20*25მმ	ცალი	33.00	0.50	16.50
	გაღამყვანი 63-50მმ	ცალი	2.00	0.40	0.80
	გაღამყვანი 63-40მმ	ცალი	2.00	1.20	2.40
	გაღამყვანი 50-40მმ	ცალი	4.00	1.00	4.00
	გაღამყვანი 25-20მმ	ცალი	22.00	0.80	17.60
	გაღამყვანი 32-20მმ	ცალი	2.00	0.40	0.80
	გაღამყვანი 32-25მმ	ცალი	20.00	0.40	8.00
	გაღამყვანი 40-32მმ	ცალი	11.00	0.45	4.95
	ქურო 25მმ	ცალი	44.00	0.30	13.20
	ქურო 20მმ	ცალი	66.00	0.20	13.20
	ქურო 32მმ	ცალი	26.00	0.35	9.10
	ქურო 40მმ	ცალი	7.00	0.40	2.80
	ქურო 50მმ	ცალი	4.00	0.45	1.80
	ქურო 63მმ	ცალი	7.00	0.60	4.20
	20მმ ხუფი ხრახნიანი	ცალი	71.00	0.50	35.50
	მუხლი შ/ხ დ=20მმ 1/2" დუბლი	ცალი	75.00	2.60	195.00
	მუხლი შ/ხ დ=20მმ 1/2"	ცალი	31.00	2.00	62.00
	მუხლი დ=20მმ 90°	ცალი	198.00	0.20	39.60
	მუხლი დ=25მმ 90°	ცალი	22.00	0.25	5.50
	მუხლი დ=32მმ 90°	ცალი	13.00	0.30	3.90
	მუხლი დ=40მმ 90°	ცალი	4.00	0.40	1.60
	მუხლი დ=50მმ 90°	ცალი	4.00	0.45	1.80
	მუხლი დ=63მმ 90°	ცალი	7.00	0.80	5.60
9	ქრომირებული გრძელი ვენტილის მოწყობა დ=40მმ	ცალი	4.00	26.00	104.00
10	ქრომირებული გრძელი ვენტილის მოწყობა დ=32მმ	ცალი	4.00	19.00	76.00
11	ქრომირებული გრძელი ვენტილის მოწყობა დ=20მმ	ცალი	11.00	15.00	165.00
12	არკოს ვენტილი ვენტილის მოწყობა 1/2-1/2	ცალი	71.00	8.80	624.80
	სფერული ვენტილების მოწყობა				

13	63მმ სფერული კენტილი	ცალი	2.00	163.00	326.00
	50მმ სფერული კენტილი	ცალი	2.00	88.00	176.00
	40მმ სფერული კენტილი	ცალი	2.00	26.00	52.00
	32მმ სფერული კენტილი	ცალი	2.00	19.00	38.00
	25მმ სფერული კენტილი	ცალი	2.00	17.00	34.00
	20მმ სფერული კენტილი	ცალი	1.00	15.00	15.00
ჯამი: (შესაბამისი ზედნადები ხარჯი, გეგმიური მოგება და სატრანსპორტო ხარჯის დანარიცხების გათვალისწინებით ერთეულის ფასში)					25276.28

ყაზარმის №1 შენობა
ელექტროსამონტაჟო სამუშაოების

№	სამუშაოს დასახელება	განზ.	რაოდენობა	ერთეულის ფასი	სულ
1	2	3	4	5	6
1	კაბელი (მრგვალი) N2XH-J კვეთით 5X16მმ2	მ	330.00	34.06	11239.8
2	კაბელი (მრგვალი) N2XH-J კვეთით 5X10მმ2	მ	40.00	21.29	851.6
3	კაბელი (მრგვალი) N2XH-J კვეთით 5X6მმ2	მ	160.00	12.77	2043.2
4	კაბელი (მრგვალი) N2XH-J კვეთით 5X4მმ2	მ	150.00	8.51	1276.5
5	კაბელი (მრგვალი) N2XH-J კვეთით 5X2,5მმ2	მ	30.00	5.32	159.6
6	კაბელი (მრგვალი) N2XH-J კვეთით 4X35მმ2	მ	10.00	40.68	406.8
7	კაბელი (მრგვალი) N2XH-J კვეთით 3X2,5მმ2	მ	8900.00	3.19	28391
8	კაბელი (მრგვალი) N2XH-J კვეთით 3X1,5მმ2	მ	7600.00	1.92	14592
9	კაბელი (მრგვალი) N2XH-J კვეთით 2X1,5მმ2	მ	600.00	1.28	768
10	კაბელი (მრგვალი) N2XH-J კვეთით 1X16მმ2	მ	10.00	3.14	31.4
გამანაწილებელი ფარი MDB					
11	ძალოვანი ფარი გ/მ ფარი 1800X600X250 IP21	კომპლ	1.00	560	560
12	სამფაზა საღებავების სისტემა L1,L2,L3,400ა	კომპლ	1.00	120	120
13	დამიწება ნეიტრალის საღებავების სისტემა 250ა	კომპლ	1.00	63	63
14	ავტომატური ამომრთველი MCCB 400A/D/36KA 3პოლუსა	ცალი	1.00	1355.00	1355
15	ავტომატური ამომრთველი MCCB125A/D/25KA 3პოლუსა	ცალი	1.00	220.00	220
16	ავტომატური ამომრთველი MCCB 63A/D/25KA 3პოლუსა	ცალი	4.00	42.20	168.8
17	ავტომატური ამომრთველი MCCB32A/C/25KA 3პოლუსა	ცალი	5.00	32.20	161
18	დნობადმცველიანი ამომრთველი 160ა 3 პოლუსა	ც	1.00	230.00	230
19	დნობადი მცველი 160ა	ცალი	3.00	150.00	450
20	სისიგნალო ნათურა (ყვითელი,მწვანე,წითელი) (ფარის კარში ჩასამონტაჟებელი)	ცალი	3.00	15.00	45
21	განმუხტველი B კლასის 3P+N+PE 400ე/100კა	ცალი	1.00	120.00	120
გამანაწილებელი ფარი DB 1.1					
1	ლითონის კარადა შ/მ 4X18 მოდულზე (საკეტი და რკინის კარიო)	კომპლ	1.00	42.00	42.00
2	ერთწვერა კაბელის (შავი) გაყვანა კვეთით 6მმ²	მ	3.00	1.27	3.81
3	დასაპარადელელებელი საღებავი 3 პოლუსა 3/63ა	კბ	47.00	42.00	1974.00
4	საინდიკაციო ნათურა 220ე (მწვანე)	ცალი	8.00	15.00	120.00
5	ჩამრთველი დილაკი ფიქსაციით	ცალი	8.00	15.00	120.00
6	კონტაქტორი 1NO/5kW/AC220,INO+INC დამხმარე კონტაქტით	ცალი	8.00	35.00	280.00
7	ავტომატური ამომრთველი MCB 10A/D/6KA 3პოლუსა	ცალი	2.00	5.00	10.00
8	ავტომატური ამომრთველი MCB 16A/B /6KA 3პოლუსა	ცალი	15.00	5.40	81.00
9	ავტომატური ამომრთველი MCB 2A/C/6KA 3პოლუსა	ცალი	2.00	4.80	9.60
10	ავტომატური ამომრთველი MCB 25A/C/6KA 3პოლუსა	ცალი	28.00	5.80	162.40
11	ავტომატური ამომრთველი MCB 25A/C/15KA 3პოლუსა	ცალი	1.00	29.70	29.70
გამანაწილებელი ფარი DB 1.2					
1	ლითონის კარადა შ/მ 2X12 მოდულზე (საკეტი და რკინის კარიო)	კომპლ	1.00	38.00	38.00
2	ერთწვერა კაბელის (შავი) გაყვანა კვეთით 4მმ²	მ	3.00	0.90	2.70
3	დასაპარადელელებელი საღებავი 3 პოლუსა 3/63ა	კბ	14.00	42.00	588.00
4	საინდიკაციო ნათურა 220ე (მწვანე)	ცალი	4.00	15.00	60.00
5	საინდიკაციო ნათურა 220ე (წითელი)	ცალი	1.00	15.00	15.00
6	ჩამრთველი დილაკი ფიქსაციით Aut-O-Man DIN საღებავზე დასასმელი	ცალი	4.00	15.00	60.00
7	კონტაქტორი 1NO/5kW/AC220,INO+INC დამხმარე კონტაქტით	ცალი	4.00	35.00	140.00
8	ძრავის დაცვის ავტომატი 6,3-10,0A 3პოლუსა	ც	1.00	5.00	5.00
9	ავტომატური ამომრთველი MCB 16A/B /15KA 3პოლუსა	ცალი	3.00	5.40	16.20
10	ავტომატური ამომრთველი MCB 2A/C/6KA 3პოლუსა	ცალი	2.00	4.80	9.60
11	ავტომატური ამომრთველი MCB 25A/C/6KA 3პოლუსა	ცალი	7.00	5.80	40.60
12	ავტომატური ამომრთველი MCB32A/C/15KA 3პოლუსა	ცალი	1.00	32.20	32.20
გამანაწილებელი ფარი DB 1.3					
1	ლითონის კარადა შ/მ 2X12 მოდულზე (საკეტი და რკინის კარიო)	კომპლ	1.00	38.00	38.00
2	ერთწვერა კაბელის (შავი) გაყვანა კვეთით 4მმ²	მ	3.00	0.90	2.70
3	დასაპარადელელებელი საღებავი 3 პოლუსა 3/63ა	კბ	12.00	42.00	504.00
4	საინდიკაციო ნათურა 220ე (მწვანე)	ცალი	4.00	15.00	60.00
1	საინდიკაციო ნათურა 220ე (წითელი)	ცალი	1.00	15.00	15.00
6	ჩამრთველი დილაკი ფიქსაციით Aut-O-Man DIN საღებავზე დასასმელი	ცალი	4.00	15.00	60.00
7	კონტაქტორი 1NO/5kW/AC220,INO+INC დამხმარე კონტაქტით	ცალი	4.00	35.00	140.00
8	ძრავის დაცვის ავტომატი 6,3-10,0A 3პოლუსა	ც	1.00	5.00	5.00
9	ავტომატური ამომრთველი MCB 16A/B /6KA 3პოლუსა	ცალი	3.00	5.40	16.20
10	ავტომატური ამომრთველი MCB 2A/C/6KA 3პოლუსა	ცალი	2.00	4.80	9.60

1	ავტომატური ამომრთველი MCB 25A/C/6KA სპოლუსა	ცალი	5.00	5.80	29.00
12	ავტომატური ამომრთველი MCB32A/C/15KA სპოლუსა	ცალი	1.00	32.20	32.20
	გამანაწილებელი ფარი DB 1.4				
1	ლითონის კარადა შ/შ 3X12 მოდულზე (საკეტი და რკინის კარით)	კომპლ	1.00	40.00	40.00
2	ერთწვერა კაბელის (შავი) გაყვანა კეითი 6,0მ²	მ	3.00	1.27	3.81
3	დასაპარალელელები ხალტე 3 პოლუსა 3/63ა	კბ	16.00	42.00	672.00
4	საინდიკაციო ნათურა 220ვ (მწვანე)	ცალი	3.00	15.00	45.00
5	ჩამრთველი ღილაკი ფიქსაციით Aut-O-Man DIN ხალტეზე დასასმელი	ცალი	3.00	15.00	45.00
6	კონტაქტორი 1NO/5kW/AC220,INO+INC დამხმარე კონტაქტით	ცალი	1.00	35.00	35.00
7	კონტაქტორი 3P/3,0kW/23VAC	ცალი	2.00	35.00	70.00
8	ძრავის დაცვის ავტომატი 4,0-6,3A1პოლუსა	ც	2.00	4.80	9.60
9	ავტომატური ამომრთველი MCB 2A/C/6KA სპოლუსა	ცალი	1.00	4.80	4.80
10	ავტომატური ამომრთველი MCB 25A/C/6KA სპოლუსა	ცალი	1.00	5.80	5.80
11	ავტომატური ამომრთველი MCB32A/C/15KA სპოლუსა	ცალი	1.00	32.20	32.20
	გამანაწილებელი ფარი DB 1.5				
1	ლითონის კარადა შ/შ 3X12 მოდულზე (საკეტი და რკინის კარით)	კომპლ	1.00	40.00	40.00
2	ერთწვერა კაბელის (შავი) გაყვანა კეითი 6,0მ²	მ	3.00	1.27	3.81
3	დასაპარალელელები ხალტე 3 პოლუსა 3/63ა	კბ	16.00	42.00	672.00
4	საინდიკაციო ნათურა 220ვ (მწვანე)	ცალი	3.00	15.00	45.00
5	ჩამრთველი ღილაკი ფიქსაციით Aut-O-Man DIN ხალტეზე დასასმელი	ცალი	3.00	15.00	45.00
6	კონტაქტორი 1NO/5kW/AC220,INO+INC დამხმარე კონტაქტით	ცალი	1.00	35.00	35.00
7	კონტაქტორი 3P/3,0kW/23VAC	ცალი	2.00	35.00	70.00
8	ძრავის დაცვის ავტომატი 4,0-6,3A1პოლუსა	ც	1.00	4.80	4.80
9	ძრავის დაცვის ავტომატი 4,0-6,3A3პოლუსა	ც	2.00	22.00	44.00
10	ავტომატური ამომრთველი MCB 2A/C/6KA სპოლუსა	ცალი	1.00	4.80	4.80
11	ავტომატური ამომრთველი MCB 25A/C/6KA სპოლუსა	ცალი	1.00	5.80	5.80
12	ავტომატური ამომრთველი MCB32A/C/15KA სპოლუსა	ცალი	1.00	32.20	32.20
	გამანაწილებელი ფარი DB 2,1				
1	ლითონის კარადა შ/შ 3X12 მოდულზე (საკეტი და რკინის კარით)	კომპლ	1.00	40.00	40.00
2	ერთწვერა კაბელის (შავი) გაყვანა კეითი 6,0მ²	მ	3.00	1.27	3.81
3	დასაპარალელელები ხალტე 3 პოლუსა 3/63ა	კბ	38.00	42.00	1596.00
4	საინდიკაციო ნათურა 220ვ (მწვანე)	ცალი	2.00	15.00	30.00
5	ჩამრთველი ღილაკი ფიქსაციით Aut-O-Man DIN ხალტეზე დასასმელი	ცალი	2.00	15.00	30.00
6	კონტაქტორი 1NO/5kW/AC220,INO+INC დამხმარე კონტაქტით	ცალი	2.00	35.00	70.00
7	ავტომატური ამომრთველი MCB 2A/C/6KA სპოლუსა	ცალი	1.00	4.80	4.80
8	ავტომატური ამომრთველი MCB 16A/B /6KA სპოლუსა	ცალი	10.00	5.40	54.00
9	ავტომატური ამომრთველი MCB 25A/C/6KA სპოლუსა	ცალი	28.00	5.80	162.40
10	ავტომატური ამომრთველი MCB 63A/D/15KA სპოლუსა	ცალი	1.00	42.40	42.40
	გამანაწილებელი ფარი DB 2,2				
1	ლითონის კარადა შ/შ 3X18 მოდულზე (საკეტი და რკინის კარით)	კომპლ	1.00	40.00	40.00
2	ერთწვერა კაბელის (შავი) გაყვანა კეითი 6,0მ²	მ	3.00	1.27	3.81
3	დასაპარალელელები ხალტე 3 პოლუსა 3/63ა	კბ	37.00	42.00	1554.00
4	საინდიკაციო ნათურა 220ვ (მწვანე)	ცალი	2.00	15.00	30.00
5	ჩამრთველი ღილაკი ფიქსაციით Aut-O-Man DIN ხალტეზე დასასმელი	ცალი	2.00	15.00	30.00
6	კონტაქტორი 1NO/5kW/AC220,INO+INC დამხმარე კონტაქტით	ცალი	2.00	35.00	70.00
7	ავტომატური ამომრთველი MCB 2A/C/6KA სპოლუსა	ცალი	1.00	4.80	4.80
8	ავტომატური ამომრთველი MCB 16A/B /6KA სპოლუსა	ცალი	8.00	5.40	43.20
9	ავტომატური ამომრთველი MCB 25A/C/6KA სპოლუსა	ცალი	28.00	5.80	162.40
10	ავტომატური ამომრთველი MCB 63A/D/15KA სპოლუსა	ცალი	1.00	42.40	42.40
	გამანაწილებელი ფარი DB 3,1				
1	ლითონის კარადა შ/შ 3X18 მოდულზე (საკეტი და რკინის კარით)	კომპლ	1.00	40.00	40.00
2	ერთწვერა კაბელის (შავი) გაყვანა კეითი 6,0მ²	მ	3.00	1.27	3.81
3	დასაპარალელელები ხალტე 3 პოლუსა 3/63ა	კბ	38.00	42.00	1596.00
4	საინდიკაციო ნათურა 220ვ (მწვანე)	ცალი	2.00	15.00	30.00
5	ჩამრთველი ღილაკი ფიქსაციით Aut-O-Man DIN ხალტეზე დასასმელი	ცალი	2.00	15.00	30.00
6	კონტაქტორი 1NO/5kW/AC220,INO+INC დამხმარე კონტაქტით	ცალი	2.00	35.00	70.00
7	ავტომატური ამომრთველი MCB 2A/C/6KA სპოლუსა	ცალი	1.00	4.80	4.80
8	ავტომატური ამომრთველი MCB 16A/B /6KA სპოლუსა	ცალი	10.00	5.40	54.00
9	ავტომატური ამომრთველი MCB 25A/C/6KA სპოლუსა	ცალი	27.00	5.80	156.60
10	ავტომატური ამომრთველი MCB 63A/D/15KA სპოლუსა	ცალი	1.00	42.40	42.40
	გამანაწილებელი ფარი DB 3,2				

1	ლითონის კარადა შ/მ 3X18 მოდულზე (საკეტი და რკინის კარით)	კომპლ	1.00	40.00	40.00
2	ერთწვერა კაბელის (შავი) გაყვანა კვეთით 6,0მმ ²	მ	3.00	1.27	3.81
3	დასაპარალელელებელი საღრე 3 პოლუსა 3/63ა	კბ	36.00	42.00	1512.00
4	საინდიკაციო ნათურა 220ვ (მწვანე)	ცალი	2.00	15.00	30.00
5	ჩამრთველი ღილაკი ფიქსაციით Aut-O-Man DIN საღრეზე დასასმელი	ცალი	2.00	15.00	30.00
6	კონტაქტორი 1NO/5kW/AC220,INO+INC დამხმარე კონტაქტით	ცალი	2.00	35.00	70.00
7	ავტომატური ამომრთველი MCB 2A/C/6KA სპოლუსა	ცალი	1.00	4.80	4.80
8	ავტომატური ამომრთველი MCB 16A/B /6KA სპოლუსა	ცალი	8.00	5.40	43.20
9	ავტომატური ამომრთველი MCB 25A/C/6KA სპოლუსა	ცალი	27.00	5.80	156.60
10	ავტომატური ამომრთველი MCB 63A/D/15KA სპოლუსა	ცალი	1.00	42.40	42.40
ფურნიტურა					
1	ერთკლავიშიანი ჩამრთველის მოწყობა	ცალი	30.00	5.80	174.00
2	ორკლავიშიანი ჩამრთველის მოწყობა	ცალი	127.00	6.80	863.60
3	ერთკლავიშიანი გადამრთველის მოწყობა	ცალი	4.00	5.80	23.20
4	ორკლავიშიანი გადამრთველის მოწყობა	ცალი	2.00	6.80	13.60
5	როზეტის მოწყობა დამიწების კონტაქტით	ცალი	875.00	8.80	7700.00
6	როზეტის მოწყობა დამიწების კონტაქტით იატაკის სამონტაჟო ყუთის	ცალი	15.00	10.00	150.00
სანათები					
1	პროექტორის ტიპის სანათი LED ნათებით 50W IP67 (ფასადი)	ცალი	34.00	58.00	1972.00
2	ზედაპირული მონტაჟის სანათი LED ნათებით 45 W (ავტოსადგომი, ტექ. ოთახი)	ცალი	54.00	50.00	2700.00
3	ზედაპირული მონტაჟის სანათი LED ნათებით 20 W (შესასვლელი, აივანი)	ცალი	70.00	21.00	1470.00
4	ჭერის ჩაფლული სანათი LED ნათებით 15 W	ცალი	839.00	16.00	13424.00
5	ჭერის ჩაფლული სანათი LED ნათებით 12 W (დერეფანი, გრილიატოს ჭერი)	ცალი	316.00	13.00	4108.00
6	კედლის სანათი LED ნათებით 9 W (სან. კენი)	ცალი	10.00	11	110.00
7	საევაკუაციო გასასვლელის მანქანების სანათი LED ნათებით 6 W აკუმულატორით (დერეფანი)	ცალი	27.00	7	189.00
სამონტაჟო მასალები					
1	იატაკის სამონტაჟო ყუთი	ცალი	5.00	15.00	75.00
2	განშტოების ყუთის მონტაჟი	ცალი	400.00	1.20	480.00
3	საინსტ. გოფრ. მილი (აქსესუარებით კომპლექტში)	მ	2500.00	1.34	3350.00
4	საინსტ. მყარი მილი (აქსესუარებით კომპლექტში)	მ	500.00	2.20	1100.00
5	რკინის საკაბელო არხი ჭერზე სამაგრი კონსტრუქცია (კომპლექტში)	მ	350.00	27.00	9450.00
6	კებისებრი რკინის საკ. არხი (აქსესუარებით კომპლექტში)	მ	20.00	29.00	580.00
7	სამონტაჟო მასალები (იზოლაციის ღერძი, კაბელის სამაგრი, კაბელის შესაკერავი) (შეკერა 100 ცალი)	კომპ	10.00	15.00	150.00
დამიწება					
1	დამიწების გლინულა Ø=10 მმ	მ	70.00	2.70	189.00
2	დამიწების შტანგა (ჯვარისებრი)	ცალი	6.00	3.00	18.00
3	დამიწების შტანგაზე გლინულას სამაგრი Ø=8-10 მმ	ცალი	5.00	2.80	14.00
4	დამიწების შტანგაზე ორი გლინულას სამაგრი Ø=8-10 მმ	ცალი	1.00	2.80	2.80
მეხამრიდი					
1	აქტიური მეხამრიდი FOREND PETEX-L (L:60)	ცალი	1.00	580.00	580.00
2	მეხამრიდის საყრდენი ანძა Ø76 მმ (გალვანიზ.)	გრძ.მ	6.00	150.00	900.00
3	გადამყვანი დეტალი ხრახნით (გალვანიზ.)	ცალი	1.00	2.70	2.70
4	მეხამრიდის საყრდენი ანძის სამაგრი ჭანჭიკი M12	ცალი	4.00	2.70	10.80
5	ფოლადის ზოლი 40X4 მმ (გალვანიზ.)	გრძ.მ	80.00	2.70	216.00
6	ფოლადის ზოლი 40X4 მმ (გალვანიზ.) სამაგრი	ცალი	5.00	2.70	13.50
7	ფოლადის ზოლი 40X4 მმ (გალვანიზ.) გადასაბმელი	ცალი	3.00	2.70	8.10
8	დამცავი პოლიეთილენის მილი 50 მმ	გრძ.მ	10.00	6.00	60.00
9	დამცავი პოლიეთილენის მილის 50 მმ სამაგრი	ცალი	10.00	1.30	13.00
10	დამიწების ღერო (სპილენძით დაფარ. შპეცფოლადი) 20 მმ	ცალი	6.00	2.70	16.20
11	დამიწების ღეროსა და ზოლის გადაბმის დეტალი	ცალი	6.00	2.70	16.20
12	ზოლის ჯვარედინი შემაკავშირებელი	ცალი	4.00	3.00	12.00
13	დამიწების ღეროს თავი Ø20	ცალი	6.00	0.60	3.60
14	დამიწების ღეროს ბოლო Ø20	ცალი	6.00	0.60	3.60
ჯამი: (შესაბამისი ზედნადები ხარჯი, გეგმიური მოგება და სატრანსპორტო ხარჯის დანარიცხების გათვალისწინებით ერთეულის ფასში)					128106.17

ყაზარმის №1 შენობა
დრენაჟის მოწყობის სამუშაოების

№	სამუშაოს დასახელება	განზ.	რაოდენობა	ერთეულის ფასი	სულ
1	2	3	4	5	6
	თავი I დრენაჟის მოწყობის სამუშაოები				
1	პლასტმასის სქელკედლიანი მილის მოწყობა ღ=100მმ	მ	160.00	12.60	2016.00
2	პლასტმასის სქელკედლიანი მილის მოწყობა ღ=50მმ	მ	1110.00	7.30	8103.00
	დრენაჟის ფასონური ნაწილები:				
	მილის სამაგრი მეტადის შტირით d=100	ცალი	160.00	3.35	536.00
	მილის სამაგრი მეტადის შტირით d=50	ცალი	1110.00	1.15	1276.50
	სამკაბი 100*100*100 90°	ცალი	5.00	8.20	41.00
	სამკაბი 100*100*100 45°	ცალი	5.00	8.20	41.00
	სამკაბი 100*50*100 90°	ცალი	5.00	8.00	40.00
	სამკაბი 100*50*100 45°	ცალი	20.00	8.00	160.00
3	სამკაბი 50*50*50 90°	ცალი	50.00	4.70	235.00
	სამკაბი 50*50*50 45°	ცალი	170.00	4.70	799.00
	პლასტმასის მუხლი 100*90°	ცალი	20.00	4.80	96.00
	პლასტმასის მუხლი 100*45°	ცალი	18.00	4.80	86.40
	პლასტმასის მუხლი 50*90°	ცალი	80.00	3.00	240.00
	პლასტმასის მუხლი 50*45°	ცალი	350.00	3.00	1050.00
	პლასტმასის გადამყვანი 100*50	ცალი	14.00	4.80	67.20
4	პლასტმასის მილების შეფუთვა ფოლგის თბოიზოლაციით ღ=50 13მმ	მ	1110.00	4.00	4440.00
5	პლასტმასის მილების შეფუთვა ფოლგის თბოიზოლაციით ღ=100 13მმ	მ	160.00	6.00	960.00
ჯამი: (შესაბამისი ზედნაღები ხარჯი, გეგმიური მოგება და სატრანსპორტო ხარჯის დანარიცხების გათვალისწინებით ერთეულის ფასში)					20187.10

**ყაზარმის №1 შენობა
ვენტილაცია**

№	სამუშაოს დასახელება	განზ.	რაოდენობა	ერთეულის ფასი	სულ
1	2	3	4	5	6
1.ყაზარმა აგროფარმის ვენტილაცია გამწოვი სისტემა№1					
1	გამწოვი სისტემა №1 არხული ვენტილატორი L=2800 მ3/სთ dp=500პა. ხმისდამსშობი 2 ცალი, ავტომატიკით, ორ სიქარიანი დაბალი დეცებილის მქონე (დროის მექანიზმით)	კომპლ.	1.00	1,600.00	1600.00
2	გამწოვი სისტემის პარის მარეგულირებელი ჟალუზის ცხაური დემფერით 400X200	კომპლ.	12.00	45.000	540.00
3	გარე სამონტაჟო ცხაური 500X250 (ვიზუალი შეთანხმდეს დამკვეთთან)	კომპლ.	1.00	50.00	50.00
4	პაერსატარი მთ. თხელფ. ფოლადისაგან სისქით 0,7მმ პაერსატარი მთ. თხელფ. ფოლადისაგან	მ2	110.00	62.0000	6820.00
5	თბოიზოლაცია გამწოვი პაერსატარის ფოლადიანი კაუნუკის 13მმ თბოიზოლაციით (შეფუთვა გაუკეთდეს სველ წერტილებში ამაველ შახტაში)	მ2	30.00	8.0000	240.00
2.ყაზარმა აგროფარმის ვენტილაცია გამწოვი სისტემა№2					
1	გამწოვი სისტემა №1 არხული ვენტილატორი L=2800 მ3/სთ dp=500პა. ხმისდამსშობი 2 ცალი, ავტომატიკით, ორ სიქარიანი დაბალი დეცებილის მქონე (დროის მექანიზმით)	კომპლ.	1.00	1,600.00	1600.00
2	გამწოვი სისტემის პარის მარეგულირებელი ჟალუზის ცხაური დემფერით 400X200	კომპლ.	12.00	45.000	540.00
3	გარე სამონტაჟო ცხაური 500X250 (ვიზუალი შეთანხმდეს დამკვეთთან)	კომპლ.	1.00	50.00	50.00
4	პაერსატარი მთ. თხელფ. ფოლადისაგან სისქით 0,7მმ პაერსატარი მთ. თხელფ. ფოლადისაგან	მ2	110.00	62.0000	6820.00
5	თბოიზოლაცია გამწოვი პაერსატარის ფოლადიანი კაუნუკის 13მმ თბოიზოლაციით (შეფუთვა გაუკეთდეს სველ წერტილებში ამაველ შახტაში)	მ2	30.00	8.0000	240.00
3.პირველი სართული სამრეცხო საშრობის ოთახი					
1	გამწოვი ვენტილატორი მრგვალი L=300 მ3/სთ dp=250პა. დაბალი დეცებილის მქონე (დროის მექანიზმით)	კომპლ.	1.00	350.00	350.00
2	გამწოვი სისტემის მარეგულირებელი ჟალუზის ცხაური მრგვალი d=100	კომპლ.	6.00	16.00	96.00
3	პლასტმასის სქელკედლიანი მილის მოწყობა d=200მმ	მ	30.00	18.00	540.00
4	პლასტმასის სქელკედლიანი მილის მოწყობა d=100მმ	მ	6.00	12.60	75.60
ფასონური ნაწილები:					
5	მილის სამაგრი მეტალის შტრიტით d=100	კომპლ.	6.00	3.35	20.10
	მილის სამაგრი მეტალის შტრიტით d=200	კომპლ.	30.00	6.00	180.00
	სამკაპი 200*100*200	ცალი	5.00	9.30	46.50
	პლასტმასის მუხლი 100*90°	ცალი	1.00	4.80	4.80
	პლასტმასის მუხლი 200*90°	ცალი	3.00	8.00	24.00
	პლასტმასის გადაწყვანი 200*100	ცალი	1.00	7.80	7.80
6	თბოიზოლაცია გამწოვი პლასმასის მილისთვის (შეფუთვა გაუკეთდეს ამაველ შახტაში)	მ2	10.00	8	80
4.პირველი სართული იარდის საშენი ოთახი					
1	გამწოვი ვენტილატორი მრგვალი L=200 მ3/სთ dp=250პა. დაბალი დეცებილის მქონე (დროის მექანიზმით)	კომპლ.	1.00	260.00	260.00
2	გამწოვი სისტემის მარეგულირებელი ჟალუზის ცხაური მრგვალი d=100	კომპლ.	4.00	16.00	64.00
3	პლასტმასის სქელკედლიანი მილის მოწყობა d=200მმ	მ	30.00	18.00	540.00
4	პლასტმასის სქელკედლიანი მილის მოწყობა d=100მმ	მ	4.00	12.60	50.40
ფასონური ნაწილები:					
5	მილის სამაგრი მეტალის შტრიტით d=100	კომპლ.	4.00	3.35	13.40
	მილის სამაგრი მეტალის შტრიტით d=200	კომპლ.	30.00	6.00	180.00
	სამკაპი 200*100*200	ცალი	3.00	9.30	27.90
	პლასტმასის გადაწყვანი 200*100	ცალი	1.00	7.80	7.80
	პლასტმასის მუხლი 200*90°	ცალი	3.00	8.00	24.00
	პლასტმასის მუხლი 100*90°	ცალი	1.00	4.80	4.80
6	თბოიზოლაცია გამწოვი პლასმასის მილისთვის (შეფუთვა გაუკეთდეს ამაველ შახტაში)	მ2	10.00	8	80
5.პირველი სართული საიარდოს ოთახი					
1	გამწოვი ვენტილატორი მრგვალი L=300 მ3/სთ dp=250პა. დაბალი დეცებილის მქონე (დროის მექანიზმით)	კომპლ.	1.00	350.00	350.00
2	გამწოვი სისტემის მარეგულირებელი ჟალუზის ცხაური მრგვალი d=100	კომპლ.	7.00	16.00	112.00
3	პლასტმასის სქელკედლიანი მილის მოწყობა d=200მმ	მ	50.00	18.00	900.00
4	პლასტმასის სქელკედლიანი მილის მოწყობა d=100მმ	მ	7.00	12.60	88.20
ფასონური ნაწილები:					
5	მილის სამაგრი მეტალის შტრიტით d=100	კომპლ.	7.00	3.35	23.45
	მილის სამაგრი მეტალის შტრიტით d=200	კომპლ.	50.00	6.00	300.00
	სამკაპი 200*200*200	ცალი	5.00	10.00	50.00
	სამკაპი 200*100*200	ცალი	5.00	9.30	46.50

	პლასტმასის გადაწყვენი 200*100	ცალი	2.00	7.80	15.60
	პლასტმასის მუხლი 200*90°	ცალი	4.00	8.00	32.00
	პლასტმასის მუხლი 100*90°	ცალი	2.00	4.80	9.60
6	თბოიზოლაცია გამწოვი პლასმასის მილისთვის (შეფუთვა გაუკეთდეს ამაველ შახტაში)	მ2	10.00	8	80
	6.მეორე სართული 2 ცალი საიარღოს ოთახი				
1	გამწოვი ვენტილატორი მრგვალი L=150 მ3/სთ დპ=150პა. დაბალი დეციბელის მქონე (დროის მექანიზმით)	კომპლ.	2.00	83.00	166.00
2	გამწოვი სისტემის მარგულირებელი ჟალუზის ცხაური მრგვალი d=100	კომპლ.	6.00	16.00	96.00
3	პლასტმასის სქელკედლიანი მილის მოწყობა დ=200მმ	მ	30.00	18.00	540.00
4	პლასტმასის სქელკედლიანი მილის მოწყობა დ=100მმ	მ	6.00	12.80	76.80
	ფასონური ნაწილები:				
	მილის სამაგრი მეტალის შტრიით d=100	კომპლ.	6.00	3.35	20.10
	მილის სამაგრი მეტალის შტრიით d=200	კომპლ.	30.00	6.00	180.00
5	სამკაპი 200*100*200	ცალი	4.00	9.30	37.20
	პლასტმასის გადაწყვენი 200*100	ცალი	2.00	7.80	15.60
	პლასტმასის მუხლი 200*90°	ცალი	4.00	8.00	32.00
	პლასტმასის მუხლი 100*90°	ცალი	2.00	4.80	9.60
6	თბოიზოლაცია გამწოვი პლასმასის მილისთვის (შეფუთვა გაუკეთდეს ამაველ შახტაში)	მ2	10.00	8	80
	7.მესამე სართული 2 ცალი საიარღოს ოთახი				
1	გამწოვი ვენტილატორი მრგვალი L=150 მ3/სთ დპ=150პა. დაბალი დეციბელის მქონე (დროის მექანიზმით)	კომპლ.	2.00	83.00	166.00
2	გამწოვი სისტემის მარგულირებელი ჟალუზის ცხაური მრგვალი d=100	კომპლ.	4.00	16.00	64.00
3	პლასტმასის სქელკედლიანი მილის მოწყობა დ=200მმ	მ	10.00	18.00	180.00
4	პლასტმასის სქელკედლიანი მილის მოწყობა დ=100მმ	მ	4.00	12.80	51.20
	ფასონური ნაწილები:				
	მილის სამაგრი მეტალის შტრიით d=100	კომპლ.	4.00	3.35	13.40
	მილის სამაგრი მეტალის შტრიით d=200	კომპლ.	10.00	6.00	60.00
5	სამკაპი 200*100*200	ცალი	2.00	9.30	18.60
	პლასტმასის გადაწყვენი 200*100	ცალი	2.00	7.80	15.60
	პლასტმასის მუხლი 200*90°	ცალი	2.00	8.00	16.00
	პლასტმასის მუხლი 100*90°	ცალი	2.00	4.80	9.60
6	თბოიზოლაცია გამწოვი პლასმასის მილისთვის (შეფუთვა გაუკეთდეს ამაველ შახტაში)	მ2	10.00	8	80
	8.მეორე სართული 2 ცალი სან. კვანძი				
1	გამწოვი ვენტილატორი მრგვალი L=250 მ3/სთ dp=200პა. დაბალი დეციბელის მქონე (დროის მექანიზმით)	კომპლ.	4.00	100.00	400.00
2	გამწოვი სისტემის მარგულირებელი ჟალუზის ცხაური მრგვალი d=100	კომპლ.	20.00	16.00	320.00
3	პლასტმასის სქელკედლიანი მილის მოწყობა დ=200მმ	მ	60.00	18.00	1080.00
4	პლასტმასის სქელკედლიანი მილის მოწყობა დ=100მმ	მ	20.00	12.80	256.00
	ფასონური ნაწილები:				
	მილის სამაგრი მეტალის შტრიით d=100	კომპლ.	20.00	3.35	67.00
	მილის სამაგრი მეტალის შტრიით d=200	კომპლ.	60.00	6.00	360.00
5	სამკაპი 200*100*200	ცალი	16.00	9.30	148.80
	პლასტმასის გადაწყვენი 200*100	ცალი	4.00	7.80	31.20
	პლასტმასის მუხლი 200*90°	ცალი	4.00	8.00	32.00
	პლასტმასის მუხლი 100*90°	ცალი	4.00	4.80	19.20
6	თბოიზოლაცია გამწოვი პლასმასის მილისთვის (შეფუთვა გაუკეთდეს ამაველ შახტაში)	მ2	30.00	8	240
	9.მეორე სართული 2 ცალი საშხაპე და გასახდელი				
1	გამწოვი არხული ვენტილატორი L=840 მ3/სთ dp=350პა. ხმისდამხშობი, ავტომატიკით, დაბალი დეციბელის მქონე (დროის მექანიზმით)	კომპლ.	2.00	402.00	804.00
2	გამწოვი სისტემის პაერის მარგულირებელი ჟალუზის ცხაური დემფერით 200X200	კომპლ.	24.00	25.0000	600.00
3	გარე სამონტაჟო ცხაური 300X150ვიზუალური შეთანხმდეს დამკვეთთან)	კომპლ.	2.00	18.00	36.00
4	პაერსატარი მოთ. თხელფ. ფოლადისაგან დ=0.7 მმ გამწოვი პაერსატარი	მ2	100.00	62.00	6200.00
5	თბოიზოლაცია გამწოვი პაერსატარის ფოლადიანი კაუნუკის 13მმ თბოიზოლაციით (შეფუთვა გაუკეთდეს სველ წერტილებში ამაველ შახტაში)	მ2	20.00	8.00	160.00
	10.მესამე სართული 2 ცალი სან. კვანძი				
1	გამწოვი ვენტილატორი მრგვალი L=250 მ3/სთ dp=200პა. დაბალი დეციბელის მქონე (დროის მექანიზმით)	კომპლ.	4.00	100.00	400.00
2	გამწოვი სისტემის მარგულირებელი ჟალუზის ცხაური მრგვალი d=100	კომპლ.	20.00	16.00	320.00
3	პლასტმასის სქელკედლიანი მილის მოწყობა დ=200მმ	მ	60.00	18.00	1080.00
4	პლასტმასის სქელკედლიანი მილის მოწყობა დ=100მმ	მ	20.00	12.80	256.00
	ფასონური ნაწილები:				
	მილის სამაგრი მეტალის შტრიით d=100	კომპლ.	20.00	3.35	67.00
	მილის სამაგრი მეტალის შტრიით d=200	კომპლ.	60.00	6.00	360.00
5	სამკაპი 200*100*200	ცალი	16.00	9.30	148.80
	პლასტმასის გადაწყვენი 200*100	ცალი	4.00	7.80	31.20
	პლასტმასის მუხლი 200*90°	ცალი	4.00	8.00	32.00
	პლასტმასის მუხლი 100*90°	ცალი	4.00	4.80	19.20
6	თბოიზოლაცია გამწოვი პლასმასის მილისთვის (შეფუთვა გაუკეთდეს ამაველ შახტაში)	მ2	30.00	8	240
	11.მესამე სართული 2 ცალი საშხაპე და გასახდელი				

1	გამწოვი არხული ვენტილატორი L=840 მ/სთ dp=350პა. ხმისდამხშობი, ავტომატიკით, დაბალი დეცობელის მქონე (დროის მექანიზმით)	კომპლ.	2.00	402.00	804.00
2	გამწოვი სისტემის პაერის მარეგულირებელი ქაღუჭის ცხური დემფერით 200X200	კომპლ.	24.00	25.0000	600.00
3	გარე სამონტაჟო ცხური 300X150ვიზუალი შეთანხმდეს დამკვეთთან)	კომპლ.	2.00	18.00	36.00
4	პაერსატარი მთო. თხელფ. ფოლადისაგან დ=0.7 მმ გამწოვი პაერსატარი	მ2	100.00	62.00	6200.00
5	თბოიზოლაცია გამწოვი პაერსატარის ფოლადიანი კაუჩუკის 13მმ თბოიზოლაციით (შეფუთვა გაუკეთდეს სველ წერტილებში ამაველ შახტაში)	მ2	20.00	8.00	160.00
12.ინდივიდუალური სველი წერტილების ვენტილაცია					
1	საყოფაცხოვრებლო გამწოვი ვენტილატორი 50მ3/სთ	კომპლ.	12.00	25.00	300.00
2	გამწოვი ვენტილატორი 120მ3/სთ მრგვალი დიამეტრით d=150 საათის მექანიზმით	კომპლ.	2.00	56.00	112.00
3	პლასტმასის სქელკედლიანი მილის მოწყობა დ=150მმ	მ	18.00	16.00	288.00
4	პლასტმასის სქელკედლიანი მილის მოწყობა დ=100მმ	მ	120.00	12.80	1536.00
ფასონური ნაწილები:					
5	მილის სამაგრი მეტალის შტრიტით d=100	კომპლ.	120.00	3.35	402.00
	მილის სამაგრი მეტალის შტრიტით d=200	კომპლ.	18.00	6.00	108.00
	სამკაპი 150*150*150	კალი	1.00	6.00	6.00
	პლასტმასის მუხლი 150*90°	კალი	2.00	5.20	10.40
	პლასტმასის მუხლი 100*90°	კალი	25.00	4.80	120.00
6	თბოიზოლაცია გამწოვი პლასტმასის მილისთვის (შეფუთვა გაუკეთდეს ამაველ შახტაში)	მ2	30.00	8	240
ჯამი: (შესაბამისი ზედნადები ხარჯის მონტაჟზე, გეგმიური მოგების (მოწყობილობების გამოკლებით) და სატრანსპორტო ხარჯების დანარიცხების გათვალისწინებით ერთეულის ფასში)					49742.95

ყაზარმის №1 შენობა
საქვების გათბობა-გაგრილების მოწყობა

№	სამუშაოს დასახელება	განზ.	რაოდენობა	ერთეულის ფასი	სულ
1	2	3	4	5	6
	1. გათბობა-გაგრილება (პირველი სართული)				
1	პოლიპროპილენის მილი d=75 SDR16	გრძმ	120.00	17.00	2040.00
2	პოლიპროპილენის მილი d=63 SDR16	გრძმ	18.00	13.30	239.40
3	პოლიპროპილენის მილი d=50 SDR16	გრძმ	30.00	10.51	315.30
4	პოლიპროპილენის მილი d=32SDR16	გრძმ	50.00	7.60	380.00
5	პოლიპროპილენის მილი d=25 SDR16	გრძმ	100.00	8.25	825.00
	ფასონური ნაწილები:				
	პოლიპროპილენის სამკაპი 75X75X75	ცალი	6.00	2.00	12.00
	პოლიპროპილენის სამკაპი 63X63X63	ცალი	4.00	0.9	3.60
	პოლიპროპილენის სამკაპი 50X32X50	ცალი	2.00	0.8	1.60
	პოლიპროპილენის სამკაპი 50X25X50	ცალი	4.00	0.7	2.80
	პოლიპროპილენის სამკაპი 32X25X32	ცალი	2.00	0.4	0.80
	პოლიპროპილენის მუხელი დ=75 90°	ცალი	12.00	1.6	19.20
	პოლიპროპილენის მუხელი დ=32 90°	ცალი	16.00	0.45	7.20
	პოლიპროპილენის მუხელი დ=25 90°	ცალი	28.00	0.3	8.40
	პოლიპროპილენის გადაწყვენი 75X63	ცალი	2.00	1.5	3.00
	პოლიპროპილენის გადაწყვენი 75X32	ცალი	2.00	1.5	3.00
	პოლიპროპილენის გადაწყვენი 75X25	ცალი	4.00	1.5	6.00
	პოლიპროპილენის გადაწყვენი 63X50	ცალი	2.00	1.3	2.60
	პოლიპროპილენის გადაწყვენი 63X32	ცალი	4.00	1.3	5.20
	პოლიპროპილენის გადაწყვენი 50X32	ცალი	2.00	1	2.00
	პოლიპროპილენის გადაწყვენი 32X25	ცალი	2.00	0.5	1.00
	პოლიპროპილენის გადასაბმელი ქურო დ=75	ცალი	34.00	1.9	64.60
	პოლიპროპილენის გადასაბმელი ქურო დ=63	ცალი	6.00	1.6	9.60
	პოლიპროპილენის გადასაბმელი ქურო დ=50	ცალი	8.00	0.9	7.20
	პოლიპროპილენის გადასაბმელი ქურო დ=32	ცალი	14.00	0.4	5.60
	პოლიპროპილენის გადასაბმელი ქურო დ=25	ცალი	26.00	0.3	7.80
	ამერიკანკა d=32	ცალი	8.00	6.00	48.00
	ამერიკანკა d=25	ცალი	18.00	3.00	54.00
	მილის სამაგრი მეტადის შტირით d=75	ცალი	120.00	2.5	300.00
	მილის სამაგრი მეტადის შტირით d=63	ცალი	18.00	2.20	39.60
	მილის სამაგრი მეტადის შტირით d=50	ცალი	30.00	2.00	60.00
	მილის სამაგრი მეტადის შტირით d=32	ცალი	50.00	1.30	65.00
	მილის სამაგრი მეტადის შტირით d=25	ცალი	100.00	0.60	60.00
7	მიღების დ=75მმ შეფუთვა 13მ კაუჩუკის თბოიზოლაციით	მ	120.00	7	840.00
8	მიღების დ=63მმ შეფუთვა 13მ კაუჩუკის თბოიზოლაციით	მ	18.00	6.00	108.00
9	მიღების დ=50მმ შეფუთვა 13მ კაუჩუკის თბოიზოლაციით	მ	30.00	4.00	120.00
10	მიღების დ=32მმ შეფუთვა 13მ კაუჩუკის თბოიზოლაციით	მ	50.00	2.80	140.00
11	მიღების დ=25მმ შეფუთვა 13მ კაუჩუკის თბოიზოლაციით	მ	100.00	2.20	220.00
	2.გათბობა-გაგრილება (მთავარი დგარი №1)				
1	პოლიპროპილენის მილი d=75 SDR16	გრძმ	30.00	17.00	510.00
2	პოლიპროპილენის მილი d=63 SDR16	გრძმ	75.00	13.30	997.50
3	პოლიპროპილენის მილი d=50 SDR16	გრძმ	50.00	10.51	525.50
3	პოლიპროპილენის მილი d=40 SDR16	გრძმ	40.00	9.20	368.00
4	პოლიპროპილენის მილი d=32SDR16	გრძმ	40.00	7.60	304.00
5	პოლიპროპილენის მილი d=25 SDR16	გრძმ	220.00	8.25	1815.00
	ფასონური ნაწილები:				
	პოლიპროპილენის სამკაპი 75X63X75	ცალი	2.00	2.00	4.00
	პოლიპროპილენის სამკაპი 63X63X63	ცალი	4.00	0.9	3.60
	პოლიპროპილენის სამკაპი 50X25X50	ცალი	12.00	0.8	9.60
	პოლიპროპილენის სამკაპი 40X25X40	ცალი	8.00	0.7	5.60
	პოლიპროპილენის სამკაპი 32X25X32	ცალი	8.00	0.4	3.20
	პოლიპროპილენის მუხელი დ=75 90°	ცალი	10.00	1.6	16.00
	პოლიპროპილენის მუხელი დ=63 90°	ცალი	12.00	0.45	5.40
	პოლიპროპილენის მუხელი დ=25 90°	ცალი	100.00	0.3	30.00
	პოლიპროპილენის გადაწყვენი 75X63	ცალი	2.00	1.5	3.00
	პოლიპროპილენის გადაწყვენი 63X50	ცალი	4.00	1.5	6.00
	პოლიპროპილენის გადაწყვენი 63X25	ცალი	4.00	1.5	6.00
	პოლიპროპილენის გადაწყვენი 50X40	ცალი	4.00	1.3	5.20
	პოლიპროპილენის გადაწყვენი 40X32	ცალი	4.00	1.3	5.20
	პოლიპროპილენის გადაწყვენი 32X25	ცალი	4.00	1	4.00
	პოლიპროპილენის გადასაბმელი ქურო დ=75	ცალი	8.00	0.5	4.00
	პოლიპროპილენის გადასაბმელი ქურო დ=63	ცალი	20.00	1.9	38.00
	პოლიპროპილენის გადასაბმელი ქურო დ=50	ცალი	12.00	1.6	19.20
	პოლიპროპილენის გადასაბმელი ქურო დ=40	ცალი	10.00	0.9	9.00

	პოლიპროპილენის გადასაბმელი ქურო დ=32	ცალი	10.00	0.4	4.00
	პოლიპროპილენის გადასაბმელი ქურო დ=25	ცალი	50.00	0.3	15.00
	ამერიკანკა დ=32	ცალი	20.00	6.00	120.00
	ამერიკანკა დ=25	ცალი	36.00	3.00	108.00
	მილის სამაგრი მეტალის შტირით დ=75	ცალი	30.00	2.5	75.00
	მილის სამაგრი მეტალის შტირით დ=63	ცალი	74.00	2.20	162.80
	მილის სამაგრი მეტალის შტირით დ=50	ცალი	50.00	2.00	100.00
	მილის სამაგრი მეტალის შტირით დ=40	ცალი	40.00	1.30	52.00
	მილის სამაგრი მეტალის შტირით დ=32	ცალი	40.00	0.60	24.00
	მილის სამაგრი მეტალის შტირით დ=25	ცალი	220.00	0.50	110.00
7	პოლიპროპილენის გენტილის მონტაჟი დ=63	ცალი	2.00	163.00	326.00
8	მიღების დ=75მმ შეფუთვა 13მმ კაუნუკის თბოიზოლაციით	მ	30.00	7	210.00
9	მიღების დ=63მმ შეფუთვა 13მმ კაუნუკის თბოიზოლაციით	მ	74.00	6.00	444.00
10	მიღების დ=50მმ შეფუთვა 13მმ კაუნუკის თბოიზოლაციით	მ	50.00	4.00	200.00
11	მიღების დ=40მმ შეფუთვა 13მმ კაუნუკის თბოიზოლაციით	მ	40.00	3.2	128.00
12	მიღების დ=32მმ შეფუთვა 13მმ კაუნუკის თბოიზოლაციით	მ	40.00	2.80	112.00
13	მიღების დ=25მმ შეფუთვა 13მმ კაუნუკის თბოიზოლაციით	მ	220.00	2.20	484.00
	3. გათბობა-გაგრილება (მთავარი დგარი №6)				
1	პოლიპროპილენის მილი დ=75 SDR16	გრძმ	30.00	17.00	510.00
2	პოლიპროპილენის მილი დ=63 SDR16	გრძმ	74.00	13.30	984.20
3	პოლიპროპილენის მილი დ=50 SDR16	გრძმ	50.00	10.51	525.50
3	პოლიპროპილენის მილი დ=40 SDR16	გრძმ	40.00	9.20	368.00
4	პოლიპროპილენის მილი დ=32SDR16	გრძმ	40.00	7.60	304.00
5	პოლიპროპილენის მილი დ=25 SDR16	გრძმ	220.00	8.25	1815.00
	ფასონური ნაწილები:				
	პოლიპროპილენის სამკაპი 75X63X75	ცალი	2.00	2.00	4.00
	პოლიპროპილენის სამკაპი 63X63X63	ცალი	4.00	0.9	3.60
	პოლიპროპილენის სამკაპი 50X25X50	ცალი	12.00	0.8	9.60
	პოლიპროპილენის სამკაპი 40X25X40	ცალი	8.00	0.7	5.60
	პოლიპროპილენის სამკაპი 32X25X32	ცალი	8.00	0.4	3.20
	პოლიპროპილენის მუხელი დ=75 90°	ცალი	10.00	1.6	16.00
	პოლიპროპილენის მუხელი დ=63 90°	ცალი	12.00	0.45	5.40
	პოლიპროპილენის მუხელი დ=25 90°	ცალი	100.00	0.3	30.00
	პოლიპროპილენის გადამყვანი 75X63	ცალი	2.00	1.5	3.00
	პოლიპროპილენის გადამყვანი 63X50	ცალი	4.00	1.5	6.00
	პოლიპროპილენის გადამყვანი 63X25	ცალი	4.00	1.5	6.00
	პოლიპროპილენის გადამყვანი 50X40	ცალი	4.00	1.3	5.20
	პოლიპროპილენის გადამყვანი 40X32	ცალი	4.00	1.3	5.20
	პოლიპროპილენის გადამყვანი 32X25	ცალი	4.00	1	4.00
	პოლიპროპილენის გადასაბმელი ქურო დ=75	ცალი	8.00	0.5	4.00
	პოლიპროპილენის გადასაბმელი ქურო დ=63	ცალი	20.00	1.9	38.00
	პოლიპროპილენის გადასაბმელი ქურო დ=50	ცალი	12.00	1.6	19.20
	პოლიპროპილენის გადასაბმელი ქურო დ=40	ცალი	10.00	0.9	9.00
	პოლიპროპილენის გადასაბმელი ქურო დ=32	ცალი	10.00	0.4	4.00
	პოლიპროპილენის გადასაბმელი ქურო დ=25	ცალი	50.00	0.3	15.00
	ამერიკანკა დ=25	ცალი	36.00	6.00	216.00
	მილის სამაგრი მეტალის შტირით დ=75	ცალი	30.00	3.00	90.00
	მილის სამაგრი მეტალის შტირით დ=63	ცალი	74.00	2.5	185.00
	მილის სამაგრი მეტალის შტირით დ=50	ცალი	50.00	2.20	110.00
	მილის სამაგრი მეტალის შტირით დ=40	ცალი	40.00	2.00	80.00
	მილის სამაგრი მეტალის შტირით დ=32	ცალი	40.00	1.30	52.00
	მილის სამაგრი მეტალის შტირით დ=25	ცალი	220.00	0.60	132.00
7	პოლიპროპილენის გენტილის მონტაჟი დ=63	ცალი	2.00	163.00	326.00
8	მიღების დ=75მმ შეფუთვა 13მმ კაუნუკის თბოიზოლაციით	მ	30.00	7	210.00
9	მიღების დ=63მმ შეფუთვა 13მმ კაუნუკის თბოიზოლაციით	მ	74.00	6.00	444.00
10	მიღების დ=50მმ შეფუთვა 13მმ კაუნუკის თბოიზოლაციით	მ	50.00	4.00	200.00
11	მიღების დ=40მმ შეფუთვა 13მმ კაუნუკის თბოიზოლაციით	მ	40.00	3.2	128.00
12	მიღების დ=32მმ შეფუთვა 13მმ კაუნუკის თბოიზოლაციით	მ	40.00	2.80	112.00
13	მიღების დ=25მმ შეფუთვა 13მმ კაუნუკის თბოიზოლაციით	მ	220.00	2.20	484.00
	4. გათბობა-გაგრილება (მთავარი დგარი №2)				
1	პოლიპროპილენის მილი დ=75 SDR16	გრძმ	80.00	17.00	1360.00
2	პოლიპროპილენის მილი დ=63 SDR16	გრძმ	84.00	13.30	1117.20
3	პოლიპროპილენის მილი დ=50 SDR16	გრძმ	50.00	10.51	525.50
3	პოლიპროპილენის მილი დ=40 SDR16	გრძმ	40.00	9.20	368.00
4	პოლიპროპილენის მილი დ=32SDR16	გრძმ	40.00	7.60	304.00
5	პოლიპროპილენის მილი დ=25 SDR16	გრძმ	220.00	8.25	1815.00
	ფასონური ნაწილები:				
	პოლიპროპილენის სამკაპი 75X63X75	ცალი	2.00	2.00	4.00
	პოლიპროპილენის სამკაპი 63X63X63	ცალი	8.00	0.9	7.20

6	პოლიპროპილენის სამკაპი 50X25X50	ცალი	12.00	0.8	9.60
	პოლიპროპილენის სამკაპი 40X25X40	ცალი	8.00	0.7	5.60
	პოლიპროპილენის სამკაპი 32X25X32	ცალი	8.00	0.4	3.20
	პოლიპროპილენის მუხელი დ=75 90°	ცალი	20.00	1.6	32.00
	პოლიპროპილენის მუხელი დ=63 90°	ცალი	22.00	0.45	9.90
	პოლიპროპილენის მუხელი დ=25 90°	ცალი	100.00	0.3	30.00
	პოლიპროპილენის გადამყვანი 75X63	ცალი	2.00	1.5	3.00
	პოლიპროპილენის გადამყვანი 63X50	ცალი	4.00	1.5	6.00
	პოლიპროპილენის გადამყვანი 63X25	ცალი	8.00	1.5	12.00
	პოლიპროპილენის გადამყვანი 50X40	ცალი	4.00	1.3	5.20
	პოლიპროპილენის გადამყვანი 40X32	ცალი	4.00	1.3	5.20
	პოლიპროპილენის გადამყვანი 32X25	ცალი	4.00	1	4.00
	პოლიპროპილენის გადასაბმელი ქურო დ=75	ცალი	20.00	0.5	10.00
	პოლიპროპილენის გადასაბმელი ქურო დ=63	ცალი	20.00	1.9	38.00
	პოლიპროპილენის გადასაბმელი ქურო დ=50	ცალი	12.00	1.6	19.20
	პოლიპროპილენის გადასაბმელი ქურო დ=40	ცალი	10.00	0.9	9.00
	პოლიპროპილენის გადასაბმელი ქურო დ=32	ცალი	10.00	0.4	4.00
	პოლიპროპილენის გადასაბმელი ქურო დ=25	ცალი	50.00	0.3	15.00
	ამერიკანკა დ=25	ცალი	40.00	6.00	240.00
	მილის სამაგრი მეტალის შტრიტი დ=75	ცალი	80.00	3.00	240.00
	მილის სამაგრი მეტალის შტრიტი დ=63	ცალი	84.00	2.5	210.00
	მილის სამაგრი მეტალის შტრიტი დ=50	ცალი	50.00	2.20	110.00
	მილის სამაგრი მეტალის შტრიტი დ=40	ცალი	40.00	2.00	80.00
	მილის სამაგრი მეტალის შტრიტი დ=32	ცალი	40.00	1.30	52.00
	მილის სამაგრი მეტალის შტრიტი დ=25	ცალი	220.00	0.60	132.00
7	პოლიპროპილენის ევნიტის მონტაჟი დ=63	ცალი	2.00	163.00	326.00
8	მიდეების დ=75მმ შეფუთვა 13მ კაუნუკის თბოიზოლაციით	მ	80.00	7	560.00
9	მიდეების დ=63მმ შეფუთვა 13მ კაუნუკის თბოიზოლაციით	მ	84.00	6.00	504.00
10	მიდეების დ=50მმ შეფუთვა 13მ კაუნუკის თბოიზოლაციით	მ	50.00	4.00	200.00
11	მიდეების დ=40მმ შეფუთვა 13მ კაუნუკის თბოიზოლაციით	მ	40.00	3.2	128.00
12	მიდეების დ=32მმ შეფუთვა 13მ კაუნუკის თბოიზოლაციით	მ	40.00	2.80	112.00
13	მიდეების დ=25მმ შეფუთვა 13მ კაუნუკის თბოიზოლაციით	მ	220.00	2.20	484.00
5გათბობა-გაგრილება (მთავარი დგარი №5)					
1	პოლიპროპილენის მილი დ=75 SDR16	გრძმ	80.00	17.00	1360.00
2	პოლიპროპილენის მილი დ=63 SDR16	გრძმ	84.00	13.30	1117.20
3	პოლიპროპილენის მილი დ=50 SDR16	გრძმ	50.00	10.51	525.50
4	პოლიპროპილენის მილი დ=40 SDR16	გრძმ	40.00	9.20	368.00
5	პოლიპროპილენის მილი დ=32SDR16	გრძმ	40.00	7.60	304.00
6	პოლიპროპილენის მილი დ=25 SDR16	გრძმ	220.00	8.25	1815.00
ფასონური ნაწილები:					
7	პოლიპროპილენის სამკაპი 75X63X75	ცალი	2.00	2.00	4.00
	პოლიპროპილენის სამკაპი 63X63X63	ცალი	8.00	0.9	7.20
	პოლიპროპილენის სამკაპი 50X25X50	ცალი	12.00	0.8	9.60
	პოლიპროპილენის სამკაპი 40X25X40	ცალი	8.00	0.7	5.60
	პოლიპროპილენის სამკაპი 32X25X32	ცალი	8.00	0.4	3.20
	პოლიპროპილენის მუხელი დ=75 90°	ცალი	20.00	1.6	32.00
	პოლიპროპილენის მუხელი დ=63 90°	ცალი	22.00	0.45	9.90
	პოლიპროპილენის მუხელი დ=25 90°	ცალი	100.00	0.3	30.00
	პოლიპროპილენის გადამყვანი 75X63	ცალი	2.00	1.5	3.00
	პოლიპროპილენის გადამყვანი 63X50	ცალი	4.00	1.5	6.00
	პოლიპროპილენის გადამყვანი 63X25	ცალი	8.00	1.5	12.00
	პოლიპროპილენის გადამყვანი 50X40	ცალი	4.00	1.3	5.20
	პოლიპროპილენის გადამყვანი 40X32	ცალი	4.00	1.3	5.20
	პოლიპროპილენის გადამყვანი 32X25	ცალი	4.00	1	4.00
	პოლიპროპილენის გადასაბმელი ქურო დ=75	ცალი	20.00	2.2	44.00
	პოლიპროპილენის გადასაბმელი ქურო დ=63	ცალი	20.00	1.9	38.00
	პოლიპროპილენის გადასაბმელი ქურო დ=50	ცალი	12.00	1.6	19.20
	პოლიპროპილენის გადასაბმელი ქურო დ=40	ცალი	10.00	0.9	9.00
	პოლიპროპილენის გადასაბმელი ქურო დ=32	ცალი	10.00	0.4	4.00
	პოლიპროპილენის გადასაბმელი ქურო დ=25	ცალი	50.00	0.3	15.00
	ამერიკანკა დ=25	ცალი	40.00	6.00	240.00
	მილის სამაგრი მეტალის შტრიტი დ=75	ცალი	80.00	3.00	240.00
	მილის სამაგრი მეტალის შტრიტი დ=63	ცალი	84.00	2.5	210.00
	მილის სამაგრი მეტალის შტრიტი დ=50	ცალი	50.00	2.20	110.00
	მილის სამაგრი მეტალის შტრიტი დ=40	ცალი	40.00	2.00	80.00
	მილის სამაგრი მეტალის შტრიტი დ=32	ცალი	40.00	1.30	52.00
	მილის სამაგრი მეტალის შტრიტი დ=25	ცალი	220.00	0.60	132.00
8	პოლიპროპილენის ევნიტის მონტაჟი დ=63	ცალი	2.00	163.00	326.00
9	მიდეების დ=75მმ შეფუთვა 13მ კაუნუკის თბოიზოლაციით	მ	80.00	7	560.00

10	მიღების დ=63მმ შეფუთვა 13მმ კაუნუკის თბოიზოლაციით	მ	84.00	6.00	504.00
11	მიღების დ=50მმ შეფუთვა 13მმ კაუნუკის თბოიზოლაციით	მ	50.00	4.00	200.00
12	მიღების დ=40მმ შეფუთვა 13მმ კაუნუკის თბოიზოლაციით	მ	40.00	3.2	128.00
13	მიღების დ=32მმ შეფუთვა 13მმ კაუნუკის თბოიზოლაციით	მ	40.00	2.80	112.00
14	მიღების დ=25მმ შეფუთვა 13მმ კაუნუკის თბოიზოლაციით	მ	220.00	2.20	484.00
ნ.გათბობა-გაგრილება (მთავარი დგარი №4)					
1	პოლიპროპილენის მილი d=110SDR16	გრძ.მ	150.00	34.00	5100.00
2	პოლიპროპილენის მილი d=90 SDR16	გრძ.მ	10.00	22.00	220.00
3	პოლიპროპილენის მილი d=75 SDR16	გრძ.მ	30.00	17.00	510.00
4	პოლიპროპილენის მილი d=63 SDR16	გრძ.მ	70.00	13.30	931.00
5	პოლიპროპილენის მილი d=50 SDR16	გრძ.მ	36.00	10.51	378.36
6	პოლიპროპილენის მილი d=40 SDR16	გრძ.მ	44.00	9.20	404.80
7	პოლიპროპილენის მილი d=32SDR16	გრძ.მ	60.00	7.60	456.00
8	პოლიპროპილენის მილი d=25 SDR16	გრძ.მ	80.00	8.25	660.00
ფასონური ნაწილები:					
9	პოლიპროპილენის სამკაპი 110X110X110	ცალი	2.00	4.00	8.00
	პოლიპროპილენის სამკაპი 90X90X90	ცალი	2.00	3.80	7.60
	პოლიპროპილენის სამკაპი 75X75X75	ცალი	6.00	2.00	12.00
	პოლიპროპილენის სამკაპი 63X63X63	ცალი	10.00	0.9	9.00
	პოლიპროპილენის სამკაპი 50X40X50	ცალი	2.00	0.8	1.60
	პოლიპროპილენის სამკაპი 50X32X50	ცალი	4.00	0.7	2.80
	პოლიპროპილენის სამკაპი 50X25X50	ცალი	2.00	0.4	0.80
	პოლიპროპილენის სამკაპი 40X40X40	ცალი	2.00	1.6	3.20
	პოლიპროპილენის სამკაპი 40X32X40	ცალი	4.00	0.45	1.80
	პოლიპროპილენის სამკაპი 40X25X40	ცალი	4.00	0.6	2.40
	პოლიპროპილენის მუხლი d=110 90°	ცალი	20.00	1.5	30.00
	პოლიპროპილენის მუხლი d=75 90°	ცალი	2.00	1.5	3.00
	პოლიპროპილენის მუხლი d=40 90°	ცალი	6.00	1.5	9.00
	პოლიპროპილენის მუხლი d=32 90°	ცალი	38.00	0.3	11.40
	პოლიპროპილენის მუხლი d=25 90°	ცალი	60.00	0.3	18.00
	პოლიპროპილენის გადაწყვენი 110X90	ცალი	2.00	3.8	7.60
	პოლიპროპილენის გადაწყვენი 110X50	ცალი	2.00	3.5	7.00
	პოლიპროპილენის გადაწყვენი 90X75	ცალი	2.00	3.2	6.40
	პოლიპროპილენის გადაწყვენი 90X63	ცალი	2.00	3.2	6.40
	პოლიპროპილენის გადაწყვენი 75X63	ცალი	2.00	2	4.00
	პოლიპროპილენის გადაწყვენი 75X25	ცალი	6.00	1.5	9.00
	პოლიპროპილენის გადაწყვენი 63X50	ცალი	2.00	1.5	3.00
	პოლიპროპილენის გადაწყვენი 63X40	ცალი	2.00	1.50	3.00
	პოლიპროპილენის გადაწყვენი 63X32	ცალი	6.00	1.50	9.00
	პოლიპროპილენის გადაწყვენი 63X25	ცალი	2.00	1.50	3.00
	პოლიპროპილენის გადაწყვენი 50X40	ცალი	6.00	0.90	5.40
	პოლიპროპილენის გადაწყვენი 50X32	ცალი	2.00	0.90	1.80
	პოლიპროპილენის გადაწყვენი 40X32	ცალი	10.00	0.60	6.00
	პოლიპროპილენის გადაწყვენი 40X25	ცალი	4.00	0.60	2.40
	პოლიპროპილენის გადაწყვენი 32X25	ცალი	6.00	0.40	2.40
	პოლიპროპილენის გადასაბმელი ქურო d=110	ცალი	38.00	1.90	72.20
	პოლიპროპილენის გადასაბმელი ქურო d=90	ცალი	2.00	1.80	3.60
	პოლიპროპილენის გადასაბმელი ქურო d=75	ცალი	8.00	1.50	12.00
	პოლიპროპილენის გადასაბმელი ქურო d=63	ცალი	18.00	1.00	18.00
	პოლიპროპილენის გადასაბმელი ქურო d=50	ცალი	10.00	0.90	9.00
	პოლიპროპილენის გადასაბმელი ქურო d=40	ცალი	12.00	0.60	7.20
	პოლიპროპილენის გადასაბმელი ქურო d=32	ცალი	16.00	0.40	6.40
	პოლიპროპილენის გადასაბმელი ქურო d=25	ცალი	20.00	0.30	6.00
	ამერიკანკა d=25	ცალი	20.00	6.00	120.00
	ამერიკანკა d=32	ცალი	24.00	3.00	72.00
	მილის სამაგრი მეტალის შტერით d=110	ცალი	150.00	5.00	750.00
	მილის სამაგრი მეტალის შტერით d=90	ცალი	10.00	4.00	40.00
	მილის სამაგრი მეტალის შტერით d=75	ცალი	30.00	3.00	90.00
	მილის სამაგრი მეტალის შტერით d=63	ცალი	70.00	2.5	175.00
	მილის სამაგრი მეტალის შტერით d=50	ცალი	36.00	2.20	79.20
	მილის სამაგრი მეტალის შტერით d=40	ცალი	44.00	2.00	88.00
	მილის სამაგრი მეტალის შტერით d=32	ცალი	60.00	1.30	78.00
	მილის სამაგრი მეტალის შტერით d=25	ცალი	80.00	0.60	48.00
10	პოლიპროპილენის ექსტრუდის მონტაჟი d=110	ცალი	2.00	280.00	560.00
11	მიღების დ=110მმ შეფუთვა 13მმ კაუნუკის თბოიზოლაციით	მ	150.00	10.00	1500.00
12	მიღების დ=90მმ შეფუთვა 13მმ კაუნუკის თბოიზოლაციით	მ	10.00	9.00	90.00
13	მიღების დ=75მმ შეფუთვა 13მმ კაუნუკის თბოიზოლაციით	მ	30.00	7	210.00
14	მიღების დ=63მმ შეფუთვა 13მმ კაუნუკის თბოიზოლაციით	მ	70.00	6.00	420.00
15	მიღების დ=50მმ შეფუთვა 13მმ კაუნუკის თბოიზოლაციით	მ	36.00	4.00	144.00

16	მიღების დ=40მმ შეფუთვა 13მმ კაუნუკის თბოიზოლაციით	მ	44.00	3.2	140.80
17	მიღების დ=32მმ შეფუთვა 13მმ კაუნუკის თბოიზოლაციით	მ	60.00	2.80	168.00
18	მიღების დ=25მმ შეფუთვა 13მმ კაუნუკის თბოიზოლაციით	მ	80.00	2.20	176.00
7.გათბობა-გაგრილება (მთავარი დგარი №3)					
1	პოლიპროპილენის მილი დ=90 SDR16	გრძმ	170.00	22.00	3740.00
2	პოლიპროპილენის მილი დ=75 SDR16	გრძმ	16.00	17.00	272.00
3	პოლიპროპილენის მილი დ=63 SDR16	გრძმ	56.00	13.30	744.80
4	პოლიპროპილენის მილი დ=50 SDR16	გრძმ	58.00	10.51	609.58
5	პოლიპროპილენის მილი დ=40 SDR16	გრძმ	40.00	9.20	368.00
6	პოლიპროპილენის მილი დ=32SDR16	გრძმ	20.00	7.60	152.00
7	პოლიპროპილენის მილი დ=25 SDR16	გრძმ	100.00	8.25	825.00
8	ფასსონური ნაწილები:				
	კოლიპროპილენის სამკაპი 110X110X110	კალი	3.00	4	12
	კოლიპროპილენის სამკაპი 90X90X90	კალი	4.00	3.8	15.2
	კოლიპროპილენის სამკაპი 75X75X75	კალი	2.00	2	4
	კოლიპროპილენის სამკაპი 63X63X63	კალი	10.00	1.9	19
	კოლიპროპილენის სამკაპი 50X40X50	კალი	2.00	1.5	3
	კოლიპროპილენის სამკაპი 50X32X50	კალი	2.00	1.2	2.4
	კოლიპროპილენის სამკაპი 50X25X50	კალი	2.00	1.2	2.4
	კოლიპროპილენის სამკაპი 40X25X40	კალი	10.00	1	10
	კოლიპროპილენის მუხლი დ=90 90°	კალი	20.00	2.2	44
	კოლიპროპილენის მუხლი დ=75 90°	კალი	2.00	1.5	3
	კოლიპროპილენის მუხლი დ=32 90°	კალი	20.00	1.5	30
	კოლიპროპილენის მუხლი დ=25 90°	კალი	70.00	0.3	21
	პოლიპროპილენის გადაყვანი 90X75	კალი	2.00	0.3	0.6
	პოლიპროპილენის გადაყვანი 90X63	კალი	2.00	3.2	6.4
	პოლიპროპილენის გადაყვანი 90X40	კალი	2.00	3.2	6.4
	პოლიპროპილენის გადაყვანი 75X63	კალი	2.00	1.9	3.8
	პოლიპროპილენის გადაყვანი 75X25	კალი	2.00	1.9	3.8
	პოლიპროპილენის გადაყვანი 63X50	კალი	4.00	1.5	6
	პოლიპროპილენის გადაყვანი 63X32	კალი	4.00	1.5	6
	პოლიპროპილენის გადაყვანი 63X25	კალი	6.00	1.5	9
	პოლიპროპილენის გადაყვანი 50X40	კალი	2.00	1	2
	პოლიპროპილენის გადაყვანი 40X32	კალი	2.00	0.9	1.8
	პოლიპროპილენის გადაყვანი 40X25	კალი	8.00	0.9	7.2
	პოლიპროპილენის გადასაბმელი კურო დ=90		42.00	1.8	75.6
	პოლიპროპილენის გადასაბმელი კურო დ=75	კალი	4.00	1.5	6
	პოლიპროპილენის გადასაბმელი კურო დ=63	კალი	14.00	1	14
	პოლიპროპილენის გადასაბმელი კურო დ=50	კალი	14.00	0.9	12.6
	პოლიპროპილენის გადასაბმელი კურო დ=40	კალი	10.00	0.6	6
	პოლიპროპილენის გადასაბმელი კურო დ=32	კალი	6.00	0.4	2.4
	პოლიპროპილენის გადასაბმელი კურო დ=25	კალი	26.00	0.3	7.8
	ამერიკანკა დ=25	კალი	32.00	3.00	96
	ამერიკანკა დ=32	კალი	10.00	6.00	60
	მილის სამაგრი მეტალის შტრიტი დ=90		170.00	4.00	680
	მილის სამაგრი მეტალის შტრიტი დ=75	კალი	16.00	3.00	48
	მილის სამაგრი მეტალის შტრიტი დ=63	კალი	56.00	2.5	140
	მილის სამაგრი მეტალის შტრიტი დ=50	კალი	58.00	2.20	127.6
	მილის სამაგრი მეტალის შტრიტი დ=40	კალი	40.00	2.00	80
	მილის სამაგრი მეტალის შტრიტი დ=32	კალი	20.00	1.30	26
	მილის სამაგრი მეტალის შტრიტი დ=25	კალი	100.00	0.60	60
9	პოლიპროპილენის კენტილის მონტაჟი დ=90	კალი	2.00	183.00	366.00
10	მიღების დ=90მმ შეფუთვა 13მმ კაუნუკის თბოიზოლაციით	მ	170.00	9.00	1530.00
11	მიღების დ=75მმ შეფუთვა 13მმ კაუნუკის თბოიზოლაციით	მ	16.00	7	112.00
12	მიღების დ=63მმ შეფუთვა 13მმ კაუნუკის თბოიზოლაციით	მ	56.00	6.00	336.00
13	მიღების დ=50მმ შეფუთვა 13მმ კაუნუკის თბოიზოლაციით	მ	58.00	4.00	232.00
14	მიღების დ=40მმ შეფუთვა 13მმ კაუნუკის თბოიზოლაციით	მ	40.00	3.2	128.00
15	მიღების დ=32მმ შეფუთვა 13მმ კაუნუკის თბოიზოლაციით	მ	20.00	2.80	56.00
16	მიღების დ=25მმ შეფუთვა 13მმ კაუნუკის თბოიზოლაციით	მ	100.00	2.20	220.00
ჯამი: (შესაბამისი ზედნადგები ხარჯი, გეგმიური მოგება და სატრანსპორტო ხარჯის დანარიცხების გათვალისწინებით ერთეულის ფასში)					64397.54
8. დანადგარები					
(პირველი სართული)					

[illegible]

10	არხული ტიპის ორმიწოდვანი ფანკოილი, კედლის მართვის კულტი, შესაბამის კაბელებით, სამსვლიანი სარკველით, ჩამკმტი ვენტილაციის კომპლექტით, ბაბრილების სიმძლავრე Q _{ბრი} =3.6 კვტ. ბათბოგის სიმძლავრე Q _{ბათ} =4.0 კვტ. კონდენსატის ტუმბოთი, გოფირებული მილი d=100 (თბოიზოლირებული), გოთ. თხელვ. ფოლაისაბან. 0.7 მმ, ლაინის ტიპის მარბეულირბეული ქალუზის ცხაური ღემვებით 1500X200 - 2 ცალი. ჰერში საკომუნეკაციო ასახელის მოწეობა.	კომპ.	2.00	520.00	1040.00
11	არხული ტიპის ორმიწოდვანი ფანკოილი, კედლის მართვის კულტი, შესაბამის კაბელებით, სამსვლიანი სარკველით, ჩამკმტი ვენტილაციის კომპლექტით, ბაბრილების სიმძლავრე Q _{ბრი} =4.5 კვტ. ბათბოგის სიმძლავრე Q _{ბათ} =5.0 კვტ. კონდენსატის ტუმბოთი, გოფირებული მილი d=100 (თბოიზოლირებული), გოთ. თხელვ. ფოლაისაბან. 0.7 მმ, ლაინის ტიპის მარბეულირბეული ქალუზის ცხაური ღემვებით 1500X200 - 2 ცალი. ჰერში საკომუნეკაციო ასახელის მოწეობა.	კომპ.	4.00	580.00	2320.00
(მთავარი დგარი №3)					
12	არხული ტიპის ორმიწოდვანი ფანკოილი, კედლის მართვის კულტი, შესაბამის კაბელებით, სამსვლიანი სარკველით, ჩამკმტი ვენტილაციის კომპლექტით, ბაბრილების სიმძლავრე Q _{ბრი} =2.8 კვტ. ბათბოგის სიმძლავრე Q _{ბათ} =3.2 კვტ. კონდენსატის ტუმბოთი, გოფირებული მილი d=100 (თბოიზოლირებული), გოთ. თხელვ. ფოლაისაბან. 0.7 მმ, ლაინის ტიპის მარბეულირბეული ქალუზის ცხაური ღემვებით 1500X200 - 2 ცალი. ჰერში საკომუნეკაციო ასახელის მოწეობა.	კომპ.	2.00	480.00	960.00
13	არხული ტიპის ორმიწოდვანი ფანკოილი, კედლის მართვის კულტი, შესაბამის კაბელებით, სამსვლიანი სარკველით, ჩამკმტი ვენტილაციის კომპლექტით, ბაბრილების სიმძლავრე Q _{ბრი} =4.5 კვტ. ბათბოგის სიმძლავრე Q _{ბათ} =5.0 კვტ. კონდენსატის ტუმბოთი, გოფირებული მილი d=100 (თბოიზოლირებული), გოთ. თხელვ. ფოლაისაბან. 0.7 მმ, ლაინის ტიპის მარბეულირბეული ქალუზის ცხაური ღემვებით 1500X200 - 2 ცალი. ჰერში საკომუნეკაციო ასახელის მოწეობა.	კომპ.	14.00	580.00	8120.00
ჯამი: (შესაბამისი ზედნადები ხარჯის მონტაჟზე, გეგმიური მოგების (მოწყობილობების გამოკლებით) და სატრანსპორტო ხარჯების დანარიცხების გათვალისწინებით ერთეულის ფასში)					55160.00
სულ ჯამი					119557.54

ყაზარმის №1 შენობა
საბოილერო №1; №2 გათბობა-გაგრილების კოლექტორის მოწყობა

№	სამუშაოს დასახელება	განზ.	რაოდენობა	ერთეულის ფასი	სულ
1	2	3	4	5	6
	1.საბოილერო №1 გათბობა-გაგრილების კოლექტორის მოწყობა				
1	პოლიპროპილენის მილი d=125 SDR16	გრძ.მ	24.00	37.00	888.00
2	პოლიპროპილენის მილი d=75 SDR16	გრძ.მ	30.00	17.00	510.00
3	პოლიპროპილენის მილი d=40 SDR16	გრძ.მ	8.00	9.20	73.60
4	პოლიპროპილენის მილი d=25 SDR16	გრძ.მ	8.00	8.25	66.00
5	გამანაწილებელი კოლექტორი ფოლადის დ=200, ფლიანეცებით, დამცველის განშტოებით, სადგამით, შედებილი ანტიკოროზიული საღებავის ორი ფენით	კომპ.	1.00	380.00	380.00
6	შემკრები კოლექტორი ფოლადის დ=200, ფლიანეცებით, დამცველის განშტოებით, სადგამით, შედებილი ანტიკოროზიული საღებავის ორი ფენით	კომპ.	1.00	380.00	380.00
7	წყლის ფილტრი დ=125მმ	ცალი	2.00	48.00	96.00
8	უკუსარქველი დ=75მმ	კომპლ	3.00	68.00	204.00
9	თერმომანომეტრი	ცალი	8.00	15.00	120.00
10	ავტომატური პაერგამშევი	ცალი	5.00	15.00	75.00
11	ფოლადის ვენტილების მოწყობა დ=50მმ	ცალი	9.00	88.00	792.00
	პოლიპროპილენის ვენტილის მონტაჟი				
12	პოლიპროპილენის მარეგულირებელი ვენტილი დ=125	ცალი	3.00	265.00	795
	პოლიპროპილენის მარეგულირებელი ვენტილი დ=40	ცალი	1.00	26.00	26
	პოლიპროპილენის მარეგულირებელი ვენტილი დ=25 (დამცველი)	ცალი	2.00	17.00	34
	ფასონური ნაწილები:				
	პოლიპროპილენის გადასაბმელი ქურო დ=125	ცალი	6.00	4.00	24.00
	პოლიპროპილენის გადასაბმელი ქურო დ=75	ცალი	8.00	2.20	17.60
	პოლიპროპილენის გადასაბმელი ქურო დ=40	ცალი	2.00	0.60	1.20
	პოლიპროპილენის გადასაბმელი ქურო დ=25	ცალი	2.00	0.40	0.80
13	პოლიპროპილენის მუხლი დ=125 90°	ცალი	8.00	3.20	25.60
	პოლიპროპილენის მუხლი დ=75 90°	ცალი	20.00	1.90	38.00
	პოლიპროპილენის მუხლი დ=40 90°	ცალი	2.00	0.60	1.20
	პოლიპროპილენის მუხლი დ=25 90°	ცალი	6.00	0.30	1.80
	ამერიკანკა დ=75	ცალი	6.00	63.00	378.00
	ამერიკანკა დ=40	ცალი	1.00	25.00	25.00
	ამერიკანკა დ=25	ცალი	2.00	3.00	6.00
14	მიღების დ=125მმ შეფუთვა 13მ კაუჩუკის თბოიზოლაციით	გრძ.მ	24.00	10.00	240.00
15	მიღების დ=75მმ შეფუთვა 13მ კაუჩუკის თბოიზოლაციით	გრძ.მ	30.00	7.00	210.00
16	მიღების დ=40მმ შეფუთვა 13მ კაუჩუკის თბოიზოლაციით	გრძ.მ	8.00	3.20	25.60
17	მიღების დ=25მმ შეფუთვა 13მ კაუჩუკის თბოიზოლაციით	გრძ.მ	8.00	2.20	17.60
	2.საბოილერო №2 გათბობა-გაგრილების კოლექტორის მოწყობა				
1	პოლიპროპილენის მილი d=110 SDR16	გრძ.მ	320.00	37.00	11840.00
2	პოლიპროპილენის მილი d=75 SDR16	გრძ.მ	30.00	17.00	510.00
3	პოლიპროპილენის მილი d=40 SDR16	გრძ.მ	8.00	9.20	73.60
4	პოლიპროპილენის მილი d=25 SDR16	გრძ.მ	8.00	8.25	66.00
5	გამანაწილებელი კოლექტორი ფოლადის d=150, ფლიანეცებით, დამცველის განშტოებით, სადგამით, შედებილი ანტიკოროზიული საღებავის ორი ფენით	კომპ.	1.00	280.00	280.00
6	შემკრები კოლექტორი ფოლადის d=150, ფლიანეცებით, დამცველის განშტოებით, სადგამით, შედებილი ანტიკოროზიული საღებავის ორი ფენით	კომპ.	1.00	280.00	280.00
7	წყლის ფილტრი დ=150მმ	ცალი	1.00	48.00	48.00
8	უკუსარქველი დ=75მმ	კომპლ	3.00	68.00	204.00
9	თერმომანომეტრი	ცალი	8.00	15.00	120.00
10	ავტომატური პაერგამშევი	ცალი	5.00	15.00	75.00
11	ფოლადის ვენტილების მოწყობა დ=50მმ	ცალი	9.00	88.00	792.00
	პოლიპროპილენის ვენტილის მონტაჟი				
12	პოლიპროპილენის მარეგულირებელი ვენტილი დ=110	ცალი	3.00	240.00	720
	პოლიპროპილენის მარეგულირებელი ვენტილი დ=40	ცალი	1.00	26.00	26
	პოლიპროპილენის მარეგულირებელი ვენტილი დ=25 (დამცველი)	ცალი	2.00	17.00	34
	ფასონური ნაწილები:				
	პოლიპროპილენის გადასაბმელი ქურო დ=110	ცალი	80.00	3.20	256.00
	პოლიპროპილენის გადასაბმელი ქურო დ=75	ცალი	8.00	2.20	17.60
	პოლიპროპილენის გადასაბმელი ქურო დ=40	ცალი	2.00	0.60	1.20
	პოლიპროპილენის გადასაბმელი ქურო დ=25	ცალი	2.00	0.40	0.80
13	პოლიპროპილენის მუხლი დ=110 90°	ცალი	26.00	3.20	83.20

	პოლიპროპილენის მუხლი დ=75 90 ⁰	ცალი	20.00	2.20	44.00
	პოლიპროპილენის მუხლი დ=40 90 ⁰	ცალი	2.00	0.60	1.20
	პოლიპროპილენის მუხლი დ=25 90 ⁰	ცალი	6.00	0.40	2.40
	ამერიკანკა d=75	ცალი	6.00	63.00	378.00
	ამერიკანკა d=40	ცალი	1.00	25.00	25.00
	ამერიკანკა d=25	ცალი	2.00	3.00	6.00
14	მიღების დ=110მ შეფუთვა 13მ კაუნუკის თბოიზოლაციით	მ	320.00	10.00	3200.00
15	მიღების დ=75მ შეფუთვა 13მ კაუნუკის თბოიზოლაციით	მ	30.00	7.00	210.00
16	მიღების დ=40მ შეფუთვა 13მ კაუნუკის თბოიზოლაციით	მ	8.00	3.20	25.60
17	მიღების დ=25მ შეფუთვა 13მ კაუნუკის თბოიზოლაციით	მ	8.00	2.20	17.60
	ჯამი: (შესაბამისი ზედნადები ხარჯი, გეგმიური მოგება და სატრანსპორტო ხარჯის დანარიცხების გათვალისწინებით ერთეულის ფასში)				24789.2
	3.საბოიდერო №1-დანადგარები				
1	გამაფართოებელი აეზი 500 ლიტრიანი	ცალი	1.00	760.00	760.00
2	გათობა-გაგრილების საცირკულაციო ტუმბო სისწირული მართვით Q=10.00 მ ³ /სთ H=8.0მ	კომპ.	1.00	620.00	620.00
3	გათობა-გაგრილების საცირკულაციო ტუმბო სისწირული მართვით Q=9.00 მ ³ /სთ H=15.0მ	კომპ.	1.00	520.00	520.00
4	გათობა-გაგრილების საცირკულაციო ტუმბო სისწირული მართვით Q=10.00 მ ³ /სთ H=15.0მ	კომპ.	1.00	600.00	600.00
5	ცხელი წყლის რეცირკულაციის ტუმბო Q=2მ ³ /სთ H=8.0მ	კომპ.	2.00	120.00	240.00
	4.საბოიდერო №2-დანადგარები				
1	გამაფართოებელი აეზი 300 ლიტრიანი	ცალი	1.00	500.00	500.00
2	გათობა-გაგრილების საცირკულაციო ტუმბო სისწირული მართვით Q=10.00 მ ³ /სთ H=15.0მ	კომპ.	1.00	620.00	620.00
3	გათობა-გაგრილების საცირკულაციო ტუმბო სისწირული მართვით Q=9.00 მ ³ /სთ H=15.0მ	კომპ.	1.00	520.00	520.00
	ჯამი: (შესაბამისი ზედნადები ხარჯის მონტაჟი, გეგმიური მოგების (მოწყობილობების გამოკლებით) და სატრანსპორტო ხარჯების დანარიცხების გათვალისწინებით ერთეულის ფასში)				4380.00
	სულ ჯამი				29169.20

ყაზარმის №1 შენობა
საბოილერო №1; №2 ცხელი წყლის მომარაგება

№	სამუშაოს დასახელება	განზ.	რაოდენობა	ერთეულის ფასი	სულ
1	2	3	4	5	6
	1.საბოილერო №1 ცხელი წყლის მომარაგება				
1	პოლიპროპილენის მილი d=75 SDR16	გრძ.მ	10.00	17.00	170.00
2	პოლიპროპილენის მილი d=50 SDR16	გრძ.მ	14.00	10.51	147.14
3	პოლიპროპილენის მილი d=40 SDR16	გრძ.მ	12.00	9.20	110.40
4	პოლიპროპილენის მილი d=32 SDR16	გრძ.მ	38.00	7.60	288.80
5	პოლიპროპილენის მილი d=25 SDR16	გრძ.მ	100.00	8.25	825.00
6	პოლიპროპილენის მილი d=20 SDR16	გრძ.მ	100.00	7.52	752.00
7	უკუსარქველი დ=75მმ	კომპლ	1.00	68.00	68.00
8	თერმომანომეტრი	ცალი	3.00	15.00	45.00
9	ავტომატური პაერგამშეები	ცალი	4.00	15.00	60.00
10	აღუმინის სექციური რადიატორი 12 სექცია სიმაღლით 800მმ, საკიდით, მიმწოდებელი და უკუ მაგისტრალის ვენტილებით, პაერგამშეებით, პლასმასის ქურო გარე ზრახნით d=20, ალპატ(რ00).	კომპლ	12.00	380.00	4560.00
	ფასონური ნაწილები:				
	პოლიპროპილენის გადასაბმელი ქურო დ=75	ცალი	32.00	3.20	102.40
	პოლიპროპილენის გადასაბმელი ქურო დ=50	ცალი	56.00	2.20	123.20
	პოლიპროპილენის გადასაბმელი ქურო დ=40	ცალი	65.00	0.60	39.00
	პოლიპროპილენის გადასაბმელი ქურო დ=32	ცალი	102.00	0.50	51.00
	პოლიპროპილენის გადასაბმელი ქურო დ=25	ცალი	215.00	0.40	86.00
	პოლიპროპილენის გადასაბმელი ქურო დ=20	ცალი	325.00	0.30	97.50
	პოლიპროპილენის მუხლი დ=75 90°	ცალი	8.00	3.20	25.60
	პოლიპროპილენის მუხლი დ=50 90°	ცალი	6.00	2.20	13.20
	პოლიპროპილენის მუხლი დ=40 90°	ცალი	6.00	0.60	3.60
	პოლიპროპილენის მუხლი დ=32 90°	ცალი	20.00	0.50	10.00
	პოლიპროპილენის მუხლი დ=25 90°	ცალი	40.00	0.30	12.00
	პოლიპროპილენის მუხლი დ=20 90°	ცალი	40.00	0.40	16.00
	ამერიკანკა d=50	ცალი	50.00	15.00	750.00
	ამერიკანკა d=40	ცალი	4.00	12.00	48.00
	პოლიპროპილენის სამკაპი 32X32X32	ცალი	6.00	0.60	3.60
	პოლიპროპილენის სამკაპი 32X25X32	ცალი	6.00	0.60	3.60
	პოლიპროპილენის სამკაპი 25X25X25	ცალი	10.00	0.40	4.00
	პოლიპროპილენის სამკაპი 25X20X25	ცალი	6.00	0.40	2.40
	პოლიპროპილენის გადაწყვანი 32X25	ცალი	6.00	0.60	3.60
	პოლიპროპილენის გადაწყვანი 25X20	ცალი	16.00	0.40	6.40
	მილის სამაგრი მეტალის შტირით d=75	ცალი	10.00	2.50	25.00
	მილის სამაგრი მეტალის შტირით d=50	ცალი	14.00	2.00	28.00
	მილის სამაგრი მეტალის შტირით d=40	ცალი	12.00	1.30	15.60
	მილის სამაგრი მეტალის შტირით d=32	ცალი	38.00	0.60	22.80
	პოლიპროპილენის ვენტილის მონტაჟი				
	პოლიპროპილენის მარეგულირებელი ვენტილი დ=75	ცალი	2.00	120.00	240.00
	პოლიპროპილენის მარეგულირებელი ვენტილი დ=50	ცალი	4.00	63.00	252.00
	პოლიპროპილენის მარეგულირებელი ვენტილი დ=40	ცალი	4.00	26.00	104.00
	პოლიპროპილენის მარეგულირებელი ვენტილი დ=32	ცალი	4.00	19.00	76.00
	პოლიპროპილენის მარეგულირებელი ვენტილი დ=25 (დამცვლელი)	ცალი	2.00	17.00	34.00
13	მილების დ=75მმ შეფუთვა 13მ კაუნუკის თბოიზოლაციით	მ	10.00	7	70.00
14	მილების დ=50მმ შეფუთვა 13მ კაუნუკის თბოიზოლაციით	მ	14.00	6.00	84.00
15	მილების დ=40მმ შეფუთვა 13მ კაუნუკის თბოიზოლაციით	მ	12.00	4.00	48.00
16	მილების დ=32მმ შეფუთვა 13მ კაუნუკის თბოიზოლაციით	მ	38.00	3.2	121.60
17	მილების დ=25მმ შეფუთვა 13მ კაუნუკის თბოიზოლაციით	მ	100.00	2.80	280.00
18	მილების დ=20მმ შეფუთვა 13მ კაუნუკის თბოიზოლაციით	მ	100.00	2.20	220.00
	საბოილერო №2 ცხელი წყლის მომარაგება				
1	პოლიპროპილენის მილი d=75 SDR16	გრძ.მ	300.00	17.00	5100.00
2	პოლიპროპილენის მილი d=50 SDR16	გრძ.მ	14.00	10.51	147.14
3	პოლიპროპილენის მილი d=40 SDR16	გრძ.მ	12.00	9.20	110.40
4	პოლიპროპილენის მილი d=32 SDR16	გრძ.მ	38.00	7.60	288.80
5	პოლიპროპილენის მილი d=25 SDR16	გრძ.მ	100.00	8.25	825.00
6	პოლიპროპილენის მილი d=20 SDR16	გრძ.მ	100.00	7.52	752.00
7	უკუსარქველი დ=75მმ	კომპლ	1.00	68.00	68.00
8	თერმომანომეტრი	ცალი	3.00	15.00	45.00
9	ავტომატური პაერგამშეები	ცალი	4.00	15.00	60.00
10	აღუმინის სექციური რადიატორი 12 სექცია სიმაღლით 800მმ, საკიდით, მიმწოდებელი და უკუ მაგისტრალის ვენტილებით, პაერგამშეებით, პლასმასის ქურო გარე ზრახნით d=20, ალპატ(რ00).	კომპლ	12.00	380.00	4560.00
	ფასონური ნაწილები:				

11	პოლიპროპილენის გადასაბმელი ქურო დ=75	ცალი	80.00	3.20	256.00
	პოლიპროპილენის გადასაბმელი ქურო დ=50	ცალი	2.00	2.20	4.40
	პოლიპროპილენის გადასაბმელი ქურო დ=40	ცალი	2.00	0.60	1.20
	პოლიპროპილენის გადასაბმელი ქურო დ=32	ცალი	10.00	0.50	5.00
	პოლიპროპილენის გადასაბმელი ქურო დ=25	ცალი	26.00	0.40	10.40
	პოლიპროპილენის გადასაბმელი ქურო დ=20	ცალი	26.00	0.30	7.80
	პოლიპროპილენის მუხლი დ=75 90°	ცალი	30.00	3.20	96.00
	პოლიპროპილენის მუხლი დ=50 90°	ცალი	6.00	2.20	13.20
	პოლიპროპილენის მუხლი დ=40 90°	ცალი	6.00	0.60	3.60
	პოლიპროპილენის მუხლი დ=32 90°	ცალი	20.00	0.50	10.00
	პოლიპროპილენის მუხლი დ=25 90°	ცალი	40.00	0.30	12.00
	პოლიპროპილენის მუხლი დ=20 90°	ცალი	50.00	0.40	20.00
	ამერიკანკა დ=50	ცალი	4.00	15.00	60.00
	ამერიკანკა დ=40	ცალი	4.00	12.00	48.00
	პოლიპროპილენის სამკაპი 32X32X32	ცალი	6.00	0.60	3.60
	პოლიპროპილენის სამკაპი 32X25X32	ცალი	6.00	0.60	3.60
	პოლიპროპილენის სამკაპი 25X25X25	ცალი	10.00	0.40	4.00
	პოლიპროპილენის სამკაპი 25X20X25	ცალი	6.00	0.40	2.40
	პოლიპროპილენის გადაწყვანი 32X25	ცალი	6.00	0.60	3.60
	პოლიპროპილენის გადაწყვანი 25X20	ცალი	16.00	0.40	6.40
	მილის სამაგრი მეტალის შტირით დ=75	ცალი	300.00	2.50	750.00
	მილის სამაგრი მეტალის შტირით დ=50	ცალი	14.00	2.00	28.00
	მილის სამაგრი მეტალის შტირით დ=40	ცალი	12.00	1.30	15.60
	მილის სამაგრი მეტალის შტირით დ=32	ცალი	38.00	0.60	22.80
	პოლიპროპილენის გენტილის მონტაჟი				
	პოლიპროპილენის მარეგულირებელი გენტილი დ=75	ცალი	2.00	120.00	240.00
	პოლიპროპილენის მარეგულირებელი გენტილი დ=50	ცალი	4.00	63.00	252.00
	პოლიპროპილენის მარეგულირებელი გენტილი დ=40	ცალი	4.00	26.00	104.00
	პოლიპროპილენის მარეგულირებელი გენტილი დ=32	ცალი	4.00	19.00	76.00
	პოლიპროპილენის მარეგულირებელი გენტილი დ=25 (დამცვლელი)	ცალი	2.00	17.00	34.00
13	მილების დ=75მმ შეფუთვა 13მმ კაუნუკის თბოიზოლაციით	მ	300.00	7	2100.00
14	მილების დ=50მმ შეფუთვა 13მმ კაუნუკის თბოიზოლაციით	მ	14.00	6.00	84.00
15	მილების დ=40მმ შეფუთვა 13მმ კაუნუკის თბოიზოლაციით	მ	12.00	4.00	48.00
16	მილების დ=32მმ შეფუთვა 13მმ კაუნუკის თბოიზოლაციით	მ	38.00	3.2	121.60
17	მილების დ=25მმ შეფუთვა 13მმ კაუნუკის თბოიზოლაციით	მ	100.00	2.80	280.00
18	მილების დ=20მმ შეფუთვა 13მმ კაუნუკის თბოიზოლაციით	მ	100.00	2.20	220.00
ჯამი: (შესაბამისი ზედნადები ხარჯი, გეგმიური მოგება და სატრანსპორტო ხარჯის დანარიცხების გათვალისწინებით ერთეულის ფასში)					26951.98
საბოილერო №1-დანადგარები					
1	ცხელი წყლის ორკონტურიანი მოცულობითი ბოილერი მოცულობით 1000 ლიტრი	კომპ.	2.00	3600.00	7200.00
2	გამაფართოებელი ავზი 150 ლიტრიანი	ცალი	1.00	290.00	290.00
საბოილერო №2-დანადგარები					
1	ცხელი წყლის ორკონტურიანი მოცულობითი ბოილერი მოცულობით 1000 ლიტრი	კომპ.	2.00	3600.00	7200.00
2	გამაფართოებელი ავზი 150 ლიტრიანი	ცალი	1.00	290.00	290.00
ჯამი: (შესაბამისი ზედნადები ხარჯის მონტაჟზე, გეგმიური მოგების (მოწყობილობების გამოკლებით) და სატრანსპორტო ხარჯების დანარიცხების გათვალისწინებით ერთეულის ფასში)					14980.00
სულ ჯამი					41931.98

ყაზარმის №1 შენობა
სამგზავრო ლიფტები 1 ცალი 3 განეგებაზე

№	სამუშაოს დასახელება	განზ.	რაოდენობა	ერთეულის ფასი	სულ
1	2	3	4	5	6
1	ლიფტი (ევროპული წარმოების)-3 განეგებაზე	ც	1.00	57000	57000
	ჯამი: (შესაბამისი ზედნადები ხარჯის მონტაჟზე, გეგმიური მოგების (მოწყობილობების გამოცდებით) და სატრანსპორტო ხარჯების დანარიცხების გათვალისწინებით ერთეულის ფასში)				57000

ყაზარმის №1 შენობა
სახანძრო სიგნალიზაციის, სატელეფონო და კომპიუტერული ქსელების მოწყობის

№	სამუშაოს დასახელება	განზ.	რაოდენობა	ერთეულის ფასი	სულ
1	2	3	4	5	6
	სახანძრო სიგნალიზაციის სისტემა				
1	ცეცხლმედეგი კაბელი JE-H(St)H FE180/E90 - 2x1x0,8	გრძ.მ	4000.00	0.83	3320.00
2	სამისამართო სახანძრო საკონტროლო პანელი ორლუპიანი	კომპ.	1.00	1800.00	1800.00
3	სახანძრო საკონტროლო პანელი (არამისამართული)	კომპ.	1.00	1600.00	1600.00
4	სამისამართო კვამლის ოპტიკური დეტექტორი	ცალი	186	57.00	10602.00
5	სამისამართო თბური დეტექტორი	ცალი	21	68.00	1428.00
6	სამისამართო გაზის გაჟონვის დეტექტორი	ცალი	2.00	57.00	114.00
7	უნივერსალური სამისამართო ბაზა	ცალი	209.00	3.50	731.50
8	სამისამართო საგანგაშო დილაკი	ცალი	18.00	37.00	666.00
9	არასამისამართო სირენა-სტრობით	ცალი	13.00	75.00	975.00
10	სახანძრო დეტექტორი CO	ცალი	9.00	70.00	630.00
11	კვების ბლოკი აკუმულატორით 2x12 ვ/7ა.სთ	ცალი	2.00	1200.00	2400.00
	კომპიუტერული ქსელი				
1	კომპიუტერული ქსელის კაბელი FTP LSZH Cat 5e	გრძ.მ	6500.00	2.00	13000.00
2	საკომუნიკაციო კარადა RACK 22 (თერმოსტატით და ვენტილატორების ბლოკით)	კომპლ.	1.00	260.00	260.00
3	უწყვეტი კვების ბლოკი, Smart UPS 1500 VA	ცალი	1.00	1300.00	1300.00
4	Juniper SRX340-SYS-JB	ცალი	1.00	620.00	620.00
5	პანპანელი 48 პორტიანი Cat 5e	ცალი	3.00	600.00	1800.00
6	ქსელის კომუტატორი 48 პორტიანი (DATA,IPTV) (ქსელის კომუტატორების პარამეტრები და მაკომპლექტებული მოწყობილობები წინასწარ შეთანხმდეს დამკვეთთან)	ცალი	3.00	100.00	300.00
7	EX2300-48T	ცალი	3.00	80.00	240.00
8	კომპიუტერის როზეტი RJ45 (მე-5 კატეგორია)	ცალი	14.00	28.00	392.00
9	კომპიუტერის როზეტი RJ45 (მე-5 კატეგორია) იატაკის სამონტაჟო ყუთის	ცალი	97.00	30.00	2910.00
	სამონტაჟო მასალა				
1	საინსტ. გოფრ. მილი (აქსესუარებით კომპლექტში)	გრძ.მ	1500.00	0.37	555.00

2	რკინის საკარხი, სამაგრი კონსტრუქციით (კომპლექტში)	გრძ.მ	150.00	27.00	4050.00
3	სამონტაჟო მასალები (იზოლაციის ლენტი, კაბელის სამაგრები, კაბელის შესაკრავი)	კომპ.	5.00	15.00	75.00
	ჯამი: (შესაბამისი ზედნადები ხარჯის მონტაჟზე, გეგმიური მოგების (მოწყობილობების გამოკლებით) და სატრანსპორტო ხარჯების დანარიცხების გათვალისწინებით ერთეულის ფასში)				49768.50

**ვაზარმის №1 შენობა
ვიდეო-სამეთვალყურეო სისტემის**

№	სამუშაოს დასახელება	გან.	რაოდენობა	ერთეულის ფასი	სულ
1	2	3	4	5	6
1	1. ჩამწერი მოწყობილობა: (4 ცალი) - მინიმუმ 16 ცალი ვიდეო არხით; ჩამწერის ტიპი კამერებთან შესაბამისი, ONVIF მხარდაჭერით, თითოეულ არხზე მინიმუმ 1920X1080 რეზოლუციის 25 კადრი წამში ჩაწერის შესაძლებლობით, VGA და HDMI გამოსასვლელით, PAL სისტემის მხარდაჭერით, მინიმუმ 1 ცალი RJ 45 ქსელური პორტით, მინიმუმ 4 ცალი SATA ინტერფეისით, თითო SATA პორტზე მინიმუმ 8 ტერაბაიტანი მცირის დისკის მხარდაჭერით, ჩამწერის ამოღება უნდა ხორციელდებოდეს USB პორტის საშუალებით და ქსელის მეშვეობით. ლოკალურად დაერთებული მონიტორის საშუალებით შეუძლებელი უნდა იყოს მომხმარებლის და პროლის დაფეთხების გარეშე შეჩერის გამოტანა(ცვლელზე, ან ჩამწერის მხატვამოხვევა, ჩაწერა, ასევე კამერის OSD—ში შესვლა და კამერის შიდა პარამეტრების ცვლილება დისტანციურად როგორც ჩამწერზე ლოკალურად დაერთებული დისლეიდან, ისე ჩამწერის ქსელური ინტერფეისიდან, მართვის სიგნალის გადაცემა უნდა ხდებოდეს კომმუნირებული აუდიო/ვიდეო ინფორმაციის გადასაცემად განკუთვნილი კაბელის მეშვეობით; ჩამწერის ინტერფეისიდან შესაძლებელი უნდა იყოს: შეტყობინებების გაგზავნა ელექტრონულ ფოსტაზე (მცირე დისკის დოზიანება, კამერის გამართვა/დოზიანება, მცარ დისკზე არასასურშის მოცულობის); უნდა გააჩნდეს NTP სერვისი. უნდა გააჩნდეს ჩაწერის ხანგრძლივობის მითითება დღეების რაოდენობის დაფეთხებით. უნდა მოიტყავდებოდეს სასერვერო კარდაში (რეგში). პროგრამულად, მომხმარებლის დამატების ფუნქციით, მათი შეზღუდვების, დამგების დონეების ფუნქციით. სხვადასხვა იპერაციების შესრულების ლოგირება (ჩამწერის ამოღება/ დათვალიერება, მომხმარებლის შესვლა/ გამოსვლა, პროლის შეცვლა, ქსელის გათიშვა, სისტემის გათიშვა/ჩართვა); 24/7-ზე სამუშაო რეჟიმის მხარდაჭერით. უნდა მოეცემა უფასო პროგრამული უზრუნველყოფა, რომელზეც შესაძლებელი იქნება მინიმუმ 64 ცალი ჩამწერის ინტეგრაცია, პირდაპირ რეჟიმში ვიდეო მონიტორინგის შესაძლებლობა, ჩამწერის ნახვა, ამოღება, ექსპორტი პარამეტრების შეცვლა. ასევე შესაძლებელი უნდა იყოს ჩამწერის მრავალ სავსეთი სამონიტორინგო არსებულ CMS (ვერსია: Video 1.0.0.5; Decoder 2.3.0.27; Device Config 2.0.9.42; Net4.0.7.62; Playback 2.0.2.6.) პროგრამულ უზრუნველყოფაში დამატება, რომლის საშუალებითაც შესაძლებელი იქნება პირდაპირ რეჟიმში ვიდეო მონიტორინგის შესაძლებლობა, ჩამწერის ნახვა, ამოღება.	ცალი	4.00	4500.00	18000.00
2	2.2. ჩამწერი მოწყობილობა (1 ცალი) - მინიმუმ 8 ცალი ვიდეო არხით; ჩამწერის ტიპი კამერებთან შესაბამისი, ONVIF მხარდაჭერით, თითოეულ არხზე მინიმუმ 1920X1080 რეზოლუციის 25 კადრი წამში ჩაწერის შესაძლებლობით, VGA და HDMI გამოსასვლელით, PAL სისტემის მხარდაჭერით, მინიმუმ 1 ცალი RJ 45 ქსელური პორტით, მინიმუმ 2 ცალი SATA ინტერფეისით, თითო SATA პორტზე მინიმუმ 8 ტერაბაიტანი მცირის დისკის მხარდაჭერით, ჩამწერის ამოღება უნდა ხორციელდებოდეს USB პორტის საშუალებით და ქსელის მეშვეობით. ლოკალურად დაერთებული მონიტორის საშუალებით შეუძლებელი უნდა იყოს მომხმარებლის და პროლის დაფეთხების გარეშე შეჩერის გამოტანა(ცვლელზე, ან ჩამწერის მხატვამოხვევა, ჩაწერა, ასევე კამერის OSD—ში შესვლა და კამერის შიდა პარამეტრების ცვლილება დისტანციურად როგორც ჩამწერზე ლოკალურად დაერთებული დისლეიდან, ისე ჩამწერის ქსელური ინტერფეისიდან, მართვის სიგნალის გადაცემა უნდა ხდებოდეს კომმუნირებული აუდიო/ვიდეო ინფორმაციის გადასაცემად განკუთვნილი კაბელის მეშვეობით; ჩამწერის ინტერფეისიდან შესაძლებელი უნდა იყოს: შეტყობინებების გაგზავნა ელექტრონულ ფოსტაზე (მცირე დისკის დოზიანება, კამერის გამართვა/დოზიანება, მცარ დისკზე არასასურშის მოცულობის); უნდა გააჩნდეს NTP სერვისი. უნდა გააჩნდეს ჩაწერის ხანგრძლივობის მითითება დღეების რაოდენობის დაფეთხებით. უნდა მოიტყავდებოდეს სასერვერო კარდაში (რეგში). პროგრამულად, მომხმარებლის დამატების ფუნქციით, მათი შეზღუდვების, დამგების დონეების ფუნქციით. სხვადასხვა იპერაციების შესრულების ლოგირება (ჩამწერის ამოღება/ დათვალიერება, მომხმარებლის შესვლა/ გამოსვლა, პროლის შეცვლა, ქსელის გათიშვა, სისტემის გათიშვა/ჩართვა); 24/7-ზე სამუშაო რეჟიმის მხარდაჭერით. უნდა მოეცემა უფასო პროგრამული უზრუნველყოფა, რომელზეც შესაძლებელი იქნება მინიმუმ 64 ცალი ჩამწერის ინტეგრაცია, პირდაპირ რეჟიმში ვიდეო მონიტორინგის შესაძლებლობა, ჩამწერის ნახვა, ამოღება, ექსპორტი პარამეტრების შეცვლა. ასევე შესაძლებელი უნდა იყოს ჩამწერის მრავალ სავსეთი სამონიტორინგო არსებულ CMS (ვერსია: Video 1.0.0.5; Decoder 2.3.0.27; Device Config 2.0.9.42; Net4.0.7.62; Playback 2.0.2.6.) პროგრამულ უზრუნველყოფაში დამატება, რომლის საშუალებითაც შესაძლებელი იქნება პირდაპირ რეჟიმში ვიდეო მონიტორინგის შესაძლებლობა, ჩამწერის ნახვა, ამოღება.	ცალი	1.00	3600.00	3600.00
3	3. მცირე დისკი (7 ცალი) - მინიმალური მოცულობა 8 ტერაბაიტი, SATA ინტერფეისით, ჩამწერი მოწყობილობასთან შესაბამისი, 24/7-ზე სამუშაო რეჟიმში განკუთვნილი.	ცალი	7.00	650.00	4550.00
4	4.8იხე კამერა (30 ცალი) - მინიმუმ 1920X1080 გაფართოების სქემით, ანალოგური ტიპის (შესაძლებულია HD-CVI, HD-SDI, AHD ან HD-TVI ტიპის კამერები), PAL სისტემის მხარდაჭერით, მინიმუმ 25 კადრი წამში შესაძლებლობით; გუნდათიფიკაციის ტიპის, ავტომატური დიფერენცის კონტროლი, უკანა განათების ავტომატური კონტროლი, ავტომატური თვითი ფერის კონტროლი, დე-დამის ავტომატური აქცენ (ICR), ინტეგრირებული ინფრარითილი განათებით, ინფრარითილი ნაოების მანძილი მინიმუმ 30 მეტრი, გაფართოებული დინამიური დიაპაზონის არსაგულზე 120 dB; სამუშაო ძაბვა 12 V DC±25%. იმპექტივის პირობითი კაბელის კუთხე უნდა მოიცავდეს 40 დან 95 გრადუსამდე დიაპაზონს, BNC კონექტორით, დამატებითი CVBS გამოსასვლელით, მინიმუმ 1 ცალი აუდიო გამოსასვლელი; დაცვის კლასი მინიმუმ IP65; IK10 ფორმ დანართი; სამუშაო ტემპერატურა -30° C—+60° C.	ცალი	30.00	580.00	17400.00
5	5. 8იხე კამერა (61 ცალი) - მინიმუმ 1920X1080 გაფართოების სქემით, ანალოგური ტიპის (შესაძლებულია HD-CVI, HD-SDI, AHD ან HD-TVI ტიპის კამერები), PAL სისტემის მხარდაჭერით, მინიმუმ 25 კადრი წამში შესაძლებლობით; მუდმივ ტიპის, ავტომატური დიფერენცის კონტროლი, უკანა განათების ავტომატური კონტროლი, ავტომატური თვითი ფერის კონტროლი, დე-დამის ავტომატური აქცენ (ICR), ინტეგრირებული ინფრარითილი განათებით, ინფრარითილი ნაოების მანძილი მინიმუმ 40 მეტრი, ფართი დინამიური დიაპაზონის მხარდაჭერით; სამუშაო ძაბვა 12 V DC±25%. იმპექტივის პირობითი კაბელის კუთხე უნდა მოიცავდეს 40 დან 95 გრადუსამდე დიაპაზონს, BNC კონექტორით, დამატებითი CVBS გამოსასვლელით, შესაბამისი სამწერი ფეხით და ქრანული მუტალის საპოზუტაციო კოლოფით დაცვის კლასით არსაგულზე IP66; დაცვის კლასი მინიმუმ IP66; IK10 ფორმ დანართი; სამუშაო ტემპერატურა -30° C—+60° C.	ცალი	31.00	620.00	19220.00
8	6. უწყვეტი კვების წყარო (1 ცალი) - ერთფაზიანი; სიმძლავრე არანაკლებ 2200VA/1900W; რეგულირებადი მოძალებიდან 220V/220V/230V/240V; USB ინტერფეისით; არანაკლებ 1 ცალი C13 ტიპის დაცვა ცალი C19 ტიპის მითითებული კონტროლირებული დამატებითი რეგულირებადი კონტროლირებული; LCD ტიპის ინტეგრირებული დისლეიტი და LED ტიპის ინტეგრირებული; შესაძლებელია დიფერენცის დაცვის დანართი; სამუშაო ტემპერატურა -30° C—+60° C.	ცალი	1.00	28000.00	28000.00
9	7. კვების ხლეკი (12 ცალი) - შემაღლა ძაბვა 220 ACV, გამომავალი ძაბვა 12 DCV, მინიმალური სიმძლავრე 15 ამპერი, იმპულსური ტიპის.	ცალი	12.00	85.00	1020.00
10	8. სამონიტორი რეკი A ტიპის (1 ცალი) - მეტალის, ზომები ჩამწერისა და უწყვეტი კვების წყაროსთან შესაბამისი. უნდა იქცეოდეს საკუთარ კვლად მონიტორ კრი, უნდა გააჩნდეს შესაბამისი დიმი პლასმების ლუქის ნაბუთის დასაფეხად.	ცალი	1.00	350.00	350.00
11	9. სამონიტორი რეკი B ტიპის (2 ცალი) - მეტალის, ზომები 16 არხიან ჩამწერთან შესაბამისი კედელზე სამონიტორი.	ცალი	2.00	350.00	700.00
10	10. პერსონალური კომპიუტერი (1 ცალი)- პერსონალური კომპიუტერი (1 ცალი)- ე.წ. "ზრუნდის" ტიპის (ქრანულად აწყოხილი) პერსონალური კომპიუტერი 2 ცალი ვიდეო გამოსასვლელით (VGA, ან HDMI ტიპის, (საკიროების შემთხვევაში დამატებითი ვიდეო ნართით), არანაკლებ 17 ტიპის პროცესორზე, ავტომატური მუქისგერება არანაკლებ 8GB, SSD ტიპის მცირე დისკით იმპერაციული სისტემისათვის არანაკლებ 120 გბ და დამატებითი მცირე დისკი არანაკლებ 1000გბ, მაუსით, კლავიშურით, დენის კაბელით, დავომალექტებული ორი ცალი შემთავაზებული მონიტორის შესაძლებლობის შესაბამისი კაბელით, უზრუნველყოფილი უნდა იყოს ერთი კომპიუტერზე ორი შემთავაზებული მონიტორის დაერთება. ლიცენზირებული ოპერაციული სისტემით	ცალი	1.00	1600.00	1600.00
11	11. მონიტორი (2 ცალი) - არანაკლებ 31.5" ზომის დიოგრამალის მქონე მონიტორი, LED ტიპის განათებით; 1920-1080 (FHD) რეზოლუციის მხარდაჭერით; გათვლილი 24X7 მუშაობაზე; გამოსახულება არანაკლებ 178"/178" ხედივს კუთხით; არანაკლებ 1 ცალი VGA ან/და 1 ცალი HDMI პორტით და დამატებითი აუდიო შესაძლებლობა; სადგამით ან/და კედელზე სამწერი; უნდა მოეცემა HDMI ან/და VGA კაბელი. (კაბელის სიგრძე განისაზღვრება მონიტორის მომტყვის ადგილიდან გამომდინარე, საკიროების შემთხვევაში შესაძლებელია გადატყვის გამოყენება);	ცალი	2.00	280.00	560.00
12	12. სამონიტორი ყუთი (30 ცალი) - მინიმალური ზომები 80X80X40მ მინიმალური დაცვის კლასი IP65, შიდა გამოყენების;	ცალი	30.00	50.00	1500.00
13	13. კონტეინტერი (1 ცალი) - შესაძლებელია დიფერენცის დაცვა, მინიმუმ 8 პორტიანი აქცენ მინიმუმ 2 ცალი 1 ცხვგატარებელი ნაბუთის მქონე პორტის სისტემით; ქსელში მომხმარებელად	ცალი	1.00	2800.00	2800.00
14	14. ოპტიკური მუდია კონექტორი (2 წყვილი) - ქსელური პორტი 10/100/1000 Mbps მინიმუმ 1 ცალი ოპტიკური პორტი შესაბამისი ინტერფეისით ან SFP მოდული შესაბამისი პორტით	ცალი	2.00	950.00	1900.00
სამონიტორი მასალები					
1	1. ოპტიკური კაბელი (3 ცალი) - ოპტიკური კაბელი;	ცალი	3.00	360.00	1080.00
2	2. დენის დანართები (4 ცალი) - მინიმუმ 5 პორტით;	ცალი	4.00	25.00	100.00
3	3. ოპტიკური პამპი (4 ცალი) - SM-LC ოპტიკური პამპი კონექტორით; კონექტორის შესაბამისი	ცალი	4.00	220.00	880.00
4	4. BNC კონექტორები - 61 წყვილი	ცალი	61.00	0.6	36.60
5	5. დენის კაბელი - სიღრმის, მოვალეობა, გარე გამოყენების, ორმაგი ობოლითი, 3X1.5 კვეთის; სავარაუდო რაოდენობა 300 მეტრი	მ	300.00	2.48	744.00
6	6. კონტეინტერი მთლი - 2580 სავარაუდო რაოდენობა 300 მეტრი	მ	300.00	0.34	102.00
7	7. ოპტიკური კაბელი - single mode ტიპის, გარე გამოყენების, მინიმუმ 4 წყვილიანი, შესაბამისი ზომებზე სამწერი, კველა შესაბამისი აქცენური სავარაუდო რაოდენობა 300 მეტრი.	გრ.მ	300.00	1.30	390.00
8	8. კონტეინტერი მთლი -5088 სავარაუდო რაოდენობა 800 მეტრი	მ	800.00	0.54	432.00
9	9. საპროექტორის შუქურები, დუბლები	კომ.მ	5.00	6.00	30.00
1	1. ვიდეო კაბელი (სავარაუდო რაოდენობა)	გრ.მ	3500.00	2.00	7000.00
ჯამა: (შესაბამისი ზედნაგები ხარჯის მინარეზე, გეგმიური მოგების (მოწყობილობების გამოკლებით) და სტანდარტული ხარჯების დანარეხების გამოკლებით ერთეულის ფასში)					111994.60

**სასადილო
კონსტრუქცია**

№	სამუშაოს დასახელება	განზ.	რაოდენობა	ერთეულის ფასი	სულ
1	2	3	4	5	6
	1.მიწის სამუშაოები				
1	გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით ავტომატურად დატვირთვით	მ3	1141.00	1.6	1825.60
2	გრუნტის დამუშავება ხელით	მ3	50.00	8.65	432.50
3	ზედმეტი გრუნტის დატვირთვა ხელით ავტოთვითმცლელზე	ტ	97.50	10.2	994.50
4	ზედმეტი გრუნტის გატანა ნაყარში	ტ	2265.40	4.65	10534.11
5	ბუღდოზერის მუშაობა ნაყარში	მ3	1191.00	0.36	428.76
6	ბალასტის ნაყრა ბუღდოზერით	მ3	300.00	13.36	4008.00
7	ბალასტის დატკეპნა პნევმოსატკეპნებით დაიტკეპნოს ყოველ 20-25სმ-ში	მ3	300.00	0.17	51.00
	2.საძირკვლის მოწყობა				
8	ღორღის მოწყობა საძირკვლის ფილის ქვეშ. ფენობრივად დატკეპნით სისქით 30სმ	მ3	145.00	37.00	5365.00
9	ბეტონის მოშადება საძირკვლის ფილის ქვეშ B12,5 ბეტონით, სისქით 10სმ	მ3	48.30	128.00	6182.40
10	მონოლითური რკ/ბეტონის საძირკვლის ფილის მოწყობა ბ25 (-0,45 და -3,3 ნიშნულზე) W4 სახ. სტანდარტი 10178-76	მ3	246.00	350.00	86100.00
	არმატურა A500C	ტ	18.072	2458.00	44421.12
11	სვეტი შევრიდელები არმატურა A500C	ტ	1.12	2458.00	2744.26
	სვეტი შევრიდელები არმატურა A240C	ტ	0.07	2560.00	188.52
12	საძირკვლის ქვეშ და გვერდებზე პიდროზოლაციის მოწყობა ორი ფენა ლინოკრომით ბიტუმის მასტიკაზე	მ2	580.00	6.00	3480.00
	3. კარკასი, კედლები და ტიხრები				
13	მონოლითური რკინაბეტონის სვეტების მოწყობა B25 ბეტონით	მ3	18.25	350	6387.5
	არმატურა A240C	ტ	0.19	2560	486.4
	არმატურა A500C	ტ	3.2714	2458	8041.1012
14	მონოლითური რკინაბეტონის რიგვლების მოწყობა B25 ბეტონით	მ3	54.00	350	18900
	არმატურა A240C	ტ	0.13	2560	332.8
	არმატურა A500C	ტ	6.774	2458	16650.492
15	ნატკეპნილი ღორღის საფუძველის მოწყობა იატაკის ფილის ქვეშ სისქით 25სმ	მ3	60.50	37.00	2238.50
16	მონოლითური არმირებული ბეტონის იატაკის ფილის მოწყობა კიბის საფუძვლების გათვალისწინებით ბ25 ბეტონით	მ3	24.20	350.00	8470.00
17	მონოლითური რკ/ბეტონის გადახურვის ფილის მოწყობა ბ25 ბეტონით (-0,1 და +3,8 ნიშნულზე)	მ3	112.2	350	39270
	არმატურა A240C	ტ	0.18448	2560	472.2688
	არმატურა A500C	ტ	12.039	2458	29591.862
18	პარაპეტის მოწყობა მონოლითური რკ/ბეტონის დგარებიანი სარტყელით B25 ბეტონისაგან	მ3	4.13	350	1445.5
	არმატურა A240C	ტ	0.05	2560	128
	არმატურა A500C	ტ	0.455	2458	1118.39
19	მონოლითური რკინაბეტონის კედლების მოწყობა B25 ბეტონით W4 სახ. სტანდარტი 10178-76	მ3	45.36	350	15876
	არმატურა A240C	ტ	0.047	2560	120.32
	არმატურა A500C	ტ	3.331	2458	8187.598
20	კედლების პიდროზოლაცია ორი ფენა ლინოკრომით	მ2	180.00	8.00	1440.00
21	ლინოკრომზე სადრენაჟე მემბრანის მოწყობა	მ2	180.00	6.00	1080.00
	4. კიბე				
22	მონოლითური რკ/ბეტონის კიბის (კიბე-1) მარშების მოწყობა ბ25 ბეტონისაგან	მ3	2.03	350	710.5
	არმატურა A240C	ტ	0.0197	2560	50.432
	არმატურა A500C	ტ	0.10133	2458	249.06914
	ჯამი: (შესაბამისი ზედნადები ხარჯი, გეგმიური მოგება და სატრანსპორტო ხარჯის დანარიცხების გათვალისწინებით ერთეულის ფასში)				328002.50

**სასადილო
არქიტექტურული ნაწილი**

№	სამუშაოს დასახელება	განზ.	რაოდენობა	ერთეულის ფასი	სულ
1	2	3	4	5	6
1. სახურავი					
1	იზოლაცია პემზით	მ3	65.00	56.00	3640.00
2	სახურავზე იზოლაციის მოწყობა "XPS"-სით 50მმ	მ2	440.00	7.00	3080.00
3	ბაზალტოპლასტიკური არმატურის ბადის მოწყობა ღ=4მმ ბიჯით 20სმX20სმ	გრ.მ	4048.00	0.9	3643.20
4	ცემენტის მოჭიმვის მოწყობა სისქით 70მმ	მ2	440.00	17.00	7480.00
5	სახურავზე 2 ფენა ლინოკრომით მოწყობა ამოკეცვით ბიტუმის მასტკაზე	მ2	500.00	11.00	5500.00
6	წყალსაწრეტი ფერადი თუნუქით მიღების მოწყობა	გრ.მ	30.00	16.00	480.00
7	წყალმიმღები ფერადი ძაბრების მოწყობა	ცალი	6.00	25.00	150.00
8	სახურავზე ასასვლელი ლითონის, ზეთოვანი საღებავით შეღებილი, ლითონის კიბის მოწყობა, სიმაღლით 5მ	ცალი	1.00	280.00	280.00
9	პარაპეტის შეფუთვა ფერადი თუნუქით	მ2	20.00	23.00	460.00
2.სარდაფის სართული					
1	კედლების მოწყობა ბეტონის სატიხრე ბლოკით სისქით 10 სმ (10X20X40სმ)	მ2	140.00	16.80	2352.00
2	კედლების შეღესვა ცემენტის ხსნარით	მ2	280.00	7.00	1960.00
3	კედლების და ტიხრების შეფითხვნა და შეღებვა წყალემულსიური საღებავით	მ2	280.00	5.00	1400.00
4	იზოლაცია პემზით	მ3	22.00	56.00	1232.00
5	ცემენტის მოჭიმვის მოწყობა სისქით 50მმ	მ2	220.00	15.00	3300.00
3. I სართული					
კედლები					
1	ტიხრების მოწყობა ბეტონის სატიხრე ბლოკით სისქით 10 სმ (10X20X40სმ)	მ2	280.00	16.80	4704.00
2	კედლების ამოშენება პემზის ბლოკით სისქით 30 სმ (30X20X40სმ)	მ3	90.00	168.00	15120.00
იატაკები					
1	იზოლაცია პემზით	მ3	39.33	56.00	2202.48
4	ცემენტის მოჭიმვის მოწყობა სისქით 50მმ	მ2	786.00	15.00	11790.00
5	მაღალი ხარისხის ხელოვნური გრანიტის ფილებით იატაკის მოწყობა წებო-ცემენტზე ზომით (ფერი დამკვეთთან შეთანხმებით)	მ2	141.30	42.00	5934.60
6	მაღალი ხარისხის ხელოვნური გრანიტის (განსხვავებული) ფილებით იატაკის მოწყობა წებო-ცემენტზე ზომით (ფერი დამკვეთთან შეთანხმებით)	მ2	230.40	42.00	9676.80
7	პლინტუსის მოწყობა მაღალი ხარისხის ხელოვნური გრანიტის ფილებით წებო-ცემენტზე 0.08მ	გრ.მ	229.00	3.00	687.00
8	კერამიკული ფილების მოწყობა	მ2	14.90	42.00	625.80
შიდა მოპირკეთება					
9	შიდა ტიხრების და კედლების შეღესვა ცემენტის ხსნარით	მ2	896.00	7.00	6272.00
10	კედლების მოპირკეთება მაღალი ხარისხის კერამიკული ფილებით	მ2	94.50	44.00	4158.00
11	კედლების და ტიხრების შეფითხვნა და შეღებვა წყალემულსიური საღებავით	მ2	1661.50	5.00	8307.50
12	შეკიდული ჭერის მოწყობა მაღალი ხარისხის ნესტგამძლე თაბაშირ-მუყაოს ფილებით კარკასის გათვალისწინებით	მ2	133.00	15.00	1995.00
13	თაბაშირმუყაოს ჭერის დამუშავება და შეღებვა მაღალი ხარისხის წყალემულსიური საღებავით	მ2	133.00	5.00	665.00
14	შეკიდული ჭერის მოწყობა მაღალი ხარისხის ალუმინის "ამსტრონგის" ფილებით შესაბამის კარკასზე 60X60სმ	მ2	238.70	35.00	8354.50
15	პლასტმასის შეკიდული ჭერის მოწყობა შესაბამის კარკასზე	მ2	14.90	17	253.30
16	კომპაქტლამინატის გამოფი ტიხრის მოწყობა, (K5) თავისი მოწყობილობებით (საკეტი, ღვარი, კედელზე მისამგრებელი)	მ2	8.00	35.00	280.00
17	მეტალოპლასტმასის რაფის მოწყობა სიგანით 15სმ	გრ.მ	5.00	25.00	125.00
კიბე					
18	კიბის საფეხურების მოპირკეთება 3სმ სისქის ბუნებრივი გრანიტის ფილებით	მ2	7.00	72.00	504.00
19	კიბის შუბლებზე და გვერდებზე პლინტუსებად მოწყობა გრანიტის ფილებით წებო-ცემენტზე	გრ.მ	6.00	5.46	32.76
20	კიბის მარშებისა და ბაქნების ქვემოდან შეღესვა ცემენტის ხსნარით საჭირო ტექნოლოგიით	მ2	30.00	7.00	210.00
21	კიბის მარშებისა და ბაქნების ქვემოდან ფითხით დამუშავება და შეღებვა წყალემულსიური საღებავით ორჯერ	მ2	30.00	5.00	150.00
22	ლითონის მოაჯირის მოწყობა სიმაღლით 1,10მ.	მ	12.00	180.00	2160.00
13	მოაჯირის დამუშავება და შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორჯერ	მ2	28.80	5.00	144.00
4. II სართული					
იატაკები					
1	იზოლაცია პემზით	მ3	10.74	56.00	601.16
2	ცემენტის მოჭიმვის მოწყობა სისქით 50მმ	მ2	214.00	15.00	3210.00
3	მაღალი ხარისხის ხელოვნური გრანიტის ფილებით იატაკის მოწყობა წებო-ცემენტზე ზომით (ფერი დამკვეთთან შეთანხმებით)	მ2	214.70	42.00	9017.40
4	პლინტუსის მოწყობა მაღალი ხარისხის ხელოვნური გრანიტის ფილებით წებო-ცემენტზე 0.08მ	გრ.მ	146.00	3.00	438.00
შიდა მოპირკეთება					
5	კარ-ფანჯრების ფერდობების შეღესვა ცემენტის ხსნარით	მ2	125.80	7.00	880.60
6	კარ-ფანჯრის ფერდობების დაფითხვნა და შეღებვა წყალემულსიური საღებავით	მ2	125.80	5.00	629.00
7	შიდა ტიხრების და კედლების შეღესვა ცემენტის ხსნარით	მ2	467.20	7.00	3270.40
8	კედლების მოპირკეთება მაღალი ხარისხის კერამიკული ფილებით	მ2	76.80	44.00	3379.20
9	კედლების და ტიხრების შეფითხვნა და შეღებვა წყალემულსიური საღებავით	მ2	467.20	5.00	2336.00
10	ჭერის შეღესვა ცემენტის ხსნარით	მ2	301.52	7.00	2110.64

11	ჭერის შეფუთვხენა და შედგება წყალუმჯობესიური საღებავით	მ2	301.52	5.00	1507.60
	ლიზბები				
1	მაღალი ხარისხის გარე იზოალუმინის ორფრთიანი კარის მოწყობა (ფერი ღამკვეთთან შეთანხმებით) . იკ-01;	მ2	3.70	380.00	1406.00
2	მაღალი ხარისხის რკინის ცალფრთიანი და ორფრთიანი კარის მონტაჟი საკვეთით, ფურცლოვანი ფოლადისგან აწყობილი, ქვა ბამბით დათბუნებული, მსუბუქი ნაცრისფერი (კომპლექტი) რკ-01-4ც-(1,4*2,1);რკ-02-2ც(1,1*2,1)	მ2	16.40	280.00	4592.00
3	ლითონის კარის შედგება ზეთოვანი საღებავით ორჯერ	კვ.მ	39.36	5.00	196.80
4	მაღალი ხარისხის მღფ-ის კარის დაყენება (ფურნიტურით) თამასების გათვალისწინებით	მ2	20.16	150.00	3024.00
5	მაღალი ხარისხის ფერადი იზოალუმინის ფანჯრის მოწყობა მინაპაკეტით ერთი ფრთის გაღებით ი.ფ-01-6(ცალი(1,0მX1,4მ), ი.ფ-02-13(ცალი(1,0X2,2მ), ი.ფ-03-6(ცალი0,6მX0,8მ).	მ2	39.88	380.00	15154.40
6	სანკანში მაღალი ხარისხის ღამინირებული ნესტგამძლე მღფ (კომპაქტღამინატის) კარის მოწყობა	მ2	3.00	35.00	105.00
7	ალუმინის ვიტრაჟი შიდა მონტაჟის ორფრთიანი კარის გაღების გათვალისწინებით	მ²	31.50	380.00	11970.00
8	მეტალოპლასტმასის რაფის მოწყობა სიგანით 25სმ	გრძმ	22.60	25.00	565.00
	გარე მოპირკეთება				
1	ფასადის კედლების და პარაპეტის შეღესვა ცემენტის ხსნარით	მ2	525.00	7.00	3675.00
2	კარ-ფანჯრების ფერდოების შეღესვა ცემენტის ხსნარით (გარე)	გრძმ	279.60	1.60	447.36
3	ფერდილების ფასადის საღებავით ორჯერ შეღება	მ2	279.60	5.00	1398.00
4	ფასადის კედლების და პარაპეტის მოუნხენით შეღესვა	მ2	440.00	12.00	5280.00
5	ფასადის კედლების და პარაპეტის შეღება მაღალი ხარისხის საფასადე სილიკონიანი სარებავით ორჯერ	მ2	525.00	7.00	3675.00
6	ფერადი თუნუქის საცრემლეების მოწყობა ფანჯრებზე 0.53მმ	მ2	3.39	23.00	77.97
7	ხარჩოების მოწყობა და დემონტაჟი	მ2	525.00	4.00	2100.00
8	შავი თუნუქის საცრემლეების მოწყობა ვიტრაჟებზე-გრძმ-25სმ	მ2	2.25	23.00	51.75
9	პარაპეტის მოწყობა 20X20X40სმ საკედლე ბლოკით	მ3	18.00	168.00	3024.00
10	ცოკოლის მოპირკეთება ბაზალტის ფილებით სისქით 30მმ ბაზალტის ქუდის გათვალისწინებით	მ2	140.00	72.00	10080.00
11	გარე კიბის საფეხურზე ბაზალტის ქვის დაღება ზომებით 10X30სმ	მ2	4.50	72.00	324.00
12	გარე ბაქნის მოპირკეთება ბაზალტის ფილებით, სისქით 3 სმ, ყინვაგამძლე წებო-ცემენტის ხსნარზე	მ2	18.00	72.00	1296.00
13	გარე ბაქნის ჭერის შეღესვა ცემენტის ხსნარით საჭირო ტექნოლოგიით	მ2	15.00	5.00	75.00
14	გარე ბაქნის ჭერის დამუშავება საფასადე ფითხით და შეღება საფასადე ლაქ-საღებავით ორჯერ	მ2	15.00	7.00	105.00
15	ლითონის მოაჯირის მოწყობა ბეტონის საფუძველზე დადუბელებით	მ	15.00	50	750.00
	ზოლანა 50X10X5მმ	ცალი	16.00	4.70	75.20
	ზოლღუენი ლითონი 5მმX50მმ	გრძმ	151.00	6.50	981.50
	ღუბელი	ცალი	32.00	1.50	48.00
16	ლითონის მოაჯირის დამუშავება და შეღება ზეთოვანი საღებავით ორჯერ	მ2	15.00	5.00	75.00
	ბეტონის სარინგლის მოწყობა				
1	ღორღის საფუძველის მოწყობა სისქით 10სმ	მ3	10.00	37	370.00
2	ბეტონის საფარის მოწყობა მ200 ბეტონისაგან სიგანე-150სმ, სიმაღლე-15სმ.	მ3	15.00	128.00	1920.00
ჯამი: (შესაბამისი ზედნადები ხარჯი, გეგმიური მოგება და სატრანსპორტო ხარჯის დანარიცხების გათვალისწინებით ერთეულის ფასში)					219530.92

**სასადილო
შიდა კანალიზაცია**

№	სამუშაოს დასახელება	განზ.	რაოდენობა	ერთეულის ფასი	სულ
1	2	3	4	5	6
	შიდა კანალიზაცია				
1	საკანალიზაციო მილის მოწყობა დ=150*3000მმ PVC DN 100 1ც	გრძ.მ	3.00	19	57.00
2	საკანალიზაციო მილის მოწყობა დ=150*2000მმ PVC DN 100 1ც	გრძ.მ	2.00	19	38.00
3	საკანალიზაციო მილის მოწყობა დ=150*1000მმ PVC DN 100 1ც	გრძ.მ	1.00	19	19.00
4	საკანალიზაციო მილის მოწყობა დ=100*3000მმ PVC DN 100 13ც	გრძ.მ	39.0	12.6	491.40
5	საკანალიზაციო მილის მოწყობა დ=100*2000მმ PVC DN 100 7ც	გრძ.მ	14.00	12.6	176.40
6	საკანალიზაციო მილის მოწყობა დ=100*1000მმ PVC DN 100 10ც	გრძ.მ	10.00	12.6	126.00
7	საკანალიზაციო მილის მოწყობა დ=100*500მმ PVC DN 100 17ც	გრძ.მ	8.50	12.6	107.10
8	საკანალიზაციო მილის მოწყობა დ=50*3000მმ PVC DN 50 3ც	გრძ.მ	9.00	7.3	65.70
9	საკანალიზაციო მილის მოწყობა დ=50*1000მმ PVC DN 50 8ც	გრძ.მ	8.00	7.3	58.40
10	საკანალიზაციო მილის მოწყობა დ=50*500მმ VC DN 50 10ც	გრძ.მ	5.00	7.3	36.50
11	საკანალიზაციო მილის მოწყობა დ=50*250მმ PVC DN 50 3ც	გრძ.მ	0.75	7.3	5.48
12	ფასონური ნაწილები:				
	სამკაპი 100*100 45°	ცალი	7.00	8.20	57.40
	სამკაპი 150*100 45°	ცალი	2.00	12.00	24.00
	სამკაპი 100*50 45°	ცალი	8.00	8.20	65.60
	სამკაპი 100*100 90°	ცალი	2.00	8.30	16.60
	მუხლი გაშლილი 100*45°	ცალი	34.00	4.30	146.20
	150*45° გაშლილი მუხლი	ცალი	4.00	12.00	48.00
	მუხლი დ=50*90°	ცალი	8.00	4.70	37.60
	მუხლი გაშლილი დ=50*45°	ცალი	8.00	4.70	37.60
	გადამყვანი 100*50	ცალი	2.00	4.80	9.60
	გადამყვანი 150*100	ცალი	1.00	7.80	7.80
	რევიზია 100მმ	ცალი	5.00	6.50	32.50
	150მმ მილის სამაგრი	ცალი	4.00	4.00	16.00
	100მმ მილის სამაგრი	ცალი	35.00	3.35	117.25
	50მმ მილის სამაგრი	ცალი	10.00	1.15	11.50
13	მაღალი ხარისხის ხელსაბანი სიფონით (დამკვეთთან შეთანხმებით)	კომპლ	7.00	160.00	1120.00
14	მაღალი ხარისხის უნიტაზი ჩამრეცხი ავზითა და სიფონით (დამკვეთთან შეთანხმებით)	კომპლ	2.00	290.00	580.00
15	მაღალი ხარისხის ტრაპი დ=50მმ გვერდითა შეერთებით	კომპლ	3.00	28.00	84.00
16	მაღალი ხარისხის ტრაპი დ=100მმ ზედა დაერთებით	კომპლ	5.00	32.00	160.00
17	სანკანამის აქსესუარების მოწყობა	ც			
	თხევადი საპნის დისპენსერი მონტაჟით	ც	2.00	45.00	90.00
	პირსახოცის საკიდის მონტაჟით	ც	2.00	10.00	20.00
	სარკე მონტაჟით	ც	2.00	150.00	300.00
	ურნა მონტაჟით	ც	2.00	12.00	24.00
18	მაღალი ხარისხის კედელში ჩაშენებული საშხაპის მოწყობა (დამკვეთთან შეთანხმებით)	ც	2.00	260.00	520.00
19	ნაწორობის მინა საშხაპისთვის მოსაწყობად ალუმიანის პროფილით (დამკვეთთან შეთანხმებით)	მ2	2.00	65.00	130.00
ჯამი: (შესაბამისი ზედნადები ხარჯი, გეგმიური მოგება და სატრანსპორტო ხარჯის დანარიცხების გათვალისწინებით ერთეულის ფასში)					4836.63

**სასადილო
შიდა ცივი და ცხელი წყალსადენი**

№	სამუშაოს დასახელება	განზ.	რაოდენობა	ერთეულის ფასი	სულ
1	2	3	4	5	6
	ცივი წყალსადენი				
1	წყალსადენის მილი დ=20*2.9მმ PP PN20	გრძ.მ	26.00	7.52	195.52
2	წყალსადენის მილი დ=25*3.5მმ PP PN20	გრძ.მ	29.00	8.25	239.25
3	წყალსადენის მილი დ=32*4.4მმ PP PN20	გრძ.მ	18.00	7.60	136.80
4	მიღების თბოიზოლაციის მოწყობა დ=32მმ 35/13მმ კაუნუკის	გრძ.მ	18.00	2.80	50.40
5	მიღების თბოიზოლაციის მოწყობა დ=25მმ 28/13მმ კაუნუკის	გრძ.მ	29.00	2.20	63.80
6	მიღების თბოიზოლაციის მოწყობა დ=20მმ 22/13მმ კაუნუკის	გრძ.მ	26.00	2.00	52.00
	ფასონური ნაწილები:				
	სამაგრები დ=32მმ მეტალის შტირით	ცალი	4.00	1.30	5.20
	სამაგრები დ=20მმ მეტალის შტირით	ცალი	15.00	0.60	9.00
	სამკაპი დ=20მმ	ცალი	7.00	0.30	2.10
	სამკაპი დ=25მმ	ცალი	1.00	0.35	0.35
	სამკაპი 32*25*32მმ	ცალი	1.00	0.50	0.50
	სამკაპი 32*20*32მმ	ცალი	1.00	0.50	0.50
	სამკაპი 25*20*25მმ	ცალი	4.00	0.40	1.60
	გადამყვანი 25-20მმ	ცალი	2.00	1.00	2.00
	გადამყვანი 32-25მმ	ცალი	1.00	0.80	0.80
	ქურო 25მმ	ცალი	8.00	0.30	2.40
	ქურო 20მმ	ცალი	8.00	0.20	1.60
	ქურო 32მმ	ცალი	4.00	0.35	1.40
	20მმ ხუფი ხრახნიანი	ცალი	13.00	0.20	2.60
	მუხლი შ/ხ დ=20მმ 1/2" დუბლი	ცალი	2.00	2.60	5.20
	მუხლი შ/ხ დ=20მმ 1/2"	ცალი	11.00	2.20	24.20
	მუხლი დ=20მმ 90°	ცალი	10.00	0.30	3.00
	მუხლი დ=25მმ 90°	ცალი	3.00	0.40	1.20
	მუხლი დ=32მმ 90°	ცალი	9.00	0.40	3.60
8	ქრომირებული გრძელი ვენტილის მოწყობა დ=25მმ	ცალი	2.00	17.00	34.00
9	ქრომირებული გრძელი ვენტილის მოწყობა დ=20მმ	ცალი	11.00	15.00	165.00
10	არკოს ვენტილი ვენტილის მოწყობა 1/2-1/2	ცალი	13.00	8.80	114.40
11	რეზინის შლანგი უნიტაზისთვის L=50სმ	ცალი	2.00	6.00	12.00
12	რეზინის შლანგი სარეცხი მანქანისთვის L=50სმ	ცალი	2.00	6.00	12.00
13	მაღალი ხარისხის ცივი და ცხელი წყლის შემრევი ხელსაბანის (დამკვეთთან შეთანხმებით)	ც	7.00	36.00	252.00
14	მაღალი ხარისხის კედელში ჩასამონტაჟებელი შემრევის მოწყობა კედელში ჩასამონტაჟებელი ყურმილით საშხაპისთვის (მაღალი ხარისხის) (დამკვეთთან შეთანხმებით)	ც	2.00	180.00	360.00
	ცხელი წყალსადენი				
1	მინაბოჭკოვანი მილის მოწყობა დ=20*2.9მმ PPR PN20	გრძ.მ	55.00	7.52	413.60
2	მინაბოჭკოვანი მილის მოწყობა დ=25*3.5მმ PPR PN20	გრძ.მ	29.00	8.25	239.25
3	მინაბოჭკოვანი მილის მოწყობა დ=32*4.4მმ PPR PN20	გრძ.მ	13.00	7.60	98.80
	მიღების თბოიზოლაცია				
4	მინაბოჭკოვანი მიღების თბოიზოლაციის მოწყობა დ=20მმ კაუნუკის 22/13მმ	გრძ.მ	55.00	2.80	154.00
	მინაბოჭკოვანი მიღების თბოიზოლაციის მოწყობა დ=25მმ 28/13მმ კაუნუკის	გრძ.მ	29.00	2.20	63.80
	მინაბოჭკოვანი მიღების თბოიზოლაციის მოწყობა დ=32მმ 35/13მმ კაუნუკის	გრძ.მ	13.00	2.00	26.00
	ფასონური ნაწილები:				
	სამაგრები დ=32მმ მეტალის შტირით	ცალი	3.00	1.30	3.90
	სამაგრები დ=20მმ მეტალის შტირით	ცალი	15.00	0.60	9.00
	სამკაპი დ=20მმ	ცალი	3.00	0.30	0.90
	სამკაპი 32*25*32მმ	ცალი	1.00	0.50	0.50
	სამკაპი 25*20*25მმ	ცალი	3.00	0.50	1.50
	გადამყვანი 25-20მმ	ცალი	3.00	0.40	1.20
	გადამყვანი 32-25მმ	ცალი	1.00	0.30	0.30
	ქურო 25მმ	ცალი	6.00	0.30	1.80
	ქურო 20მმ	ცალი	14.00	0.20	2.80
	ქურო 32მმ	ცალი	4.00	0.35	1.40
	20მმ ხუფი ხრახნიანი	ცალი	9.00	0.20	1.80

	მუხლი შ/ს დ=20მმ 1/2"	ცალი	7.00	2.20	15.40
	მუხლი დ=20მმ 90°	ცალი	31.00	0.30	9.30
	მუხლი დ=25მმ 90°	ცალი	4.00	0.40	1.60
	მუხლი დ=32მმ 90°	ცალი	7.00	0.40	2.80
6	ქრომირებული გრძელი ვენტილის მოწყობა დ=25მმ	ცალი	2.00	17.00	34.00
7	ქრომირებული გრძელი ვენტილის მოწყობა დ=20მმ	ცალი	4.00	15.00	60.00
8	არკოს ვენტილი ვენტილის მოწყობა 1/2-1/2	ცალი	75.00	8.80	660.00
ჯამი: (შესაბამისი ზედნადები ხარჯი, გეგმიური მოგება და სატრანსპორტო ხარჯის დანარიცხების გათვალისწინებით ერთეულის ფასში)					3558.07

**სასადილო
ვენტილაციის მოწყობა**

№	სამუშაოს დასახელება	განზ.	რაოდენობა	ერთეულის ფასი	სულ
1	2	3	4	5	6
	ვენტილაციის მოწყობა				
1	საკანალიზაციო მილის მოწყობა ღ=100*500მმ 2ც	გრძ.მ	1.00	12.60	12.60
2	სამონტაჟო ცხაური 100მმ	ცალი	2.00	16.00	32.00
	ფასონური ნაწილები:				
3	მუხლი ღ=100მმ 90°	ცალი	2.00	4.80	9.60
	ჯამი: (შესაბამისი ზედნადები ხარჯი, გეგმიური მოგება და სატრანსპორტო ხარჯის დანარიცხების გათვალისწინებით ერთეულის ფასში)				54.20
	მოწყობილობა				
4	საყოფაცხოვრებო ჩამკეტი ვენტილიატორი	კომ	2.00	25.00	50.00
	ჯამი: (შესაბამისი ზედნადები ხარჯის მონტაჟზე, გეგმიური მოგების (მოწყობილობების გამოკლებით) და სატრანსპორტო ხარჯების დანარიცხების გათვალისწინებით ერთეულის ფასში)				50.00
	სულ ჯამი				104.20

სასადილო
ელექტროსამონტაჟო სამუშაოები

№	სამუშაოს დასახელება	განზ.	რაოდენობა	ერთეულის ფასი	სულ
1	2	3	4	5	6
	კაბელები				
1	კაბელი (მრგვალი) N2XH-J კვეთით 4X70მმ²	მ	30.00	88.72	2661.6
2	კაბელი (მრგვალი) N2XH-J კვეთით 1X35მმ²	მ	30.00	10.72	321.6
3	კაბელი (მრგვალი) N2XH-J კვეთით 5X25მმ²	მ	30.00	37.02	1110.6
4	კაბელი (მრგვალი) N2XH-J კვეთით 5X10მმ²	მ	20.00	21.29	425.8
5	კაბელი (მრგვალი) N2XH-J კვეთით 5X6მმ²	მ	200.00	12.77	2554
6	კაბელი (მრგვალი) N2XH-J კვეთით 5X2,5მმ²	მ	280.00	5.32	1489.6
7	კაბელი (მრგვალი) N2XH-J კვეთით 3X2,5მმ²	მ	1200.00	1.92	2304
8	კაბელი (მრგვალი) N2XH-J კვეთით 3X1,5მმ²	მ	600.00	1.28	768
9	კაბელი (მრგვალი) N2XH-J კვეთით 2X1,5მმ²	მ	200.00	0.98	196
	გამანაწილებელი ფარი MDB				
1	ძალოვანი ფარი გ/მ ფარი 1500X400X250 IP21	კომპლ	1.00	410	410
2	სამფაზა საღებავების სისტემა L1,L2,L3,250ა	კომპლ	1.00	120.00	120
3	დამიწება ნეიტრალის საღებავების სისტემა 160ა	კომპლ	1.00	150.00	150
4	ავტომატური ამომრთველი MCCB 250A/D/36KA 3პოლუსა	ცალი	1.00	424.00	424
5	ავტომატური ამომრთველი MCCB160A/D/25KA 3პოლუსა	ცალი	1.00	254.00	254
6	ავტომატური ამომრთველი MCCB 25A/D/25KA 3პოლუსა	ცალი	3.00	29.70	89.1
7	ავტომატური ამომრთველი MCB 2A/C/6KA 1პოლუსა	ცალი	4.00	5.20	20.8
8	ავტომატური ამომრთველი MCB 10A/D/6KA 1პოლუსა	ცალი	1.00	4.80	4.8
9	დნობადმცველიანი ამომრთველი 160ა 3 პოლუსა	ც	1.00	150.00	150
10	დნობადი მცველი 160ა	ცალი	3.00	150.00	450
11	სასიგნალო ნათურა (ყვითელი,მწვანე,წითელი) (ფარის კარში ჩასამონტაჟებელი)	ცალი	3.00	5.00	15
12	განმუხტველი B კლასის 3P+N+PE 400ყ/100კა	ცალი	1.00	120.00	120
	გამანაწილებელი ფარი DB 0,1				
1	ლითონის კარადა შ/მ 2X12 მოდულზე (საკეტი და რკინის კარით)	კომპლ	1.00	38.00	38.00
2	ერთწვერა კაბელის (შავი) გაყვანა კვეთით 4მმ²	მ	3.00	0.90	2.70
3	დასაპარალელბელი საღებ 3/63ა	კბ	8.00	42.00	336.00
4	საინდიკაციო ნათურა 220ვ (მწვანე)	ცალი	3.00	5.00	15.00
5	ჩამრთველი ღილაკი ფიქსაციით Aut-O-Man DIN საღებზე დასასმელი	ცალი	3.00	5.00	15.00
6	კონტაქტორი 1NO/5kW/AC220,INO+INC დამხმარე კონტაქტით	ცალი	3.00	35.00	105.00
7	ძრავის დაცვის ავტომატი 2.5-4.0A 1პოლუსა	ც	2.00	5.00	10.00
8	ძრავის დაცვის ავტომატი 1.6-2.5A 1პოლუსა	ც	1.00	5.00	5.00
9	ავტომატური ამომრთველი MCB 2A/C/6KA 1პოლუსა	ცალი	1.00	4.80	4.80
10	ავტომატური ამომრთველი MCB 25A/C/6KA 1პოლუსა	ცალი	1.00	5.80	5.80
11	ავტომატური ამომრთველი MCCB 25A/D/15KA 3პოლუსა	ცალი	1.00	5.20	5.20
12	ავტომატური ამომრთველი MCB 16A/B /15KA 1პოლუსა	ცალი	1.00	5.00	5.00
	გამანაწილებელი ფარი DB 0,2				
1	ლითონის კარადა შ/მ 2X8 მოდულზე (საკეტი და რკინის კარით)	კომპლ	1.00	12.00	12.00
2	ერთწვერა კაბელის (შავი) გაყვანა კვეთით 2,5მმ²	მ	2.00	0.45	0.90
3	დასაპარალელბელი საღებ 3/63ა	კბ	5.00	42.00	210.00
4	ავტომატური ამომრთველი MCB 16A/B /15KA 1პოლუსა	ცალი	1.00	4.80	4.80
5	ავტომატური ამომრთველი MCB 25A/C/6KA 1პოლუსა	ცალი	4.00	5.00	20.00
6	ავტომატური ამომრთველი MCCB 25A/D/15KA 3პოლუსა	ცალი	1.00	21.29	21.29
	გამანაწილებელი ფარი DB 1.1				
1	ლითონის კარადა შ/მ 2X12 მოდულზე (საკეტი და რკინის კარით)	კომპლ	1.00	38.00	38.00
2	ერთწვერა კაბელის (შავი) გაყვანა კვეთით 6,0მმ²	მ	2.00	1.27	2.54
3	დასაპარალელბელი საღებ 3 პოლუსა 3/63ა	კბ	21.00	42.00	882.00
4	ავტომატური ამომრთველი MCB 25A/C/6KA 1პოლუსა	ცალი	9.00	5.00	45.00
5	ავტომატური ამომრთველი MCB 25A/D/6KA 3პოლუსა	ცალი	4.00	4.80	19.20
6	ავტომატური ამომრთველი MCB 80A/D/15KA 3პოლუსა	ცალი	1.00	200.00	200.00

	გამანაწილებელი ფარი DB 1.2				
1	ლითონის კარადა შ/შ 5X18 მოდულზე (საკეტით და რკინის კარით)	კომპლ	1.00	150.00	150.00
2	ერთწვერა კაბელის (შავი) გაყვანა კვეთით 10,0მმ²	მ	3.00	2.00	6.00
3	დასაპარადლელებელი საღებუ 3 პოლუსა 3/63ა	კბ	68.00	42.00	2856.00
4	საინდიკაციო ნათურა 220ვ (წითელი)	ცალი	2.00	15.00	30.00
5	საინდიკაციო ნათურა 220ვ (მწვანე)	ცალი	2.00	15.00	30.00
6	ჩამრთველი ღილაკი ფიქსაციით Aut-O-Man DIN საღებუზე დასასმელი	ცალი	2.00	15.00	30.00
7	კონტაქტორი 3P/3,0kW/23VAC	ცალი	2.00	35.00	70.00
8	ძრავის დაცვის ავტომატი 4,0-6,3Aპოლუსა	ც	2.00	5.00	10.00
9	ავტომატური ამომრთველი MCB 2A/C/6KA 1პოლუსა	ცალი	1.00	4.80	4.80
10	ავტომატური ამომრთველი MCB 16A/B /6KA 1პოლუსა	ცალი	1.00	4.80	4.80
11	ავტომატური ამომრთველი MCB 25A/C/6KA 1პოლუსა	ცალი	15.00	5.00	75.00
12	ავტომატური ამომრთველი MCB 25A/D/6KA 3პოლუსა	ცალი	2.00	21.29	42.58
13	ავტომატური ამომრთველი MCB 10A/D/6KA 3პოლუსა	ცალი	10.00	20.00	200.00
14	ავტომატური ამომრთველი MCB 32A/D/6KA 3პოლუსა	ცალი	1.00	29.70	29.70
15	ავტომატური ამომრთველი MCCB 160A/D/15KA 3პოლუსა	ცალი	1.00	254.00	254.00
	ფურნიტურა				
1	ერთკლავიშიანი ჩამრთველის მოწყობა	ცალი	7.00	5.80	40.60
2	ორკლავიშიანი ჩამრთველის მოწყობა	ცალი	9.00	6.80	61.20
3	როზეტის მოწყობა დამიწების კონტაქტით	ცალი	120.00	6.80	816.00
4	ორკლავიშიანი გადამრთველის მოწყობა	ცალი	2.00	6.80	13.60
	სანათები				
1	ზედაპირული მონტაჟის სანათი LED ნათებით 45 W (ტექ. ოთახი)	ცალი	26.00	50.00	1300.00
2	ზედაპირული მონტაჟის სანათი LED ნათებით 20 W (შესასვლელი)	ცალი	2.00	21.00	42.00
3	ამსტრონგის ტიპის შეკიდული ჭერის სანათი LED ნათებით 36 W (ოთახი)	ცალი	36.00	36.00	1296.00
4	ჭერის ჩაფლული სანათი LED ნათებით 18 W (ოთახი,სან.კუანძი)	ცალი	55.00	19.00	1045.00
5	კედლის სანათი LED ნათებით 9 W (შესასვლელი)	ცალი	2.00	11	22.00
6	სავეაკუაციო გასასვლელის მანქანებელი სანათი LED ნათურით 6 W აკუმულატორით (დერეფანი)	ცალი	5.00	7	35.00
	სამონტჟო მასალები				
1	განშტოების ყუთის მონტაჟი	ცალი	70.00	1.20	84.00
2	საინსტ. გოფრ. მილი (აქსესუარებით კომპლექტში)	მ	500.00	1.34	670.00
3	საინსტ. მჟარი მილი (აქსესუარებით კომპლექტში)	მ	200.00	2.20	440.00
4	რკინის საკ. არხი პერფორირებული (აქსესუარებით კომპლექტში)	მ	80.00	27.00	2160.00
5	სამონტჟო მასალები (იზოლაციის ლენტი, კაბელის სამაგრები, კაბელის შესაკრავი) (შეკვრა 100 ცალი)	კომპ	5.00	15.00	75.00
	დამიწება				
1	დამიწების გლინულა Ø=10 მმ	მ	70.00	3.00	210.00
2	დამიწების შტანგა (ჯვარისებრი)	ცალი	6.00	2.80	16.80
3	დამიწების შტანგაზე გლინულას სამაგრი Ø=8-10 მმ	ცალი	5.00	2.80	14.00
4	დამიწების შტანგაზე ორი გლინულას სამაგრი Ø=8-10 მმ	ცალი	1.00	2.80	2.80
ჯამი: (შესაბამისი ზედნადები ხარჯი, გეგმიური მოგება და სატრანსპორტო ხარჯის დანარიცხების გათვალისწინებით ერთეულის ფასში)					28179.01

**სასადილო
გათბობის სისტემის მოწყობა**

№	სამუშაოს დასახელება	განზ.	რაოდენობა	ერთეულის ფასი	სულ
1	2	3	4	5	6
	გათბობის მოწყობის სამუშაოები				
	პანელური რადიატორების მოწყობა				
1	პანელური რადიატორი 600X1400	კომპ.	8.00	204.4	1635.20
	პანელური რადიატორი 600X600	კომპ.	2.00	87.6	175.20
	პანელური რადიატორი 600X1000	კომპ.	12.00	146	1752.00
2	თერმომანომეტრი	ცალი	4.00	15.00	60.00
3	ავტომატური პაერგამშვები	ცალი	4.00	15.00	60.00
4	ფოლადის გამანაწილებელი კოლექტორი დ=100მმ	კომპ.	1.00	120.00	120.00
5	ფოლადის შემკრები კოლექტორი დ=100მმ	კომპ.	1.00	120.00	120.00
6	პანელური რადიატორის მიმწოდებელი და პირდსხოცსაშრობის მარეგულირებელი ვენტილის მოწყობა	ცალი	22.00	18.00	396.00
7	პანელური რადიატორის უკუ მაგისტრალის მარეგულირებელი ვენტილის მოწყობა	ცალი	22.00	18.00	396.00
8	მინაბოჭკოვანი პოლიპროპილენის მიღების დ=20მმ მოწყობა PN20	გრძ.მ	100.00	8.25	825.00
9	მინაბოჭკოვანი პოლიპროპილენის მიღების დ=25მმ მოწყობა PN20	გრძ.მ	70.00	7.60	532.00
10	მინაბოჭკოვანი პოლიპროპილენის მიღების დ=32მმ მოწყობა PN20	გრძ.მ	120.00	9.20	1104.00
11	მინაბოჭკოვანი პოლიპროპილენის მიღების დ=40მმ მოწყობა PN20	გრძ.მ	50.00	10.51	525.50
12	მინაბოჭკოვანი პოლიპროპილენის მიღების დ=50მმ მოწყობა PN20	გრძ.მ	50.00	13.30	665.00
13	მინაბოჭკოვანი პოლიპროპილენის მიღების დ=75მმ მოწყობა PN20	გრძ.მ	20.00	17.00	340.00
	პოლიპროპილენის მარეგულირებელი ვენტილის მონტაჟი				
14	პოლიპროპილენის მარეგულირებელი ვენტილი დ=75	ცალი	2.00	180.00	360.00
	პოლიპროპილენის მარეგულირებელი ვენტილი დ=50	ცალი	3.00	83.00	249.00
	პოლიპროპილენის მარეგულირებელი ვენტილი დ=40	ცალი	6.00	26.00	156.00
	პოლიპროპილენის მარეგულირებელი ვენტილი დ=32	ცალი	4.00	19.00	76.00
	პოლიპროპილენის მარეგულირებელი ვენტილი დ=25	ცალი	2.00	17.00	34.00
	ფასონური ნაწილები:				
	კ(ო)ლიპრ(ო)პილენის ძურ(ო) ბარე ხრახნით 90° დ=20	ცალი	44.00	2.80	123.20
	ამერიკანაბა დ=75	ცალი	2.00	26.00	52.00
	ამერიკანაბა დ=50	ცალი	2.00	16.00	32.00
	ამერიკანაბა დ=40	ცალი	4.00	9.00	36.00
	ამერიკანაბა დ=32	ცალი	6.00	6.00	36.00
	კ(ო)ლიპრ(ო)პილენის მუხლი დ=75 90°	ცალი	12.00	3.20	38.40
	კ(ო)ლიპრ(ო)პილენის მუხლი დ=50 90°	ცალი	16.00	2.80	44.80
	პოლიპროპილენის მუხლი დ=40 90°	ცალი	16.00	1.90	30.40
	პოლიპროპილენის მუხლი დ=32 90°	ცალი	8.00	0.60	4.80
	პოლიპროპილენის მუხლი დ=25 90°	ცალი	10.00	0.40	4.00
	პოლიპროპილენის მუხლი დ=20 90°	ცალი	80.00	0.30	24.00
	კ(ო)ლიპრ(ო)პილენის სამკაპი 50X32X50	ცალი	2.00	1.90	3.80
	პოლიპროპილენის სამკაპი 40X40X40	ცალი	2.00	1.50	3.00
15	პოლიპროპილენის სამკაპი 32X20X332	ცალი	30.00	0.60	18.00
	პოლიპროპილენის სამკაპი 25X20X25	ცალი	20.00	0.40	8.00
	კ(ო)ლიპრ(ო)პილენის ბაღასაბმელი ძურ(ო) დ=75	ცალი	6.00	2.20	13.20
	კ(ო)ლიპრ(ო)პილენის ბაღასაბმელი ძურ(ო) დ=50	ცალი	12.00	1.80	21.60
	პოლიპროპილენის გადასაბმელი ჭურო დ=40	ცალი	12.00	1.90	22.80
	პოლიპროპილენის გადასაბმელი ჭურო დ=32	ცალი	30.00	0.60	18.00
	პოლიპროპილენის გადასაბმელი ჭურო დ=25	ცალი	18.00	0.40	7.20
	პოლიპროპილენის გადასაბმელი ჭურო დ=20	ცალი	26.00	0.30	7.80
	პოლიპროპილენის გადამევაი 50X40	ცალი	2.00	1.60	3.20

	პოლიპროპილენის გადაყვანი 40X32	ცალი	4.00	1.00	4.00
	პოლიპროპილენის გადაყვანი 32X25	ცალი	6.00	0.60	3.60
	პოლიპროპილენის გადაყვანი 25X20	ცალი	6.00	0.30	1.80
	კ(ოლიპროპილენის მილის სამაბრი d=75	ცალი	10.00	2.20	22.00
	კ(ოლიპროპილენის მილის სამაბრი d=50	ცალი	40.00	1.90	76.00
	პოლიპროპილენის მილის სამაბრი d=40	ცალი	40.00	1.60	64.00
	კ(ოლიპროპილენის მილის სამაბრი d=32	ცალი	50.00	0.60	30.00
16	მილის შეფუთვა კაუნუკის თბოიზოლაციით d=75 13მმ კაუნუკის თბოიზოლაციით	ცალი	20.00	7.00	140.00
17	მილის შეფუთვა კაუნუკის თბოიზოლაციით d=50 13მმ კაუნუკის თბოიზოლაციით	ცალი	50.00	4.00	200.00
18	მილების დ=40მმ შეფუთვა 13მმ კაუნუკის თბოიზოლაციით	მ	50.00	3.2	160.00
19	მილების დ=32მმ შეფუთვა 13მმ კაუნუკის თბოიზოლაციით	მ	120.00	2.80	336.00
20	მილების დ=25მმ შეფუთვა 13მმ კაუნუკის თბოიზოლაციით	მ	70.00	2.20	154.00
21	მილების დ=20მმ შეფუთვა 13მმ კაუნუკის თბოიზოლაციით	მ	100.00	1.90	190.00
ჯამი: (შესაბამისი ზედნადები ხარჯი, გეგმიური მოგება და სატრანსპორტო ხარჯის დანარიცხების გათვალისწინებით ერთეულის ფასში)					11514.50
თავი IV დანადგარები					
1	საფართოებელი აეზი 80 ლიტრიანი	ცალი	1.00	277.00	277.00
2	საფართოებელი აეზი 24 ლიტრიანი	ცალი	1.00	50.80	50.80
3	საცირკულაციო ტუმბო Q=2.00 მ³/წთ H=6.0მ (ბათბოზა რადიატორებისთვის)	კომპ.	1.00	130.00	130.00
4	საცირკულაციო ტუმბო Q=2.00 მ³/წთ H=6.0მ (ბოილერებისთვის)	კომპ.	1.00	130.00	130.00
5	საცირკულაციო ტუმბო Q=3.00 მ³/წთ H=6.0მ (ვენტილაციის აბრეშათისთვის)	კომპ.	1.00	150.00	150.00
6	ცხელი წყლის რეკირკულაციის ტუმბო Q=2მ³/წთ H=8.0მ	კომპ.	1.00	150	150.00
7	ცხელი წყლის მოცულობითი ბოილერი ორ კონტურიანი მოცულობით 500ლიტრი	კომპ	1.00	2030.00	2030.00
ჯამი: (შესაბამისი ზედნადები ხარჯის მონტაჟზე, გეგმიური მოგების (მოწოდებლობების გამოკლებით) და სატრანსპორტო ხარჯების დანარიცხების გათვალისწინებით ერთეულის ფასში)					2917.80
სულ ჯამი					14432.30

**სასადილო
ვენტილაციის სისტემის მოწყობა**

№	სამუშაოს დასახელება	განზ.	რაოდენობა	ერთეულის ფასი	სულ
1	2	3	4	5	6
	სავენტილაციო დანადგარი №1-(სასადილოს დარბაზი)				
1	1. ხმაურის დამსუშობი. 2. ცვალებად ბრუნთა რიცხვზე მომუშავე, მიმწოდებელი ვენტილატორი L=3900 მ3/სთ წარმადობის და DP=500პა. სტატიკური წნევის. 3. შეთბობის კალორიფერი Q=35 კვტ. გაბაციებული კალორიფერი ფრეონის Q=20 კვტ 4. G3 კლასის პაერის გამწმენდი ფილტრი. 5. ცვალებად ბრუნთა რიცხვზე. მომუშავე-გამწოვი ვენტილატორი L=3900 მ3/სთ წარმადობის და DP=500პა. სტატიკური წნევის. 6. F5 კლასის პაერის გამწმენდი ფილტრი. 7. პაერის ხარჯის მარეგულირებელი ელექტრო შიბერი. 8. მბრუნავი რეგენერატორული სითბოს უტილიზატორი. (რეკუპირატორი). 9. მართვის ყუთი.	კომპ.	1.00	3200.00	3200.00
2	VRF სისტემის კონდიციონერი გარე ბლოკი 20 კვტ. სპილენძის მილგაყვანილობით, ფასონური ნაწილებით	კომპ	1.00	2400.00	2400.00
3	მოდინებითი სისტემის მარეგულირებელი ქაღუჭის ცხაური დემფერით 500X300 (ვიზუალი შეთანხმდეს დამკვეთთან)	კომპლ.	13.00	48.0000	624.00
4	გამწოვი სისტემის პაერის მარეგულირებელი ქაღუჭის ცხაური დემფერით 500X300	კომპლ.	13.00	48.0000	624.00
5	გარე სამონტაჟო ცხაური 500X400 (ვიზუალი შეთანხმდეს დამკვეთთან)	კომპლ.	2.00	48.00	96.00
6	პაერსატარი თხელფურცლოვანი გაღვანიზირებული ფოლადისაგან სისქით 0,7მმ (სამაგრებით) მოდინებითი	მ2	80.00	62.0000	4960.00
7	პაერსატარი თხელფურცლოვანი გაღვანიზირებული ფოლადისაგან სისქით 0,7მმ (სამაგრებით) გამწოვი	მ2	70.00	62.0000	4340.00
8	თბოიზოლაცია მოდინებითი და გამწოვი პაერსატარის კაუნუკის თბოიზოლაციით	მ2	120.00	8	960.00
9	თბოიზოლაცია მოდინებითი და გამწოვი პაერსატარის კაუნუკის ფოლგანი თბოიზოლაციით (სახურავზე)	მ2	30.00	8	240.00
	სავენტილაციო დანადგარი №2-(სარდაფის ვენტილაცია)				
1	1. ხმაურის დამსუშობი. 2. ცვალებად ბრუნთა რიცხვზე მომუშავე, მიმწოდებელი ვენტილატორი L=1100 მ3/სთ წარმადობის და DP=500პა. სტატიკური წნევის. 3. G3 კლასის პაერის გამწმენდი ფილტრი. 4. ცვალებად ბრუნთა რიცხვზე. მომუშავე-გამწოვი ვენტილატორი L=1100 მ3/სთ წარმადობის და DP=500პა. სტატიკური წნევის. 5. F5 კლასის პაერის გამწმენდი ფილტრი. 6. პაერის ხარჯის მარეგულირებელი ელექტრო შიბერი. 7. მბრუნავი რეგენერატორული სითბოს უტილიზატორი. (რეკუპირატორი). 8. მართვის ყუთი.	კომპ.	1.00	860.00	860.00
2	მოდინებითი სისტემის მარეგულირებელი ქაღუჭის ცხაური დემფერით 500X250 (ვიზუალი შეთანხმდეს დამკვეთთან)	კომპლ.	5.00	48.0000	240.00
3	გამწოვი სისტემის პაერის მარეგულირებელი ქაღუჭის ცხაური დემფერით 500X250	კომპლ.	5.00	48.0000	240.00
4	გარე სამონტაჟო ცხაური 300X200 (ვიზუალი შეთანხმდეს დამკვეთთან)	კომპლ.	2.00	28.00	56.00
5	პაერსატარი თხელფურცლოვანი გაღვანიზირებული ფოლადისაგან სისქით 0,7მმ (სამაგრებით) მოდინებითი	მ2	60.00	62.0000	3720.00
6	პაერსატარი თხელფურცლოვანი გაღვანიზირებული ფოლადისაგან სისქით 0,7მმ (სამაგრებით) გამწოვი	მ2	50.00	62.0000	3100.00
7	თბოიზოლაცია მოდინებითი და გამწოვი პაერსატარის კაუნუკის თბოიზოლაციით	მ2	90.00	8	720.00
8	თბოიზოლაცია მოდინებითი და გამწოვი პაერსატარის კაუნუკის ფოლგანი თბოიზოლაციით (სახურავზე)	მ2	20.00	8	160.00
	სავენტილაციო დანადგარი №3-(სამზარეულო)				
1	1. ხმაურის დამსუშობი. 2. ცვალებად ბრუნთა რიცხვზე მომუშავე, მიმწოდებელი ვენტილატორი L=2400 მ3/სთ წარმადობის და DP=500პა. სტატიკური წნევის. 3. შეთბობის კალორიფერი Q=17 კვტ. გაბაციებული კალორიფერი ფრეონის Q=15 კვტ 4. G3 კლასის პაერის გამწმენდი ფილტრი. 5. F5 კლასის პაერის გამწმენდი ფილტრი. 6. პაერის ხარჯის მარეგულირებელი ელექტრო შიბერი. 7. მართვის ყუთი.	კომპ.	1.00	1600.00	1600.00
2	VRF სისტემის კონდიციონერი გარე ბლოკი 15 კვტ. სპილენძის მილგაყვანილობით, ფასონური ნაწილებით	კომპ	1.00	720.00	720.00
3	მოდინებითი სისტემის მარეგულირებელი ქაღუჭის ცხაური დემფერით 500X300 (ვიზუალი შეთანხმდეს დამკვეთთან)	კომპლ.	8.00	48.0000	384.00
4	გარე სამონტაჟო ცხაური 400X250 (ვიზუალი შეთანხმდეს დამკვეთთან)	კომპლ.	1.00	30.00	30.00
5	პაერსატარი თხელფურცლოვანი გაღვანიზირებული ფოლადისაგან სისქით 0,7მმ (სამაგრებით) მოდინებითი	მ2	90.00	62.0000	5580.00
6	თბოიზოლაცია მოდინებითი და გამწოვი პაერსატარის კაუნუკის თბოიზოლაციით	მ2	60.00	8	480.00
7	თბოიზოლაცია მოდინებითი და გამწოვი პაერსატარის კაუნუკის ფოლგანი თბოიზოლაციით (სახურავზე)	მ2	30.00	8	240.00

	სამზარეულოს გამწოვი ენტილაცია				
1	სამზარეულოს გამწოვი სისტემა ენტილატორი L=2280მ3/სთ dp=500პა. ხმისდამსშობი, ავტომატიკით, ორ სინქარიანი	კომპლ.	1.00	1600.00	1600.00
2	სამზარეულოს გამწოვი სისტემა ენტილატორი L=800 მ3/სთ dp=400პა. ხმისდამსშობი, ავტომატიკით, ორ სინქარიანი	კომპლ.	1.00	720.00	720.00
3	გამწოვი სისტემის პაერის მარეგულირებელი ჭალუხის ცხაური დემფერით 500X300	კომპლ.	3.00	48.0000	144.00
4	გარე სამონტაჟო ცხაური 400X300 (ვიზუალი შეთანხმდეს დამკვეთთან)	კომპლ.	1.00	30.00	30.00
5	გარე სამონტაჟო ცხაური 300X200 (ვიზუალი შეთანხმდეს დამკვეთთან)	კომპლ.	1.00	28.00	28.00
6	უქანგავი ფოლადისაგან დამზადებული სამზარეულოს გამწოვი ქოლგა 2500X1400 1380 მ3/სთ	კომპლ.	1.00	520.00	520.00
7	უქანგავი ფოლადისაგან დამზადებული სამზარეულოს გამწოვი ქოლგა 2000X1200 800 მ3/სთ	კომპლ.	1.00	500.00	500.00
8	თბოიზოლაცია მოდინებითი და გამწოვი პაერსატარის კაუნუკის თბოიზოლაციით	მ2	70.00	8	560.00
9	თბოიზოლაცია მოდინებითი და გამწოვი პაერსატარის კაუნუკის ფოლგისანი თბოიზოლაციით (სახურაგზე)	მ2	30.00	8	240.00
10	პაერსატარი თხელფურცლოვანი გაღვანიზირებული ფოლადისაგან სისქით 0,7მმ (სამაგრებით) მოდინებითი	მ2	100.00	62.0000	6200.00
ჯამი: (შესაბამისი ზედნადები ხარჯის მონტაჟზე, გეგმიური მოგების (მოწყობილობების გამოკლებით) დანარიცხების გათვალისწინებით ერთეულის ფასში) და სატრანსპორტო ხარჯების					46116.00

**სასადილო
კონდენციონერების სისტემის მოწყობა**

№	სამუშაოს დასახელება	განზ.	რაოდენობა	ერთეულის ფასი	სულ
1	2	3	4	5	6
	სპლიტ სისტემის კონდენციონერების მოწყობა				
1	სპლიტ სისტემის კონდენციონერი 48000BTU კოლონური ტიპის	კომპ	2.00	2820.00	5640.00
2	სპლიტ სისტემის კონდენციონერი 9000BTU	კომპ	1.00	530.00	530.00
	სპლიტ სისტემის კონდენციონერების დაყენების სამუშაოები				
1	სპილენძის მილი (თბოიზოლაციით)	მ	6.00	2.00	12.00
2	სპლიტ სისტემის კონდენციონერების მაკომპლექტებული მასალები	კომპ	3.00	25.00	75.00
3	სპლიტ სისტემის კონდენციონერის გარე ბლოკის სადგამი	კომპ	3.00	15.00	45.00
4	სპილენძის მილის სამაგრი	ცალი	10.00	1.10	11.00
5	სპილენძის მილის ფასონური ნაწილები	ცალი	2.00	3.00	6.00
	ჯამი: (შესაბამისი ზედნაღები ხარჯის მონტაჟზე, გეგმიური მოგების (მოწყობილობების გამოკლებით) და სატრანსპორტო ხარჯების დანარიცხების გათვალისწინებით ერთეულის ფასში)				6319.00

სასადილო
სახანძრო სიგნალიზაციის, სატელეფონო და კომპიუტერული ქსელების მოწყობის

№	სამუშაოს დასახელება	განზ.	რაოდენობა	ერთეულის ფასი	სულ
1	2	3	4	5	6
	სახანძრო სიგნალიზაციის სისტემა				
1	ცეცხლმდეგეი კაბელი JE-H(St)H FE180/E90 - 2x1x0,8	გრძ.მ	400.00	0.83	332.00
2	სამისამართო სახანძრო საკონტროლო პანელი ერთლუპიანი	კომპ.	1.00	1300.00	1300.00
3	სამისამართო კვამლის ოპტიკური დეტექტორი	ცალი	21.00	57.00	1197.00
4	სამისამართო თბური დეტექტორი	ცალი	6.00	68.00	408.00
5	სამისამართო გაზის გაჟონვის დეტექტორი	ცალი	1.00	57.00	57.00
6	უნივერსალური სამისამართო ბაზა	ცალი	28.00	3.50	98.00
7	სამისამართო საგანგაშო ღილაკი	ცალი	3.00	37.00	111.00
8	არასამისამართო სირენა-სტრობით	ცალი	3.00	75.00	225.00
9	კვების ბლოკი აკუმულატორით 2x12 ვ/7ა.სთ	ცალი	1.00	1200.00	1200.00
	კომპიუტერული ქსელი				
1	კომპიუტერული ქსელის კაბელი FTP LSZH Cat 5e	გრძ.მ	100.00	2.00	200.00
2	საკომუნიკაციო კარადა RACK 7U (თერმოსტატით და ვენტილატორების ბლოკით)	კომპლ.	1.00	85.00	85.00
3	უწყვეტი კვების ბლოკი, Smart UPS 1000 VA	ცალი	1.00	1000.00	1000.00
4	Juniper SRX340-SYS-JB	ცალი	1.00	620.00	620.00
5	პაჩპანელი 8 პორტიანი Cat 5e	ცალი	1.00	65.00	65.00
6	EX2300-24T	ცალი	1.00	35.00	35.00
7	კომპიუტერის როზეტი RJ45 (მე-5 კატეგორია)	ცალი	4.00	25.00	100.00
	სამონტაჟო მასალა				
1	საინსტ. გოფრ. მილი (აქსესუარებით კომპლექტში)	გრძ.მ	100.00	0.34	34.00
2	სამონტაჟო მასალები (იზოლაციის ღენტი, კაბელის სამაგრები, კაბელის შესაკრავი)	კომპ.	2.00	15.00	30.00
	ჯამი: (შესაბამისი ზედნადები ხარჯის მონტაჟზე, გეგმიური მოგების (მოწყობილობების გამოკლებით) და სატრანსპორტო ხარჯების დანარიცხების გათვალისწინებით ერთეულის ფასში)				7097.00

**იალღუჯის საწვრთნლი ბაზა სატრნაჟორო დარბაზი
კონსტრუქციული ნაწილი**

№	სამუშაოს დასახელება	განზ.	რაოდენობა	ერთეულის ფასი	სულ
1	2	3	4	5	6
	1.მიწის სამუშაოები				
1	გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით ავტომანქანებზე დატვირთვით	მ3	270.00	1.6	432.00
2	გრუნტის დამუშავება ხელით	მ3	20.00	8.65	173.00
3	ზედმეტი გრუნტის დატვირთვა ხელით ავტოთვითმცლელზე	ტ	39.00	10.2	397.80
4	ზედმეტი გრუნტის გატანა ნაყარში	ტ	552.00	4.65	2566.80
5	ბუღდლოზერის მუშაობა ნაყარში	მ3	290.00	0.36	104.40
6	ბალასტის ჩაყრა ბუღდლოზერით	მ3	80.00	13.36	1068.80
7	ბალასტის დატკეპნა პნევმოსატკეპნებით დაიტკეპნოს ყოველ 20-25სმ-ში	მ3	80.00	0.17	13.60
	2.საძირკვლის მოწყობა				
8	ბალასტის მოწყობა საძირკვლის ქვეშ. ფენობრივად დატკეპნთ სისქით 30სმ	მ3	42.00	37.00	1554.00
9	ბეტონის მოშადება B12,5 ბეტონით, სისქით 10სმ ლენტური ქვეშ)	მ3	14.20	128.00	1817.60
	მონოლითური რკ/ბეტონის ლენტური საძირკვლის მოწყობა ბ25 ბეტონით	მ3	71.00	350	24850
10	არმატურა A240C	ტ	1.842	2560	4715.52
	არმატურა A500C	ტ	1.99389	2458	4900.98162
	სვეტი სვ-1 შვერილები არმატურა A500C	ტ	0.81166	2458	1995.06028
11	სვეტი სვ-1 შვერილები არმატურა A240C	ტ	0.053	2458	130.274
	სვეტი სვ-2 შვერილები არმატურა A500C	ტ	0.10146	2458	249.38868
	სვეტი სვ-2 შვერილები არმატურა A240C	ტ	0.00734	2458	18.04172
	3. კარკასი, კედლები და ტიხრები				
	მონოლითური რკინაბეტონის სვეტების მოწყობა B25 ბეტონით	მ3	11.03	350	3860.5
12	არმატურა A240C	ტ	0.23	2560	588.8
	არმატურა A500C	ტ	1.65226	2458	4061.25508
	მონოლითური რკინაბეტონის რიგვლების მოწყობა B25 ბეტონით	მ3	27.00	350	9450
13	არმატურა A240C	ტ	0.32553	2560	833.3568
	არმატურა A500C	ტ	2.89527	2458	7116.57366
14	ჩატკეპნილი ღორღის საფუძველის მოწყობა იატაკის ფილის ქვეშ სისქით 25სმ	მ3	70.00	37	2590.00
15	ბეტონის მოშადება B12,5 ბეტონით (იატაკის ფილის ქვეშ)	მ3	42.00	128.00	5376.00
16	ჰიდროზოლაციის მოწყობა იატაკის ფილის ქვეშ რულონური მასალით 2 ფენა	მ2	280.00	8.00	2240.00
17	მონოლითური არმირებული ბეტონის იატაკის ფილის მოწყობა ბ25 ბეტონით	მ3	43.40	350.00	15190.00
	არმატურა A500C	ტ	2.11	2458.00	5176.79
	მონოლითური რკ/ბეტონის გადახურვის ფილის მოწყობა ბ25 ბეტონით (+3,8 ნიშნულზე)	მ3	40.50	350	14175
18	არმატურა A240C	ტ	0.17804	2560	455.7824
	არმატურა A500C	ტ	4.95024	2458	12167.68992
19	პარაპეტის მოწყობა მონოლითური რკ/ბეტონის ღვარებიანი სარტყელით B25 ბეტონისაგან	მ3	11.60	350	4060
	არმატურა A240C	ტ	0.15	2560	384
	არმატურა A500C	ტ	0.35406	2458	870.27948
ჯამი: (შესაბამისი ზედნადები ხარჯი, გეგმიური მოგება და სატრანსპორტო ხარჯის დანარიცხების გათვალისწინებით ერთეულის ფასში)					133583.30

იალლუჯის საწვრთნლი ბაზა სატრნაჟორო დარბაზი
არქიტექტურული ნაწილი

№	სამუშაოს დასახელება	განზ.	რაოდენობა	ერთეულის ფასი	სულ
1	2	3	4	5	6
4. კედლები					
1	პარაპეტის კარკასის შევსება ბეტონის ბლოკით, სისქით 25სმ.	მ3	6.00	250.00	1500.00
2	სართულებზე ტიხრების მოწყობა ბეტონის სატიხრე ბლოკით სისქით 10 სმ (10X20X40სმ)	მ2	160.00	16.60	2656.00
3	კედლების ამოშენება პემზის ბლოკით სისქით 30 სმ (20X30X40სმ)	მ3	80.00	168.00	13440.00
4	სანკეანძში მარალი ხარისხის კომპაქტლამინატის გამყოფი ტიხრის მოწყობა, კარის გათვალისწინებით, (K5) თავისი მოწყობილობებით (საკეტი, დგარი, კედელზე მისამაგრებელი)	მ2	30.50	35.00	1067.50
	საკეტი გამყოფის მეტალიტი.	ცალი	5.00	10.00	50.00
	ფეხი გამყოფის მეტალიტი	ცალი	20.00	9.00	180.00
	სახელური გამყოფის მეტალიტი	ცალი	5.00	12.00	60.00
	ამყვანი გამყოფის 18მმ მეტალიტი	ცალი	20.00	12.00	240.00
	ამყვანი გამყოფის კუთხე მეტალიტი	ცალი	20.00	8.00	160.00
	ანჯამა გამყოფის 18მმ მეტალიტი	ცალი	10.00	12.00	120.00
5. სახურავი					
5	პემზის საფარის მოწყობა სახურავზე	მ3	39.00	56.00	2184.00
6	სახურავზე იზოლაციის მოწყობა "XPS"-სით 50მმ	მ2	280.00	7.00	1960.00
7	ბაზალტოპლასტიკური არმატურის ბაღის მოწყობა დ=4მმ ბიჯით 20სმX20სმ	გრძ.მ	2576.00	0.9	2318.40
8	ქანობიანი ცემენტის მოჭიმვის მოწყობა საშუალო სისქით 7სმ სპეციალური დანამატებით (წყალგამტარობისთვის)	მ2	280.00	17.00	4760.00
9	პარაპეტის ქუდის და უკანა კედლების შედგენა ცემენტის ხსნარით	მ2	130.00	7.00	910.00
10	სახურავზე 2 ფენა ლინოკრომით მოწყობა ამოკვეთით	მ2	340.00	11.00	3740.00
11	წყალსაწრეტი ფერადი თუნუქით მიღების მოწყობა	გრძ.მ	30.00	16.00	480.00
12	წყალმიმდები ფერადი ძაბრების მოწყობა	ცალი	6.00	25.00	150.00
13	ფერადი ლითონის წყალმიმდები მუხლების მოწყობა	ცალი	6.00	16.00	96.00
14	სახურავის პარაპეტის ქუდის მოწყობა ფერადი თუნუქის 0.53 მმ ფურცლით, (ფერი დამკვეთთან შეთანხმებით)	მ2	35.00	23.00	805.00
15	სახურავზე ასასვლელი ლითონის, ზეთოვანი საღებავით შეღებილი, ლითონის კიბის მოწყობა, სიმაღლით 5მ	ცალი	1.00	280.00	280.00
6. იატაკები					
17	იზოლაცია პემზით სისქით 10სმ	მ3	7.50	56.00	420.00
18	ცემენტის მოჭიმვის მოწყობა სისქით 50მმ	მ2	75.00	15.00	1125.00
19	მაღალი ხარისხის ხელოვნური გრანიტის ფილებით იატაკის მოწყობა წებო-ცემენტზე ზომით (ფერი დამკვეთთან შეთანხმებით)	მ2	47.00	42.00	1974.00
20	პლინტუსის მოწყობა მაღალი ხარისხის ხელოვნური გრანიტის ფილებით წებო-ცემენტზე 0.08მ	გრძ.მ	50.00	3.00	150.00
21	სველ წერტილებში კერამიკული ფილების მოწყობა	მ2	35.00	44.00	1540.00
22	ხის იატაკის ქვეშ მიდროიზოლაციის მოწყობა რეგლონური მასალებით	მ2	200.00	6.00	1200.00
23	ხის ანტისეპტირებული ლაგების მოწყობა სისქით 60X60მმ, ღერძებს შორის 50 სმ,	მ2	170.00	5.00	850.00
24	გემბანური ხის იატაკის მოწყობა სისქით 60 მმ ხის პლინტუსის გათვალისწინებით H=7სმ	მ2	170.00	68.00	11560.00
25	ხის იატაკზე (სატრენაჟორო დარბაზში) კაუნუქის ფილების მოწყობა სისქით 3სმ	მ2	170.00	36.00	6120.00
7. შიდა მოპირკეთება					
26	შიდა ტიხრების და კედლების შეღებვა ცემენტის ხსნარით	მ2	620.00	7.00	4340.00
27	კარ-ფანჯრების ფერდლების შეღებვა ცემენტის ხსნარით	მ2	22.42	7.00	156.94
28	კედლების და ტიხრების შეფითხენა, ქაღალდის (ფრიზელინი) გაკერა და შეღებვა წყალემულსიური საღებავით	მ2	440.00	8.00	3520.00
29	კარ-ფანჯრის ფერდლების დაფითხენა და შეღებვა წყალემულსიური საღებავით	მ2	22.42	5.00	112.10
30	სველ წერტილებში და საშხავე ბარიერის კედლების მოპირკეთება მაღალი ხარისხის კერამიკული ფილებით	მ2	180.00	44.00	7920.00
31	შეკიდული ჰერის მოწყობა მაღალი ხარისხის თაბაშირ-მუყაოს ფილებით კარკასის გათვალისწინებით	მ2	22.00	15.00	330.00
32	თაბაშირ-მუყაოს ჰერის დამუშავება და შეღებვა მაღალი ხარისხის წყალემულსიური საღებავით	მ2	22.00	5.00	110.00
33	სველ წერტილებში მაღალი ხარისხის პლასმასის შეკიდული ჰერის მოწყობა შესაბამის კარკასზე	მ2	35.00	17	595.00
34	სავარჯიშო დარბაზში 2X3მ. სარკის მონტაჟი	ც	9.00	150.00	1350.00
8. ღიობები					
35	მაღალი ხარისხის გარე იზოალუმინის ორფრთიანი კარის მოწყობა ბურთულებიანი ენით (ფერი დამკვეთთან შეთანხმებით) . იკ-01; იკ-2	მ2	8.80	380.00	3344.00
36	მაღალი ხარისხის რკინის ორფრთიანი კარის მონტაჟი საკეტით (კომპლექტი)	მ2	3.40	280.00	952.00
37	ლითონის კარის შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორჯერ	კვ.მ.	8.16	5.00	40.80
38	მარალი ხარისხის მღფ-ის კარის დაყენება (ფურნიტურით) თამასების გათვალისწინებით	მ2	12.80	150.00	1920.00

39	მაღალი ხარისხის ფერადი იზოალუმინის ფანჯრის მოწყობა მინაპაკეტით ერთი ფრთის გაღებითა და გადმოკიდებით ი.ფ-01-2(ცალი(1,0მX1,4მ), ი.ფ-02-2(ცალი(0,8მX0,6მ), ი.ფ-03-12(ცალი(1,0მX2,3მ).	მ2	31.40	380.00	11932.00
40	მეტალოპლასტმასის რაფის მოწყობა სიგანით 25სმ	გრძ.მ	15.60	25.00	390.00
9.გარე მოპირკეთება					
41	ფასადის კედლების და პარაპეტის შეღესვა ცემენტის ხსნარით	მ2	320.00	7.00	2240.00
42	კარ-ფანჯრების ფერდობების შეღესვა ცემენტის ხსნარით (გარე)	გრძ.მ	114.40	1.60	183.04
43	ფერდილების ფასადის საღებავით ორჯერ შეღებვა	მ2	17.16	5.00	85.80
44	შესასვლელის ჭერის შეღესვა ცემენტის ხსნარით საჭირო ტექნოლოგიით	მ2	12.00	8.00	96.00
45	შესასვლელის ჭერის დამუშავება საფასადე ფითხით და შეღებვა საფასადე ლაქ-საღებავით ორჯერ	მ2	12.00	5.00	60.00
46	ფასადის კედლების და პარაპეტის მიუნხენით შეღესვა	მ2	320.00	12.00	3840.00
47	ფასადის კედლების და პარაპეტის შეღებვა მაღალი ხარისხის საფასადე ლაქ-სარეხავით ორჯერ	მ2	320.00	5.00	1600.00
48	ფერადი თუნუქის საცრემლეების მოწყობა ფანჯრებზე 0.53მმ	მ2	12.00	23.00	276.00
49	ცოკოლის მოპირკეთება ბუნებრივი ბაზალტის ფილებით, სისქით 20 მმ.	მ2	50.00	72	3600.00
50	ცოკოლის ქუდის მოწყობა ბუნებრივი ბაზალტის ფილებით, სისქით 40 მმ	მ2	10.50	72.00	756.00
51	ხარაჩოების მოწყობა და დემონტაჟი	მ2	320.00	4.00	1280.00
10.სხვა სამუშაოები					
გარე ბაქანი, კიბის საფეხურები და მოაჯირი					
52	გარე ბაქანის მოპირკეთება ბაზალტის ფილებით, სისქით 3 სმ	მ2	37.50	72.00	2700.00
53	გარე კიბის საფეხურზე 3 სმ. სიმაღლის ბაზალტის ქვის დადება	მ2	7.00	72.00	504.00
54	გარე კიბის შუბლის შემოსვა 20მმ სისქის ბაზალტის ფილებით,	მ2	2.00	72.00	144.00
55	ლითონის მოაჯირის მოწყობა ბეტონის საფუძველზე დადუბელებით	მ	15.00	50	750.00
	ზოლანა 50X10X5მმ	ცალი	16.00	4.70	75.20
	ზოლოვანი ლითონი 5მმX50მმ	გრძ.მ	151.00	6.50	981.50
	დუბელი	ცალი	32.00	1.50	48.00
56	ლითონის მოაჯირის დამუშავება და შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორჯერ	მ2	12.00	5.00	60.00
ჯამი: (შესაბამისი ზედნადები ხარჯი, გეგმიური მოგება და სატრანსპორტო ხარჯის დანარიცხების გათვალისწინებით ერთეულის ფასში)					118388.28

იალღუჯის საწვრთნლი ბაზა სატრნაჟორო დარბაზი
შიდა კანალიზაცია

№	სამუშაოს დასახელება	განზ.	რაოდენობა	ერთეულის ფასი	სულ
1	2	3	4	5	6
	შიდა კანალიზაცია				
1	საკანალიზაციო მილის მოწყობა დ=100*3000მმ PVC DN 100 4ც	გრძ.მ	12.00	12.6	151.20
2	საკანალიზაციო მილის მოწყობა დ=100*1000მმ PVC DN 100 6ც	გრძ.მ	6.00	12.6	75.60
3	საკანალიზაციო მილის მოწყობა დ=50*3000მმ PVC DN 50 6ც	გრძ.მ	3.00	7.3	21.90
4	საკანალიზაციო მილის მოწყობა დ=50*2000მმ PVC DN 50 2ც	გრძ.მ	4.00	7.3	29.20
5	საკანალიზაციო მილის მოწყობა დ=50*1000მმ PVC DN 50 2ც	გრძ.მ	2.00	7.3	14.60
6	საკანალიზაციო მილის მოწყობა დ=50*500მმ VC DN 50 6ც	გრძ.მ	3.00	7.3	21.90
7	საკანალიზაციო მილის მოწყობა დ=50*250მმ PVC DN 50 2ც	გრძ.მ	0.50	7.3	3.65
	ფასონური ნაწილები:				
8	სამკაპი 100*100 45°	ცალი	6.00	12.00	72.00
	სამკაპი 100*50 45°	ცალი	2.00	8.20	16.40
	სამკაპი 100*100 90°	ცალი	2.00	8.20	16.40
	სამკაპი 50*50 90°	ცალი	1.00	8.30	8.30
	მუხლი გაშლილი 100*45°	ცალი	21.00	4.30	90.30
	მუხლი დ=50*90°	ცალი	5.00	12.00	60.00
	მუხლი გაშლილი დ=50*45°	ცალი	4.00	4.70	18.80
	გადამყვანი 100*50	ცალი	2.00	4.70	9.40
	ხუფი დ=100მმ	ცალი	2.00	4.80	9.60
	ხუფი დ=50მმ	ცალი	3.00	6.50	19.50
	150მმ მილის სამაგრი	ცალი	2.00	4.00	8.00
	100მმ მილის სამაგრი	ცალი	6.00	3.35	20.10
	50მმ მილის სამაგრი	ცალი	3.00	1.15	3.45
9	მაღალი ხარისხის ხელხაბანი სიფონით (დამკვეთთან შეთანხმებით)	კომპლ	2.00	160.00	320.00
10	პისუარების მონტაჟი	კომპლ	1.00	120.00	120.00
11	მაღალი ხარისხის უნიტაზი ჩამრეცხი ავზითა და სიფონით (დამკვეთთან შეთანხმებით)	კომპლ	2.00	290.00	580.00
12	მაღალი ხარისხის ტრაპი დ=50მმ გვერდითა შეერთებით	კომპლ	4.00	28.00	112.00
13	მაღალი ხარისხის ტრაპი დ=100მმ ქვედა შეერთებით (ბურთულუკანი)	კომპლ	4.00	32.00	128.00
14	ტუალეტის აქსესუარები (სველ წერტილში)	კომპლ	5.00	120.00	600.00
	ჯამი: (შესაბამისი ზედნადები ხარჯი, გეგმიური მოგება და სატრანსპორტო ხარჯის დანარიცხების გათვალისწინებით ერთეულის ფასში)				2530.30

იალღუჯის საწვრთნლი ბაზა სატრნაჟორო დარბაზი
შიდა ცივი და ცხელი წყალსადენი

№	სამუშაოს დასახელება	განზ.	რაოდენობა	ერთეულის ფასი	სულ
1	2	3	4	5	6
	ცივი წყალსადენი				
1	წყალსადენის მილი დ=20*2.9მმ PP PN20	გრძ.მ	14.00	7.52	105.28
2	წყალსადენის მილი დ=25*3.5მმ PP PN20	გრძ.მ	4.00	8.25	33.00
3	წყალსადენის მილი დ=32*4.4მმ PP PN20	გრძ.მ	10.00	7.60	76.00
4	მიღების თბოიზოლაციის მოწყობა დ=32მმ 35/13მმ კაუნუკის	გრძ.მ	10.00	2.80	28.00
5	მიღების თბოიზოლაციის მოწყობა დ=25მმ 28/13მმ კაუნუკის	გრძ.მ	4.00	2.20	8.80
6	მიღების თბოიზოლაციის მოწყობა დ=20მმ 22/13მმ კაუნუკის	გრძ.მ	14.00	2.00	28.00
	ფასონური ნაწილები:				
	სამაგრები დ=20მმ მეტალის შტრიით	ცალი	8.00	1.30	10.40
	სამკაპი დ=20მმ	ცალი	3.00	0.60	1.80
	სამკაპი დ=32მმ	ცალი	2.00	0.30	0.60
	სამკაპი 32*20*32მმ	ცალი	2.00	0.35	0.70
	სამკაპი 25*20*25მმ	ცალი	2.00	0.50	1.00
	გადამყვანი 25-20მმ	ცალი	2.00	0.50	1.00
	გადამყვანი 32-25მმ	ცალი	2.00	0.40	0.80
7	ქურო 25მმ	ცალი	2.00	0.40	0.80
	ქურო 20მმ	ცალი	4.00	0.30	1.20
	ქურო 32მმ	ცალი	3.00	0.45	1.35
	20მმ ხუფი ხრახნიანი	ცალი	14.00	0.30	4.20
	მუხლი შ/ხ დ=20მმ 1/2" დუბლი	ცალი	3.00	2.60	7.80
	მუხლი შ/ხ დ=20მმ 1/2"	ცალი	5.00	2.20	11.00
	მუხლი დ=20მმ 90°	ცალი	8.00	0.30	2.40
	მუხლი დ=25მმ 90°	ცალი	2.00	0.40	0.80
	მუხლი დ=32მმ 90°	ცალი	4.00	0.40	1.60
8	ქრომირებული გრძელი ვენტილის მოწყობა დ=32მმ	ცალი	1.00	19.00	19.00
9	ქრომირებული გრძელი ვენტილის მოწყობა დ=25მმ	ცალი	1.00	17.00	17.00
10	სფერული ვენტილების მოწყობა				
	32მმ სფერული ვენტილი	ცალი	1.00	19.00	19.00
11	არკოს ვენტილი ვენტილის მოწყობა 1/2-1/2 (უნიტაზი, პისუარი)	ცალი	3.00	8.80	26.40
12	არკოს ვენტილი ვენტილის მოწყობა 1/2-3/8 1/2-1/2 (პირსაბანი,საშხაპე))	ცალი	5.00	8.80	44.00
13	რეზინის შლანგი უნიტაზისთვის L=50სმ	ცალი	2.00	6.00	12.00
14	რეზინის შლანგი პისუარისთვის L=50სმ	ცალი	1.00	6.00	6.00
15	მაღალი ხარისხის ცივი და ცხელი წყლის შემრევი ხელსაბანის (დამკვეთთან შეთანხმებით)	ცალი	2.00	39.00	78.00
16	ხელსაბანი	ცალი	2.00	160.00	320.00
17	მაღალი ხარისხის კედელში ჩასამონტაჟებელი შემრევის მოწყობა კედელში ჩასამონტაჟებელი ყურმილით საშხაპისთვის (მაღალი ხარისხის) (დამკვეთთან შეთანხმებით)	ცალი	3.00	180.00	540.00
	ცხელი წყალსადენი				
17	მინაბოტკოვანი მილის მოწყობა დ=20*2.9მმ PPR PN20	გრძ.მ	8.00	7.52	60.16
18	მინაბოტკოვანი მილის მოწყობა დ=25*3.5მმ PPR PN20	გრძ.მ	4.00	8.25	33.00
19	მინაბოტკოვანი მილის მოწყობა დ=32*4.4მმ PPR PN20	გრძ.მ	10.00	7.60	76.00
	მიღების თბოიზოლაცია	გრძ.მ	22.00		
20	მინაბოტკოვანი მიღების თბოიზოლაციის მოწყობა დ=20მმ კაუნუკის 22/13მმ	გრძ.მ	8.00	2.80	22.40
	მინაბოტკოვანი მიღების თბოიზოლაციის მოწყობა დ=25მმ 28/13მმ კაუნუკის	გრძ.მ	4.00	2.20	8.80
	მინაბოტკოვანი მიღების თბოიზოლაციის მოწყობა დ=32მმ 35/13მმ კაუნუკის	გრძ.მ	10.00	2.00	20.00
	ფასონური ნაწილები:				
	სამაგრები დ=20მმ მეტალის შტრიით	ცალი	5.00	1.30	6.50
	სამკაპი დ=20მმ	ცალი	1.00	0.60	0.60
	სამკაპი დ=32მმ	ცალი	2.00	0.30	0.60
	სამკაპი 32*20*32მმ	ცალი	1.00	0.35	0.35
	სამკაპი 25*20*25მმ	ცალი	1.00	0.50	0.50
	გადამყვანი 25-20მმ	ცალი	1.00	0.50	0.50

21	გადამყვანი 32-20მმ	ცალი	1.00	0.40	0.40
	გადამყვანი 32-25მმ	ცალი	1.00	0.40	0.40
	ქურო 25მმ	ცალი	2.00	0.30	0.60
	ქურო 20მმ	ცალი	3.00	0.45	1.35
	ქურო 32მმ	ცალი	3.00	0.30	0.90
	20მმ ხუფი ხრახნიანი	ცალი	5.00	2.60	13.00
	მუხლი შ/ხ დ=20მმ 1/2"	ცალი	2.00	2.20	4.40
	მუხლი დ=20მმ 90°	ცალი	14.00	0.30	4.20
	მუხლი დ=25მმ 90°	ცალი	2.00	0.40	0.80
	მუხლი დ=32მმ 90°	ცალი	4.00	0.40	1.60
22	ქრომირებული გრძელი ვენტილის მოწყობა დ=32მმ	ცალი	1.00	26.00	26.00
23	ქრომირებული გრძელი ვენტილის მოწყობა დ=20მმ	ცალი	1.00	15.00	15.00
24	არკოს ვენტილი ვენტილის მოწყობა 1/2-3/8 1/2-1/2 (პირსაბანი,საშხაპე))	ცალი	5.00	8.80	44.00
25	სფერული ვენტილების მოწყობა				
	32მმ სფერული ვენტილი	ცალი	1.00	26.00	26.00
ჯამი: (შესაბამისი ზედნადები ხარჯი, გეგმიური მოგება და სატრანსპორტო ხარჯის დანარიცხების გათვალისწინებით ერთეულის ფასში)					1775.99

იალლუჯის საწვრთნლი ბაზა სატრანჟორო დარბაზი
ვენტილაცია

№	სამუშაოს დასახელება	განზ.	რაოდენობა	ერთეულის ფასი	სულ
1	2	3	4	5	6
	ვენტილაციის მოწყობა				
1	საკანალიზაციო მილის მოწყობა დ=100*3000მმ 3ც	გრძ.მ	9.00	12.60	113.40
2	საკანალიზაციო მილის მოწყობა დ=100*2000მმ 1ც	გრძ.მ	2.00	12.60	25.20
3	საკანალიზაციო მილის მოწყობა დ=100*500მმ 3ც	გრძ.მ	1.50	12.60	18.90
4	სამონტაჟო ცხაური 100მმ	ცალი	6.00	16	96.00
	ფასონური ნაწილები:				
5	მუხლი დ=100მმ 90°	ცალი	6.00	4.80	28.80
	მილის სამაგრი დ=100მმ	ცალი	8.00	1.60	12.80
	ჯამი: (შესაბამისი ზედნადები ხარჯი, გეგმიური მოგება და სატრანსპორტო ხარჯის დანარიცხების გათვალისწინებით ერთეულის ფასში)				295.10
	მოწყობილობა				
6	საყოფაცხოვრებო ჩამკეტი ვენტილიატორი	კომ	6.00	25.00	150.00
	ჯამი: (შესაბამისი ზედნადები ხარჯის მონტაჟზე, გეგმიური მოგების (მოწყობილობების გამოკლებით) და სატრანსპორტო ხარჯების დანარიცხების გათვალისწინებით ერთეულის ფასში)				150.00
	სულ ჯამი				445.10

იალლუჯის საწვრთნლი ბაზა სატრანსპორტო დარბაზი
ელექტროსამონტაჟო სამუშაოების

№	სამუშაოს დასახელება	განზ.	რაოდენობა	ერთეულის ფასი	სულ
1	2	3	4	5	6
	კაბელები				
1	კაბელი (მრგვალი) N2XH-J კვეთით 5X4მმ2	მ	25.00	12.77	319.25
2	კაბელი (მრგვალი) N2XH-J კვეთით 5X6მმ2	მ	40.00	5.32	212.8
3	კაბელი (მრგვალი) N2XH-J კვეთით 3X2,5მმ2	მ	200.00	1.92	384
4	კაბელი (მრგვალი) N2XH-J კვეთით 3X1,5მმ2	მ	200.00	1.28	256
5	კაბელი (მრგვალი) N2XH-J კვეთით 2X1,5მმ2	მ	50.00	0.98	49
	გამანაწილებელი ფარი MDB 0,2				
1	ლითონის კარადა GS/m 2X12 მოდულზე (საკეტი და რკინის კარით)	კომპლ	1.00	38.00	38.00
2	ერთწვერა კაბელის (შავი) გაყვანა კვეთით 4მმ ²	მ	3.00	0.90	2.70
3	დასაპარალელელებელი საღტე 3/63ა	კბ	10.00	42.00	420.00
4	ავტომატური ამომრთველი MCB 16A/B /6KA 1პოლუსა	ცალი	1.00	4.80	4.80
5	ავტომატური ამომრთველი MCB 25A/C/6KA 1პოლუსა	ცალი	4.00	5.80	23.20
6	ავტომატური ამომრთველი MC40A/C/6KA 1პოლუსა	ცალი	2.00	8.00	16.00
7	ავტომატური ამომრთველი MCB 25A/D/6KA 3პოლუსა	ცალი	1.00	21.90	21.90
8	ავტომატური ამომრთველი MCB 50A/D/6KA 3პოლუსა	ცალი	1.00	42.40	42.40
	გამანაწილებელი ფარი DB 1.1				
1	ლითონის კარადა GS/m 2X12 მოდულზე (საკეტი და რკინის კარით)	კომპლ	1.00	38.00	38.00
2	ერთწვერა კაბელის (შავი) გაყვანა კვეთით 4მმ ²	მ	3.00	0.90	2.70
3	დასაპარალელელებელი საღტე 3 პოლუსა 3/63ა	კბ	7.00	42.00	294.00
4	საინდიკაციო ნათურა 220ვ (მწვანე)	ცალი	3.00	15.00	45.00
5	ჩამრთველი დილაკი ფიქსაციით	ცალი	3.00	15.00	45.00
6	კონტაქტორი 1NO/5kW/AC220,INO+INC დამხმარე კონტაქტით	ცალი	3.00	35.00	105.00
7	ძრავის დაცვის ავტომატი 2.5-4.0A 1პოლუსა	ც	3.00	5.00	15.00
8	ავტომატური ამომრთველი MCB 25A/C/6KA 1პოლუსა	ცალი	1.00	5.80	5.80
	ფურნიტურა				
1	ერთკლავიშიანი ჩამრთველის მოწყობა	ცალი	4.00	5.80	23.20
2	ორკლავიშიანი ჩამრთველის მოწყობა	ცალი	3.00	6.80	20.40
3	როზეტის მოწყობა დამიწების კონტაქტით	ცალი	25.00	6.80	170.00
4	ორკლავიშიანი გადამრთველის მოწყობა	ცალი	2.00	6.80	13.60
	სანათები				
1	ზედაპირული მონტაჟის სანათი LED ნათებით 45 W	ცალი	20.00	50.00	1000.00
2	ზედაპირული მონტაჟის სანათი LED ნათებით 18 W	ცალი	3.00	20.00	60.00
3	შეკიდული ჭერის ჩაფლული სანათი LED ნათებით 11 W	ცალი	25.00	13.00	325.00
	სამონტაჟო მასალები				
1	განშტოების ყუთის მონტაჟი	ცალი	20.00	1.20	24.00
2	საინსტ. გოფრ. მილი (აქსესუარებით კომპლექტში)	მ	300.00	0.34	102.00
3	პლასტმასის საკაბელო არხი	მ	150.00	27.00	4050.00
4	სამონტაჟო მასალები (იზოლაციის ლენტი, კაბელის სამაგრები, კაბელის შესაკრავი) (შეკვრა 100 ცალი)	კომპ	5.00	15.00	75.00
	დამიწება				
1	დამიწების გლინულა Ø=10 მმ	მ	50.00	3.00	150.00
2	დამიწების შტანგა (ჯვარისებრი)	ცალი	6.00	2.80	16.80
3	დამიწების შტანგაზე გლინულას სამაგრი Ø=8-10 მმ	ცალი	5.00	2.80	14.00
4	დამიწების შტანგაზე ორი გლინულას სამაგრი Ø=8-10 მმ	ცალი	1.00	2.80	2.80
ჯამი: (შესაბამისი ზედნადები ხარჯი, გეგმიური მოგება და სატრანსპორტო ხარჯის დანარიცხების გათვალისწინებით ერთეულის ფასში)					8387.35

იალლუჯის საწვრთნლი ბაზა სატრნაჟორო დარბაზი
გათბობის მოწყობა

№	სამუშაოს დასახელება	განზ.	რაოდენობა	ერთეულის ფასი	სულ
1	2	3	4	5	6
	გათბობის მოწყობის სამუშაოები				
	პანელური რადიატორების მოწყობა				
1	პანელური რადიატორი 600X1500	კომპ.	8.00	204.4	1635.20
	პანელური რადიატორი 600X600	კომპ.	4.00	87.6	350.40
	პანელური რადიატორი 600X1000	კომპ.	6.00	146	876.00
2	თერმომანომეტრი	ცალი	4.00	15.00	60.00
3	ავტომატური პავერგამშვები	ცალი	4.00	15.00	60.00
4	ფოლადის გამანაწილებელი კოლექტორი დ=80მმ	კომპ.	1.00	80.00	80.00
5	ფოლადის შეკერები კოლექტორი დ=80მმ	კომპ.	1.00	80.00	80.00
6	პანელური რადიატორის მიმწოდებელი და პირდსხოცსაშრობის მარეგულირებელი ვენტილის მოწყობა	ცალი	18.00	18.00	324.00
7	პანელური რადიატორის უკუ მაგისტრალის მარეგულირებელი ვენტილის მოწყობა	ცალი	18.00	18.00	324.00
8	მინაბოტკოვანი პოლიპროპილენის მილების დ=20მმ მოწყობა PN20	გრძმ	70.00	8.25	577.50
9	მინაბოტკოვანი პოლიპროპილენის მილების დ=25მმ მოწყობა PN20	გრძმ	90.00	7.60	684.00
10	მინაბოტკოვანი პოლიპროპილენის მილების დ=32მმ მოწყობა PN20	გრძმ	60.00	9.20	552.00
11	მინაბოტკოვანი პოლიპროპილენის მილების. დ=40მმ მოწყობა PN20	გრძმ	16.00	10.51	168.16
12	მინაბოტკოვანი პოლიპროპილენის მილების. დ=50მმ მოწყობა PN20	გრძმ	10.00	13.30	133.00
13	მინაბოტკოვანი პოლიპროპილენის მილების. დ=63მმ მოწყობა PN20	გრძმ	10.00	13.40	134.00
	პოლიპროპილენის მარეგულირებელი ვენტილის მონტაჟი				
	პოლიპროპილენის მარეგულირებელი ვენტილი დ=63	ცალი	2.00	163.00	326.00
14	პოლიპროპილენის მარეგულირებელი ვენტილი დ=40	ცალი	2.00	26.00	52.00
	პოლიპროპილენის მარეგულირებელი ვენტილი დ=32	ცალი	11.00	19.00	209.00
	პოლიპროპილენის მარეგულირებელი ვენტილი დ=25	ცალი	5.00	17.00	85.00
	ფასონური ნაწილები:				
	კოლიპროპილენის მუხლი დ=20	ცალი	36.00	2.80	100.80
	ამერიკანკა დ=63	ცალი	2.00	26.00	52.00
	ამერიკანკა დ=40	ცალი	2.00	16.00	32.00
	ამერიკანკა დ=32	ცალი	6.00	9.00	54.00
	კოლიპროპილენის მუხლი დ=63 90°	ცალი	6.00	6.00	36.00
	კოლიპროპილენის მუხლი დ=50 90°	ცალი	6.00	3.20	19.20
	პოლიპროპილენის მუხლი დ=40 90°	ცალი	8.00	2.80	22.40
	პოლიპროპილენის მუხლი დ=32 90°	ცალი	16.00	1.90	30.40
	პოლიპროპილენის მუხლი დ=25 90°	ცალი	20.00	0.60	12.00
	პოლიპროპილენის მუხლი დ=20 90°	ცალი	40.00	0.40	16.00
	კოლიპროპილენის სამკაპი 63X50X63	ცალი	2.00	0.30	0.60
	პოლიპროპილენის სამკაპი 40X40X40	ცალი	2.00	1.90	3.80
	პოლიპროპილენის სამკაპი 32X25X32	ცალი	4.00	1.50	6.00
	პოლიპროპილენის სამკაპი 25X25X25	ცალი	4.00	0.60	2.40
	პოლიპროპილენის სამკაპი 25X20X25	ცალი	30.00	0.40	12.00
	კოლიპროპილენის მუხლი დ=75	ცალი	4.00	2.20	8.80
	კოლიპროპილენის მუხლი დ=50	ცალი	4.00	1.80	7.20
	პოლიპროპილენის გადასაბმელი ქურო დ=40	ცალი	4.00	1.90	7.60
	პოლიპროპილენის გადასაბმელი ქურო დ=32	ცალი	16.00	0.60	9.60
	პოლიპროპილენის გადასაბმელი ქურო დ=25	ცალი	22.00	0.40	8.80
	პოლიპროპილენის გადასაბმელი ქურო დ=20	ცალი	18.00	0.30	5.40

	პოლიპროპილენის გადაყვანი 63X50	ცალი	2.00	1.60	3.20
	პოლიპროპილენის გადაყვანი 40X32	ცალი	4.00	1.00	4.00
	პოლიპროპილენის გადაყვანი 40X25	ცალი	4.00	0.60	2.40
	პოლიპროპილენის გადაყვანი 32X25	ცალი	4.00	0.30	1.20
	პოლიპროპილენის გადაყვანი 25X20	ცალი	10.00	2.20	22.00
	პოლიპროპილენის მილის სამაგრი d=63		10.00	1.90	19.00
	პოლიპროპილენის მილის სამაგრი d=40	ცალი	16.00	1.60	25.60
	პოლიპროპილენის მილის სამაგრი d=32	ცალი	10.00	0.60	6.00
16	მილის შეფუთვა კაუნუკის თბოიზოლაციით d=63 13მ კაუნუკის თბოიზოლაციით	მ	10.00	7.00	70.00
17	მილის შეფუთვა კაუნუკის თბოიზოლაციით d=50 13მ კაუნუკის თბოიზოლაციით	მ	10.00	4.00	40.00
18	მილების d=40მ შეფუთვა 13მ კაუნუკის თბოიზოლაციით	მ	16.00	3.2	51.20
19	მილების d=32მ შეფუთვა 13მ კაუნუკის თბოიზოლაციით	მ	60.00	2.80	168.00
20	მილების d=25მ შეფუთვა 13მ კაუნუკის თბოიზოლაციით	მ	90.00	2.20	198.00
21	მილების d=20მ შეფუთვა 13მ კაუნუკის თბოიზოლაციით	მ	70.00	1.90	133.00
ჯამი: (შესაბამისი ზედნადები ხარჯი, გეგმიური მოგება და სატრანსპორტო ხარჯის დანარიცხების გათვალისწინებით ერთეულის ფასში)					7900.86
	თავი IV დანადგარები				
1	საფართოებელი აეზი 80 ლიტრიანი	ცალი	1.00	277.00	277.00
2	საფართოებელი აეზი 24 ლიტრიანი	ცალი	1.00	50.80	50.80
3	საციკლავი ტუმბო Q=2.00 მ³/სთ H=6.0მ (ბაბოლა რაფინატორებისთვის)	კომპ.	1.00	130.00	130.00
4	საციკლავი ტუმბო Q=2.00 მ³/სთ H=6.0მ (გოილერისთვის)	კომპ.	1.00	130.00	130.00
5	საციკლავი ტუმბო Q=3.00 მ³/სთ H=6.0მ (ვენტილაციის აბრეშათისთვის)	კომპ.	1.00	150.00	150.00
7	მოცულობითი ბოილერი ორ კონტურიანი მოცულობით 500ლიტრი	კომპ	1.00	2030.00	2030.00
ჯამი: (შესაბამისი ზედნადები ხარჯის მონტაჟზე, გეგმიური მოგების (მოწყობილობების გამოკლებით) და სატრანსპორტო ხარჯების დანარიცხების გათვალისწინებით ერთეულის ფასში)					2767.80
სულ ჯამი					10668.66

იალღუჯის საწერტნლი ზაზა სატრნაჟორო დარბაზი
ვენტილაციის მოწყობის სამუშაოები

№	სამუშაოს დასახელება	განზ.	რაოდენობა	ერთეულ ის ფასი	სულ
1	2	3	4	5	6
	სავენტილაციო დანადგარი №1-(დარბაზი)				
1	1. ხმაურის დამსშობი. 2. ცვალებად ბრუნთა რიცხვზე მომუშავე, მიმწოდებელი ვენტილატორი L=2000 მ3/სთ წარმადობის და DP=400პა. სტატიკური წნევის. 3. შეთბობის კალორიფერი Q=20 კვტ. გამაციებელი კალორიფერი ფრეონის Q=15 კვტ 4. G3 კლასის პაერის გამწმენდი ფილტრი. 5. ცვალებად ბრუნთა რიცხვზე მომუშავეგამწოვი ვენტილატორი L=2000 მ3/სთ წარმადობის და DP=400პა. სტატიკური წნევის. 6. F5 კლასის პაერის გამწმენდი ფილტრი. 7. პაერის ხარჯის მარეგულირებელი ელექტრო შიბერი. 8. მბრუნავი რეგენერატორული სითბოს უტილიზატორი. (რეკუპირატორი). 9. მართვის ყუთი.	კომპ.	1.00	1600.00	1600.00
2	VRF სისტემის კონდიციონერი გარე ბლოკი 15 კვტ. სპილენძის მიდგაყვანილობით, ფასონური ნაწილებით	კომპ	1.00	720.00	720.00
3	მოდინებითი სისტემის მარეგულირებელი ჟალუზის ცხაური დემფერით 500X250 (ვიზუალი შეთანხმდეს დამკვეთთან)	კომპლ.	10.00	48.0000	480.00
3	გამწოვი სისტემის პაერის მარეგულირებელი ჟალუზის ცხაური დემფერით 500X250	კომპლ.	10.00	48.0000	480.00
4	გარე სამონტაჟო ცხაური 400X300 (ვიზუალი შეთანხმდეს დამკვეთთან)	კომპლ.	2.00	30.00	60.00
5	პაერსატარი თხელფურცლოვანი გაღვანიზირებული ფოლადისაგან სისქით 0,7მმ (სამაგრებით) მოდინებითი	მ2	50.00	62.0000	3100.00
6	პაერსატარი თხელფურცლოვანი გაღვანიზირებული ფოლადისაგან სისქით 0,7მმ (სამაგრებით) გამწოვი	მ2	50.00	62.0000	3100.00
7	თბოიზოლაცია მოდინებითი და გამწოვი პაერსატარის კაუნუკის ფოლგიანი თბოიზოლაციით (სახურავზე)	მ2	40.00	8	320.00
	ჯამი: (შესაბამისი ზედნადები ხარჯის მონტაჟზე, გეგმიური მოგების (მოწყობილობების გამოკლებით) და სატრანსპორტო ხარჯების დანარიცხების გათვალისწინებით ერთეულის ფასში)				9860.00

იალღუჯის საწვრთნლი ბაზა სატრნაჟორო დარბაზი
გარე კანალიზაცია

№	სამუშაოს დასახელება	განზ.	რაოდენობა	ერთეულის ფასი	სულ
1	2	3	4	5	6
1	გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით ავტომატანებზე დატვირთვით	მ3	40.00	1.6	64.00
2	გრუნტის დამუშავება ხელით	მ3	3.00	8.65	25.95
3	გრუნტის დატვირთვა ხელით ა/მ	ტ	5.85	8.65	50.60
4	ხედმეტი გრუნტის გატანა ნაყარში	ტ	83.85	10.72	898.87
5	ქვიშის ფენილის მოწყობა მიღების ქვეშ სისქ.10სმ	მ3	3.00	46	138.00
6	მიღების თავზე ქვიშა-ხრეშოვანი ფენილის მოწყობა ხელით, ფენობრივი დატკეპვით	მ3	11.00	37.00	407.00
7	ადგილობრივი გრუნტის უკუჩაყრა ქვაბულში ხელით	მ3	26.00	7.50	195.00
8	წვრილმარცლოვანი ქვიშა-ხრეშოვანი ფენილის მოწყობა 10სმ სისქის	მ3	3.00	37	111.00
9	გოფირებული მილი d=150მმ მოწყობა	გრძ.მ	34.00	8.60	292.40
10	კანალიზაციის მილი დ=100-3000მმ-3ცალი	გრძ.მ	9.00	12.60	113.40
11	ანაკრები რკბეტონის კანალიზაციის ჭა დ=1000 მმ სიღრმით 1,0მ; -3ც , ჭებში ჩასასვლელი კაუჭებით, გარე კედლების ბიტუმის მასტიკით იზოლაციით, თუჯის თავსახურით ბეტონის ჩარჩოთი 3ცალი	მ3	2.70	120.00	324.00
	თუჯის თავსახური ჩარჩოთი	ც	3.00	349.00	1047.00
12	შეჭრა არსებულ ქსელში	ც	1.00	250.00	250.00
	ჯამი: (შესაბამისი ზედნადები ხარჯი, გეგმიური მოგება და სატრანსპორტო ხარჯის დანარიცხების გათვალისწინებით ერთეულის ფასში)				3917.22

იალღუჯის საწვრთნლი ბაზა სატრნაჟორო დარბაზი
გარე წჳალსადენი

№	სამუშაოს დასახელება	განზ.	რაოდენობა	ერთეულის ფასი	სულ
1	2	3	4	5	6
1	გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით ავტომანქანებზე დარტყვით	მ3	13.00	1.6	20.80
2	გრუნტის დამუშავება ხელით	მ3	3.00	8.65	25.95
3	ზედმეტი გრუნტის გატანა ნაყარში	ტ	25.35	10.72	271.75
4	ქვიშის ფენილის მოწოება მიღების ქვეშ სისქ.10სმ	მ3	1.60	46	73.60
5	მიღების თავზე ქვიშა-ხრეშოვანი ფენილის მოწოება ხელით, ფენობრივი დარტყვებით	მ3	4.80	37.00	177.60
6	ტრანშეის შევსება მდინარის ბალასტით /მექანიზმით/	მ3	8.00	13.36	106.88
7	დარტყვნა პნევმოსატყვნებით	მ3	8.00	0.17	1.36
8	წვრილმარცლოვანი ქვიშა-ხრეშოვანი ფენილის მოწოება 10სმ სისქის	მ3	1.60	37	59.20
9	პოლიეთილენის მიღების გაყვანა ტრანშეაში დ=32მმ	მ	40.00	7.60	304.00
10	მიღის თბოზოლაცია დ=32მმ 42/13მმ	გრძ.მ	40.00	2.80	112.00
11	ვენტილი დ=32მმ	ც	2.00	19.00	38.00
	ფასონური ნაწილები:				
12	პოლიეთილენის მუხლი დ=32მმ 90°	ცალი	4.00	0.40	1.60
13	შეჭრა არსებულ წჳალსადენის ქსელში	ცალი	1.00	250	250.00
ჯამი: (შესაბამისი ზედნადები ხარჯი, გეგმიური მოგება და სატრანსპორტო ხარჯის დანარიცხების გათვალისწინებით ერთეულის ფასში)					1442.74

იალღუჯის საწვრთნლი ბაზა სატრნაჟორო დარბაზი
სახანძრო სიგნალიზაციის, სატელეფონო და კომპიუტერული ქსელების მოწყობის

№	სამუშაოს დასახელება	განზ.	რაოდენობა	ერთეულის ფასი	სულ
1	2	3	4	5	6
	სახანძრო სიგნალიზაციის სისტემა				
1	ცეცხლმედეგი კაბელი JE-H(St)H FE180/E90 - 2x1x0,8	გრძ.მ	150.00	0.83	124.50
2	სახანძრო საკონტროლო პანელი სამზონაზე	კომპ.	1.00	1300.00	1300.00
3	სამისამართო კვამლის ოპტიკური დეტექტორი	ცალი	10.00	57.00	570.00
4	სამისამართო თბური დეტექტორი	ცალი	1.00	68.00	68.00
5	გაზის დეტექტორი	ცალი	1.00	57.00	57.00
6	უნივერსალური სამისამართო ბაზა	ცალი	12.00	3.50	42.00
7	სამისამართო საგანგაშო დილაკი	ცალი	4.00	37.00	148.00
8	სირენა-სტრობით	ცალი	1.00	75.00	75.00
9	კვების ბლოკი აკუმულატორით 2x12 ვ/ა.სთ	ცალი	1.00	1200.00	1200.00
	კომპიუტერული ქსელი				
1	კომპიუტერული ქსელის კაბელი FTP LSZH Cat 5e	გრძ.მ	1350.00	2.00	2700.00
2	საკომუნიკაციო კარადა RACK 12U (თერმოსტატით და ვენტილატორების ბლოკით)	კომპლ.	1.00	85.00	85.00
3	უწყვეტი კვების ბლოკი, Smart UPS 1000 VA	ცალი	1.00	1000.00	1000.00
4	Juniper SRX340-SYS-JB	ცალი	1.00	620.00	620.00
5	პაჩპანელი 48 პორტიანი Cat 5e	ცალი	1.00	100.00	100.00
6	ჯუნპერი EX2300-24T	ცალი	1.00	80.00	80.00
7	კომპიუტერის როზეტი RJ45 (მე-5 კატეგორია)	ცალი	45.00	28.00	1260.00
8	კომპიუტერის როზეტი RJ45 (მე-5 კატეგორია) იატაკის სამონტაჟო ყუთის	ცალი	4.00	30.00	120.00
	სამონტაჟო მასალა				
1	საინსტ. გოფრ. მილი (აქსესუარებით კომპლექტში)	გრძ.მ	600.00	0.37	222.00
2	რკინის საკარხი, სამაგრი კონსტრუქციით (კომპლექტში)	გრძ.მ	30.00	27.00	810.00
3	სამონტაჟო მასალები (იზოლაციის ლენტი, კაბელის სამაგრები, კაბელის შესაკრავი)	კომპ.	5.00	15.00	75.00
	ჯამი: (შესაბამისი ზედნადები ხარჯის მონტაჟზე, გეგმიური მოგების (მოწყობილობების გამოკლებით) და სატრანსპორტო ხარჯების დანარიცხების გათვალისწინებით ერთეულის ფასში)				10656.50

**გამშენებელი პუნქტი
კონსტრუქციები**

№	სამუშაოს დასახელება	განზ.	რაოდენობა	ერთეულის ფასი	სულ
1	2	3	4	5	6
	1.მიწის სამუშაოები				
1	გრუნტის დაშუშება ექსკავატორით ავტომატურად დატვირთვით	მ3	310.00	1.6	496.00
2	გრუნტის დაშუშება ხელით	მ3	30.00	8.65	259.50
3	გრუნტის დატვირთვა ხელით ა/მ	ტ	58.50	10.2	596.70
4	გრუნტის გატანა 5 კმ-ზე	ტ	663.00	4.65	3082.95
5	ბალასტის უკუწაყრა ბუფლონით	მ3	205.50	13.36	2745.48
6	ბალასტის დატკეპნა პნეუმოსატკეპნებით შრეობრივად	მ3	205.50	0.17	34.94
	2.წერტილოვანი საძირკვლის და საძირკვლის კოჭების მოწყობა				
7	ბეტონის მომზადება წერტილოვანი საძირკვლის ქვეშ ბ12.5 ბეტონით	მ3	1.45	128.00	185.60
	მონოლითური რკინაბეტონის წერტილოვანი საძირკვლის მოწყობა ბ25 ბეტონით (წს-1)	მ3	7.26	350	2541
8	არმატურა A240C	ტ	0.0178	2560	45.568
	არმატურა A500C	ტ	0.6283	2458	1544.3614
	მონოლითური რკინაბეტონის საძირკვლის კოჭების მოწყობა ბ25 ბეტონისაგან (რკ-1)	მ3	14.93	350	5225.5
9	არმატურა A240C	ტ	0.408	2560	1044.48
	არმატურა A500C	ტ	1.193	2458	2932.394
	3. კარკასი და მონოლითური კედლები				
	მონოლითური რკინაბეტონის სვეტების მოწყობა B25 ბეტონით (სვ-1)	მ3	2.86	350	1001
10	არმატურა A240C	ტ	0.16	2560	409.6
	არმატურა A500C	ტ	0.505	2458	1241.29
	მონოლითური რკინაბეტონის რიგვლების მოწყობა B25 ბეტონით (მრ-1)	მ3	14.9	350	5215
11	არმატურა A240C	ტ	0.4081	2560	1044.736
	არმატურა A500C	ტ	1.1723	2458	2881.5134
	მონოლითური რკინაბეტონის გადახურვების მოწყობა B25 ბეტონით (+3.05 ნიშნულზე)	მ3	17.45	350	6107.5
12	არმატურა A240C	ტ	0.032	2560	81.92
	არმატურა A500C	ტ	1.5994	2458	3931.3252
13	ღორღის საფუძველის მოწყობა იატაკის ფილის ქვეშ	მ3	55.20	37	2042.40
14	ჰიდროიზოლაცია რულონური მასალებით ბიტუმი მასტიკაზე	მ2	192.00	8.00	1536.00
15	ბეტონის მომზადება იატაკის ფილის ქვეშ ბ12.5 ბეტონით	მ3	18.40	128.00	2355.20
16	მონოლითური რკინაბეტონის იატაკის ფილის და საფეხურების მოწყობა B25 ბეტონით (-0.1 ნიშნულზე)	მ3	18.40	350.00	6440.00
	არმატურა A500C	ტ	1.36	2458.00	3346.08
ჯამი: (შესაბამისი ზედნაღები ხარჯი, გეგმიური მოგება და სატრანსპორტო ხარჯის დანარიცხების გათვალისწინებით ერთეულის ფასში)					58368.03

**გამშენებელი პუნქტი, ყაზარმა
არქიტექტურული ნაწილი**

№	სამუშაოს დასახელება	განზ.	რაოდენობა	ერთეულის ფასი	სულ
1	2	3	4	5	6
1. სახურავი					
1	იზოლაცია პეშით	მ3	62.00	56.00	3472.00
2	სახურავზე იზოლაციის მოწყობა "XPS"-სით 50მმ	მ2	248.00	7.00	1736.00
3	ბაზალტოპლასტიკური არმატურის ბადის მოწყობა დ=4მმ ბიჯით 20სმX20სმ	გრძ.მ	2282.00	0.9	2053.80
4	ცემენტის მოჭიმვის მოწყობა სისქით 70მმ	მ2	248.00	17.00	4216.00
5	სახურავზე 2 ფენა ლინტკრომით მოწყობა ამოკვეთით	მ2	260.00	8.00	2080.00
6	ფერადი თუნუქის საცრემლეების მოწყობა ფანჯრებზე 0.53მმ	მ2	2.29	23.00	52.65
7	წაღსაწრეტი ფერადი თუნუქით მიღების მოწყობა	გრძ.მ	9.00	16.00	144.00
8	სახურავის პარაპეტის ქუდის მოწყობა ფერადი თუნუქის 0,53 მმ ფურცლით, (ფერი დამკვეთთან შეთანხმებით)	მ2	32.50	32.00	1040.00
2.მიპირკეთება					
8	კედლების ამოშენება პეშის ბლოკით სისქით 30 სმ (20X30X40სმ)	მ3	47.10	168.00	7912.80
9	კედლების მოწყობა ბეტონის სატინზე ბლოკით სისქით 15 სმ	მ2	125.25	25.20	3156.30
10	იზოლაცია პეშით	მ3	10.25	56.00	574.00
11	ცემენტის მოჭიმვის მოწყობა სისქით 50მმ	მ2	205.00	15.00	3075.00
12	მაღალი ხარისხის ხელოვნური გრანიტის ფილებით იატაკის მოწყობა წებო-ცემენტზე ზომით (ფერი დამკვეთთან შეთანხმებით)	მ2	128.45	42.00	5394.90
13	პლინტუსის მოწყობა მაღალი ხარისხის ხელოვნური გრანიტის ფილებით წებო-ცემენტზე 0.08მ	გრძ.მ	136.49	3.00	409.47
14	კერამიკული ფილების მოწყობა	მ2	7.50	44.00	330.00
15	ეიწვებაძლე კერამიკული ფილების მოწყობა	მ2	57.34	48.00	2752.32
16	ეიწვებაძლე მეტლახის პლინტუსის მოწყობა მაღალი ხარისხის წებო-ცემენტზე 0.08მ	გრძ.მ	19.00	3.00	57.00
17	შეკიდული ჭერის მოწყობა მაღალი ხარისხის თაბაშირ-მუყაოს ფილებით კარკასის გათვალისწინებით	მ2	186.00	15.00	2790.00
18	თაბაშირმუყაოს ჭერის დამუშავება და შეღებვა მაღალი ხარისხის წაღებულსიური საღებავით	მ2	186.00	5.00	930.00
19	პლასტმასის შეკიდული ჭერის მოწყობა შესაბამის კარკასზე	მ2	7.50	17	127.50
20	კედლების შეღესვა ცემენტის ხსნარით	მ2	409.00	5.00	2045.00
21	კედლების მიპირკეთება მაღალი ხარისხის კერამიკული ფილებით	მ2	15.29	44.00	672.76
22	კედლების და ტიხრების შეფითხვნა, ქაღალდის (ფრიზელინი) გაკერა და შეღებვა წაღებულსიური საღებავით	მ2	364.00	8.00	2912.00
3. ღიობები					
1	მაღალი ხარისხის გარე იზოალუმინის ერთფრთიანი და ორფრთიანი კარის მოწყობა (ფერი დამკვეთთან შეთანხმებით) (იზოალუმინის პროფილი გერმანული თერმოხიდიტ სისქით არანაკლებ 6 სმ)	მ2	15.12	380.00	5745.60
2	მაღალი ხარისხის რკინის ცაღფრთიანი კარის მონტაჟი საკმით, ფურცლოვანი ფოლადისგან აწყობილი, ქვა ბამბით დათბუნებული	მ2	8.64	280.00	2419.20
3	ღიოთის კარის შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორჯერ	კვ.მ.	20.74	5.00	103.68
5	მაღალი ხარისხის ფერადი იზოალუმინის ფანჯრის მოწყობა მინაპაკეტით (ფერი დამკვეთთან შეთანხმებით) (იზოალუმინის პროფილი გერმანული თერმოხიდიტ სისქით არანაკლებ 6 სმ)	მ2	13.43	380.00	5101.50
6	მაღალი ხარისხის იზოალუმინის ვიტრეის მონტაჟი	მ2	10.35	380.00	3933.00
8	მეტალოპლასტმასის რაფის მოწყობა სიგანით 15სმ	გრძ.მ	15.26	25.00	381.50
4.ფასადი					
24	ფასადის კედლების შეღესვა ცემენტის ხსნარით	მ2	220.00	7.00	1540.00
25	ფასადის კედლების და პარაპეტის შეღებვა მაღალი ხარისხის საფასადე საღებავით ორჯერ	მ2	220.00	8.00	1760.00
26	ფასადის კედლების მიუხეხნით შეღესვა	მ2	160.00	12.00	1920.00
27	ფასადის კედლების შეღებვა მაღალი ხარისხის საფასადე 3 ფერის საღებავით ორჯერ	მ2	160.00	8.00	1280.00
28	ფასადის კედლების მიპირკეთება ტრავერტინის ქვით (ცვალებადი ზომებით, ფერი და ტექსტურა შეთანხმებით) შესაბამისი ტექნოლოგიით	მ2	45.22	72.00	3255.84
29	ხარანოების მოწყობა და დემონტაჟი	მ2	160.00	4.00	640.00
30	აივნის ჭერის შეღესვა ცემენტის ხსნარით	მ2	90.00	7.00	630.00
31	აივნის ჭერის შეღებვა მაღალი ხარისხის საფასადე საღებავით ორჯერ	მ2	90.00	8.00	720.00
32	ცოკოლის მიპირკეთება ბაზალტის ფილებით 30მმ	მ2	29.50	75.00	2212.50
33	კიბის ბაქნების, საფეხურების და ქვესაფეხურების მიპირკეთება ბაზალტის ფილებით				
	კიბის ბაქნის და საფეხურების ბაზალტი ფილები სისქით 30მმ	მ2	10.20	72.00	734.40
	ქვესაფეხურების ბაზალტის ფილები სისქით 20 მმ	მ2	12.15	72.00	874.80

34	ორ ფეხიანი ე.წ. "ტრიპოდული" ტიპის ტურნიკეტი, გარე მონტაჟის, უფანგავი ფოლადის კორპუსი ზომებით: სიმაღლე არანაკლებ 900მმ და არაუმეტეს 1000მმ, სიგანე არანაკლებ 1000მმ და არაუმეტეს 1100მმ, სიღრმე არანაკლებ 280მმ და არაუმეტეს 310მმ; ღარის მიერ გადაკეტილი სივრცე არაუმეტეს 480მმ და არანაკლებ 460მმ. გვერდებზე დიოდური ინდიკატორებით. მართვის სტაციონარული სამ-ლილაკიანი პულტით. Mifare ტიპის ბარათების (მათშიორის საქართველოს მოქალაქის პირადობის მოწმობის – "ID ბარათის" და შსს/სუს სამსახურეობრივი საშვის) ქსელური (TCP/IP ინტერფეისის მქონე) კომუნიკაციები წამკითხველ/კონტროლერი, არანაკლებ 40000 მომხმარებლისა და 50000 მოვლენის ავტონომიური მახსოვრობით, არანაკლებ 500MHz DSP პროცესორით, არანაკლებ 8MB Flash + 8MB RAM შიდა მახსოვრობით, TCP/IP, RS485 ინტერფეისით, არანაკლებ 2 შემაღალი კონტაქტითა და 1 გამომავალი კონტაქტით, მოვლენების ხმოვანი და ვიზუალური პროგრამირებადი ინდიკაციით; სასერვერო პროგრამულ უზრუნველყოფასთან "ონლაინ" რეჟიმში მუშაობის შესაძლებლობით, არანაკლებ IP65 სტანდარტის კორპუსით, მუშა ტემპერატურა არანაკლებ -20C – + 50C დიაპაზონში, კორპუსის ზომა არაუმეტეს W x H x D (მმ) 50 x 130 x 30. მომწოდებელმა უნდა წარმოადგინოს აპარატურის მწარმოებლის მიერ მის სახელზე გაცემული ავტორიზაციის ფორმა ე.წ. MAF ტენდერის ნომრისა და შემსყიდველის მითითებით. თანდართული პროგრამული უზრუნველყოფა უნდა იყოს თავისუფალი MS SQL მონაცემთა ბაზასთან და გააჩნდეს SDK. თავისუფალი შსს/სუს არსებულ პროგრამულ უზრუნველყოფასთან. წამკითხველების შესაბამისი კვების ბლოკი სამუხტით არანაკლებ 2ა, მეტალის ყუთში კარით, საკეტით, კარის ზედაპირზე მდგომარეობის დიოდური ინდიკაციით, 7ა/სთ აკუმულატორის მთავსების შესაძლებლობით.	კომპ.	1.00	6500.00	6500.00
ჯამი: (შესაბამისი ზედნაწილები ხარჯი, გეგმიური მოგება და სატრანსპორტო ხარჯის დანარიცხების გათვალისწინებით ერთეულის ფასში)					87685.52

გამშვები პუნქტი, ყაზარმა
შიდა კანალიზაცია

№	სამუშაოს დასახელება	განზ.	რაოდენობა	ერთეულის ფასი	სულ
1	2	3	4	5	6
	შიდა კანალიზაცია				
1	საკანალიზაციო მილის მოწყობა დ=100*3000მმ PVC DN 100 1ც	გრძ.მ	3.00	12.6	37.80
2	საკანალიზაციო მილის მოწყობა დ=100*1000მმ PVC DN 100 1ც	გრძ.მ	1.00	12.6	12.60
3	საკანალიზაციო მილის მოწყობა დ=100*500მმ PVC DN 100 2ც	გრძ.მ	1.00	12.6	12.60
4	საკანალიზაციო მილის მოწყობა დ=50*2000მმ PVC DN 50 2ც	გრძ.მ	4.00	7.3	29.20
5	საკანალიზაციო მილის მოწყობა დ=50*1000მმ PVC DN 50 1ც	გრძ.მ	1.00	7.3	7.30
6	საკანალიზაციო მილის მოწყობა დ=50*500მმ VC DN 50 3ც	გრძ.მ	1.50	7.3	10.95
7	საკანალიზაციო მილის მოწყობა დ=50*250მმ PVC DN 50 2ც	გრძ.მ	0.50	7.3	3.65
	ფასონური ნაწილები:				
	სამკაპი 100*100 45°	ცალი	1.00	12.00	12.00
	სამკაპი 100*50 45°	ცალი	2.00	8.20	16.40
	მუხლი გაშლილი 100*45°	ცალი	5.00	4.30	21.50
	მუხლი დ=50*90°	ცალი	2.00	3.00	6.00
	მუხლი გაშლილი დ=50*45°	ცალი	4.00	3.00	12.00
	რევიზია 100მმ	ცალი	1.00	6.50	6.50
	100მმ მილის სამაგრი	ცალი	2.00	3.35	6.70
	50მმ მილის სამაგრი	ცალი	2.00	1.15	2.30
9	მაღალი ხარისხის ხელსაბანი სიფონით (დამკვეთთან შეთანხმებით)	კომპლ	2.00	160.00	320.00
10	მაღალი ხარისხის უნიტაზი ჩამრეცხი ავზითა და სიფონით (დამკვეთთან შეთანხმებით)	კომპლ	1.00	290.00	290.00
11	მაღალი ხარისხის ტრაპი დ=50მმ ზედა დაერთებით	კომპლ	1.00	28.00	28.00
12	მაღალი ხარისხის ტრაპი დ=100მმ გვერდითა დაერთებით	კომპლ	1.00	32.00	32.00
ჯამი: (შესაბამისი ზედნაღები ხარჯი, გეგმიური მოგება და სატრანსპორტო ხარჯის დანარიცხების გათვალისწინებით ერთეულის ფასში)					867.50

გამშეები პუნქტი, ყაზარმა
შიდა ცივი და ცხელი წყალსადენი

№	სამუშაოს დასახელება	განზ.	რაოდენობა	ერთეულის ფასი	სულ
1	2	3	4	5	6
	ცივი წყალსადენი				
1	წყალსადენის მილი დ=20*2.9მმ PP PN20	გრძ.მ	20.00	7.52	150.40
2	მიღების თბოიზოლაციის მოწყობა დ=20მმ 22/13მმ კაუჩუკის	გრძ.მ	20.00	2.00	40.00
	ფასონური ნაწილები:				
	სამაგრები დ=20მმ მეტალის შტირით	ცალი	3.00	1.30	3.90
	სამკაპი დ=20მმ	ცალი	3.00	0.60	1.80
	ქურო 20მმ	ცალი	6.00	0.30	1.80
	20მმ ხუფი ხრახნიანი	ცალი	3.00	0.30	0.90
	მუხლი შ/ხ დ=20მმ 1/2"	ცალი	3.00	2.80	8.40
	მუხლი დ=20მმ 90°	ცალი	10.00	0.30	3.00
4	ქრომირებული გრძელი ვენტილის მოწყობა დ=20მმ	ცალი	1.00	15.00	15.00
5	არკოს ვენტილი ვენტილის მოწყობა 1/2-1/2	ცალი	3.00	8.80	26.40
6	რეზინის შლანგი უნიტაზისთვის L=50სმ	ცალი	1.00	6.00	6.00
7	მაღალი ხარისხის ცივი და ცხელი წყლის შემრევი ხელსაბანის (დამკვეთთან შეთანხმებით)	ც	2.00	36.00	72.00
	ცხელი წყალსადენი				
8	მინაბოჭკოვანი მილის მოწყობა დ=20*2.9მმ PPR PN20	გრძ.მ	16.00	7.52	120.32
9	მინაბოჭკოვანი მილების თბოიზოლაციის მოწყობა დ=20მმ კაუჩუკის 22/13მმ	გრძ.მ	16.00	2.00	32.00
	ფასონური ნაწილები:				
	სამაგრები დ=20მმ მეტალის შტირით	ცალი	2.00	1.30	2.60
	სამკაპი დ=20მმ	ცალი	2.00	0.60	1.20
	ქურო 20მმ	ცალი	5.00	0.30	1.50
	20მმ ხუფი ხრახნიანი	ცალი	2.00	0.30	0.60
	მუხლი შ/ხ დ=20მმ 1/2"	ცალი	2.00	2.80	5.60
	მუხლი დ=20მმ 90°	ცალი	8.00	0.30	2.40
11	ქრომირებული გრძელი ვენტილის მოწყობა დ=20მმ	ცალი	1.00	15.00	15.00
12	არკოს ვენტილი ვენტილის მოწყობა 1/2-1/2	ცალი	2.00	8.80	17.60
ჯამი: (შესაბამისი ზედნაღები ხარჯი, გეგმიური მოგება და სატრანსპორტო ხარჯის დანარიცხების გათვალისწინებით ერთეულის ფასში)					528.42

**გამშენებელი პუნქტი, ყაზარმა
ვენტილაცია**

№	სამუშაოს დასახელება	განზ.	რაოდენობა	ერთეულის ფასი	სულ
1	2	3	4	5	6
	ვენტილაციის მოწყობა				
1	საკანალიზაციო მილის მოწყობა ღ=100*500მმ 1ც	გრძ.მ	0.50	12.60	6.30
2	სამონტაჟო ცხაური 100მმ	ცალი	1.00	16.00	16.00
	ფასონური ნაწილები:				
3	მუხლი ღ=100მმ 90°	ცალი	1.00	4.80	4.80
	ჯამი: (შესაბამისი ზედნაღები ხარჯი, გეგმიური მოგება და სატრანსპორტო ხარჯის დანარიცხების გათვალისწინებით ერთეულის ფასში)				27.10
	მოწყობილობა				
4	საკონდიციონერებო ჩამკეტი ვენტილიატორი	კომ	1.00	25.00	25.00
	ჯამი: (შესაბამისი ზედნაღები ხარჯის მონტაჟზე, გეგმიური მოგების (მოწყობილობების გამოკლებით) და სატრანსპორტო ხარჯების დანარიცხების გათვალისწინებით ერთეულის ფასში)				25.00
	სულ ჯამი				52.10

**გამშვები პუნქტი, ყაზარმა
ელექტროსამონტაჟო სამუშაოების**

№	სამუშაოს დასახელება	განზ.	რაოდენობა	ერთეულის ფასი	სულ
1	2	3	4	5	6
	კაბელები				
1	კაბელი (მრგვალი) N2XH-J კვეთით 3X2,5მმ2	მ	450.00	1.92	864
2	კაბელი (მრგვალი) N2XH-J კვეთით 3X1,5მმ2	მ	300.00	1.28	384
3	კაბელი (მრგვალი) N2XH-J კვეთით 2X1,5მმ2	მ	50.00	0.98	49
	გამანაწილებელი ფარი MDB				
1	ლითონის კარადა შ/მ 2X12 მოდულზე (საკეტი და რკინის კარით)	კომპლ	1.00	38.00	38.00
2	ერთწვერა კაბელის (შავი) გაყვანა კვეთით 4მმ²	მ	3.00	0.90	2.70
3	დასაპარალელებელი საღებე 3/63ა	კბ	12.00	42.00	504.00
4	ავტომატური ამომრთველი MCB 25A/C/6KA 1პოლუსა	ცალი	12.00	5.80	69.60
5	ავტომატური ამომრთველი MCB32A/C/15KA 3პოლუსა	ცალი	1.00	29.70	29.70
	ფურნიტურა				
1	ერთკლავიანი ჩამრთველის მოწყობა	ცალი	6.00	5.80	34.80
2	ორკლავიანი ჩამრთველის მოწყობა	ცალი	2.00	6.80	13.60
3	როზეტის მოწყობა დამიწების კონტაქტით	ცალი	40.00	8.80	352.00
4	ერთკლავიანი გადამრთველის მოწყობა	ცალი	2.00	5.80	11.60
5	ორკლავიანი გადამრთველის მოწყობა	ცალი	2.00	6.80	13.60
	სანათები				
1	ამსტრონგის ტიპის შეკიდული ჭერის სანათი LED ნათებით 36 W	ცალი	20.00	36.00	720.00
2	ზედაპირული მონტაჟის სანათი LED ნათებით 18 W	ცალი	22.00	20.00	440.00
3	ჭერის ჩაფლული სანათი LED ნათებით 12 W	ცალი	2.00	13.00	26.00
	სამონტაჟო მასალები				
1	განშტოების ყუთის მონტაჟი	ცალი	25.00	1.20	30.00
2	საინსტ. გოფრ. მილი (აქსესუარებით კომპლექტში)	მ	300.00	0.34	102.00
3	რკინის საკაბელო არხი	მ	20.00	27.00	540.00
4	სამონტაჟო მასალები (იზოლაციის ლენტა, კაბელის სამაგრები, კაბელის შესაკრავი) (შეკვრა 100 ცალი)	კომპ	5.00	15.00	75.00
	დამიწება				
1	დამიწების გლინულა Ø=10 მმ	მ	50.00	2.70	135.00
2	დამიწების შტანგა (ჯვარისებრი)	ცალი	6.00	2.70	16.20
3	დამიწების შტანგაზე გლინულას სამაგრი Ø=8-10 მმ	ცალი	5.00	2.70	13.50
4	დამიწების შტანგაზე ორი გლინულას სამაგრი Ø=8-10 მმ	ცალი	1.00	2.70	2.70
ჯამი: (შესაბამისი ზედნაღები ხარჯი, გეგმიური მოგება და სატრანსპორტო ხარჯის დანარიცხების გათვალისწინებით ერთეულის ფასში)					4467.00

გამშვები პუნქტი, ყაზარმა
გათბობის სისტემის მოწყობა

№	სამუშაოს დასახელება	განზ.	რაოდენობა	ერთეულის ფასი	სულ
1	2	3	4	5	6
	გათბობის მოწყობის სამუშაოები				
	პანელური რადიატორების მოწყობა				
1	პანელური რადიატორი 600X1400	კომპ.	8.00	204.40	1635.20
	პანელური რადიატორი 600X600	კომპ.	1.00	87.60	87.60
2	პირსახოცის საშრობის მოწყობა (დამკვეთთან შეთანხმებით)	კომპ.	2.00	160.00	320.00
3	პანელური რადიატორის მიმწოდებელი და პირდსხოცსაშრობის მარეგულირებელი ვენტილის მოწყობა	ცალი	9.00	18.00	162.00
4	პანელური რადიატორის უკუ მაგისტრალის მარეგულირებელი ვენტილის მოწყობა	ცალი	9.00	18.00	162.00
5	პოლიპროპილენის მილების დ=20მმ მოწყობა PN20	გრძმ	50.00	8.25	412.50
6	პოლიპროპილენის მილების დ=25მმ მოწყობა PN20	გრძმ	60.00	7.60	456.00
	პოლიპროპილენის მარეგულირებელი ვენტილების მონტაჟი				
7	პოლიპროპილენის მარეგულირებელი ვენტილი დ=25	ცალი	4.00	17.00	68.00
	პოლიპროპილენის მარეგულირებელი ვენტილი დ=20 ღამცლეული	ცალი	1.00	15.00	15.00
	ფასონური ნაწილები:				
	პოლიპროპილენის ქურო გარე ხრახნით 90° დ=20მმ	ცალი	18.00	2.80	50.40
	პოლიპროპილენის მუხლი დ=25 90°	ცალი	16.00	0.30	4.80
	პოლიპროპილენის მუხლი დ=20 90°	ცალი	40.00	0.20	8.00
8	პოლიპროპილენის სამკაპი 25X25X25	ცალი	4.00	0.35	1.40
	პოლიპროპილენის სამკაპი 25X20X25	ცალი	14.00	0.35	4.90
	პოლიპროპილენის გადასაბმელი ქურო დ=25	ცალი	16.00	0.35	5.60
	პოლიპროპილენის გადასაბმელი ქურო დ=20	ცალი	12.00	0.30	3.60
	პოლიპროპილენის გადაწყვანი 25X20	ცალი	6.00	0.30	1.80
	პოლიპროპილენის მილის სამაგრი დ=25	ცალი	20.00	0.40	8.00
9	მილების დ=25მმ შეფუთვა 13მმ კაუჩუკის თბოიზოლაციით	მ	60.00	2.20	132.00
10	მილების დ=20მმ შეფუთვა 13მმ კაუჩუკის თბოიზოლაციით	მ	50.00	1.90	95.00
11	კედლის ქვების მაკომპლექტებული მასალები	კომპ.	1.00	68.00	68.00
	ჯამი: (შესაბამისი ზედნადები ხარჯი, გეგმიური მოგება და სატრანსპორტო ხარჯის დანარიცხების გათვალისწინებით ერთეულის ფასში)				3701.80
	თავი II დანადგარები				
1	გაზზე მომუშავე კედლის ქვაბი 28 კვტ. (დახურული წვის ბლოკით, დამკვეთთან შეთანხმდეს)	კომპ.	1.00	2500.00	2500.00
	ჯამი: (შესაბამისი ზედნადები ხარჯის მონტაჟზე, გეგმიური მოგების (მოწყობილობების გამოკლებით) და სატრანსპორტო ხარჯების დანარიცხების გათვალისწინებით ერთეულის ფასში)				2500.00
	სულ ჯამი				6201.80

გამშვები პუნქტი, ყაზარმა
კონდენციერების სისტემის მოწყობა

№	სამუშაოს დასახელება	განზ.	რაოდენობა	ერთეულის ფასი	სულ
1	2	3	4	5	6
	სპლიტ სისტემის კონდიციონერების მოწყობა				
1	სპლიტ სისტემის კონდიციონერი 24000BTU	კომპ	1.00	1600.00	1600.00
2	სპლიტ სისტემის კონდიციონერი 12000BTU	კომპ	2.00	1200.00	2400.00
	სპლიტ სისტემის კონდიციონერების დაყენების სამუშაოები				
1	სპილენძის მილი (თბოიზოლაციით)	მ	10.00	2.00	20.00
2	სპლიტ სისტემის კონდიციონერების მაკომპლექტებული მასალები	კომპ	3.00	25.00	75.00
3	სპლიტ სისტემის კონდიციონერის გარე ბლოკის სადგამი	კომპ	3.00	15.00	45.00
4	სპილენძის მილის სამაგრი	ცალი	7.00	1.10	7.70
5	სპილენძის მილის ფასონური ნაწილები	ცალი	3.00	3.00	9.00
ჯამი: (შესაბამისი ზედნაღები ხარჯის მონტაჟზე, გეგმიური მოგების (მოწყობილობების გამოკლებით) და სატრანსპორტო ხარჯების დანარიცხების გათვალისწინებით ერთეულის ფასში)					4156.7

გამშვები პუნქტი, ყაზარმა
სახანძრო სიგნალიზაციის, სატელეფონო და კომპიუტერული ქსელების მოწყობის

№	სამუშაოს დასახელება	განზ.	რაოდენობა	ერთეულის ფასი	სულ
1	2	3	4	5	6
	სახანძრო სიგნალიზაციის სისტემა				
1	ცეცხლმედეგი კაბელი JE-H(Si)H FE180/E90 - 2x1x0,8	გრძ.მ	130.00	0.83	107.90
2	სახანძრო საკონტროლო პანელი ერთზონაზე	კომპ.	1.00	1300.00	1300.00
4	სამისამართო კვამლის ოპტიკური დეტექტორი	ცალი	8.00	57.00	456.00
5	სამისამართო თბური დეტექტორი	ცალი	1.00	68.00	68.00
6	გაზის დეტექტორი	ცალი	1.00	57.00	57.00
7	უნივერსალური ბაზა	ცალი	10.00	3.50	35.00
8	საგანგაშო ლილაკი	ცალი	2.00	37.00	74.00
9	სირენა-სტრობით	ცალი	1.00	75.00	75.00
10	კვების ბლოკი აკუმულატორით 2x12 ვ/7ა.სთ	ცალი	1.00	1200.00	1200.00
	კომპიუტერული ქსელი				
1	კომპიუტერული ქსელის კაბელი FTP LSZH Cat 5e	გრძ.მ	250.00	2.00	500.00
2	საკომუნიკაციო კარადა RACK 7U (თერმოსტატით და ვენტილატორების ბლოკით)	კომპლ.	1.00	85.00	85.00
3	უწყვეტი კვების ბლოკი, Smart UPS 1000 VA	ცალი	1.00	1000.00	1000.00
4	Juniper SRX340-SYS-JB	ცალი	1.00	620.00	620.00
5	პაჩპანელი 8 პორტიანი Cat 5e	ცალი	1.00	65.00	65.00
6	EX2300-24T	ცალი	1.00	35.00	35.00
7	კომპიუტერის როზეტი RJ45 (მე-5 კატეგორია)	ცალი	8.00	25.00	200.00
	სამონტაჟო მასალა				
1	საინსტ. გოფრ. მილი (აქსესუარებით კომპლექტში)	გრძ.მ	100.00	0.34	34.00
2	სამონტაჟო მასალები (იზოლაციის ლენტები, კაბელის სამაგრები, კაბელის შესაკრავი)	კომპ.	2.00	15.00	30.00
	ჯამი: (შესაბამისი ზედნაღები ხარჯის მონტაჟზე, გეგმიური მოგების (მოწყობილობების გამოკლებით) და სატრანსპორტო ხარჯების დანარიცხების გათვალისწინებით ერთეულის ფასში)				5941.90

გამშვები პუნქტი, ყაზარმა
გიდუღ-სამეთგაღყურეო სისტემის

№	საშუაშის დასახელება	გან.	რაოდენობა	ერთეულის ფასი	სულ
1	2	3	4	5	6
1	1. ჩაწერითი მოწყობილობა (2 ცალი) - მინიმუმ 16 ცალი ვიდეო არხით; ჩაწერის ტიპი კამერებთან შესაბამისი, ONVIF მხარდაჭერით, თითოეულ არხზე მინიმუმ 1920X1080პიქსელის 25 კადრი წამში ჩაწერის შესაძლებლობით, VGA და HDMI გამოსასვლელებით, PAL სისტემის მხარდაჭერით, მინიმუმ 1 ცალი RJ 45 ქსელიანი პორტით, მინიმუმ 4 ცალი SATA ინტერფეისით, თითო SATA პორტზე მინიმუმ 6 ტერაბაიტით მყარის დისკის მხარდაჭერით, ჩაწერის ამოღება უნდა ხორციელდებოდეს USB პორტის საშუალებით და ქსელის მეშვეობით. ლოკალურად დარეგულირებული მოძიების საშუალებით შეუძლებელი უნდა იყოს მონიტორინგის და ამოღების დაგეგმვის გარეშე მქონე გამტარის ცვლილება. ამ ჩაწერის ნახევარში. ჩაწერა, ასევე კამერის OSD—ში შესვლა და კამერის შიდა პარამეტრების ცვლილება. დისტანციურად როგორც ჩაწერაზე ლოკალურად დარეგულირება და შესაძლებელია, ისე ჩაწერის ქსელური ინტერფეისიდან, მართვის სივლინის გავლით უნდა ხდებოდეს. კომპონენტული აუდიო/ვიდეო ინფორმაციის გადამცემად განკუთვნილი კაბელების მეშვეობით; ჩაწერის ინტერფეისიდან შესაძლებელი უნდა იყოს: შეტვირთვების გაცხედავად კლექტრულ ფოსტაზე (მყარი დისკის დაზიანება, კამერის მართვა/დაზიანება, მყარ დისკზე არასასურშო მოვლეობის); უნდა გააჩნდეს NTP სერვისი, უნდა გააჩნდეს ჩაწერის ხანგრძლივობის მითითება დღეების რაოდენობის დაფიქსირებით, უნდა მოქმედებდეს სასერვერო კარდაში (რეჟიმი), პროგრამულად, მომხმარებლის დამატების ფუნქციით, მათი შეზღუდვების, დამტვის დონეების ფუნქციით. სხვადასხვა ოპერაციების შესრულების ლოგირება (ჩაწერის ამოღება დაფიქსირება, მომხმარებლის შეცვლა/გამოსვლა, ამოღების შეცვლა, ქსელის გათიხვა, სისტემის გათიხვა/შართვა); 24/7-ზე საშუაშო რეჟიმის მხარდაჭერით, უნდა მოეცუდეს უფასო პროგრამული უზრუნველყოფა, რომელშიც შესაძლებელი იქნება მინიმუმ 64 ცალი ჩაწერის ინტერფეისი, პირდაპირ ჩაწერის ვიდეო მონიტორინგის შესაძლებლობა, ჩაწერის ნახვა, ამოღება, ტექნიკური პარამეტრების შეცვლა; უნდა მონტაჟდებოდეს სასერვერო კარდაში (რეჟიმი), 24/7-ზე საშუაშო რეჟიმთან თავსებადი.	ცალი	2.00	4500.00	9000.00
2	2. ქსელური ჩაწერითი NVR ტიპი (1 ცალი) -ქსელური ჩაწერითი უნდა გააჩნდეს 8 ცალი ქსელურივიდეო არხის მხარდაჭერა, ქსელურ ვიდეო კამერებთან შესაბამისი, ყველა კამერის მაქსიმალური რეზოლუციის დროს მინიმუმ 12 კადრი/წამში ჩაწერის შესაძლებლობით, ვიდეოკომპრესის H.264 და H.265; მინიმუმ 4SATA ინტერფეისის მხარდაჭერით, შემაჯავნ წარმატება არანაკლებ 330 Mbps; თითო SATA პორტზემინიმუმ 6 ტერაბაიტით მყარის დისკის მხარდაჭერით, ჩაწერის ამოღება უნდა ხორციელდებოდეს USB პორტის საშუალებით და ქსელის მეშვეობით. მინიმუმ 2 ცალი USB პორტით, მინიმუმ2 ცალი მინიმუმ 1 Gbit/სუდის პორტით, ჩაწერის უნდა ჰქონდეს ვებ ინტერფეისის მხარდაჭერა; ვებ ინტერფეისით შესაძლებელი უნდა იყოს: პროგრამირ რეჟიმში ვიდეო მონიტორინგის შესაძლებლობა, ჩაწერის ნახვა, ამოღება, ტექნიკური პარამეტრების შეცვლა, შეტვირთვების გაცხედავად კლექტრულ ფოსტაზე (მაგ.: მყარი დისკის დაზიანება, კამერის გამორთვა/დაზიანება, მყარი დისკზე არასასურშო მოვლეობის შეტვირთვა); ასევე კამერის OSD—ში შესვლა და კამერის შიდა პარამეტრების ცვლილება დისტანციურად როგორც ჩაწერაზე ლოკალურად დაგეგმვით დისკლიდან, ისე ჩაწერის ქსელური ინტერფეისიდან; მინიმუმ 1 ცალი HDMI და 1 ცალი VGA გამოსასვლელებით, უნდა მოეცუდეს უფასო პროგრამული უზრუნველყოფა, რომელშიც შესაძლებელი იქნება მინიმუმ 64 ცალი ჩაწერის ინტერფეისი, პირდაპირ ჩაწერის ვიდეო მონიტორინგის შესაძლებლობა, ჩაწერის ნახვა, ამოღება, ტექნიკური პარამეტრების შეცვლა; უნდა მონტაჟდებოდეს სასერვერო კარდაში (რეჟიმი), 24/7-ზე საშუაშო რეჟიმთან თავსებადი.	ცალი	1.00	3600.00	3600.00
3	3. შიდა კამერა (32 ცალი) - მინიმუმ 1920X1080 ვიდეოარხის სენსორით, ანალოგური ტიპის (შესაძლებელია HD-CVI, HD-SDI, AHD ანHD-TVI ტიპის კამერები), PAL სისტემის მხარდაჭერით, მინიმუმ 25 კადრი/წამში შესაძლებლობით; გეომოთივანი ტიპის, ავტომატური დიფერენს კონტროლით, უფან განათების ავტომატური კონტროლით, ავტომატური თვითი ფერის კონტროლით, დღე-ღამის ავტომატური აღქმა, ინტეგრირებული ინფრაწითელი განათებით, ინფრაწითელი ნათვის მამილი მინიმუმ 15 მეტრი, ვიდეოარხის დინამიური დიაპაზონის მამილი 120 dB(სამაშუო მამბა 12 V DC±25%, იმიტეკტორის პირიხმელტური გამლის კუთხე უნდა მოიცავდეს 40 და 90 გრადუსამდე დიაპაზონს, BNC კონტეკტორით, დამატებით CVBS გამოსასვლელებით, მინიმუმ 1 ცალი აუდიო შესასვლელებით; დაცვის კლასი მინიმუმ IP66; IK10 ფორმ ფაქტორითსამუშაო ტემპერატურა -20° C ~ +60° C.	ცალი	32.00	580.00	18560.00
4	4. გარე კამერა (2 ცალი) - მინიმუმ 1920X1080ვიდეოარხის სენსორით, ანალოგური ტიპის (შესაძლებელია HD-CVI, HD-SDI, AHD ანHD-TVI ტიპის კამერები), PAL სისტემის მხარდაჭერით, მინიმუმ 25 კადრი/წამში შესაძლებლობით; ავტომატური დიფერენს კონტროლით, უფან განათების ავტომატური კონტროლით, ვიდეოარხის დინამიური დიაპაზონის არანაკლებ 120 dB;ავტომატური თვითი ფერის კონტროლით, დღე-ღამის ავტომატური აღქმა, ინტეგრირებული ინფრაწითელი განათებით, ინფრაწითელი ნათვის მამილი მინიმუმ2 მეტრი, ფართი დინამიური დიაპაზონის მხარდაჭერითსამუშაო მამბა 12 V DC±25%, იმიტეკტორის პირიხმელტური გამლის კუთხე უნდა მოიცავდეს 40 და 90 გრადუსამდე დიაპაზონს,BNC კონტეკტორით, დამატებით CVBS გამოსასვლელებით, დაცვის კლასი მინიმუმ IP66; IK10 ფორმ ფაქტორით; სამუშაო ტემპერატურა -25° C ~ +60° C.	ცალი	2.00	620.00	1240.00
5	5. მართვადი ქსელური ვიდეო კამერა (5 ცალი)-არანაკლებ 2 შემაჯავნქსელურივიდეოარხისმართვადიგარემომცემისქსელურიკამერა; სენსორისზომაარანაკლებ 1/2.8, პროგრესივისკამერა, ორიგინალუცხელებივიდეოარხისმართვადი, მაქსიმალურიჩაწერისკადრებისრაოდენობამინიმუმ 60 fps (კადრი/წამში); H.265 და H264 კომპრესიისმხარდაჭერით; ვიდეოარხისდინამიურიდიაპაზონი WDR, Day/Night, AGC, BLC, HLC, პირიხმელტურივიდეოარხისდიაპაზონი; მაქსიმალური - არანაკლებ 50°, ხოლომინიმალური - არანაკლებ 3°; არანაკლებ 30 ვიდეოარხისკუთხედივიდეო; ქსელურივიდეოარხის RJ 45 10M/100M; პირიკუთხედისმხარდაჭერა: IPv4/IPv6, TCP, UDP, RTP, RTSP, RTCP, HTTP, HTTPS, DNS, DDNS, DHCP, FTP, NTP, SMTP, SNMP,UPnP, PPtP, SSL, ONVIF; პირიკუთხედისმართვადიინფრაწითელი (IR) განათება, ნათვისდევდტერმინალიარანაკლებ 150მეტრი; ვიდეო: 12VDC ან 24 VDC ან AC24V. PoE(ანდაPoE+ მხარდაჭერით; სამუშაოტემპერატურა -30°C~+70°C; დაცვისკლასიარანაკლებ IP66; ინტეგრირებულივიდეოარხისდიაპაზონი IK10; მხსირფებისმართვისმართვადი: უნდამოეცუდესარანაკლებ 256GB მიკრობლობის Micro SD ტიპისმხსირფებისმართვის; საგანგებოშესასვლელებიდაგამოსასვლელები; Pan/tilt/zoom; არანაკლებ Pan: 0° ~ 360°; შესაძლებლობა; დაცვისკლასიარანაკლებIP66; უნდადამოუკიდებლადშესაბამისიქსელურები: „ოქტეკტორი“ ულ, კუბისმართვადი: PoE+ /Hi-PoE; არანაკლებ 1 ცალი 10/100/1000 Base-T ტიპისმართვადი: ელ. კუბისმართვადისმართვადიარანაკლებ 60W; სამუშაოტემპერატურაარანაკლებ -25°C ~ +60°C;დიაპაზონი; თავსებადიშემაჯავნქსელურივიდეოარხისკამერებთან; კამერისკუთხედისმართვისმართვადიკლასიკონტეკტორიკუთხედით; მეტაცილისკონტეკტორიკუთხედისმართვადი;მართვადი;	ცალი	5.00	1200.00	6000.00
6	6. სამართავი ბუფერი (ჯეისტიკი)(1 ცალი)- შეშითავაზებულ მართვად ქსელურ კამერასთან და ქსელურ ჩაწერთან თავსებადი.	ცალი	1.00	650.00	650.00
7	7. კომუტატორი A ტიპის (1 ცალი) - ქსელურიკამერისმართვადი; არანაკლებ 8 ცალი RJ45 10/100Base-T ტიპის POE პორტით; დამატებითარანაკლებივიდეო 1000 Base-X ტიპისპორტები; 10/100/1000 Base-T ტიპისპორტები; თითოპორტზეარანაკლებ 30W POE კუბისმართვადისშესაძლებლობით; ჯამური POE რეგულირებაარანაკლებ 90W; კუბისმართვადი; სამუშაოტემპერატურაარანაკლებ -25°C ~ +60°C;დიაპაზონი; ზომარეუბებს 2000მ-1500მ-1000მ; ე.წ. Lightning Protection არანაკლებ Common Mode 4KV, Differential Mode 2KV; ინტეგრირებულიე.წ. "Din-rail"-ზესამონტაჟოსამართვადი;	ცალი	1.00	2500.00	2500.00
8	8. კომუტატორი B ტიპის (1 ცალი) - არანაკლებ 8 ცალი 1000M SFP ტიპისპორტისდადამატებითარანაკლებ 8 ცალი 1000BASE-T/SFP ტიპისკომპონირებულიპორტისქსელურიმართვადიქსელურიგანამარჩელობი (სვიჩი); IP ACL, MAC ACL, VLAN ACL, Spanning tree (RSTP და MSTP), Loop Protection (ERPS), VLAN, DHCP Server, Link aggregation ანექვივალენტურიფუნქციონალისმხარდაჭერით; Switching Capacity არანაკლებ 350Gbps; სამუშაოტემპერატურაარანაკლებ -0°C ~ +55°C;დიაპაზონი; რეჟიმისმონტაჟისტიპისკომპონიტი.	ცალი	1.00	2500.00	2500.00
9	9. SFP მოდელი (2 ცალი) - შეშითავაზებულკომუტატორთანსრულადთავსებადი (ერთიზონდის), არანაკლებ 1გბ, SM ტიპის, სიყვანადიდადამოუკიდებელიერთობატერეგულირებაშესაძლებლობით, სამუშაოტემპერატურაარანაკლებ -25°C ~ +75°C;დიაპაზონი	ცალი	2.00	6500.00	13000.00
10	10. გარე გამყვანების საკომუნიკაციოეოთი (1 ცალი) - გარემომცემისსაკომუნიკაციოეოეოკარგებით, კარბისაკეტით, IP66 სტანდარტისფორცხელოარგანზომილებით400X600X280 მმ. ფორცხელო ზომი შესაძლებელია შეიცვალოს, მხოლოდ A ტიპის უწყვეტი კუბის წყაროს ზომების გათვალისწინებით, რომელიც უნდა დამონტაჟდეს ზეგანდამოუკიდებელ სამონტაჟო ყუთში.პარატურისამონტაჟოე.წ. "დინრეილით", [მართვადი], [მართვადი]სამონტაჟოეოთი, კაბელისკონტრირებულიმილიონმეტრისდედელმშესაბამისმიმონტეკტორი, ვიდეოსაწინებულ უნდა იქნას სამონტაჟო ადგილის შესაბამისი კარგებით	ცალი	1.00	390.00	390.00
11	11. უწყვეტი კუბის წყარო A ტიპის (1 ცალი)- უწყვეტიკუბისწყაროსიმძლავრეარანაკლებ500VA ქსელურიკამერებამუშაობისUSB დასერიალიზირებულ, SNMP/Web card- ქსელურიკონტეკტორით. შეშითავალდგინიC14 (230V); გამოცვალდგინი ცალიC13 (230V) , ფორმფაქტორიL18შუბლისხანგრძლივობა30% დატვირთვისდროსარანაკლებ25 წელი.კომპონისხანგრძლივობა 80%დატვირთვისდროსარანაკლებ3წელი, ქსელიდამონტაჟდებისტიპისმხარდაჭერით(SNMP Web Card).	ცალი	1.00	21000.00	21000.00
12	12. მყარი დისკი (6 ცალი) - მინიმალური მოცულობა 6 ტერაბაიტი, SATA ინტერფეისით, ჩაწერა მოწყობილობასთან შესაბამისი, 24/7-ზე საშუაშო რეჟიმისთვის გაკუთვნილი.	ცალი	6.00	650.00	3900.00
13	13. უწყვეტი კუბის წყარო B ტიპის (2 ცალი) - ერთფაზიანი; სიმძლავრეარანაკლებ 2200VA/1900W; რეგულირებადიგამომავალიმამბა: 200/208/220/230/240V; USB დასერიალიზირებული; არანაკლებ 8 ცალი C13 ტიპისდაცალი C19 ტიპისთითოეულიკამერებშიმონტეკტორიზეშუბლისსასვლელები; რეგისტრირებულიკონტროლირებულიLED ტიპისმონტეკტორიზეთავისდასვლით LED ტიპისმონტეკტორებით; შესაძლებელყოფადიოს SNMP Web Card-სამონტეკტორშიმონტეკტორისსაყვანაზე. სახსიხმელტორისფორცხელოარგანზომილებით400X600X280მმ. სახსიხმელტორისფორცხელოარგანზომილებით				

16	16. მონიტორი (2 ცალი) - არანაკლებ 31.5" ზომის დიაგონალის მქონე მონიტორი; LED ტიპის განათებით; 1920x1080 (FHD) რეზოლუციის მხარდაჭერით; გათვლილი 24X7 მუშაობაზე; გამოსახულება არანაკლებ 178°/178° ზედვის კუთხით; არანაკლებ 1 ცალი VGA ან/და 1 ცალი HDMI პორტით და დამატებითი აუდიო შესასვლელით; სადგამით ან/და კედელზე სამაგრი; უნდა მოეცეოდეს HDMI ან/და VGA კაბელი. (კაბელის სიგრძე განისაზღვრება მონიტორის მომტარის ადგილიდან გამომდინარე, სპეკიროების შემთხვევაში შესაძლებელია გადაზედვის გამოცემა);	ცალი	2.00	280.00	560.00
17	17. სამონტაჟორეცე (2ცალი) - მეტალის, ზომებისაწერთანდაურეცეცტკებისწერისთანშესაბამისი, მონიმუმ 9 ოქრიტისდა არაუმეტეს 22 ოქრიტისა, უნდაეკეტოდესსაკეტოფეცეცამოიზაეცარი, უნდაეკაწდესსამისილიონიპლასტმისილუქისსამუთისდასადეცად.	ცალი	2.00	50.00	100.00
სამონტაჟო მასალები					
1	მეტალის ზოძი (5 ცალი)- მეტალის ზოძის დიამეტრი არანაკლებ 100 მმ. ზოძის სიგრძე უნდა იფოს ზედაძირიდან არანაკლებ 5 მეტრი.	ცალი	5.00	350.00	1750.00
2	პლასმასის საკომუნეკაციო ყუთი (34 ცალი)- 10x10მმ.	ცალი	34.00	3.00	102.00
3	დენის დამგრძელებული -6 ცალი, არანაკლებ 5 პორტით.	ცალი	6.00	25.00	150.00
4	BNC- კონექტორი, ვიდუ-კამერების შესაბამისი (70ცალი).	ცალი	70.00	0.60	42.00
5	RJ 45- კონექტორი 15 ცალი.	ცალი	15.00	0.60	9.00
6	გოფრირებული მილი (300 მეტრი)	მ	300.00	0.34	102.00
7	გოფრირებული მილის კედელზე სამაგრი (50 ცალი)	ცალი	50.00	0.20	10.00
8	თაბაძირ მუცის ზურეუბი (400 ცალი): დუბელები (150 ცალი).	ცალი	650.00	0.01	6.50
9	საკაბელი არბი თუთირი ფერის 50X50 მმ ზომის; სავარაუდო რაოდენობა 150მეტრი	მ	150.00	2.00	300.00
10	გარე გამოცეცების კაბელი - FTP (საბილენძი)-იდენის კაბელი (2X0.75, საბილენძი)-ტრისი; სავარაუდო რაოდენობა - 500 მეტრი.	მ	500.00	2.00	1000.00
11	მიდა გამოცეცების ქეღლის კაბელი - სავარაუდო რაოდენობა -305 მეტრი.	მ	305.00	2.00	610.00
12	დენის კაბელი - საბილენძის, მრავალქვერა, გარე გამოცეცების, ორმგი ოზოლაციოთ, 2X2.5 კვეთის, სავარაუდო რაოდენობა 305 მეტრი.	მ	305.00	2.48	756.40
13	ოპტიკური კაბეცა (2 ცალი) - ოპტიკური კაბეცა;	ცალი	2.00	360.00	720.00
14	ოპტიკური კაბელი - 300 მეტრი გარე გამოცეცების, მიხუმუმ 4 წვერიანი ტიპი Single Mode.	მ	300.00	1.30	390.00
გამოცეცებული მასალა შს სამინისტროს რეზერვუიდან:					
1	ვიდეოკაბელი (სავარაუდო რაოდენობა)	გრამ	3500.00	2.00	7000.00
ჯამი: (შესაბამისი ზედნადები ხარჯის მონტაჟზე, გეგმური მოცეცის (მოწყობილბების გამოცეცებით) და სატრანსპორტო ხარჯების დანარიცხების გათვალისწინებით ერთუელის ფასში)					155572.90

იალღუჯა
სამრეცხოს ელემტროსამონტაჟო სამუშაოების

№	სამუშაოს დასახელება	განზ.	რაოდენობა	ერთეულის ფასი	სულ
1	2	3	4	5	6
	1.კაბელები				
1	კაბელი (მრგვალი) N2XH-1 კვეთით 5X2,5მმ2	მ	30.00	5.32	159.6
2	კაბელი (მრგვალი) N2XH-1 კვეთით 3X2,5მმ2	მ	400.00	1.92	768
3	კაბელი (მრგვალი) N2XH-1 კვეთით 3X1,5მმ2	მ	400.00	1.28	512
	2.მთავარი გამანაწილებელი ზარი MDB				
1	ლითონის კარადა შ/მ 2X12 მოდულზე (საკეტით და რკინის კარით)	კომპლ	1.00	38.00	38.00
2	ერთწვერა კაბელის (შავი) გაყვანა კვეთით 4მმ²	მ	3.00	0.90	2.70
3	დასაპარალელებელი ხაღტე 3 პოლუსა 3/63ა	კბ	6.00	42.00	252.00
4	ავტომატური ამომრთველი MCB 25A/C/6KA სპოლუსა	ცალი	3.00	5.80	17.40
5	ავტომატური ამომრთველი MCB32A/C/15KA 3პოლუსა	ცალი	1.00	29.70	29.70
6	ავტომატური ამომრთველი MCB402A/C/15KA 3პოლუსა	ცალი	1.00	32.00	32.00
	3.ფურნიტურა				
1	ორკლავიშიანი ჩამრთველის გ/მ მოწყობა	ცალი	2.00	6.80	13.60
2	ორკლავიშიანი გადამრთველის გ/მ მოწყობა	ცალი	2.00	6.80	13.60
3	როზეტის მოწყობა დამიწების გ/მ კონტაქტით	ცალი	42.00	8.80	369.60
	4.სანათები				
1	ზედაპირული მონტაჟის სანათი LED ნათებით 45 W	ცალი	41.00	50.00	2050.00
	5.სამონტაჟო მასალები				
1	განშტოების ყუთის მონტაჟი	ცალი	22.00	1.20	26.40
2	საინსტ. გოფრ. მილი (აქსესუარებით კომპლექტში)	მ	400.00	0.34	136.00
3	საინსტ. მყარი მილი (აქსესუარებით კომპლექტში)	მ	200.00	6.00	1200.00
4	სამონტაჟო მასალები (იზოლაციის ღუნტი, კაბელის სამაგრები, კაბელის შესაკრავი) (შეკერა 100 ცალი)	კომპ	5.00	15.00	75.00
ჯამი: (შესაბამისი ზედნადები ხარჯი, გეგმიური მოგება და სატრანსპორტო ხარჯის დანარიცხების გათვალისწინებით ერთეულის ფასში)					5695.60

**იაღლეჯა
სახანძრო ქსელის მოწყობა**

№	სამუშაოს დასახელება	განზ.	რაოდენობა	ერთეულის ფასი	სულ
1	2	3	4	5	6
1	ფოლადის მილი დ=80მმ	მ	140.00	25.00	3500.00
2	ფოლადის მილი დ=50მმ	მ	20.00	15.00	300.00
3	80 მმ მილის სამაგრები შტირით	ცალი	94.00	3.50	329.00
4	50 მმ მილის სამაგრები შტირით	ცალი	10.00	2.50	25.00
5	ფოლადის მილების შეღებვა ანტიკოროზიული საღებავით	მ2	160.00	5.00	800.00
6	ფოლადის მუხლი დ=80მმ 90°	ცალი	8.00	8.00	64.00
7	ფოლადის მუხლი დ=50მმ 90°	ცალი	10.00	6.00	60.00
8	ფოლადის ვენტილი დ=50მმ	ცალი	2.00	142.40	284.80
9	ფოლადის ვენტილი დ=80მმ	ცალი	5.00	150.00	750.00
10	სახანძრო კარადა შლანგებით l=25მ	კომპლ	12.00	395.00	4740.00
ჯამი: (შესაბამისი ზედნადები ხარჯი, გეგმიური მოგება და სატრანსპორტო ხარჯის დანარიცხების გათვალისწინებით ერთეულის ფასში)					10852.80

იალღუჯა
გარე დრენაჟის მოწყობის სამუშაოების

№	სამუშაოს დასახელება	განზ.	რაოდენობა	ერთეულის ფასი	სულ
1	2	3	4	5	6
	თავი I დრენაჟის მოწყობის სამუშაოები				
1	პლასტმასის სქელკედლიანი მილის მოწყობა ღ=100მმ	მ	300.00	12.60	3780.00
	დრენაჟის ფასონური ნაწილები:				
	სამკაპი 100*100*100 90°	ცალი	3.00	12.00	36.00
	სამკაპი 100*100*100 45°	ცალი	7.00	12.00	84.00
	პლასტმასის მუხლი 100*90°	ცალი	10.00	6.00	60.00
	პლასტმასის მუხლი 100*45°	ცალი	20.00	6.00	120.00
	ხუფი ღ=100მმ	ც	6.0	3	18.00
3	ტრაპი ღ=100მმ გვერდითა შეერთებით	კომპლ	1.00	32.00	32.00
	ჯამი: (შესაბამისი ზედნადები ხარჯი, გეგმიური მოგება და სატრანსპორტო ხარჯის დანარიცხების გათვალისწინებით ერთეულის ფასში)				4130.00
	მიწის სამუშაოები				
1	გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით ავტომატურად დატვირთვით	მ3	50	1.6	80.00
2	არსებული გრუნტის უკუწაყრა ბულდოზერით	მ3	42.00	0.36	15.12
3	ზედმეტი გრუნტის გატანა	ტ	15.60	10.72	167.23
	ჯამი: (შესაბამისი ზედნადები ხარჯის მონტაჟზე, გეგმიური მოგების (მოწყობილობების გამოკლებით) და სატრანსპორტო ხარჯების დანარიცხების გათვალისწინებით ერთეულის ფასში)				262.35
	სულ ჯამი:				4392.35

**იაღლეჟა
ჩილერის მოწყობა**

№	სამუშაოს დასახელება	განზ.	რაოდენობა	ერთეულის ფასი	სულ
1	2	3	4	5	6
1	ფოლადის მილის გაყვანა დ=100მმ	მ	8.00	35	280
2	ფოლადის მილის გაყვანა დ=150მმ	მ	12.00	43	516
3	ფოლადის ვენტილების მოწყობა დ=150მმ	ცალი	2.00	278.00	556
4	ფოლადის ვენტილების მოწყობა დ=100მმ	ცალი	4.00	147.00	588
5	ფოლადის ვენტილების მოწყობა დ=25მმ დამცველისთვის	ცალი	2.00	87.90	175.8
6	ფოლადის მუხლი დ=150მმ	ცალი	4.00	13.00	52
7	ფოლადის მუხლი დ=100მმ	ცალი	6.00	11.00	66
6	მიღების შეფუთვა ფოლადიანი თბოიზოლაციით დ=150	მ	8.00	16.00	128
7	მიღების შეფუთვა ფოლადიანი თბოიზოლაციით დ=100	მ	12.00	10.00	120
ჯამი: (შესაბამისი ზედნადები ხარჯი, გეგმიური მოგება და სატრანსპორტო ხარჯის დანარიცხების გათვალისწინებით ერთეულის ფასში)					2481.80
II. მოწყობილობები					
1	სრული ავტომატიკით აღჭურვილი და ეკოლოგიურად სუფთა სამაცივრო აბინტში, საფხულში T=7-12°C წყლის ტემპერატურულ რეჟიმში მომუშავე "ჩილერი", რომლის ენერგეტიკული მაჩვენებელია Q=250 კვტ სიცივის სიმძლავრე t=+37°C საფხულის გარე ტემპერატურის დროს, გაკი აკუმლაციით.	კომ	2.00	15600.00	31200.00
ჯამი: (შესაბამისი ზედნადები ხარჯის მონტაჟზე, გეგმიური მოგების (მოწყობილობების გამოკლებით) და სატრანსპორტო ხარჯების დანარიცხების გათვალისწინებით ერთეულის ფასში)					31200.00
სულ ჯამი:					33681.80

იალღუჯა
გარე გათბობა-გაგრილების კოლექტორის მოწყობა

№	სამუშაოს დასახელება	განზ.	რაოდენობა	ერთეულის ფასი	სულ
1	2	3	4	5	6
	გარე გათბობა-გაგრილების მოწყობა				
1	პოლიპროპილენის მილი d=125 SDR16	გრძ.მ	50.00	19.00	950.00
2	პოლიპროპილენის მილი d=110 SDR16	გრძ.მ	100.00	18.00	1800.00
3	პოლიპროპილენის მილი d=90 SDR16	გრძ.მ	50.00	16.10	805.00
4	პოლიპროპილენის მილი d=75 SDR16	გრძ.მ	170.00	13.00	2210.00
5	პოლიპროპილენის მილი d=63 SDR16	გრძ.მ	140.00	9.00	1260.00
	ფასონური ნაწილები:				
	კოლიპროპილენის გადასახამელი ქურო d=125	ცალი	14.00	4.00	56.00
	კოლიპროპილენის გადასახამელი ქურო d=110	ცალი	28.00	3.20	89.60
	კოლიპროპილენის გადასახამელი ქურო d=90	ცალი	14.00	2.90	40.60
	კოლიპროპილენის გადასახამელი ქურო d=75	ცალი	42.00	1.90	79.80
6	კოლიპროპილენის გადასახამელი ქურო d=63	ცალი	36.00	1.00	36.00
	კოლიპროპილენის მუხლი d=125 90°	ცალი	20.00	4.00	80.00
	კოლიპროპილენის მუხლი d=110 90°	ცალი	40.00	3.20	128.00
	კოლიპროპილენის მუხლი d=90 90°	ცალი	20.00	2.90	58.00
	კოლიპროპილენის მუხლი d=75 90°	ცალი	40.00	1.90	76.00
	კოლიპროპილენის მუხლი d=63 90°	ცალი	20.00	1.00	20.00
7	მილის შესაფუთი კაუჩუკის 13მმ თბოიზოლაციით d=125 ფოლგბიანი თბოიზოლაციით	ბრძ.მ	50.00	12.00	600.00
8	მილის შესაფუთი კაუჩუკის 13მმ თბოიზოლაციით d=110 ფოლგბიანი თბოიზოლაციით	ბრძ.მ	100.00	10.00	1000.00
9	მილის შესაფუთი კაუჩუკის 13მმ თბოიზოლაციით d=90 ფოლგბიანი თბოიზოლაციით	ბრძ.მ	50.00	6.00	300.00
10	მილის შესაფუთი კაუჩუკის 13მმ თბოიზოლაციით d=75 ფოლგბიანი თბოიზოლაციით	ბრძ.მ	170.00	5.00	850.00
11	მილის შესაფუთი კაუჩუკის 13მმ თბოიზოლაციით d=63 ფოლგბიანი თბოიზოლაციით	ბრძ.მ	140.00	3.00	420.00
12	ბათბუბა-გაბრილების გეტონის დახურული თბოქსელი ზომებით 1500X1500	ბრძ.მ	20.00	13.00	260.00
13	ბათბუბა-გაბრილების გეტონის დახურული თბოქსელი ზომებით 800X800	ბრძ.მ	30.00	12.00	360.00
14	ბათბუბა-გაბრილების თბოქსელის საკონტროლო ჯა ფოლადის გემგმტული ზომებით 500X500	კომპ.	1.00	6.00	6.00
ჯამი: (შესაბამისი ზედნადები ხარჯი, გეგმიური მოგება და სატრანსპორტო ხარჯის დანარიცხების გათვალისწინებით ერთეულის ფასში)					11485.00
	მიწის სამუშაოები				
1	გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით ავტომატურად დატვირთვით	მ3	90.00	1.6	144.00
2	არსებული გრუნტის უკუჩაყრა ბუღდლოხერით	მ3	10.00	0.36	3.60
3	ზედმეტი გრუნტის გატანა	ტ	156.00	4.65	725.40
ჯამი: (შესაბამისი ზედნადები ხარჯი, გეგმიური მოგება და სატრანსპორტო ხარჯის დანარიცხების გათვალისწინებით ერთეულის ფასში)					873.00
სულ ჯამი:					12358.00

იაღლეჯა
გარე კანალიზაციის მოწყობა (სეპტიკი №1)

№	სამუშაოს დასახელება	განზ.	რაოდენობა	ერთეულის ფასი	სულ
1	2	3	4	5	6
	გარე კანალიზაცია (სეპტიკი №1)				
1	გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით ავტომატიზაციაზე დატვირთვით	მ3	620.00	1.6	992.00
2	გრუნტის დამუშავება ხელით	მ3	25.00	8.65	216.25
3	გრუნტის დატვირთვა ხელით ა/მ	ტ	48.75	8.65	421.69
4	ზედმეტი გრუნტის გატანა ნაყარში	ტ	1257.75	4.65	5848.54
5	ქვიშის ფენილის მოწყობა მიღების ქვეშ სისქ.10სმ	მ3	22.00	37	814.00
6	მიღების თავზე ქვიშა-ხრეშოვანი ფენილის მოწყობა ხელით, ფენობრივი დატკეპვით	მ3	100.00	37	3700.00
7	არსებული გრუნტის უკუჩაყრა ბუღდოზერით	მ3	459.00	0.36	165.24
8	გრუნტის დატკეპვა პნევმოტკეპვებით	მ3	459.00	0.17	78.03
9	წვრილმარცლოვანი ქვიშა-ხრეშოვანი ფენილის მოწყობა 10სმ სისქის	მ3	64.00	0.37	23.68
10	გოფირებული მილი d=150მმ მოწყობა	გრძ.მ	310.00	6.00	1860.00
11	საკანალიზაციო მილის მოწყობა დ=150*3000მმ PVC DN 100 1ც	გრძ.მ	3.00	19	57.00
12	საკანალიზაციო მილის მოწყობა დ=150*2000მმ PVC DN 100 4ც	გრძ.მ	8.00	19	152.00
13	საკანალიზაციო მილის მოწყობა დ=150*1000მმ PVC DN 100 1ც	გრძ.მ	1.00	19	19.00
14	საკანალიზაციო ჭაში ბეტონის მოწყობა	მ3	9.00	250.00	2250.00
15	ანაკრები რკ/ბეტონის კანალიზაციის ჭა დ=1000 მმ სიღრმით 1,5მ; -8ც, სიღრმით 1,0მ-13ც ჭებში ნასასვლელი კაუჭებით-42ც, გარე კედლების ბიტუმის მასტიკით იზოლაციით, თუჯის თავსახურით ჩარჩოთი 15ცალი	მ3	21.00	110.00	2310.00
16	თუჯის ხუფი ბეტონის ჩარჩოთი	ც	15.00	392.00	5880.00
	გარე კანალიზაცია (სეპტიკი №2)				
1	გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით ავტომატიზაციაზე დატვირთვით	მ3	566.00	1.6	905.60
2	გრუნტის დამუშავება ხელით	მ3	25.00	8.65	216.25
3	გრუნტის დატვირთვა ხელით ა/მ	ტ	48.75	8.65	421.69
4	ზედმეტი გრუნტის გატანა ნაყარში	ტ	1152.45	4.65	5358.89
5	ქვიშის ფენილის მოწყობა მიღების ქვეშ სისქ.10სმ	მ3	22.00	46	1012.00
6	მიღების თავზე ქვიშა-ხრეშოვანი ფენილის მოწყობა ხელით, ფენობრივი დატკეპვით	მ3	94.00	37	3478.00
7	არსებული გრუნტის უკუჩაყრა ბუღდოზერით	მ3	413.00	0.36	148.68
8	გრუნტის დატკეპვა პნევმოტკეპვებით	მ3	413.00	0.13	53.69
9	წვრილმარცლოვანი ქვიშა-ხრეშოვანი ფენილის მოწყობა 10სმ სისქის	მ3	62.00	34	2108.00
10	გოფირებული მილი d=150მმ მოწყობა	გრძ.მ	283.00	6.00	1698.00
11	საკანალიზაციო მილის მოწყობა დ=150*3000მმ PVC DN 100 8ც	გრძ.მ	24.0	19	456.00
12	საკანალიზაციო ჭაში ბეტონის მოწყობა	მ3	9.00	250.00	2250.00
13	ანაკრები რკ/ბეტონის კანალიზაციის ჭა დ=1000 მმ სიღრმით 1,5მ; -8ც, სიღრმით 1,0მ-8ც ჭებში ნასასვლელი კაუჭებით-45ც, გარე კედლების ბიტუმის მასტიკით იზოლაციით, თუჯის თავსახურით ჩარჩოთი 12ცალი	მ3	16.00	110.00	1760.00
14	თუჯის ხუფი ბეტონის ჩარჩოთი	ც	12.00	392.00	4704.00
	გარე კანალიზაცია (სეპტიკი №3)				
1	გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით ავტომატიზაციაზე დატვირთვით	მ3	400.00	1.6	640.00
2	გრუნტის დამუშავება ხელით	მ3	19.00	8.65	164.35
3	გრუნტის დატვირთვა ხელით ა/მ	ტ	37.05	8.65	320.48
4	ზედმეტი გრუნტის გატანა ნაყარში	ტ	817.05	4.65	3799.28
5	ქვიშის ფენილის მოწყობა მიღების ქვეშ სისქ.10სმ	მ3	16.00	46	736.00
6	მიღების თავზე ქვიშა-ხრეშოვანი ფენილის მოწყობა ხელით, ფენობრივი დატკეპვით	მ3	74.00	37	2738.00
7	არსებული გრუნტის უკუჩაყრა ბუღდოზერით	მ3	298.00	0.36	107.28
8	გრუნტის დატკეპვა პნევმოტკეპვებით	მ3	298.00	0.12	35.76
9	წვრილმარცლოვანი ქვიშა-ხრეშოვანი ფენილის მოწყობა 10სმ სისქის	მ3	31.00	37	1147.00
10	გოფირებული მილი d=200მმ მოწყობა	გრძ.მ	235.00	8.00	1880.00
11	საკანალიზაციო ჭაში ბეტონის მოწყობა	მ3	9.00	250.00	2250.00

12	ანაკრები რკ/ბეტონის კანალიზაციის ჭა დ=1000 მმ სიღრმით სიღრმით 1,0მ-13ც ჭებში ნასახელელი კაუჭებით-30ც, გარე კედლების ბიტუმის მასტიკით იზოლაციით, თუჯის თავსახურით ჩარჩოთი 13ცალი	მ3	13.00	110.00	1430.00
	თუჯის ხუფი ბეტონის ჩარჩოთი	ც	13.00	392.00	5096.00
ჯამი: (შესაბამისი ზედნადები ხარჯი, გეგმიური მოგება და სატრანსპორტო ხარჯის დანარიცხების გათვალისწინებით ერთეულის ფასში)					69702.38

**იაღლეჯა
გარე წყალსადენის მოწყობა**

№	სამუშაოს დასახელება	განზ.	რაოდენობა	ერთეულის ფასი	სულ
1	2	3	4	5	6
	1.გარე კანალიზაცია (სეპტიკი №1)				
1	გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით ავტომატურად ღრუში	მ3	208.00	1.6	332.80
2	გრუნტის დამუშავება ხელით	მ3	52.00	8.65	449.80
3	გრუნტის დატვირთვა ხელით ა/მ	ტ	101.40	8.65	877.11
4	ზედმეტი გრუნტის გატანა ნაყარში	ტ	507.00	4.65	2357.55
5	ქვიშის ფენილის მოწყობა მიღების ქვეშ სისქ.10სმ	მ3	26.00	46	1196.00
6	მიღების თავზე ქვიშა-ხრეშოვანი ფენილის მოწყობა ხელით, ფენობრივი დატკეპებით	მ3	52.00	34	1768.00
7	ტრანშეის შევსება მდინარის ბაღასტით /მექანიზმით/	მ3	156.00	10.36	1616.16
8	დატკეპა პნეუმოსატკეპებით	მ3	156.00	0.17	26.52
9	წვრილმარცლოვანი ქვიშა-ხრეშოვანი ფენილის მოწყობა 10სმ სისქის	მ3	26.00	37	962.00
10	შეჭრა არსებულ წყალსადენის ქსელში	ც	1.00	250	250.00
11	პოლიპროპილენის მილი d=63 SDR11	გრძ.მ	160.00	13.30	2128.00
12	პოლიპროპილენის მილი d=32 SDR11	გრძ.მ	110.00	8.25	907.50
13	პოლიპროპილენის მილი d=20 SDR11	გრძ.მ	110.00	7.60	836.00
14	ლითონის მილი უნაკერო დ=100მმ	მ	420.00	35.00	14700.00
15	ლითონის მილი უნაკერო დ=80მმ	მ	650.00	25.00	16250.00
16	ფასონური ნაწილები:				
	პოლიეთილენის მუხლი d=63 90°	ცალი	12.00	2.9	34.8
	პოლიეთილენის მუხლი დ=32 90°	ცალი	12.00	0.6	7.2
	პოლიეთილენის მუხლი დ=20 90°	ცალი	5.00	0.3	1.5
	მუხლი დ=100 90°	ცალი	12.00	3.2	38.4
	მუხლი დ=80 90°	ცალი	10.00	0.5	5
	63მმ სამკაპი	ცალი	1.00	1.9	1.9
	63/20მმ გადაყვანი	ცალი	1.00	1.9	1.9
17	დამხმარე სინსტალაციო მასალები	კომპლ	1.00	15	15.00
18	რეზერვუარის შემავსებლის ჩამკეტი ტივტივა	ცალი	2.00	35.00	70.00
19	უქანგავი ფოლადის კოლექტორი შესაბამისი ფლიანეცებით 150მმ	ცალი	1.00	150.00	150.00
20	უქანგავი ფოლადის კოლექტორი შესაბამისი ფლიანეცებით 200მმ	ცალი	1.00	250.00	250.00
21	100/63 ფლიანეციანი გადამყვანი პოლიეთილენზე	ცალი	2.00	8.00	16.00
22	100/32 ფლიანეციანი გადამყვანი პოლიეთილენზე	ცალი	3.00	8.00	24.00
23	სახანძრო მიწისზედა პიდრანტი ორი დაერთებით 50მმ	ცალი	2.00	380.00	760.00
24	ლითონის d-100 მილის შეღებვა ანტიკოროზიული საღებავის ორი ფენით 100მმ	გრძ.მ	420.00	35.00	14700.00
25	ლითონის d-80 მილის შეღებვა ანტიკოროზიული საღებავის ორი ფენით 80მმ	გრძ.მ	650.00	25.00	16250.00
26	ლითონის ვენტილების მოწყობა დ=100მმ	ცალი	7.00	147.00	1029.00
27	ლითონის ვენტილების მოწყობა დ=80მმ	ცალი	2.00	150.00	300.00
28	ლითონის ვენტილების მოწყობა დ=63მმ	ცალი	3.00	87.90	263.70
29	ლითონის ვენტილების მოწყობა დ=32მმ	ცალი	3.00	50.00	150.00
30	ლითონის ვენტილების მოწყობა დ=20მმ	ცალი	1.00	40.00	40.00
31	ფოლადის ვენტილების მოწყობა ფლიანეცებით დ=80მმ	ცალი	2.00	150.00	300.00
32	ფოლადის ვენტილების მოწყობა ფლიანეცებით დ=63მმ	ცალი	2.00	87.90	175.80
33	ფოლადის ვენტილების მოწყობა ფლიანეცებით დ=32მმ	ცალი	3.00	50.00	150.00
34	ანაკრები რკებტონის კანალიზაციის ჭა დ=1000 მმ სიღრმით სიღრმით 1,0მ-2ც თუჯის თავსახურით ჩარჩოთი 2ცალი	მ3	2.00	110.00	220.00
	თუჯის ხუფი ბეტონის ჩარჩოთი	ც	2.00	392.00	784.00
35	მილის შესაფუთი კაუნუქის 13მმ თბოიზოლაციით d=63 ფოლგბიანი თბოიზოლაციით	გრძ.მ	160	6.00	960.00
36	მილის შესაფუთი კაუნუქის 13მმ თბოიზოლაციით d=32 ფოლგბიანი თბოიზოლაციით	გრძ.მ	110	2.20	242.00
37	მილის შესაფუთი კაუნუქის 13მმ თბოიზოლაციით d=20 ფოლგბიანი თბოიზოლაციით	გრძ.მ	110	2.00	220.00
38	ფოლადის მილების შეფუთვა დ=100მმ	მ	420.00	3.00	1260.00

39	ფოლადის მიღების შეფუთვა დ=80მმ	მ	650.00	3.00	1950.00
ჯამი: (შესაბამისი ზედნადები ხარჯი, გეგმიური მოგება და სატრანსპორტო ხარჯის დანარიცხების გათვალისწინებით ერთეულის ფასში)					85027.64
2.დანადგარები					
1	სასმელი წყლის ავზი სქელკედლიანი ფოლადის ოვალური ფორმის (შეიდებოს ანტიკოროზიული სადგებათ ორ ფენად, გაუკეთდეს მასში ჩასასვლელი ღუქი 700X700) და შიგნით დაყენდეს უჟანგავი ფოლადის ჩასასვლელი კიბე. ავზს გაუკეთდეს ბეტონის სადგამი -25ტ	კომპლ.	2.00	3500.00	7000.00
2	სახანძრო სისტემის მაღალწნევიანი სატუმბო სადგური; ლითონის მოდულით, ჰორიზონტალური საყრდენი ძირით, მრავალსაფეხურიანი ძრავებით, გამაფართოებელი ავზით, მართვის ბლოკით, ვენტილბით, სამონტაჟო კომპლექტით. Q=18 მ³/სთ, H=18მ. მთავარი ძრავი, სარეზერვო ძრავი Q=18 მ³/სთ, H=18მ, ჟოკეი ძრავი Q=5 მ³/სთ H=8 ელ დაცვის კარადით	კომპლ.	1.00	190.00	190.00
3	სასმელი წყლის სატუმბო სადგური; ლითონის მოდულით, ვერტიკალური საყრდენი ძირით, მრავალსაფეხურიანი ძრავებით, გამაფართოებელი ავზით, მართვის ბლოკით, ვენტილბით, სამონტაჟო კომპლექტით. Q=4 მ³/სთ, H=18მ. მთავარი ძრავი, სარეზერვო ძრავი Q=4 მ³/სთ, H=18მ, ელ დაცვის კარადით	კომპლ.	2.00	290.00	580.00
ჯამი: (შესაბამისი ზედნადები ხარჯი, გეგმიური მოგება და სატრანსპორტო ხარჯის დანარიცხების გათვალისწინებით ერთეულის ფასში)					7770.00
სულ ჯამი:					92797.64

იალღუჯა
გარე ელექტროსამონტაჟო სამუშაოები

№	სამუშაოს დასახელება	განზ.	რაოდენობა	ერთეულის ფასი	სულ
1	2	3	4	5	6
	1.კაბელები				
1	კაბელი (მრგვალი) NYY-J კვეთით 3x240+1x120მმ ² (კაბელის სიგრძე დაზუსტდეს ადგილზე)	მ	1000.00	204.66	204660
2	კაბელი (მრგვალი) NYY-J კვეთით 3x120+1x70მმ ² (კაბელის სიგრძე დაზუსტდეს ადგილზე)	მ	180.00	107.20	19296
3	კაბელი (მრგვალი) NYY-J კვეთით 3x25+1x16მმ ² (კაბელის სიგრძე დაზუსტდეს ადგილზე)	მ	400.00	42.40	16960
4	კაბელი (მრგვალი) NYY-J კვეთით 3X16+1X10მმ ²	მ	1200.00	18.60	22320
5	კაბელი (მრგვალი) NYY-J კვეთით 5X10მმ ²	მ	70.00	15.55	1088.5
6	კაბელი (მრგვალი) NYY-J კვეთით 2X1,5მმ ²	მ	500.00	0.98	490
	2.მთავარი გამანაწილებელი ფარი MDB				
1	ძაღოვანი ფარი გ/მ ფარი 2000X800X400 IP21	კომპლ	2.00	820	1640
2	სამფაზა საღტეების სისტემა L1,L2,L3,12500a	კომპლ	2.00	45	90
3	დამიწება ნეიტრალის საღტეების სისტემა 800a	კომპლ	2.00	220	440
4	ავტომატური ამომრთველი MCCB1250A/C/36KA 3პოლუსა	ცალი	1.00	4200.00	4200
5	ავტომატური ამომრთველი MCCB400A/C/36KA 3პოლუსა	ცალი	1.00	1355.00	1355
6	ავტომატური ამომრთველი MCCB250A/C/36KA 3პოლუსა	ცალი	4.00	424.00	1696
7	ავტომატური ამომრთველი MCCB50A/C/36KA 3პოლუსა	ცალი	1.00	42.40	42.4
8	ავტომატური ამომრთველი MCCB40A/C/36KA 3პოლუსა	ცალი	1.00	34.00	34
9	ავტომატური ამომრთველი MCCB 32A/D/36KA 3პოლუსა	ცალი	1.00	32.20	32.2
10	ავტომატური ამომრთველი MCCB 25A/D/36KA 3პოლუსა	ცალი	2.00	21.90	43.8
11	ავტომატური ამომრთველი MCB 2A/C/6KA 3პოლუსა	ცალი	2.00	4.80	9.6
12	კონტაქტორი 3P/ 5.5 kW/230VAC	ცალი	1.00	15.00	15
13	კონტაქტორი 3P/ 7,5 kW/230VAC	ცალი	1.00	15.00	15
14	ჩამრთველი დილაკი ფიქსაცით Aut-O-Man	ცალი	2.00	15.00	30
15	საინდიკაციო ნათურა 220ვ (მწვანე)	ცალი	2.00	15.00	30
16	ფოტორელე	ცალი	2.00	28.00	56
17	დნობადმცველიანი ამომრთველი 160ა 3 პოლუსა	ცალი	1.00	254.00	254
18	დნობადი მცველი 160ა	ცალი	3.00	254.00	762
19	სასიგნალო ნათურა (ყვითელი,მწვანე,წითელი) (ფარის კარში ჩასამონტაჟებელი)	ცალი	3.00	15.00	45
20	განმუხტველი B კლასის 3P+N+PE 400ვ/100კა	ცალი	1.00	45.00	45
	3.სანათები				
1	გარე განათების სანათი LED ნათურით 2x110 W, სამონტაჟო ყუთით (ეზოს პერიმეტრი)	ცალი	3.00	168	504.00
2	გარე განათების სანათი LED ნათურით 1x110 W, , სამონტაჟო ყუთით (ეზოს პერიმეტრი)	ცალი	50.00	89	4450.00
3	ვერტმფრენის ასაფრენ-დასაფრენის პლატფორმის განათება				
	L1 ვერტმფრენის ასაფრენ-დასაფრენის პლატფორმის განათება	ცალი	12.00	65.00	780.00
	L2 ვერტმფრენის ასაფრენ-დასაფრენის პლატფორმის განათება	ცალი	4.00	65.00	260.00
	L3 ვერტმფრენის ასაფრენ-დასაფრენის პლატფორმის განათება	ცალი	6.00	65.00	390.00
4	ფოლადის ნაგლინი მათეული	მ	40.00	2.70	108.00
5	დამიწების ღერო 1,5მეტრი	ც	53.00	2.70	143.10
6	საკონტროლო ღუნტა "ელექტრო"	მ	1600.00	0.10	160.00
	დამიწება				
1	დამიწების გლინულა Ø=10 მმ	მ	70.00	2.70	189.00
2	დამიწების შტანგა (ჯვარისებრი)	ცალი	6.00	2.70	16.20
3	დამიწების შტანგაზე გლინულას სამაგრი Ø=8-10 მმ	ცალი	5.00	2.70	13.50
4	დამიწების შტანგაზე ორი გლინულას სამაგრი Ø=8-10 მმ	ცალი	1.00	2.70	2.70
	ჯამი: (შესაბამისი ზედნადები ხარჯი, გეგმიური მოგება და სატრანსპორტო ხარჯის დანარიცხების გათვალისწინებით ერთეულის ფასში)				282666.00
	სამშენებლო სამუშაოები				
1	ტრანშეის გათხრა ხელით ქსელის მოსაწყობად	მ3	640.00	8.65	5536.00
2	ორმოს ამოღება ბოძებისთვის	მ3	20.00	8.65	173.00
3	ზედმეტი გრუნტის დატვირთვა ავტოთვიომცდელზე	მ3	181.80	8.65	1572.57

4	ზედმეტი გრუნტის ტრანსპორტირება	ტ	354.51	4.65	1648.47
5	საერდენი ბოძის დაბეტონება მ200 ბეტონით	მ3	19.52	128	2498.56
6	ანტიკოროზიულად შეღებილი ლითონის განათების ბოძის მონტაჟი (ორმოდების გაბურღვის გათვალისწინებით) , h=7,5მ-53ცალი	ც	53.00	220.00	11660.00
7	პლასტმასის გოფირებული მილის (წითელი) ჩაწეობა თხრილში	გრძ.მ	2800.00	0.34	952.00
8	წერილი ფრაქციის ქვიშის ფენილის მოწყობა	მ3	160.00	46	7360.00
9	გრუნტის უკუჩაყრა	მ3	458.20	7.50	3436.50
ჯამი: (შესაბამისი ზედნადები ხარჯი, გეგმიური მოგება და სატრანსპორტო ხარჯის დანარიცხების გათვალისწინებით ერთეულის ფასში)					34837.10
დანაშტაბრები					
1	გარეთ დასადგამი დიზელ-გენერატორი 1000 კვა სიმძლავრის, მაყუჩი კაბინით და ავტომატიკის ბლოკით	კომპლ.	1.00	110000.00	110000.00
2	სატრანსფორმატორო ქვესადგური 1000 კვა სიმძლავრეზე, მაღალი ძაბვის შემომყვანი და გამსვლელი უჯრედებით, დაბალი ძაბვის უჯრედებითა და რეაქტიული ენერგიის კომპენსატორით კომპლექტში.	კომპლ.	1.00	98000.00	98000.00
ჯამი: (შესაბამისი ზედნადები ხარჯის მონტაჟზე, გეგმიური მოგების (მოწყობილობების გამოკლებით) და სატრანსპორტო ხარჯების დანარიცხების გათვალისწინებით ერთეულის ფასში)					208000.00
სულ ჯამი:					525503.10

იალღუჯა

შიდა ტერიტორიაზე ბუნებრივი აირის ქსელის მოწყობის სამუშაოები

№	სამუშაოს დასახელება	განზ.	რაოდენობა	ერთეულის ფასი	სულ
1	2	3	4	5	6
1	ფოლადის მილის დ=76X3,0 მმ მოწყობა	მ	400.00	14.60	5840.00
2	ფოლადის მილის დ=51X3 მმ მოწყობა	მ	4.00	9.33	37.32
3	ფოლადის მილის დ=21X2,0 მმ მოწყობა (დამცველი მილი)	მ	5.00	2.71	13.55
4	ფოლადის გარსაცმის მილის დ=89X2,5 მმ მოწყობა	მ	0.30	15.10	4.53
5	ფოლადის გარსაცმის მილის დ=60X2 მმ მოწყობა	მ	0.30	8.90	2.67
6	გაზის კოლექტორი D=219/4 მმ L=2.5 მეტრი	კომპ	1.00	250.00	250.00
7	ფოლადის გარსაცმის მილის ნორმალური იზოლაცია დ=100 მმ	გრძ.მ.	0.60	10.00	6.00
8	გარსაცმის მილის ბოლოების ამოქოლვა ბითუმით	გრძ.მ.	0.60	6.00	3.60
9	ფოლადის მილის სამაგრი არმატურა	ცალი	10.00	2.00	20.00
10	ფასონური ნაწილების მოწყობა (ლითონის მუხლი ნაკერით, ხაშტები, ხრახნები):				
	ფოლადის მუხლი დ=76 მმ	ცალი	20.00	6.00	120.00
	ფოლადის მუხლი დ=51 მმ	ცალი	2.00	3.00	6.00
	ფოლადის მუხლი დ=20 მმ	ცალი	4.00	1.30	5.20
	ხრახნები დ=76 მმ	ცალი	3.00	6.00	18.00
	ხრახნები დ=51 მმ	ცალი	2.00	3.00	6.00
	ხრახნები დ=20 მმ	ცალი	1.00	1.30	1.30
	ხაშუთი დ=51 მმ	ცალი	4.00	1.00	4.00
11	ფოლადის ბურთულოვანი ონკანის მონტაჟი დ=51 მმ PN10	ცალი	2.00	87.00	174.00
12	ფოლადის ბურთულოვანი ონკანის მონტაჟი დ=51 მმ PN10	ცალი	1.00	87.00	87.00
13	სოლენოიდური ონკანი დ=50 მმ ელექტროკაბელით და დედექტორით	ცალი	1.00	130.00	130.00
14	შტუცერი გარე ხრახნით დ=51 მმ	ცალი	4.00	11.00	44.00
15	რეზინა ქსოვილიანი ბუნებრივი აირის შლანგი დ=51 მმ	გრძ.მ.	3.00	3.80	11.40
16	ლითონის ელემენტების შეღებვა ზეთოვანი საღებავით 2 ჯერ	მ2	42.00	5.00	210.00
ჯამი: (შესაბამისი ზედნადები ხარჯი, გეგმიური მოგება და სატრანსპორტო ხარჯის დანარიცხების გათვალისწინებით ერთეულის ფასში)					6994.57

იალღუჯა
სამი სეპტიკის მოწყობის სამუშაოების

№	სამუშაოს დასახელება	განზ.	რაოდენობა	ერთეულის ფასი	სულ
1	2	3	4	5	6
	თავი I სეპტიკის სამუშაოები				
1	გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით და დატვირთვა ავტოთვიმცლელზე	მ3	333.00	1.60	532.80
2	ზედმეტი გრუნტის ტრანსპორტირება 5 კმ-ზე	ტ	612.00	4.65	2845.80
3	ხრეშის ფენილის მოწყობა	მ3	31.05	34.00	1055.70
	მონოლითური რკ/ბეტონის სეპტიკის მოწყობა ბეტონი მ-350	მ3	106.20	350.00	37170.00
4	არმატურა A500C Ø12	ტ	5.49	2458	13494.42
	არმატურა A500C Ø10	ტ	2.25	2458	5530.50
	არმატურა A240C Ø6	ტ	0.08	2560	204.80
5	თუჯის ხუფი 900X900 მმ	კომპ.	3.00	392.00	1176.00
6	კანალიზაციის გოფირებული სქელკედლიანი მილის გაყვანა დ=100	მ	90.00	12.90	1161.00
	ჯამი: (შესაბამისი ზედნადები ხარჯი, გეგმიური მოგება და სატრანსპორტო ხარჯის დანარიცხების გათვალისწინებით ერთეულის ფასში)				63171.02

იალღუჯა
ფანატური 2 ცალი

№	სამუშაოს დასახელება	განზ.	რაოდენობა	ერთეულის ფასი	სულ
1	2	3	4	5	6
	მოსაწევი ფანატური				
1	სამონტაჟო ხერხების მოწყობა გარე ფილაზე	ცალი	4.00	3.00	12.00
2	სააანკერო ჭანჭიკების დაყენება წინასწარ გამზადებულ ხერხებში	ტ	0.01	3500	35.00
	წინაფრის ლითონის კონსტრუქციების მონტაჟი და ღირებულება				-
3	ფოლადის კვად.მილები 80X80X6მმ	ტ	0.78	2640.00	2,054.36
	ფოლადის კვად.მილები 50X50X3მმ	ტ	0.56	2640.00	1,472.99
	ლითონის ფირფიტა 400X400მმ 10მმ	ტ	0.11	2640.00	290.40
4	ფარდულის სკამის მოსაწყობა 5მ სისქის შეღებილი ფიცრით	მ2	3.00	50.00	150.00
5	ლითონის კონსტრუქციების ანტიკოროზიული საღებავით შეღებვა	ტონა	1.45	18.00	26.10
6	ფერადი პროფნასტილით სახურავის მოწყობა სისქით არანაკლებ 0.53მმ	მ2	38.00	23.00	874.00
ჯამი: (შესაბამისი ზედნადები ხარჯი, გეგმიური მოგება და სატრანსპორტო ხარჯის დანარიცხების გათვალისწინებით ერთეულის ფასში)					4914.85
2 ცალის ჯამი:					9829.69

იაღლეჯა
გადახურული ავტო ფარდული

№	სამუშაოს დასახელება	განზ.	რაოდენობა	ერთეულის ფასი	სულ
1	2	3	4	5	6
	ლითონის კონსტრუქციის მოწყობა				
1	ბეტონის მომზადება საძირკვლის ქვეშ ბ 12.5 ბეტონით	მ3	12.00	128.00	1536.00
2	მონოლითური რკინაბეტონის წერტილოვანი საძირკვლის მოწყობა ბ-25 ბეტონით	მ3	0.96	350.00	336.00
	არმატურა 240C	ტ	0.009	2560	23.04
	არმატურა 500C	ტ	0.028	2458	68.82
3	მონოლითური რკინაბეტონის რიგელების მოწყობა ბ-25 ბეტონით	მ3	39.00	350.00	13650.00
	არმატურა 240C	ტ	0.49	2560	1254.40
	არმატურა 500C	ტ	1.09	2458	2679.22
4	ლითონის კონსტრუქციის მოწყობა	ტ	7.80	3800.00	29640.00
5	ლითონის კონსტრუქციების ანტიკოროზიული შეღებვა	ტ	7.80	18.00	140.40
6	ფერადი პროფნასტილით სახურავის მოწყობა სისქით არანაკლებ 0.53მმ	მ2	356.00	23.00	8188.00
	ჯამი: (შესაბამისი ზედნადები ხარჯი, გეგმიური მოგება და სატრანსპორტო ხარჯის დანარიცხების გათვალისწინებით ერთეულის ფასში)				57515.88

იაღლეშა
ტერიტორიის კეთილმოწყობა (ღობე, საფ. კედელი, გარე ფილა, გამწვანება)

№	სამუშაოს დასახელება	განზ.	რაოდენობა	ერთეულის ფასი	სულ
1	2	3	4	5	6
1. გარე ტერიტორიის მიწის სამუშაოები					
1	გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით ავტომატურად დატვირთვით	მ3	30000.00	1.60	48000.00
2	ზედმეტ გრუნტის გატანა ნაყარში	ტ	58500.00	4.64	271440.00
3	ბალასტის ჩაყრა ბუდლოზერით	მ3	17000.00	13.36	227120.00
4	ბალასტის დატკეპნა პნევმოსატკეპნებით დაიტკეპნოს ყოველ 20-25სმ-ში	მ3	17000.00	0.17	2890.00
2. საყრდენი კედელი					
1	საყრდენი კედლის ქვეშ ღორღის საფუძვლის მოწყობა, დატკეპნით	მ3	128.00	37.00	4736.00
2	მონოლითური რკინაბეტონის საყრდენი კედლის მოწყობა ბ 25 ბეტონით	მ3	600.00	120.00	72000.00
3	არმატურა A240C	ტ	0.848	2560	2170.88
4	არმატურა A500C	ტ	35.00	2458	86030.00
5	საყრდენი კედლის პიდროზოლაცია რუბეროიდით	მ2	1400.00	6	8400.00
6	საყრდენი კედლის შეღებვა ცემენტის ხსნარით	მ2	960.00	7.00	6720.00
7	საყრდენი კედლის მიუხეხილ შეღებვა	მ2	960.00	12.00	11520.00
8	საყრდენი კედლის შეღებვა მაღალი ხარისხის საფასადე საღებავით ორჯერ	მ2	960.00	8.00	7680.00
3. გარე რკინაბეტონის ფილის მოწყობა					
1	ღორღის ფუძის მოწყობა სისქით 20სმ დატკეპნით	მ3	3700.00	19	70300.00
2	მონოლითური არმირებული ფილის მოწყობა მ-25 ბეტონით ბაზალტოპლასტიკური არმატურით დ-10 მმ ბიჯი 15 სმ, სისქით 18სმ ფილის ქვეშ ცელოფნის დაფენით.	მ3	3330.00	144.04	479653.20
	ბაზალტოპლასტიკური არმატურა დ-10 მმ	მ	244200.00	0.40	97680.00
3	დეფორმაციული ნაკერების მოწყობა და ამოყვება ბითუმოვანი სილიკონით	მ	7500.00	10.00	75000.00
4	მონოლითური რკ/ბეტონის არმირებული ფილის მოხეხვა და ზოლების დატანება (ხორკლიანი ზედაპირის მიღება)	მ2	18500.00	2.63	48655.00
5	პარკინგის ადგილის მონიშვნის ხაზები წყალმდეგე საღებავით (თეთრი)	მ	2200.00	4.00	8800.00
მწვანე ღობის მოწყობა საყრდენ კედელზე დადუბელებით სიმაღლით 1.8მ სიგრძით 400მ					
1	ქარხნული ლითონის ღობის მოწყობა ლითონის დგარებზე (400გრძ.) სიმაღლით 1.8 მეტრი.	გრძ.მ	670.00	20.00	13400.00
2	ლითონის დგარების მონტაჟი (40X40X2.5მმ-260 გრძ.მ) და დგარებზე მავთულხლართების მოწყობა.	გრძ.მ	670.00	34.00	22780.00
	ფოლადის სწორკუთხა მილი 40X40X2.5მმ	მ	260.00	4.80	1248.00
3	ლითონის დგარების ანტიკოროზიული შეღებვა ორჯერ	ტ	2.30	18.00	41.40
ტერიტორიის გამწვანება					
1	გაზონის მოსაწყობად ნაყოფიერი მიწის დაყრა	მ2	1600.00	3.00	4800.00
2	საბაღე გაზონის დაგება მობეღტვა (რულონი)	მ2	1600.00	7.00	11200.00
3	ბეტონის ბორდიურის მოწყობა, ზომით 15X60სმ, მ200 ბეტონის ფუძეზე	გრძ.მ	350.00	15.00	5250.00
4	ხეების დარგვა არანაკლებ 3,0 მეტრის სიმაღლის მიწის ზედაპირიდან.				
	ალვის ხე	ხე	150.00	260.00	39000.00
	ნეკერხალი	ხე	60.00	260.00	15600.00
	ცაცხვი	ხე	60.00	260.00	15600.00
	ჭადარი	ხე	70.00	256.08	17925.60
5	შლაგბაუმის მოწყობა 5 მეტრიანი ავტომატური გარების შესაძლებლობით მინიმუმ 22 ბარათით	ცალი	2.00	3500.00	7000.00
6	ეზოს სკამის მოწყობა (ბეტონის საყრდენებზე ხის ზედაპირით, შეღებვით)	ცალი	10.00	680.00	6800.00
7	სანაგვე ურნა	ცალი	11.00	130.02	1430.22
8	კარბოლუქსის გადახურვის და კედლის მოწყობა ლითონის კარკასზე.	მ2	200.00	25.00	5000.00
9	ლითონის ალაყაფის გორგოლაჭებიანი კარების მოწყობა ელქტრომექანიზმით 5მX2.5მ (მექანიზმი და ფურნიტურა უნდა იყოს ევროპული წარმოების) შეღებვით.	კომპ.	2.00	3799.97	7599.94
ჯამი: (შესაბამისი ზედნადები ხარჯი, გეგმიური მოგება და სატრანსპორტო ხარჯის დანარიცხების გათვალისწინებით ერთეულის ფასში)					1703470.24

**იალლუჯა-საჭებაზე
კონსტრუქციების მოწყობის სამუშაოები**

№	სამუშაოს დასახელება	განზ.	რაოდენობა	ერთეულის ფასი	სულ
1	2	3	4	5	6
1	გრუნტის დამუშავება ხელით	მ3	60.00	8.65	519.00
2	გრუნტის დატვირთვა ხელით ავტოთვიით(ცდელზე)	ტ	117.00	8.65	1012.05
3	ზედმეტი გრუნტის ტრანსპორტი ნაყარში	ტ	117.00	4.65	544.05
4	ღორღის საფუძველის მოწყობა საძირკველის ქვეშ	მ3	30.60	37.00	1132.20
5	ბეტონის მომზადება საძირკველის ქვეშ ზ12,5	მ3	10.20	128.00	1305.60
6	მონოლითური რკინაბეტონის წერტილოვანი საძირკველის მოწყობა ბ25 ბეტონით	მ3	7.26	350.00	2541.00
	არმატურა A240C	ტ	0.017	2560	43.52
	არმატურა A500C	ტ	0.93	2458	2285.94
7	მონოლითური რკინაბეტონის რიგელების მოწყობა ბ25 ბეტონით	მ3	43.98	350.00	15393.00
	არმატურა A240C	ტ	1.860	2560	4761.60
	არმატურა A500C	ტ	3.657	2458	8988.91
8	მონოლითური რკინაბეტონის სვეტების მოწყობა ბ 25 ბეტონით	მ3	6.12	350.00	2142.00
	არმატურა A240C	ტ	0.15	2560	384.00
	არმატურა A500C	ტ	0.54	2458	1327.32
9	მონოლითური რკინაბეტონის გადახურვების ფილის მოწყობა ბ 25 ბეტონით	მ3	18.75	350.00	6562.50
	არმატურა A240C	ტ	0.09	2560	230.40
	არმატურა A500C	ტ	1.83	2458	4498.14
ჯამი: (შესაბამისი ზედნაღები ხარჯი, გეგმიური მოგება და სატრანსპორტო ხარჯის დანარიცხების გათვალისწინებით ერთეულის ფასში)					53671.23

**იალლუჯა-საქვებზე
არქიტექტურული ნაწილის მოწყობის სამუშაოები**

№	სამუშაოს დასახელება	განზ.	რაოდენობა	ერთეულის ფასი	სულ
1	2	3	4	5	6
1	კედლების ამოშენება ბლოკით 20X20X40 სმ	მ3	36.00	168	6048
2	ფოლადის საკვამლე მილის მოწყობა (კომპლექტი) დ=250 h=6მ	კომპ.	6.00	250.00	1500
3	კედლების და ტიხრების მაღალხარისხოვანი შეღესვა ცემენტის ხსნარით ფერდილების გათვალისწინებით	მ2	174.00	7.00	1218
4	კედლების და შეღებვა წყალემულსიური საღებავით	მ2	174.00	5.00	870
5	იატაკის ქვეშ პემზის ფენილით იზოლაციის მოწყობა	მ3	7.20	56.00	403.2
6	ცემენტის მოჭიმვის მოწყობა სისქით 50მმ	მ2	90.00	15	1350
7	იატაკის კერამიკული ფილების მოწყობა	მ2	90.00	42	3780
8	გარე კედლების მაღალხარისხოვანი ღესვა ქვ. ცემენტის ხსნარით	მ2	216.00	7	1512
9	ფასადის დაშეფა ცემენტის ხსნარით	მ2	216.00	7.00	1512
10	ფასადის საღებავით ორჯერ დამუშავება	მ2	216.00	8.00	1728
11	ფასადის ცოკოლის მოპირკეთება ბაზალტის ფილებით სისქით 30მმ ქუდის გათვალისწინებით (ქუდის სიგანე 5სმ)	მ2	36.00	72.00	2592
12	სახურავის დათბუნება პემზით	მ3	9.00	56.00	504
13	გამათანაბრებელი ქვიშა-ცემენტის ხსნარის ფენის მოწყობა სისქით 50მმ	მ2	90.00	15.00	1350
14	სახურავის მოწყობა 2 ფენა ლინოკრომით	მ2	90.00	8.00	720
15	წყალგამტარი მილის მოწყობა მოთუთიებული თუნუქით სისქით არანაკლებ 0.53 მმ	მ	21.00	23.00	483
16	წყალშემკრები მუხლების მოწყობა მოთუთიებული თუნუქით	ცალი	6.00	16.00	96
17	წყალშემკრები ძაბრების მოწყობა მოთუთიებული თუნუქით	ცალი	6.00	25.00	150
18	მეტალოპლასტმასის ფანჯრის მონტაჟი 2ცალი (1,5მX1.5მ)	მ2	13.50	168.00	2268
19	მოთუთიებული თუნუქის საცრემლეების მოწყობა ფანჯრებზე	მ2	2.25	23.00	51.75
20	ლითონის ორფრთიანი კარების მონტაჟი (1.5მX2.1მ) (საკეტებით)	მ2	9.60	280.00	2688
21	ლითონის კარების შეღებვა ზეთოვანი საღებავით 2 ფენა	მ2	9.60	5.00	48
22	ნაგვის დახურვა ფერადი პროფნასტილით, ლითონის მილკვადრატზე	მ2	480.00	23.00	11040
ჯამი: (შესაბამისი ზედნადები ხარჯი, გეგმიური მოგება და სატრანსპორტო ხარჯის დანარიცხების გათვალისწინებით ერთეულის ფასში)					41911.95

**იაღლეჯა-საქებაე
გათობა-გაგრილები სოწყობა**

№	სამუშაოს დასახელება	განზ.	რაოდენობა	ერთეულის ფასი	სულ
1	2	3	4	5	6
	საქებაის გათობა-გაგრილება				
1	ფოლადის მილი დ=80მმ	მ	14.00	25.00	350.00
2	ფოლადის მილი დ=100მმ	მ	26.00	32.00	832.00
3	ფოლადის მილი დ=150მმ	მ	60.00	35.00	2100.00
4	პოლიპროპილენის მილი d=125 SDR16	გრძ.მ	20.00	19.00	380.00
5	პოლიპროპილენის მილი d=110 SDR16	გრძ.მ	40.00	18.00	720.00
6	პოლიპროპილენის მილი d=90 SDR16	გრძ.მ	20.00	16.10	322.00
7	პოლიპროპილენის მილი d=75 SDR16	გრძ.მ	60.00	13.00	780.00
8	პოლიპროპილენის მილი d=63 SDR16	გრძ.მ	20.00	9.00	180.00
9	პოლიპროპილენის მილი d=25 SDR16	გრძ.მ	20.00	6.00	120.00
10	საკეამლე მილი ფოლადის d=350 H=6.00მ საღებამით, ღამშაჰჰა ანტიკოროზიული საღებავის (ორ) შპნით	კომპ.	1.00	250.00	250.00
11	საკეამლე მილი ფოლადის d=250 H=6.00მ საღებამით, ღამშაჰჰა ანტიკოროზიული საღებავის (ორ) შპნით	კომპ.	2.00	200.00	400.00
12	გამანაწილებელი კოლექტორი ფოლადის დ=200, ფლიანეცებით, დამცვლის განშტოებით, საღებამით, შეღებილი ანტიკოროზიული საღებავის ორი ფენით	კომპ.	1.00	250.00	250.00
13	შემკრები კოლექტორი ფოლადის დ=200, ფლიანეცებით, დამცვლის განშტოებით, საღებამით, შეღებილი ანტიკოროზიული საღებავის ორი ფენით	კომპ.	1.00	250.00	250.00
14	გამანაწილებელი კოლექტორი ფოლადის დ=250, ფლიანეცებით, დამცვლის განშტოებით, საღებამით, შეღებილი ანტიკოროზიული საღებავის ორი ფენით	კომპ.	1.00	200.00	200.00
15	შემკრები კოლექტორი ფოლადის დ=250, ფლიანეცებით, დამცვლის განშტოებით, საღებამით, შეღებილი ანტიკოროზიული საღებავის ორი ფენით	კომპ.	1.00	200.00	200.00
16	წყლის ფილტრი d=150	კომპ.	2.00	110.00	220.00
17	წყლის ფილტრი d=100	კომპ.	1.00	80.00	80.00
18	წყლის ფილტრი d=80	კომპ.	2.00	60.00	120.00
19	წყლის ფილტრი d=50	კომპ.	2.00	48.00	96.00
20	უკუსარქველი დ=150მმ	კომპლ	2.00	80.00	160.00
21	უკუსარქველი დ=100მმ	კომპლ	2.00	72.00	144.00
22	უკუსარქველი დ=80მმ	კომპლ	5.00	60.00	300.00
23	უკუსარქველი დ=50მმ	კომპლ	4.00	35.00	140.00
24	თერმომანომეტრი	ცალი	28.00	15.00	420.00
25	ავტომატური პაერგამშევი	ცალი	20.00	15.00	300.00
26	ფოლადის ვენტილების მოწყობა დ=150მმ	ცალი	11.00	360.00	3,960.00
27	ფოლადის ვენტილების მოწყობა დ=100მმ	ცალი	6.00	180.00	1,080.00
28	ფოლადის ვენტილების მოწყობა დ=80მმ	ცალი	15.00	162.00	2,430.00
29	ფოლადის ვენტილების მოწყობა დ=50მმ	ცალი	12.00	87.00	1,044.00
30	პოლიპროპილენის ვენტილის მონტაჟი				
	პოლიპროპილენის მარეგულირებელი ვენტილი დ=75	cali	6.00	92.00	552
	პოლიპროპილენის მარეგულირებელი ვენტილი დ=50	cali	5.00	35.00	175
	პოლიპროპილენის მარეგულირებელი ვენტილი დ=25 (დამცვლი)	cali	6.00	17.00	102
	ფასონური ნაწილები:				
	პოლიპროპილენის გადასაბმელი ქურო d=125	ცალი	4.00	9.00	36.00
	პოლიპროპილენის გადასაბმელი ქურო d=110	ცალი	10.00	6.00	60.00
	პოლიპროპილენის გადასაბმელი ქურო d=90	ცალი	4.00	3.30	13.20
	პოლიპროპილენის გადასაბმელი ქურო d=75	ცალი	12.00	2.90	34.80
	პოლიპროპილენის გადასაბმელი ქურო d=63	ცალი	4.00	1.90	7.60
	პოლიპროპილენის გადასაბმელი ქურო დ=25	ცალი	4.00	0.40	1.60
	პოლიპროპილენის მუხლი d=125 90°	ცალი	10.00	9.00	90.00
	პოლიპროპილენის მუხლი d=110 90°	ცალი	20.00	6.00	120.00
	პოლიპროპილენის მუხლი d=90 90°	ცალი	10.00	3.30	33.00
31	პოლიპროპილენის მუხლი d=75 90°	ცალი	30.00	2.90	87.00
	პოლიპროპილენის მუხლი d=63 90°	ცალი	10.00	1.90	19.00
	პოლიპროპილენის მუხლი დ=25 90°	ცალი	16.00	0.40	6.40
	ფლიანეცია ანტიკოროზიული d=125	კომპ.	2.00	92.00	184.00

	ფლიანეციანი ამერიკანა d=110	კომპ.	4.00	80.00	320.00
	ფლიანეციანი ამერიკანა d=90	კომპ.	2.00	72.00	144.00
	ფლიანეციანი ამერიკანა d=75	კომპ.	12.00	65.00	780.00
	ფლიანეციანი ამერიკანა d=50	კომპ.	6.00	35.00	210.00
	ფოლადის მუხლი d=150 90°	ცალი	22.00	19.00	418.00
	ფოლადის მუხლი d=100 90°	ცალი	22.00	15.00	330.00
	ფოლადის მუხლი d=80 90°	ცალი	8.00	8.00	64.00
32	მილის შესაფუთი კაუჩუკის 13მ თბოიზოლაციით d=125 ფოლბიანი თბოიზოლაციით	გრძ.	20.00	12.00	240.00
33	მილის შესაფუთი კაუჩუკის 13მ თბოიზოლაციით d=110 ფოლბიანი თბოიზოლაციით	გრძ.	40.00	10.00	400.00
34	მილის შესაფუთი კაუჩუკის 13მ თბოიზოლაციით d=90 ფოლბიანი თბოიზოლაციით	გრძ.	20.00	90.00	1800.00
35	მილის შესაფუთი კაუჩუკის 13მ თბოიზოლაციით d=75 ფოლბიანი თბოიზოლაციით	გრძ.	60.00	6.00	360.00
36	მილის შესაფუთი კაუჩუკის 13მ თბოიზოლაციით d=63 ფოლბიანი თბოიზოლაციით	გრძ.	20.00	3.00	60.00
37	მილის შესაფუთი კაუჩუკის 13მ თბოიზოლაციით d=25 ფოლბიანი თბოიზოლაციით	გრძ.	20.00	0.60	12.00
38	ფოლადის მილების შეფუთვა d=150მმ	გრძ.	60.00	12.00	720.00
39	ფოლადის მილების შეფუთვა d=100მმ	გრძ.	26.00	10.00	260.00
40	ფოლადის მილების შეფუთვა d=80მმ	გრძ.	14.00	7.00	98.00
ჯამი: (შესაბამისი ზედნადები ხარჯი, გეგმიური მოგება და სატრანსპორტო ხარჯის დანარიცხების გათვალისწინებით ერთეულის ფასში)					25565.60
დანადგარები					
1	წმალსათბობი ქვაბი 500 კვტ.	კომპ.	1.00	8500.00	8500.00
2	წმალსათბობი ქვაბი 250 კვტ.	კომპ.	2.00	4500.00	9000.00
3	ბაზზე მომუშავე სანთურა 500 კვტ.	კომპ.	1.00	3500.00	3500.00
4	ბაზზე მომუშავე სანთურა 250 კვტ.	კომპ.	2.00	1200.00	2400.00
5	ბამაფართოებელი აპი 500 ლიტრიანი ბაბრილბისთვის	ცალი	1.00	748	748.00
6	ბამაფართოებელი აპი 300 ლიტრიანი ბაბრილბისთვის	ცალი	2.00	497.00	994.00
7	სანტრკულაციო ტუმბო სისწორული მართვით Q=30.00 მ³/წთ H=8.0მ (ბათობა)	კომპ.	1.00	620.00	620.00
8	სანტრკულაციო ტუმბო სისწორული მართვით Q=8.50 მ³/წთ H=10.0მ (ბათობა)	კომპ.	1.00	120.00	120.00
9	სანტრკულაციო ტუმბო სისწორული მართვით Q=8.50 მ³/წთ H=10.0მ (ბათობა)	კომპ.	1.00	120.00	120.00
10	სანტრკულაციო ტუმბო სისწორული მართვით Q=7.00 მ³/წთ H=10.0მ (ბათობა)	კომპ.	1.00	80.00	80.00
11	სანტრკულაციო ტუმბო სისწორული მართვით Q=6.00 მ³/წთ H=10.0მ (ბათობა)	კომპ.	1.00	80.00	80.00
12	სანტრკულაციო ტუმბო სისწორული მართვით Q=15.00 მ³/წთ H=8.0მ (ბათობა)	კომპ.	2.00	160.00	320.00
13	სანტრკულაციო ტუმბო სისწორული მართვით Q=14.00 მ³/წთ H=15.0მ (ბათობა-ბაბრილბა)	კომპ.	1.00	160.00	160.00
14	სანტრკულაციო ტუმბო სისწორული მართვით Q=18.00 მ³/წთ H=15.0მ (ბათობა-ბაბრილბა)	კომპ.	1.00	220.00	220.00
15	სანტრკულაციო ტუმბო სისწორული მართვით Q=29.00 მ³/წთ H=10.0მ (ბათობა-ბაბრილბა)	კომპ.	1.00	600.00	600.00
16	სანტრკულაციო ტუმბო სისწორული მართვით Q=19.00 მ³/წთ H=10.0მ (ბათობა-ბაბრილბა)	კომპ.	1.00	230.00	230.00
17	სანტრკულაციო ტუმბო სისწორული მართვით Q=40.00 მ³/წთ H=10.0მ (ბაბრილბა)	კომპ.	2.00	820.00	1640.00
ჯამი: (შესაბამისი ზედნადები ხარჯის მონტაჟზე, გეგმიური მოგების (მოწყობილობების გამოკლებით) და სატრანსპორტო ხარჯების დანარიცხების გათვალისწინებით ერთეულის ფასში)					29332.00
სულ ჯამი:					54897.60

იალღუჯა-საქებაე
ელემტროსამონტაჟო სამუშაოების

№	სამუშაოს დასახელება	განზ.	რაოდენობა	ერთეულის ფასი	სულ
1	2	3	4	5	6
	1. კაბელები				
1	კაბელი (მრგვალი) N2XH-J კვეთით 5X10მმ2	მ	30.00	21.29	638.7
2	კაბელი (მრგვალი) N2XH-J კვეთით 5X6მმ2	მ	40.00	12.77	510.8
3	კაბელი (მრგვალი) N2XH-J კვეთით 5X4მმ2	მ	70.00	5.32	372.4
4	კაბელი (მრგვალი) N2XH-J კვეთით 5X2,5მმ2	მ	60.00	3.20	192
5	კაბელი (მრგვალი) N2XH-J კვეთით 5X1,5მმ2	მ	90.00	3.00	270
6	კაბელი (მრგვალი) N2XH-J კვეთით 3X2,5მმ2	მ	80.00	2.44	195.2
7	კაბელი (მრგვალი) N2XH-J კვეთით 3X1,5მმ2	მ	40.00	1.98	79.2
	2.გამანაწილებელი ფარი MDB				
1	ძაღოვანი ფარი გ/მ ფარი 1500X600X250 IP21	კომპლ	1.00	650	650
2	საინდიკაციო ნათურა 220ვ (მწვანე)	ცალი	13.00	15.00	195.00
3	ჩამრთველი დილაკი ფიქსაციით Aut-O-Man DIN საღრეზე დასასმელი	ცალი	13.00	15.00	195.00
4	კონტაქტორი 3P/ 3.0 kW/230VAC	ცალი	4.00	58.00	232.00
5	კონტაქტორი 3P/ 4.0 kW/230VAC	ცალი	3.00	69.00	207.00
6	კონტაქტორი 3P/ 5.5 kW/230VAC	ცალი	2.00	70.00	140.00
7	კონტაქტორი 3P/ 11.0 kW/230VAC	ცალი	2.00	95.00	190.00
8	კონტაქტორი 3P/ 15.0 kW/230VAC	ცალი	2.00	110.00	220.00
9	ძრავის დაცვის ავტომატი 2.5-4.0 A 3 პოლუსა	ცალი	4.00	65.00	260.00
10	ძრავის დაცვის ავტომატი 6.3-10,0A 3პოლუსა	ცალი	5.00	45.00	225.00
11	ძრავის დაცვის ავტომატი 10.0-16.0 A 3 პოლუსა	ცალი	1.00	22.90	22.90
12	ძრავის დაცვის ავტომატი 16.0-20.0 A 3 პოლუსა	ცალი	1.00	22.90	22.90
13	ძრავის დაცვის ავტომატი 20.0-25.0 A 3 პოლუსა	ცალი	2.00	22.90	45.80
14	ავტომატური ამომრთველი MCCB 250A/D/36KA 3პოლუსა	ცალი	1.00	424.00	424.00
15	ავტომატური ამომრთველი MCB 2A/C/6KA 1პოლუსა	ცალი	1.00	4.80	4.80
16	ავტომატური ამომრთველი MCB 25A/C/6KA 1პოლუსა	ცალი	4.00	5.80	23.20
17	ავტომატური ამომრთველი MCB32A/C/15KA 3პოლუსა	ცალი	2.00	21.90	43.80
	3.ფურნიტურა				
1	ერთკლავიშაიანი ჩამრთველის მოწყობა	ცალი	2.00	5.80	11.60
2	როზეტის მოწყობა დამიწების კონტაქტით	ცალი	4.00	8.80	35.20
	4.სანათები				
1	ზედაპირული მონტაჟის სანათი LED ნათებით 18 W	ცალი	8.00	20.00	160.00
	5.სამონტჟო მასალები				
1	განშტოების ყუთის მონტაჟი	ცალი	2.00	1.20	2.40
3	საინსტ. გოფრ. მილი (აქსესუარებით კომპლექტში)	მ	100.00	0.34	34.00
4	საინსტ. მყარი მილი (აქსესუარებით კომპლექტში)	მ	100.00	2.00	200.00
5	რკინის საკ. არხი პერფორირებული (აქსესუარებით კომპლექტში)	მ	20.00	27.00	540.00
6	სამონტჟო მასალები (იზოლაციის ლენტი, კაბელის სამაგრები, კაბელის შესაკრავი) (შეკვრა 100 ცალი)	კომპ	2.00	15.00	30.00
	6.დამიწება				
1	დამიწების გლინულა Ø=10 მმ	მ	50.00	2.70	135.00
2	დამიწების შტანგა (ჯვარისებრი)	ცალი	6.00	2.70	16.20
3	დამიწების შტანგაზე გლინულას სამაგრი Ø=8-10 მმ	ცალი	5.00	2.70	13.50
4	დამიწების შტანგაზე ორი გლინულას სამაგრი Ø=8-10 მმ	ცალი	1.00	2.70	2.70
ჯამი: (შესაბამისი ზედნადები ხარჯი, გეგმიური მოგება და სატრანსპორტო ხარჯის დანარიცხების გათვალისწინებით ერთეულის ფასში)					6540.30

**იალღუჯის გარე სანკანანძის სეპტიკით-3ცალი
გარე სანკანანძის სამშენებლო არქიტექტურული სამუშაოების**

№	სამუშაოს დასახელება	განზ.	რაოდენობა	ერთეულის ფასი	სულ
1	2	3	4	5	6
	თავი I საჭეობის სამშენებლო სამუშაოები				
1	გრუნტის დამუშავება ხელით	მ3	14.00	8.65	121.10
2	გრუნტის დატვირთვა ხელით ავტოთვიომცდელზე	ტ	27.30	8.65	236.15
3	ზედმეტი გრუნტის ტრანსპორტი ნაყარში 15კმ-ზე	ტ	27.30	4.65	126.95
	2.ფუძე საძირკველი				
1	ბეტონის მომზადება ლენტური საძირკვლის ქვეშ B12,5 ბეტონით	მ3	1.45	128.00	185.60
	მონოლითური რკბეტონის ლენტური საძირკვლის ცოკლით მოწყობა ბ25 ბეტონით	მ3	4.60	350.00	1610
2	არმატურა A240C	ტ	0.1042	2560	266.752
	არმატურა A500C	ტ	0.13	2458	319.54
	3.კარკასი და კედლები				
1	დატკეპნილი ღორღის ფენისმოწყობა იატაკის ფილის ქვეშ სისქით 30სმ	მ3	6.21	37	229.77
2	ბეტონის საფუძველის იატაკის ფილის ქვეშ B12,5 ბეტონით	მ3	1.95	128.00	249.60
3	მიდროზოლაცია რულონური მასალებით	მ2	23.00	6.00	138.00
	მონოლითური არმირებული ბეტონის იატაკის ფილის მოწყობა ბ25 ბეტონით	მ3	1.90	350.00	665.00
4	არმატურა A500C	ტ	0.14	2458	349.04
	მონოლითური რკინაბეტონის სვეტების სკ-1 მოწყობა ბ25 ბეტონით	მ3	1.15	350.00	402.50
5	არმატურა A240C	ტ	0.041	2560	104.96
	არმატურა A500C	ტ	0.178	2458	437.52
	მონოლითური რკინაბეტონის რიგელების მოწყობა ბ25 ბეტონით	მ3	2.55	350.00	892.50
6	არმატურა A240C	ტ	0.071	2560	181.76
	არმატურა A500C	ტ	0.216	2458	530.93
	მონოლითური რკბეტონის გადახურვის ფილის მოწყობა ბ25 ბეტონით	მ	3.68	350.00	1288.00
7	არმატურა A240C	ტ	0.0076	2560	19.46
	არმატურა A500C	ტ	0.44	2458	1081.52
8	კედლების ამოშენება პარაპეტის გათვალისწინებით ბლოკით 20X20X40 სმ	მ3	13.00	168.00	2184.00
	პარაპეტის მონოლითური რკბეტონის სარტყელის მოწყობა B25 ბეტონისაგან	მ3	0.70	350.00	245.00
9	ხამუტი d=6მმ	გრძ.მ	92.00	0.2	18.40
	არმატურა A500C d=10მმ	გრძ.მ	75.00	1.2	90.00
10	ტიხრების მოწყობა ბეტონის სატიხრე ბლოკებით (10სმ)	მ2	18.00	16.8	302.40
	4.სახურავი				
1	სახურავის დათბუნება პეჩით	მ3	6.00	56.00	336.00
2	გამათანაბრებელი ქვიშა-ცემენტის ხსნარის ფენის მოწყობა სისქით 50მმ	მ2	25.00	15.00	375.00
3	სახურავის მოწყობა 2 ფენა ლინოკრომით	მ2	30.00	8.00	240.00
4	პარაპეტზე თუნუქის საფარის მოწყობა ფერადი თუნუქით	კვ.მ	22.00	23.00	506.00
5	წყალგამტარი მილის მოწყობა ფერადი თუნუქით სისქით არანაკლებ 0.53 მმ	მ	6.00	16.00	96.00
6	წყალშემკრები მუხლების მოწყობა მოთუთიებული თუნუქით	ცალი	2.00	25.00	50.00
	5.შიდა მოპირკეთება				
1	კედლების და ტიხრების მაღალხარისხიანი შეღესვა ცემენტის ხსნარით	მ2	100.00	7.00	700.00
2	კარ-ფანჯრების ფერდობების შეღესვა ცემენტის ხსნარით	მ2	3.00	7	21.00
3	სანკანანძში კედლების მოპირკეთება მაღალი ხარისხის მოჭიქული ფილებით წებოცემენტზე	მ2	100.00	44.00	4400.00
4	პლასტმასის შეკიდული ჭკრის მოწყობა ლითონის კარკასზე	მ2	15.00	17.00	255.00
	6.ღიობები				
1	მაღალი ხარისხის მეტალოპლასტმასის ფანჯრის მონტაჟი აწვევის მექანიზმით	მ2	2.50	168.00	420.00
2	მაღალი ხარისხის მეტალოპლასტმასის კარების მონტაჟი	მ2	5.30	168.00	890.40
3	ლითონის ორფრთიანი კარებების მონტაჟი (L08X2.2მ) (კომპლექტი საკეტებით)	მ2	2.20	280.00	616.00
4	ლითონის კარებების შედგენა ზეთოვანი საღებავით 2 ფენა	მ2	4.40	5.00	22.00
	7.იატაკი				
1	იატაკის ქვეშ პეშის ფენილით იზოლაციის მოწყობა	მ3	4.00	56.00	224.00
2	ცემენტის მოჭიმვის მოწყობა სისქით 50მმ	მ2	13.50	15.00	202.50
3	იატაკის მეტლახის ფილების მოწყობა	მ2	15.00	42.00	630.00
	8.გარე მოპირკეთება				
1	გარე კედლების მაღალხარისხიანი ღესვა ქვ. ცემენტის ხსნარით	მ2	70.00	7.00	490.00
2	ფასადის დაშეფა ცემენტის ხსნარით (ბრიზი)	მ2	70.00	10.00	700.00
3	დაშეფილი კედლების ფასადის საღებავით ორჯერ დამუშავება	მ2	70.00	8.00	560.00
4	ფასადის ცოკლის მოპირკეთება ბუნებრივი ბაზალტის ფილებით სისქით 20მმ ქუდის გათვალისწინებით (ქუდის სიგანე 5სმ)	მ2	12.00	72.00	864.00
ჯამი: (შესაბამისი ზედანდები ხარჯი, გეგმიური მოგება და სატრანსპორტო ხარჯის დანარიცხების გათვალისწინებით ერთეულის ფასში)					24874.34

**იაღლეუჯის გარე სანკვანძის სეპტიკით-3ცალი
შიდა ცივი და ცხელი წყალსადენი -სამივე სანკვანძზე**

№	სამუშაოს დასახელება	განზ.	რაოდენობა	ერთეულის ფასი	სულ
1	2	3	4	5	6
	1.ცივი წყალსადენი				
1	წყალსადენის მილი დ=20*2.9მმ PP PN20	გრძმ	36.00	7.52	270.72
2	წყალსადენის მილი დ=25*3.5მმ PP PN20	გრძმ	24.00	8.25	198.00
3	წყალსადენის მილი დ=32*4.4მმ PP PN20	გრძმ	3.00	7.60	22.80
4	მინაბოჭკოვანი მიღების თბოიზოლაციის მოწყობა დ=32მმ 35/13მმ კაუნუკის	გრძმ	3.00	2.80	8.40
5	მინაბოჭკოვანი მიღების თბოიზოლაციის მოწყობა დ=25მმ 28/13მმ კაუნუკის	გრძმ	24.00	2.20	52.80
6	მინაბოჭკოვანი მიღების თბოიზოლაციის მოწყობა დ=20მმ 22/13მმ კაუნუკის	გრძმ	36.00	2.00	72.00
	ფასონური ნაწილები:				
	სამაგრები დ=20მმ მეტალის შტირით	ცალი	21.00	0.30	6.30
	სამკაპი 32*25*32მმ	ცალი	3.00	0.40	1.20
	სამკაპი 25*20*25მმ	ცალი	15.00	0.30	4.50
	ქურო 25მმ	ცალი	6.00	0.30	1.80
	ქურო 20მმ	ცალი	12.00	0.30	3.60
	ქურო 32მმ	ცალი	3.00	0.40	1.20
	20მმ ხუფი ხრახნიანი	ცალი	21.00	0.30	6.30
	მუხლი შ/ხ დ=20მმ 1/2"	ცალი	21.00	2.80	58.80
	მუხლი დ=20მმ 90°	ცალი	12.00	0.20	2.40
	მუხლი დ=25მმ 90°	ცალი	9.00	0.30	2.70
	მუხლი დ=32მმ 90°	ცალი	6.00	0.40	2.40
8	ქრომირებული გრძელი ვენტილის მოწყობა დ=32მმ	ცალი	3.00	19.00	57.00
9	სფერული ვენტილი ვენტილის მოწყობა დ=20მმ	ცალი	3.00	15.00	45.00
10	არკოს ვენტილი ვენტილის მოწყობა 1/2-1/2	ცალი	18.00	8.80	158.40
11	რეზინის შლანგი აზიური უნიტაზისთვის L=50სმ	ცალი	9.00	6.00	54.00
12	მაღალი ხარისხის ცივი და ცხელი წყლის შემრევი ხელსაბანის (დამკვეთთან შეთანხმებით)	ცალი	9.00	36.00	324.00
	2.ცხელი წყალსადენი				
1	მინაბოჭკოვანი მილის მოწყობა დ=20*2.8მმ PPR PN20	გრძმ	21.00	7.52	157.92
2	მინაბოჭკოვანი მიღების თბოიზოლაციის მოწყობა დ=20მმ კაუნუკის 22/13მმ	გრძმ	21.00	2.00	42.00
	ფასონური ნაწილები:				
	სამაგრები დ=20 მეტალის შტირით	ცალი	12.00	0.30	3.60
	სამკაპი დ=20მმ	ცალი	6.00	0.30	1.80
	ქურო 20მმ	ცალი	9.00	0.30	2.70
	20მმ ხუფი ხრახნიანი	ცალი	12.00	0.30	3.60
	მუხლი შ/ხ დ=20მმ 1/2"	ცალი	12.00	2.80	33.60
	მუხლი დ=20მმ 90°	ცალი	24.00	0.30	7.20
4	სფერული ვენტილი ვენტილის მოწყობა დ=20მმ	ცალი	3.00	15.00	45.00
5	არკოს ვენტილი ვენტილის მოწყობა 1/2-1/2	ცალი	9.00	8.80	79.20
	ჯამი: (შესაბამისი ზედნადები ხარჯი, გეგმიური მოგება და სატრანსპორტო ხარჯის დანარიცხების გათვალისწინებით ერთეულის ფასში)				1730.94

**იაღლეჯის გარე სანკვანძი სეპტიკით-3ცალი
შიდა კანალიზაცია სამივე სანკვანძზე**

№	სამუშაოს დასახელება	განზ.	რაოდენობა	ერთეულის ფასი	სულ
1	2	3	4	5	6
	შიდა კანალიზაცია				
1	საკანალიზაციო მილის მოწყობა დ=100*3000მმ PVC DN 100 3ც	გრძ.მ	9.00	12.6	113.40
2	საკანალიზაციო მილის მოწყობა დ=100*2000მმ PVC DN 100 6ც	გრძ.მ	12.00	12.6	151.20
3	საკანალიზაციო მილის მოწყობა დ=100*1000მმ PVC DN 100 3,0ც	გრძ.მ	3.00	12.6	37.80
4	საკანალიზაციო მილის მოწყობა დ=100*500მმ PVC DN 100 3ც	გრძ.მ	1.50	12.6	18.90
5	საკანალიზაციო მილის მოწყობა დ=50*3000მმ PVC DN 50 3ც	გრძ.მ	9.00	7.3	65.70
6	საკანალიზაციო მილის მოწყობა დ=50*2000მმ PVC DN 50 6ც	გრძ.მ	12.00	7.3	87.60
7	საკანალიზაციო მილის მოწყობა დ=50*1000მმ PVC DN 50 6ც	გრძ.მ	6.00	7.3	43.80
8	საკანალიზაციო მილის მოწყობა დ=50*500მმ VC DN 50 9ც	გრძ.მ	4.50	7.3	32.85
	ფასონური ნაწილები:				
	სამკაპი 100*100 45°	ცალი	3.00	3.20	9.60
	სამკაპი 100*50 45°	ცალი	6.00	3.00	18.00
	სამკაპი 100*100 90°	ცალი	6.00	3.20	19.20
	სამკაპი 50*50 90°	ცალი	6.00	1.90	11.40
9	მუხლი გაშლილი 100*45°	ცალი	9.00	1.90	17.10
	მუხლი დ=50*90°	ცალი	6.00	1.50	9.00
	მუხლი გაშლილი დ=50*45°	ცალი	6.00	1.50	9.00
	რევიზია 100მმ	ცალი	3.00	6.50	19.50
	100მმ მილის სამაგრი	ცალი	6.00	2.20	13.20
	50მმ მილის სამაგრი	ცალი	9.00	1.50	13.50
10	მაღალი ხარისხის ხეღსაბანი სიფონით (დამკვეთთან შეთანხმებით)	კომპლ	9.00	160.00	1440.00
11	თურქული ჯამის (წამრეცხი ავზით) მოწყობა	კომპლ	9.00	120.00	1,080.00
12	უკანგავი ლითონის მაღალი ხარისხის ტრაპი დ=50მმ ზედა დაერთებით	კომპლ	3.00	28.00	84.00
	სანკვანძის აქსესუარების მოწყობა				
13	თხევადი საპნის დისპენსერი მონტაჟით	ცალი	3.00	45.00	135.00
	ტუალეტის ქაღალდის დანადგარი მონტაჟით	ცალი	3.00	65.00	195.00
	ელექტრო ხელსაწორობი მონტაჟით	ცალი	3.00	65.00	195.00
	სარკე მონტაჟით	ცალი	3.00	150.00	450.00
	ურნა მონტაჟით	ცალი	3.00	12.00	36.00
	ჯამი: (შესაბამისი ზედნადები ხარჯი, გეგმიური მოგება და სატრანსპორტო ხარჯის დანარიცხების გათვალისწინებით ერთეულის ფასში)				4305.75

**იაღლეჯის გარე სანკვანძი სეპტიკით-3ცალი
ვენტილაციის მოწყობა სამივე სანკვანძზე**

№	სამუშაოს დასახელება	განზ.	რაოდენობა	ერთეულის ფასი	სულ
1	2	3	4	5	6
	1.ვენტილაციის მოწყობა				
1	საკანალიზაციო მილის მოწყობა დ=150*2000მმ 6ც	გრძ.მ	12.00	19	228.00
2	საკანალიზაციო მილის მოწყობა დ=150*1000მმ 3ც	გრძ.მ	3.00	19	57.00
3	საკანალიზაციო მილის მოწყობა დ=150*500მმ 3ც	გრძ.მ	1.50	19	28.50
4	გარე მრგვალი სამონტაჟო ცხაური 150მმ	ცალი	3.00	48.00	144.00
5	შიდა მრგვალი სამონტაჟო ცხაური 150მმ	ცალი	6.00	48.00	288.00
	ფასონური ნაწილები:				
6	მუხლი დ=150მმ 90°	ცალი	3.00	3.20	9.60
7	სამკაპი დ=150*150მმ 45°	ცალი	6.00	4.00	24.00
ჯამი: (შესაბამისი ზედნადები ხარჯი, გეგმიური მოგება და სატრანსპორტო ხარჯის დანარიცხების გათვალისწინებით ერთეულის ფასში)					779.10
	2.მოწყობილობა				
1	ელექტრო ვენტილიატორი Q=200მ3/სთ pi=100პ	კომ	3.00	120.00	360.00
ჯამი: (შესაბამისი ზედნადები ხარჯის მონტაჟზე, გეგმიური მოგების (მოწყობილობების გამოკლებით) და სატრანსპორტო ხარჯების დანარიცხების გათვალისწინებით ერთეულის ფასში)					360.00
სულ ჯამი:					1139.10

**იალღუჯის გარე სანკვანძი სეპტიკით-3ცალი
გარე ელექტროსამონტაჟო სამუშაოები სამივე სანკვანძზე**

№	სამუშაოს დასახელება	განზ.	რაოდენობა	ერთეულის ფასი	სულ
1	2	3	4	5	6
1.კაბელები					
1	კაბელი (მრგვალი) NYY-J კვეთით 5X16მმ²	მ	1000.00	26.06	26060
2	კაბელი (მრგვალი) N2XH-J კვეთით 3X2,5მმ²	მ	100.00	2.44	244
3	კაბელი (მრგვალი) N2XH-J კვეთით 3X1,5მმ²	მ	150.00	1.44	216
4	კაბელი (მრგვალი) N2XH-J კვეთით 2X1,5მმ²	მ	70.00	0.98	68.6
2.გამანაწილებელი ფარი DB 1					
1	ლითონის კარადა შ/მ 2X8 მოდულზე (საკეტი და რკინის კარით)	კომპლ	1.00	12.00	12.00
2	ერთწვერა კაბელის (შავი) გაყვანა კვეთით 2.5,0მმ²	მ	2.00	0.45	0.90
3	დასაპარალელელები ხაღტე 3 პოლუსა 3/63ა	კბ	5.00	45.00	225.00
4	საინდიკაციო ნათურა 220ვ (წითელი)	ცალი	1.00	15.00	15.00
5	საინდიკაციო ნათურა 220ვ (მწვანე)	ცალი	1.00	15.00	15.00
6	ჩამრთველი ღილაკი ფიქსაციით Aut-O-Man	ცალი	1.00	15.00	15.00
7	კონტაქტორი 1NO/5kW/AC220 , 1NO+1NC დამხმარე კონტაქტით	ც	1.00	65.00	65.00
8	ძრავის დაცვის ავტომატი 0.63-1.6 A 1 პოლუსა	ც	1.00	5.00	5.00
9	ავტომატური ამომრთველი MCB 25A/C/6KA 3პოლუსა	ცალი	3.00	5.80	17.40
10	ავტომატური ამომრთველი MCB25A/D/15KA 3პოლუსა	ცალი	1.00	21.90	21.90
3.გამანაწილებელი ფარი DB 2					
1	ლითონის კარადა შ/მ 2X8 მოდულზე (საკეტი და რკინის კარით)	კომპლ	1.00	12.00	12.00
2	ერთწვერა კაბელის (შავი) გაყვანა კვეთით 2.5,0მმ²	მ	2.00	0.45	0.90
3	დასაპარალელელები ხაღტე 3 პოლუსა 3/63ა	კბ	8.00	45.00	360.00
4	საინდიკაციო ნათურა 220ვ (წითელი)	ცალი	1.00	15.00	15.00
5	საინდიკაციო ნათურა 220ვ (მწვანე)	ცალი	1.00	15.00	15.00
6	ჩამრთველი ღილაკი ფიქსაციით Aut-O-Man	ცალი	1.00	15.00	15.00
7	კონტაქტორი 1NO/5kW/AC220 , 1NO+1NC დამხმარე კონტაქტით	ც	1.00	65.00	65.00
8	ძრავის დაცვის ავტომატი 0.63-1.6 A 1 პოლუსა	ც	1.00	5.00	5.00
9	ავტომატური ამომრთველი MCB 25A/C/6KA 3პოლუსა	ცალი	3.00	5.80	17.40
10	ავტომატური ამომრთველი MCB25A/D/15KA 3პოლუსა	ცალი	1.00	21.90	21.90
11	ავტომატური ამომრთველი MCB32A/D/15KA 3პოლუსა	ცალი	1.00	29.80	29.80
4.გამანაწილებელი ფარი DB 3					
1	ლითონის კარადა შ/მ 2X8 მოდულზე (საკეტი და რკინის კარით)	კომპლ	1.00	12.00	12.00
2	ერთწვერა კაბელის (შავი) გაყვანა კვეთით 2.5,0მმ²	მ	2.00	0.45	0.90
3	დასაპარალელელები ხაღტე 3 პოლუსა 3/63ა	კბ	5.00	45.00	225.00
4	საინდიკაციო ნათურა 220ვ (წითელი)	ცალი	1.00	15.00	15.00
5	საინდიკაციო ნათურა 220ვ (მწვანე)	ცალი	1.00	15.00	15.00
6	ჩამრთველი ღილაკი ფიქსაციით Aut-O-Man	ცალი	1.00	15.00	15.00
7	კონტაქტორი 1NO/5kW/AC220 , 1NO+1NC დამხმარე კონტაქტით	ც	1.00	65.00	65.00
8	ძრავის დაცვის ავტომატი 0.63-1.6 A 1 პოლუსა	ც	1.00	5.00	5.00
9	ავტომატური ამომრთველი MCB 25A/C/6KA 3პოლუსა	ცალი	3.00	5.80	17.40
10	ავტომატური ამომრთველი MCB25A/D/15KA 3პოლუსა	ცალი	1.00	21.90	21.90
5.არეგულირებელი მთავარი გამანაწილებელ ფარში ჩასამატებელი ავტომატური ამომრთველები					
1	ავტომატური ამომრთველი MCB25A/D/15KA 3პოლუსა	ცალი	1.00	21.90	21.90
2	ავტომატური ამომრთველი MCB32A/D/15KA 3პოლუსა	ცალი	1.00	29.80	29.80
6.სანათები					
1	შეკიდული ჭერის წერტილოვანი სანათი LED ნათებით 11W	ცალი	18.00	13.00	234.00
2	კედლის სანათი LED ნათებით 9 W IP67	ცალი	18.00	11.00	198.00
7.ფურნიტურა					
1	ერთკლავიანი ჩამრთველის მოწყობა	ცალი	9.00	5.80	52.20
2	ორკლავიანი ჩამრთველის მოწყობა	ცალი	3.00	6.80	20.40
3	როზეტის მოწყობა დამიწების კონტაქტით	ცალი	12.00	8.80	105.60
8.სამონტჟო მასალები					
1	განშტოების ყუთის მონტაჟი	ცალი	12.00	1.20	14.40
2	საინსტ. გოფრ. მილი (აქსესუარებით კომპლექტში)	მ	300.00	0.34	102.00
3	საინსტალაციო წითელი გოფირებული მილი	მ	1000.00	0.34	340.00
4	საკონტროლო ღუნტა "ელექტრო"	მ	700.00	0.10	70.00
5	სამონტაჟო მასალები (იზოლაციის ლენტა, კაბელის სამაგრები, კაბელის შესაკრავი) (შეკვრა 100 ცალი)	კომპ	3.00	15.00	45.00
ჯამი: (შესაბამისი ზედნადები ხარჯი, გეგმიური მოგება და სატრანსპორტო ხარჯის დანარიცხების გათვალისწინებით ერთეულის ფასში)					29163.30

	9.სამშენებლო სამუშაოები				
1	ტრანშეის გათხრა ხელით ქსელის მოსაწყობად	მ3	252.00	8.65	2179.80
2	ზედმეტი გრუნტის დატვირთვა ავტოთვითმცლელზე	მ3	71.80	8.65	621.07
3	წვრილი ფრაქციის ქვიშის ფენილის მოწყობა	მ3	70.00	37	2590.00
4	გრუნტის ჩაყრა ბუღდლოხერით	მ3	180.00	0.36	64.80
5	გრუნტის დატკეპნა პნევმოსატკეპნებით	მ3	180.00	0.17	30.60
	ჯამი: (შესაბამისი ზედნადები ხარჯი, გეგმიური მოგება და სატრანსპორტო ხარჯის დანარიცხების გათვალისწინებით ერთეულის ფასში)				5486.27
	10.დანადგარები				
1	ელექტრო კონვექტორი სიმძლავრით 2000 ვატი	კომპლ.	3.00	2100.00	6300.00
	ჯამი: (შესაბამისი ზედნადები ხარჯის მონტაჟზე, გეგმიური მოგების (მოწყობილობების გამოკლებით) და სატრანსპორტო ხარჯების დანარიცხების გათვალისწინებით ერთეულის ფასში)				6300.00
	სულ ჯამი:				40949.5700

**იაღლეჯის გარე სანკვანბი სეპტიკით-3ცალი
გარე წყლის სისტემა სამივე სანკვანბზე**

№	სამუშაოს დასახელება	განზ.	რაოდენობა	ერთეულის ფასი	სულ
1	2	3	4	5	6
1	პოლიეთილენის მილების გაყვანა ტრანშეაში დ=32მმ	მ	1000.00	8.25	8250.00
2	ვენტილის მოწყობა დ=32მმ	ც	3.00	0.40	1.20
	ფასონური ნაწილები:				0.00
3	პოლიეთილენის მუხლი დ=32მმ 90°	ცალი	4.00	0.40	1.60
4	პოლიეთილენის სამკაპი დ=32მმ 90°	ცალი	2.00	0.60	1.20
5	შეჭრა არსებულ წყალსადენის ქსელში	ც	1.00	250	250.00
ჯამი: (შესაბამისი ზედნადები ხარჯი, გეგმიური მოგება და სატრანსპორტო ხარჯის დანარიცხების გათვალისწინებით ერთეულის ფასში)					8504.00

**იალღუჯის გარე სანკგანბი სეპტიკით-3ცალი
გარე კანალიზაცია სამიგე სანკგანბზე**

№	სამუშაოს დასახელება	განზ.	რაოდენობა	ერთეულის ფასი	სულ
1	2	3	4	5	6
1	გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით ავტომატქანებზე დატვირთვით	მ3	39.00	1.60	62.40
2	გრუნტის დამუშავება ხელით	მ3	3.00	8.65	25.95
3	გრუნტის დატვირთვა ხელით ა/მ	ტ	5.85	8.65	50.60
4	ზედმეტი გრუნტის გატანა ნაყარში	ტ	81.90	4.65	380.84
5	ქვიშის ფენილის მოწყობა მიღების ქვეშ სისქ.10სმ	მ3	2.00	46.00	92.00
6	მიღების თავზე ქვიშა-ხრეშოვანი ფენილის მოწყობა ხელით, ფენობრივი დატკეპნით	მ3	10.00	34.00	340.00
7	ტრანშეის შევსება მდინარის ბაღასტით /მექანიზმით/	მ3	26.00	10.36	269.36
8	დატკეპნა პნეუმოსატკეპნებით	მ3	26.00	0.17	4.42
9	წვრილმარცლოვანი ქვიშა-ხრეშოვანი ფენილის მოწყობა 10სმ სისქის	მ3	4.00	37.00	148.00
10	გოფირებული მილი d=150მმ მოწყობა	გრძ.მ	21.00	6.00	126.00
11	კანალიზაციის მილი დ=100-3000მმ-3ცალი	გრძ.მ	9.00	4.00	36.00
12	ანაკრები რკ/ბეტონის კანალიზაციის ჯა-3ცალი ჭებში ჩასასვლელი კაუჭებით, გარე კედლების ბიტუმის მასტიკით იზოლაციით, თუჯის თავსახურით ბეტონის ჩარჩოთი 3ცალი	მ3	3.00	110.00	330.00
	ანაკრები რკ/ბეტონის რგოლი დ=1,0 მ	ცალი	3.00	92.00	276.00
	გადახურვის მრგვალი ფილა თუჯის ხუფით	ცალი	3.00	392.00	1176.00
	ჭის ძირი დ=1მ ჭისთვის	ცალი	3.00	220.00	660.00
13	მიერთება სეპტიკზე	ც	3.00	35.00	105.00
ჯამი: (შესაბამისი ზედნადები ხარჯი, გეგმიური მოგება და სატრანსპორტო ხარჯის დანარიცხების გათვალისწინებით ერთეულის ფასში)					4082.57

**იალღუჯის გარე სანკვანძი სეპტიკით-3ცალი
სეპტიკი-3ცალი**

№	სამუშაოს დასახელება	განზ.	რაოდენობა	ერთეულის ფასი	სულ
1	2	3	4	5	6
	სეპტიკის სამუშაოები				
1	გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით და დატვირთვა ავტოთვიმცლელზე	მ3	111.00	1.60	177.60
2	ზედმეტი გრუნტის ტრანსპორტირება 10 კმ-ზე	ტ	272.00	10.72	2915.84
3	ხრეშის ფენილის მოწყობა	მ3	10.00	34.00	340.00
	მონოლითური რკბეტონის სეპტიკის მოწყობა სულფატომედეგი ბეტონი მ-350	მ3	35.40	350.00	12390.00
4	არმატურა A500C Ø12	ტ	3.20	2458	7865.60
	არმატურა A500C Ø10	ტ	1.08	2458	2654.64
	არმატურა A240C Ø6	ტ	0.20	2560	512.00
5	თუჯის ხუფი 900X900 მმ	კომპ.	3.00	392.00	1176.00
	ჯამი: (შესაბამისი ზედნადები ხარჯი, გეგმიური მოგება და სატრანსპორტო ხარჯის დანარიცხების გათვალისწინებით ერთეულის ფასში)				28031.68



7642/109-42
15.06.2021

ხელშეკრულების შესრულების საგარანტიო უზრუნველყოფა

საბანკო გარანტია N 1708612-11453405

ქალაქი თბილისი

2021 წლის 15 ივნისი

გარანტი: სს „თიბისი ბანკი“ (ს/ნ 204854595)
გარანტის მისამართი: კ. მარჯანიშვილის ქ. #7, თბილისი 0102, საქართველო
პრინციპალი: შპს არალი (საიდენტიფიკაციო ნომერი: 222725807)
ბენეფიციარი: საქართველოს შინაგან საქმეთა სამინისტრო
საგარანტიო თანხა: 257 440,00 (ორასორმოცდაჩვიდმეტი ათას ოთხასორმოცი) ლარი

მხედველობაში ვიღებთ რა, რომ შპს „არალი“-მ (შემდგომში „პრინციპალი“), ბენეფიციარის მიერ გარდაბანში, სოფელ კრწანისში მდებარე მიწის ნაკვეთზე (ს/კ 81.04.11.364), შინაგან საქმეთა სამინისტროს დანაყოფისთვის: ყაზარმის, სასადილოს, სპორტდარბაზის, გამშვები პუნქტის, ავტოფარდულის, სამი ცალი ცალკე მდგომი სველი წერტილის შენობისა და საქვების სამშენებლო და ტერტორიის კეთილმოწყობის სამუშაოების შესყიდვაზე გამოცხადებულ ტენდერში (NAT210006377) 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“), თანახმა ვართ გავცეთ პრინციპალის სახელზე ზემოთ აღნიშნული საბანკო გარანტია.

ამასთან დაკავშირებით, ვადასტურებთ რომ ვართ გარანტები და პასუხისმგებლები თქვენს წინაშე საერთო თანხაზე 257 440,00 (ორასორმოცდაჩვიდმეტი ათას ოთხასორმოცი) 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 21 სექტემბრის 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.

სს „თიბისი ბანკი“-ს წარმომადგენელი: დავით ნამგალაძე

