

**ხელშეკრულება
სახელმწიფო შესყიდვის შესახებ №723**

ქ. თბილისი

24 სექტემბერი 2019 წელი

1. ხელშეკრულების დამდები მხარეები

ერთის მხრივ საქართველოს შინაგან საქმეთა სამინისტრო (მის: ქ. თბილისი, გია გულუას ქუჩა N8, საბანკო რეკვიზიტები: სახელმწიფო ხაზინა, კოდი - TRESGE22, საიდ. კოდი - 204383176), შემდგომში „შემსყიდველი“, წარმოდგენილი შინაგან საქმეთა სამინისტროს ეკონომიკური დეპარტამენტის დირექტორის თია მელაძის სახით და მეორეს მხრივ

მიმწოდებელი: შპს „გიკო“ საიდენტიფიკაციო კოდი: 424065914;

მისამართი: ქ. თბილისი, ე. გაბაშვილის ქუჩა N7; ტელეფონი: 551 99-85-55;

დირექტორი: პაატა ფოცხვერაშვილი;

საბანკო რეკვიზიტები: ს.ს. „საქართველოს ბანკი“; ბანკის კოდი: BAGAGE22; ა/ა: GE02BG0000000345326400;

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 - დაბა აბასთუმანში, რუსთაველის ქუჩა N30-ის მიმდებარე განთავსებულ მიწის ნაკვეთზე (ს/კ 61.11.21.084) შინაგან საქმეთა სამინისტროს საგანგებო სიტუაციების მართვის სამსახურის სახანძრო-სამაშველო შენობის სამშენებლო სამუშაოების შესყიდვა, რომელიც განსაზღვრულია მიმწოდებლის მიერ წარმოდგენილ სამუშაოების ხარჯთაღრიცხვაში, თან ერთვის ხელშეკრულებას და წარმოადგენს მის განუყოფელ ნაწილს. (იხ. დანართი N1, 35 (ოცდათხუთმეტი) ფურცელი).

2.2 შესყიდვის საშუალება: ელექტრონული ტენდერი აუქციონის გარეშე **NAT190016214**

2.3 ხელშეკრულების ღირებულება შეადგენს **2 672 778.97** (ორი მილიონ ექვსას სამოცდათორმეტი ათას შვიდას სამოცდათვრამეტი ლარი და 97 თეთრი) ლარს, მათ შორის:

2.3.1 2019 წლის სახელმწიფო ბიუჯეტი: 267 277 (ორას სამოცდაშვიდი ათას ორას სამოცდაჩვიდმეტი) ლარი.

2.3.2 2020 წლის სახელმწიფო ბიუჯეტი: 2 405 501.97 (ორი მილიონ ოთხას ხუთი ათას ხუთას ერთი ლარი და 97 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 2021 წლის 31 იანვრის 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 330 (სამასოცდაათი) კალენდარული დღის განმავლობაში.

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

3.3 მიმწოდებელი ვალდებულია სამუშაოები დაიწყოს ხელშეკრულების გაფორმებიდან მომდევნო კალენდარულ დღეს.

3.4 სამუშაოების შესრულების ადგილი: დაბა აბასთუმანი, რუსთაველის ქუჩა N30-ის მიმდებარე ტერიტორია (ს/კ 61.11.21.084)

3.5 სამუშაოების შესრულებასთან დაკავშირებით საჭირო დამატებითი მასალები და ნახაზები ატვირთულია ზემოაღნიშნული ტენდერის სატენდერო დოკუმენტაციაში.

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

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

3.8 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 მიღება-ჩაბარების აქტის გაფორმებიდან 2 (ორი) წელის განმავლობაში, შენობების ბეტონის კონსტრუქციებზე 25 (ოცდახუთი) წელი, ხოლო სახურავების ვარგისიანობაზე 7 (შვიდი) წელი.

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 განახორციელებს შსს ლოჯისტიკის დეპარტამენტის სამშენებლო სამმართველოს მართვის, კონტროლის და ანალიზის სამსახურის მთავარი სპეციალისტი დაგით ლეჟავა.

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, კონტროლის და ანალიზის სამსახურის მთავარი სპეციალისტი დაგით ლეჟავა.

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

7. ანგარიშსწორება და ანგარიშსწორების ვალუტა

7.1 ანგარიშსწორება მოხდება უნაღდო ანგარიშსწორებით ლარში, ანგარიშსწორება მოხდება 2019 – 2020 წლების სახელმწიფო ბიუჯეტის სახსრებით.

7.2 ეტაპობრივად 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 განხორციელოს ხელშეკრულების მთლიანი ღირებულების არაუმეტეს 80%-ის ოდენობით. თუ ანგარიშსწორების განხორციელების ვადის ბოლო დღე ემთხვევა არასამუშაო დღეს, მაშინ ანგარიშსწორება განხორციელდება მომდევნო სამუშაო დღეს.

7.3 საბოლოო ანგარიშსწორება განხორციელდება ფაქტიურად შესრულებული სამუშაოების მოცულობის დამადასტურებელი დოკუმენტის საფუძველზე, სსიპ ლევან სამხარაულის სახელობის სასამართლო ექსპერტიზის ეროვნული ბიუროს ან სხვა აკრედიტებული პირის (ორგანიზაციის) მიერ გაცემული დასკვნის საფუძველზე. დასკვნის წარმოდგენის ვალდებულება ეკისრება შემსყიდველს.

7.4 შესრულებულ სამუშაოზე საბოლოო ანგარიშსწორება განხორციელდება მხარეთა შორის მიღება-ჩაბარების აქტის გაფორმებიდან და შესაბამისი ანგარიშფაქტურის წარმოდგენიდან არაუგვიანეს 15 (თხუთმეტი) კალენდარული დღის ვადაში, წინამდებარე მუხლის მე-3 პუნქტის გათვალისწინებით.

7.5 წინასწარი ანგარიშსწორების (ავანსი) გამოყენება შესაძლებელია, ხელშეკრულების საერთო ღირებულების არაუმეტეს 10%-ის ოდენობით, საავანსო თანხის იდენტური ოდენობის, უპირობო, გამოუთხოვადი საბანკო გარანტიის წარმოდგენის შემთხვევაში (რომლის მოქმედების ვადა 90 კალენდარული დღით უნდა აღემატებოდეს სამუშაოების შესრულების ვადას).

7.6 პირველ რიგში მოხდება ხელშეკრულების 7.5 პუნქტით გათვალისწინებული ავანსად მიღებული თანხის გამოქვითვა. ხოლო, შემდგომში მოხდება ანაზღაურება შესრულებული სამუშაოების შესაბამისად.

7.7 წინამდებარე ხელშეკრულების 7.5 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 **N 6972453-10662363** გაცემული 2019 წლის 24 სექტემბერს თანხით **133640** (ას ოცდაცამეტი ათას ექვსას ორმოცი) ლარი, რომელიც წარმოადგენს ხელშეკრულების განუყოფელ ნაწილს. ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის საბანკო გარანტიის მოქმედების ვადა განისაზღვრება 2020 წლის 01 დეკემბრის ჩათვლით.

8.2 ხელშეკრულების უზრუნველყოფის უპირობო და გამოუთხოვადი გარანტიის ოდენობა განისაზღვრება ხელშეკრულების ჯამური ღირებულების **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 **0,15%-ის** ოდენობით.

9.3 ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებების შესრულების ვადის (ხელშეკრულების 3.1 პუნქტი) გადაცილებისათვის მიმწოდებელს დაეკისრება პირგასამტეხლოს გადახდა ყოველ ვადაგადაცილებულ დღეზე ხელშეკრულების ღირებულების **0,1%-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 გაწეული მომსახურების 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 პალატის“ 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 შემსყიდველი.

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 შემსყიდველი.

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: **პაატა ფოცხვერაშვილი**; ტელ: **551 99-85-55**; ელექტრონული ფოსტა: **ltd.giko@gmail.com**;

ბ) შემსყიდველის შემდეგი რეკვიზიტები: საკონტაქტო პირი: **დავით ლეჟავა**; ტელ: **591 94-04-96**; ელექტრონული ფოსტა: **david.lezhava@yahoo.com**;

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 დანომვრაში 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.

**დაბა აბასთუმანი, რუსთაველის ქუჩა №30-ის მიმდებარედ სახანძრო სამაშველო შენობის სამშენებლო
სამუშაოების
კრებსითი**

№	ობიექტების სამუშაოს დასახელება	სახარჯთაღრიცხვო ღირებულება
1	2	3
1	აბასთუმანის სახანძრო სამაშველო შენობის სამშენებლო არქიტექტურული სამუშაოები	1578964.16
2	ელექტროსამონტაჟო სამუშაოები	98370.11
3	შიდა კანალიზაცია	15938.49
4	შიდა წყალსადენი	11826.96
5	ვენტილაცია	2050.07
6	გათბობის სისტემის მოწყობა	30612.24
7	სპლიტ სისტემების და ვენტილაციის დანადგარების მოწყობა	48958.20
8	საქვების სისტემების მოწყობა	34674.73
9	გარე კანალიზაცია	6270.87
10	გარე წყალსადენი	4343.31
11	ვიდეო-სამეთვალყურეო სისტემა	20887.10
12	სახანძრო სიგნალიზაციის, სატელეფონო და კომპიუტერული ქსელების მოწყობა	18135.48
13	გამწმენდი სადგური	114807.00
14	გარე ტერიტორიის მოწყობის სამუშაოები	147436.39
სატრანსპორტო ხარჯები 1%		14147.30
ჯამი:		2147422.42
რეზერვი გაუთვალისწინებელ სამუშაოებზე 5%		107371.12
ჯამი:		2254793.54
დაგროვებითი საპენსიო გადასახადი (ხელფასიდან დანარიცხების გარეშე) 2%		7273.39
ჯამი		2262066.93
შენობის და ტერიტორიის კაპიტალური დასუფთავება		3000.00
ჯამი		2265066.93
დღგ 18%		407712.05
ჯამი:		2672778.97

**აბასთუმანის სახანძრო-სამაშველო
სამშენებლო-არქიტექტურული სამუშაოები**

N	სამუშაო	განზ.	რაოდენობა	ერთეულის ფასი	სულ
1	2	3	4	5	6
	1.მიწის სამუშაოები				
1	გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით ავტომატურად დატვირთვით	მ3	5958.00	1.77	10545.66
2	გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით ადგილზე დატოვებით	მ3	700.00	1.77	1239.00
3	გრუნტის მექანიზირებული დამუშავება	მ3	60.00	1.77	106.20
4	გრუნტის დამუშავება ხელით	მ3	9.00	17.70	159.30
5	ზედმეტი გრუნტის გატანა ნაყარში	ტ	11320.20	2.36	26715.67
6	ბუღდოზერის მუშაობა ნაყარში	მ3	5958.00	1.77	10545.66
7	გრუნტის უკუჩაყრა ბუღდოზერით	მ3	769.00	1.77	1361.13
8	გრუნტის დატკეპნა პნევმოსატკეპნებით	მ3	769.00	1.77	1361.13
9	ბალასტის უკუჩაყრა ბუღდოზერით საძირკვლის ფილასა და პარკინგის ფილას შორის	მ3	201.00	1.77	355.77
10	ბალასტის დატკეპნა პნევმოსატკეპნებით შრეობრივად	მ3	201.00	1.77	355.77
	2. საძირკველი				
1	ბალასტის ბალიშის მოწყობა საძირკვლის ქვეშ, დატკეპნით სისქით 15 სმ	მ3	120.00	12.39	1486.80
2	ბეტონის მომზადება B12,5 ბეტონით სისქით 10სმ	მ3	79.20	188.80	14952.96
3	მონოლითური რკ/ბეტონის საძირკვლის ფილის მოწყობა B25 სახ. სტანდარტ 10178-76 ბეტონით	მ3	554.40	241.90	134109.36
	არმატურა A500C	ტ	30.85	1758.20	54243.99
4	საძირკვლის ფილის ჰიდროიზოლაცია მასალებით ორი ფენა ჰიდროიზოლით (ლინოკრომი)	მ2	900.00	5.90	5310.00
	3. კარკასი, კედლები და ტიხრები ბლოკი-ა და ბლოკი-ბ				
1	მონოლითური რკინაბეტონის სარდაფის კედლების (მკ-1;) მოწყობა ბ25 სახ. სტანდარტ 10178-76 ბეტონით-88,5მ3 და ბ25 ბეტონით-46,5მ3	მ3	135.00	241.90	32656.50
	არმატურა A240C	ტ	0.33	1840.80	610.13
	არმატურა A500C	ტ	10.76	1758.20	18925.26
2	კედლების ჰიდროიზოლაცია ორი ფენა ლინოკრომით	მ2	235.00	11.80	2773.00
3	რუბეროიდზე სადრენაჟე მემბრანის მოწყობა	მ2	235.00	7.08	1663.80
	ა-ბლოკის კონსტრუქციები				
4	მონოლითური რკინაბეტონის სვეტების მოწყობა B25 ბეტონით	მ3	64.50	241.90	15602.55
	არმატურა A240C	ტ	2.823	1840.80	5196.34
	არმატურა A500C	ტ	8.315	1758.20	14619.84
	სვეტის ნაშვერები არმატურა A240C	ტ	0.207	1840.80	381.76
	სვეტის ნაშვერები არმატურა A500C	ტ	1.162	1758.20	2042.66
5	მონოლითური რკინაბეტონის რიგვლების მოწყობა B25 ბეტონით	მ3	120.000	241.90	29028.00
	არმატურა A240C	ტ	2.619	1840.80	4820.32

	არმატურა A500C	ტ	15.028	1758.20	26422.23
5	ბალასტის საფუძველის მოწყობა გარე ფილის ქვეშ სისქით 10სმ	მ3	8.0	12.39	99.12
6	ბეტონის მომზადება B12,5 ბეტონით გარე ფილის ქვეშ სისქით 10სმ	მ3	8.00	188.80	1510.40
7	მონოლითური რკინაბეტონის გადახურვის ფილის მოწყობა -0,25 ნიშნულზე , გარე ქანობიანი ფილის გათვალისწინებით ბ25 ბეტონით	მ3	90.5	241.90	21891.95
	არმატურა A240C	ტ	0.111	1840.80	204.90
	არმატურა A500C	ტ	9.108	1758.20	16013.28
8	მონოლითური რკ/ბეტონის გადახურვის ფილისზედაპირის მოხეხვა და ზოლების დატანება (ხორკლიანი ზედაპირის მიღება)	მ2	470.00	11.80	5546.00
9	სახურავის მონოლითური რკინაბეტონის გადახურვების ფილის მოწყობა ბ25 ბეტონით	მ3	102.50	241.90	24794.75
	არმატურა A240C	ტ	0.157	1840.80	289.82
	არმატურა A500C	ტ	11.481	1758.20	20185.52
	ბ-ბლოკის კონსტრუქციები				
10	მონოლითური რკინაბეტონის სვეტების მოწყობა B25 ბეტონით სვ-2,სვ-5,სვ-6,სვ-7,სვ-8	მ3	63.80	241.90	15433.22
	არმატურა A240C	ტ	4.933	1840.80	9081.27
	არმატურა A500C	ტ	12.884	1758.20	22652.16
	სვეტის ნაშვერები არმატურა A240C	ტ	0.267	1840.80	491.49
	სვეტის ნაშვერები არმატურა A500C	ტ	1.092	1758.20	1920.31
11	მონოლითური რკინაბეტონის რიგელების მოწყობა B25 ბეტონით	მ3	190.00	241.90	45961.00
	არმატურა A240C	ტ	4.108	1840.80	7561.33
	არმატურა A500C	ტ	22.380	1758.20	39349.17
12	ღორღის საფუძველის მოწყობა გარე ფილის და ფილის საფეხურების ქვეშ	მ3	2.6	50.15	131.89
13	მონოლითური რკინაბეტონის გადახურვის ფილის მოწყობა -0,100 ნიშნულზე , გარე ფილის და ფილის საფეხურების გათვალისწინებით ბ25 ბეტონით	მ3	52.0	241.90	12578.80
	არმატურა A240C	ტ	0.085	1840.80	156.89
	არმატურა A500C	ტ	7.160	1758.20	12588.54
14	მონოლითური რკინაბეტონის გადახურვების მოწყობა ბ25 ბეტონით +3.7; +7.3; და +10,8 ნიშნულზე	მ3	152.00	241.90	36768.80
	არმატურა A240C	ტ	0.2450	1840.80	451.07
	არმატურა A500C	ტ	19.1544	1758.20	33677.21
15	სახურავის მონოლითური რკინაბეტონის გადახურვების ფილის მოწყობა ბ25 ბეტონით	მ3	93.75	241.90	22678.13
	არმატურა A240C	ტ	0.145	1840.80	266.93
	არმატურა A500C	ტ	11.711	1758.20	20590.25
	კედლები და ტიხრები				
16	კედლების ამოშენება პემზის ბლოკით სისქით 30 სმ	მ3	1250.00	2.60	3250.00
17	ტიხრების მოწყობა ბეტონის სატიხრე ბლოკით სისქით 10 სმ	მ2	1500.00	1.53	2295.00

	სანკანძში მაღალი ხარისხის ლამინირებული ნესტგამძლე მდფ პანელის (კომპაქტლამინატის) გამყოფი ტიხრის მოწყობა, კარის გათვალისწინებით, სისქით 18მმ, თურქული წარმოების (K5) თავისი მოწყობილობებით (საკეტი, დგარი, კედელზე მისამაგრებელი)	მ2	75.00	295.00	22125.00
18	საკეტი გამყოფის მეტალიკი.	ც	6.00	17.70	106.20
	ფენი გამყოფის მეტალიკი	ც	24.00	23.60	566.40
	სახელური გამყოფის მეტალიკი	ც	6.00	17.70	106.20
	ამყვანი გამყოფის 18მმ მეტალიკი	ც	24.00	11.80	283.20
	ამყვანი გამყოფის კუთხე მეტალიკი	ც	24.00	11.80	283.20
	ანჯამა გამყოფის 18მმ მეტალიკი	ც	12.00	17.70	212.40
19	სასრიალოს ლითონის ბოძის მოწყობა დ=15სმ	მ	7.50	118.00	885.00
20	სასრიალოს ლითონის ბოძის დამუშავება და შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორჯერ წითელი ფერით	მ2	4.00	15.34	61.36
	4. სახურავი				
1	სახურავის რ/ზ გადახურვის ფილაზე ანტიკოროზიულად დამუშავებული ლითონის მილკვადრატების ნივინების მოწყობა დადუბელებით კვეთით 50X50X2მმ	გრძ.მ	1415.00	17.70	25045.50
2	სახურავზე იზოლაციის მოწყობა "XPS"-სით 50მმ	მ2	1000.00	12.98	12980.00
3	ნესტგამძლე მერქანბურბუშელოვანი ფილების „OSB“ მოწყობა ხის მოლარტყვის ზემოდან სისქით 18მმ	მ2	1000.00	18.88	18880.00
4	„შინგლის“ გადახურვის მოწყობა (ფერი დამკვეთთან შეთანხმებით)	კვ.მ.	1000.00	22.42	22420.00
5	სახურავის შუბლის შეფუთვა ფერადი თუნუქით, სისქით 0.53 მმ, (ფერი დამკვეთთან შეთანხმებით)	მ2	160.00	22.42	3587.20
	5. შიდა კიბე				
1	მონოლითური რკინაბეტონის კიბის (კიბე-1;) მარშებისა და ბაქნების მოწყობა B25 ბეტონით	მ3	7.00	241.90	1693.30
	არმატურა A240C	ტ	0.05	1840.80	85.71
	არმატურა A500C	ტ	0.55	1758.20	962.81
2	კიბის საფეხურების და ქვესაფეხურების მოპირკეთება ბუნებრივი გრანიტის ფილებით წებოცემენტზე:				
	კიბის ქვესაფეხურები ბუნებრივი გრანიტის ფილებით სისქით 20მმ	მ2	14.15	57.82	818.15
	კიბის ქვესაფეხურები ბუნებრივი გრანიტის ფილებით სისქით 30მმ	მ2	27.14	63.72	1729.36
3	ცემენტის მოჭიმვის მოწყობა კიბის ბაქანზე სისქით 40მმ	მ2	9.54	16.52	157.60
4	კიბის ბაქანზე ბუნებრივი გრანიტის ფილების დაგება სისქით 30მმ წებო-ცემენტის ხსნარზე	მ2	9.54	63.72	607.89
5	კიბეზე 20მმ სისქის 7სმ სიმაღლის პლიტუსის მოწყობა ბუნებრივი გრანიტის ფილებით წებოცემენტზე	მ	60.00	19.47	1168.20
6	კიბის მარშებისა და ბაქნების ქვემოდან შეღესვა ცემენტის ხსნარით საჭირო ტექნოლოგიით	მ2	105.00	15.34	1610.70
7	კიბის მარშებისა და ბაქნების ქვემოდან შეღებვა წყალემულსიური საღებავით ორჯერ	მ2	105.00	15.34	1610.70
8	ალუმინის კიბის მოაჯირის მოწყობა (დამკვეთთან შეთანხმებით)	მ	75.00	408.28	30621.00
	6. ღიობები				
1	მაღალი ხარისხის იზოალუმინის ფანჯრის გაღება-გადმოკიდებით მონტაჟი და ღირებულება (თბოდაზოგავი მინაპაკეტით) დამკვეთთან შეთანხმებით	მ2	67.10	244.26	16389.85

2	მაღალი ხარისხის შიდა იზოალუმინის ფანჯარა ტექნიკური დანიშნულების მონტაჟი და ღირებულება (თბოდანზოგავი მინაპაკეტით) იხ. ნახაზი, დამკვეთთან შეთანხმებით	მ2	1.32	273.76	361.36
3	მაღალი ხარისხის იზოალუმინის ვიტრაჟი-კარით ორი ფრთის გაღებით მონტაჟი და ღირებულება (თბოდანზოგავი მინაპაკეტით) დამკვეთთან შეთანხმებით	მ2	6.00	372.88	2237.28
4	აივანზე გასასვლელი მაღალი ხარისხის იზოალუმინის ვიტრაჟი-კარი ორი ფრთის გაღებით მონტაჟი და ღირებულება (თბოდანზოგავი მინაპაკეტით) დამკვეთთან შეთანხმებით	მ2	37.47	372.88	13971.81
5	მაღალი ხარისხის იზოალუმინის ვიტრაჟი გაღების გარეშე მონტაჟი და ღირებულება (თბოდანზოგავი მინაპაკეტით) დამკვეთთან შეთანხმებით	მ2	37.76	324.50	12253.12
6	მაღალი ხარისხის იზოალუმინის კარით ორი ფრთის გაღებით მონტაჟი და ღირებულება (თბოდანზოგავი მინაპაკეტით) დამკვეთთან შეთანხმებით	მ2	11.88	372.88	4429.81
7	მაღალი ხარისხის ხის კარის მოწყობა	მ2	4.40	243.08	1069.55
8	მაღალი ხარისხის მდფ-ს დაშპონილი (ნატურალური ხის შპონი) კარის დაყენება (ფურნიტურით)	მ2	33.66	324.50	10922.67
9	სანკეანძებში მაღალი ხარისხის მდფ-ს დაშპონილი (ნატურალური ხის შპონი) კარის დაყენება (ფურნიტურით)	მ2	30.36	324.50	9851.82
10	ლითონის ერთფრთიანი კარის მონტაჟი და ღირებულება საკეტით	მ2	7.20	371.70	2676.24
11	ლითონის კარის შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორჯერ	მ2	15.84	15.34	242.99
12	მაღალი ხარისხის მეტალოპლასტმასის რაფის მოწყობა	მ	30.00	7.08	212.40
13	ლითონის გასაგორებელი დასაკეცი კარების მოწყობა გამღები ელექტრომექანიზმით, ღებვით (წითელი ფერი) და ფურნიტურით (კომპლექტი)	მ2	100.44	542.80	54518.83
	7. იატაკები				
1	თბოიზოლაცია პეშით სისქით 50მმ	მ3	61.00	42.48	2591.28
2	ცემენტის მოჭიმვის მოწყობა სისქით 40მმ	მ2	1220.00	16.52	20154.40
3	შესასვლელში, აივანზე და სველ წერტილებში იატაკის ქვეშ წასასმელი ჰიდროიზოლაციის მოწყობა	მ2	194.00	5.90	1144.60
4	სველ წერტილებში მაღალი ხარისხის კერამიკული ფილების მოწყობა (დამკვეთთან შეთანხმებით)	მ2	123.00	43.66	5370.18
5	სპორტდარბაზში კაუჩუკის იატაკის ქვეშ წასასმელი ჰიდროიზოლაციის მოწყობა	მ2	61.50	7.08	435.42
6	იატაკის კაუჩუკის ფილების მოწყობა სისქით 3სმ	მ2	61.50	64.90	3991.35
7	მაღალი ხარისხის კერამოგრანიტის ფილების დაგება (დამკვეთთან შეთანხმებით)	მ2	325.76	64.90	21141.82
8	პლინტუსის მოწყობა ხელოვნური გრანიტის ფილებით წებოცემენტზე, h=8სმ (დამკვეთთან შეთანხმებით)	მ	280.00	7.08	1982.40
9	მაღალი ხარისხის ლამინირებული პარკეტის იატაკის 33-34 კლასის სისქით არანაკლებ 10სმ მოწყობა ლამინირებული პლინტუსების გათვალისწინებით (დამკვეთთან შეთანხმებით)	მ2	462.3	41.30	19092.99
10	აივანზე მაღალი ხარისხის ყინვაგამძლე კერამიკული ფილებით იატაკის მოწყობა ყინვაგამძლე წებო-ცემენტზე ცმ 115 (დამკვეთთან შეთანხმებით)	მ2	50.5	67.26	3396.63

11	იატაკის ალუმინის გადამყვანის მოწყობა (დამკვეთთან შეთანხმებით)	გრძ.მ	15.00	17.70	265.50
	8. შიდა მოპირკეთება				
1	კედლების შეღესვა ცემენტის ხსნარით	მ2	2870.00	17.70	50799.00
2	მართკუთხა კოლონების შეღესვა ცემენტის ხსნარით	მ2	150.00	17.70	2655.00
3	თაბაშირ-მუყაოს საკედლე ფილის მოწყობა შესაბამის კარკასზე (კომპლექტი) თბოიზოლაცია ქვაბამბით სისქით 5სმ	მ2	212.00	17.70	3752.40
4	თაბაშირ-მუყაოს ნესტგამძლე საკედლე ფილის მოწყობა შესაბამის კარკასზე (კომპლექტი) თბოიზოლაცია ქვაბამბით სისქით 5სმ	მ2	10.50	20.06	210.63
5	კედლების და კოლონების დამუშავება ფითხით, ქაღალდის (ფრიზილინი) გაკვრა და შეღებვა წყალემულსიური საღებავით ორჯერ დამკვეთთან შეთანხმებით)	მ2	2692.50	9.44	25417.20
6	კედლების მოპირკეთება მაღალი ხარისხის კერამიკული ფილებით (დამკვეთთან შეთანხმებით)	მ2	539.00	43.66	23532.74
7	კუბის უჯრედისა და საერთო დერეფნის კედლების და შიდა ფერდობების დამუშავება ფითხით და შეღებვა წყალემულსიური საღებავით ორჯერ	მ2	2870.00	20.06	57572.20
8	შეკიდული ჭერის მოწყობა ალუმინის "ამსტრონგის" ფილებით შესაბამის კარკასზე (დამკვეთთან შეთანხმებით)	მ2	885.00	94.40	83544.00
9	ალუმინის შეკიდული ჭერის მოწყობა შესაბამის კარკასზე	მ2	86.78	70.80	6144.02
	9 გარე მოპირკეთება				
1	ფასადის კედლების შეღესვა ცემენტის ხსნარით	მ2	1059.00	17.70	18744.30
2	ფასადის კოლონების მოპირკეთება ტრავენტინით, დამუშავებული ტეხილი ზედაპირით ყინვაგამძლე წებოცემენტით ცმ115 (დამკვეთთან შეთანხმებით)	მ2	120.00	64.90	7788.00
3	ფასადის კედლების მოპირკეთება ტრავენტინით, დამუშავებული ტეხილი ზედაპირით ყინვაგამძლე წებოცემენტით ცმ115 (დამკვეთთან შეთანხმებით)	მ2	120.00	64.90	7788.00
4	დაშხევა ცემენტის ხსნარით	მ2	569.00	20.06	11414.14
5	დაშხეფილი კედლების შეღებვა მაღალი ხარისხის საფასადე სილიკონიანი საღებავით ორჯერ (ფერი დამკვეთთან შეთანხმებით)	მ2	569.00	15.34	8728.46
6	ლარიქის („ღისტეინიცა“) დაწებებული ხის ღამფით გარე ფასადის მოპირკეთება შესაბამის კარკასზე სისქით არანაკლებ 1.6სმ.	კვ.მ.	490.00	82.60	40474.00
7	ხის ფასადის ცეცხლდაცვა	მ2	490.00	29.50	14455.00
8	ხის ფასადის ანტისეპტირება	მ2	490.00	15.34	7516.60
9	ხის ფასადის მოხვეწა და დაფარვა 3 ფენა მაღალი ხარის წყალმედვეი ლაქით (დამკვეთთან შეთანხმებით)	მ2	490.00	29.50	14455.00
10	სახურავის ჭერზე ბეტონის ფილის გაკვრა სისქით 8მმ შესაბამის კარკასზე	მ2	240.00	41.30	9912.00
11	აიენის ჭერის შეღესვა ცემენტის ხსნარით საჭირო ტექნოლოგიით	მ2	55.00	17.70	973.50
12	აიენის ჭერის და სახურავის ჭერის დამუშავება საფასადე ფითხით და შეღებვა საფასადე სილიკონიანი საღებავით ორჯერ	მ2	295.00	20.06	5917.70
13	ლითონის მოაჯირის მოწყობა	გრძ.მ	30.00	188.80	5664.00

14	ლითონის მოაჯირის დამუშავება და შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორჯერ	მ2	30.00	17.70	531.00
15	კარების თავზე ნაწრთობი მინის კეპის მოწოლა	ც	1.00	554.60	554.60
16	ფანჯრის მოწარჩობა 6მმ ლითონის ფურცლით და შეღებვით (ფერი დამკვეთთან შეთანხმებით)	გრძ.მ	100.00	29.50	2950.00
17	ხარაჩოების მოწოლა და დემონტაჟი	მ2	1379.00	1.53	2109.87
	10. სხვადასხვა სამუშაოები				
	პანდუსი, კიბე, ბაქანი				
1	კიბის საფეხურების, ქვესაფეხურების, ბაქნის და პანდუსის მოპირკეთება ბაზალტის ფილებით:				
	ბაზალტის ფილები სისქით 40მმ	მ2	28.00	64.90	1817.20
	ბაზალტის ფილები სისქით 30მმ	მ2	22.80	62.54	1425.91
	დრენაჟი				
1	დრენაჟის მილის ქვეშ წვრილმარცლოვანი ხრეშის ფენილის მოწოლა სისქით 15სმ	მ3	3.0	21.24	63.72
2	დრენაჟის პოლიეთილენის სქელკედლიანი პერფორირებული მილი დ=200მმ პოლიესტერის გეოტექსტილის გარსაცმით	გრძ.მ	121.00	17.70	2141.70
3	მილის თავზე საშუალო ფრაქციის ხრეშის ფენილის მოწოლა სისქით 2,0მ	მ3	36.0	21.24	764.64
4	მილის თავზე მსხვილი ფრაქციის ღორღის ფენილის მოწოლა სისქით 2,5მ	მ3	48.0	35.40	1699.20
	სახანძრო კიბე				
1	სახანძრო კიბის ლითონის კონსტრუქციების მონტაჟი	ტ	0.45	3304.00	1486.80
2	სახანძრო კიბის ლითონის კონსტრუქციების შეღებვა ანტიკოროზიული საღებავით ორჯერ	ტ	0.45	413.00	185.85
	წარწერა				
1	მანათობელი აბრა (წარწერა და ზომები შეთანხმდეს დამკვეთთან)	კომპ.	1.00	2454.40	2454.40
	ჯამი(შესაბამისი ზედნადები ხარჯების და გეგმიური მოგების დანარიცხების გათვალისწინებით ერთეულის ფასში)				1578964.16

დაბა აბასთუმანი, რუსთაველის ქუჩა №30-ის მიმდებარედ, სახანძრო სამაშველო შენობა

ელექტროსამონტაჟო სამუშაოები

ღეწეპტური აქტი

№	სამუშაო	განზ.	რაოდენობა	ერთეულის ფასი	ჯამი
1	2	3	4	5	6
	კაბელები				
1	ელ.კაბელის გაყვანა NAYY-J კვეთით 3X120+1X70 მმ ² (კაბელის სიგრძე დაზუსტდეს ადგილზე)	მ	150.00	17.70	2655.00
2	კაბელი (მრგვალი) NYY-J კვეთით 5X25მმ ²	მ	35.00	59.00	2065.00
3	კაბელი (მრგვალი) NYY-J კვეთით 5X16მმ ²	მ	25.00	47.20	1180.00
4	კაბელი (მრგვალი) NYM-J 5X6მმ ² გაყვანა	მ	60.00	17.70	1062.00
5	კაბელი (მრგვალი) NYM-J 5X4მმ ² გაყვანა	მ	10.00	14.16	141.60
6	კაბელი (მრგვალი) NYM-J 5X2,5მმ ² გაყვანა	მ	100.00	10.62	1062.00
7	კაბელი (მრგვალი) NYM-J 3X2.5მმ ² გაყვანა	მ	2600.00	5.31	13806.00
8	კაბელი (მრგვალი) NYM-J 3X1.5 მმ ² გაყვანა	მ	1800.00	3.54	6372.00
9	კაბელი (მრგვალი) NYM-J 2X1.5 მმ ² გაყვანა	მ	300.00	2.36	708.00
	მთავარი გამანაწილებელი ფარი MDB				
1	ძალოვანი ფარი გ/მ ფარი 1200X400X250 IP21	კომპლ	1.00	259.60	259.60
2	სამფაზა საღტეების სისტემა L1,L2,L3,400ა	კომპლ	1.00	44.84	44.84
3	დამიწება ნეიტრალის საღტეების სისტემა 200ა	კომპლ	1.00	259.60	259.60
4	ავტომატების მონტაჟი 200ა 3 პოლუსა	ცალი	1.00	363.44	363.44
5	ავტომატური ამომრთველი 80ა 3 პოლუსა	ცალი	2.00	165.79	331.58
6	ავტომატური ამომრთველი 63ა 3 პოლუსა	ცალი	1.00	38.94	38.94
7	ავტომატური ამომრთველი 32ა 3 პოლუსა	ცალი	1.00	99.12	99.12
8	ავტომატური ამომრთველი 25ა 3 პოლუსა	ც	1.00	34.22	34.22
9	ავტომატური ამომრთველი 25ა 1 პოლუსა	ც	1.00	18.88	18.88
10	ავტომატური ამომრთველი 2ა 1 პოლუსა	ც	1.00	16.52	16.52
11	საინდიკაციო ნათურა 220ვ (მწვანე)	ცალი	1.00	15.34	15.34
12	ჩამრთველი ღილაკი ფიქსაციით	ცალი	1.00	21.24	21.24

13	კონტაქტორი 1NO/5kW/AC220,INO+INC დამხმარე კონტაქტით	ცალი	1.00	38.94	38.94
14	ფოტორელე	ცალი	1.00	50.74	50.74
15	დნობადი მცველი 160ა	ცალი	3.00	23.60	70.80
16	დნობადმცველიანი ამომრთველი 160ა 3 პოლუსა	ც	1.00	27.14	27.14
17	სასიგნალო ნათურა (ყვითელი,მწვანე,წითელი) (ფარის კარში ჩასამონტაჟებელი)	ცალი	3.00	15.34	46.02
18	განმუხტველი B კლასის 3P+N+PE 400ვ/100კა	ცალი	1.00	186.44	186.44
	გამანაწილებელი ფარი DB0,1				
1	კარადა შ/მ 2X8 მოდულზე	კომპლ	1.00	88.50	88.50
2	ერთწვერა კაბელის (შავი) გაყვანა კვეთით 2,5მმ ²	მ	3.00	17.70	53.10
3	დასაპარალელბელი სალტე 3/63ა	კბ	5.00	11.80	59.00
4	ავტომატური ამომრთველი 16ა 1 პოლუსა	ც	3.00	15.93	47.79
5	აავტომატური ამომრთველი 25ა 1 პოლუსა	ც	2.00	18.88	37.76
6	ავტომატური ამომრთველი 25ა 3 პოლუსა	ც	1.00	34.22	34.22
	გამანაწილებელი ფარი DB0,2				
1	კარადა შ/მ 2X12 მოდულზე	კომპლ	1.00	97.94	97.94
2	ერთწვერა კაბელის (შავი) გაყვანა კვეთით 4მმ ²	მ	3.00	23.60	70.80
3	დასაპარალელბელი სალტე 3/63ა	კბ	12.00	11.80	141.60
4	საინდიკაციო ნათურა 220ვ (მწვანე)	ცალი	6.00	15.34	92.04
5	ჩამრთველი ღილაკი ფიქსაციით Aut-O-Man	ცალი	6.00	21.24	127.44
6	კონტაქტორი 1NO/5kW/AC220,INO+INC დამხმარე კონტაქტით	ცალი	6.00	38.94	233.64
7	ძრავის დაცვის ავტომატი 1.6-2.5 A 3პოლუსა	ც	2.00	245.44	490.88
8	ძრავის დაცვის ავტომატი 4,0-6,3 A 3პოლუსა	ც	4.00	304.44	1217.76
9	აავტომატური ამომრთველი 25ა 1 პოლუსა	ც	6.00	18.88	113.28
10	ავტომატური ამომრთველი 32ა 3 პოლუსა	ცალი	1.00	99.12	99.12
	გამანაწილებელი ფარი DB1.1				
1	კარადა შ/მ 4X12 მოდულზე	კომპლ	1.00	89.68	89.68
2	ერთწვერა კაბელის (შავი) გაყვანა კვეთით 6მმ ²	მ	3.00	27.14	81.42
3	დასაპარალელბელი სალტე 3/63ა	კბ	26.00	11.80	306.80
4	საინდიკაციო ნათურა 220ვ (მწვანე)	ცალი	2.00	15.34	30.68
5	საინდიკაციო ნათურა 220ვ (წითელი)	ცალი	5.00	15.34	76.70
6	ჩამრთველი ღილაკი ფიქსაციით Aut-O-Man	ცალი	5.00	21.24	106.20
7	კონტაქტორი 1NO/5kW/AC220,INO+INC დამხმარე კონტაქტით	ცალი	3.00	38.94	116.82
8	კონტაქტორი 3P/3kW/AC230,VAC	ცალი	2	38.94	77.88
9	ძრავის დაცვის ავტომატი 4,0-6,3 A 3პოლუსა	ც	2.00	304.44	608.88
10	ავტომატური ამომრთველი 16ა 1 პოლუსა	ც	6.00	15.93	95.58

11	ავტომატური ამომრთველი 25ა 1 პოლუსა	ც	14.00	18.88	264.32
12	ავტომატური ამომრთველი 80ა 3 პოლუსა	ცალი	1.00	165.79	165.79
	გამანაწილებელი ფარი DB 2.1				
1	კარადა შ/მ 3X12მოდულზე	კომპლ	1.00	97.94	97.94
2	ერთწვერა კაბელის (შავი) გაყვანა კვეთით 4მმ ²	მ	3.00	23.60	70.80
3	დასაპარალელბელი საღტე 3/63ა	კბ	18.00	11.80	212.40
4	ავტომატური ამომრთველი 16ა 1 პოლუსა	ც	3.00	15.93	47.79
5	ავტომატური ამომრთველი 25ა 1 პოლუსა	ც	9.00	18.88	169.92
6	ავტომატური ამომრთველი 25ა 3 პოლუსა	ც	2.00	34.22	68.44
7	ავტომატური ამომრთველი 80ა 3 პოლუსა	ცალი	1.00	165.79	165.79
	გამანაწილებელი ფარი DB 3.1				
1	კარადა შ/მ 3X12მოდულზე	კომპლ	1.00	97.94	97.94
2	ერთწვერა კაბელის (შავი) გაყვანა კვეთით 4მმ ²	მ	3.00	23.60	70.80
3	დასაპარალელბელი საღტე 3/63ა	კბ	19.00	11.80	224.20
4	ავტომატური ამომრთველი 16ა 1 პოლუსა	ც	5.00	15.93	79.65
5	ავტომატური ამომრთველი 25ა 1 პოლუსა	ც	14.00	18.88	264.32
6	ავტომატური ამომრთველი 63ა 3 პოლუსა	ცალი	1.00	38.94	38.94
	ფურნიტურა				
1	ერთკლავიშიანი ჩამრთველის მოწყობა	ცალი	22.00	17.70	389.40
2	ორკლავიშიანი ჩამრთველის მოწყობა	ცალი	43.00	20.06	862.58
3	როზეტის მოწყობა დამიწების კონტაქტით	ცალი	277.00	17.70	4902.90
4	ორკლავიშიანი გადამრთველის მოწყობა	ცალი	4.00	20.06	80.24
	სანათები				
1	პროექტორის ტიპის სანათი LED ნათებით 30 W (ფასადი)	ც	25.00	38.94	973.50
2	ამსტრონგის ტიპის შეკიდული ჭერის სანათი LED ნათებით 36 W	ც	128.00	27.14	3473.92
3	ზედაპირული მონტაჟის სანათი 60 W LED ნათებით	ც	16.00	56.64	906.24
4	ზედაპირული მონტაჟის სანათი 45 W LED ნათებით	ც	16.00	44.84	717.44
5	ზედაპირული მონტაჟის სანათი 15 W LED ნათებით (შესასვლელი)	ც	12.00	27.14	325.68
6	შეკიდული ჭერის წერტილოვანი სანათი LED ნათებით 11 W	ც	62.00	21.24	1316.88
7	კედლის სანათი LED ნათებით 9W	ც	20.00	80.24	1604.80
	სამონტჟო მასალები				
1	განშტოების ყუთის მონტაჟის	ცალი	200.00	18.88	3776.00
2	საინსტ. გოფრ. მილი (აქსესუარებით კომპლექტში)	მ	1400.00	1.18	1652.00
3	რკინის საკაბელო არხი პერფორირებული (აქსესუარებით კომპლექტში)	მ	200.00	3.54	708.00

4	საინსტ. მყარი. მილი (აქსესუარებით კომპლექტში)	მ	40.00	3.54	141.60
5	სამონტაჟო მასალები (იზოლაციის ლენტის, კაბელის სამაგრები, კაბელის შესაკრავი)	კომპ	10.00	35.40	354.00
6	დამიწების გლინულა დ=10მმ გალვანიზებული	მ	70.00	0.59	41.30
7	დამიწების შტანგა (ჯვარისებრი)	ც	6.00	15.34	92.04
8	დამიწების შტანგაზე გლინულას სამაგრი 8-10მმ	ც	5.00	15.34	76.70
9	დამიწების შტანგაზე ორი გლინულას სამაგრი 8-10მმ	ც	1.00	15.34	15.34
	ჯამი (შესაბამისი ზედნადები ხარჯების და გეგმიური მოგების დანარიცხების გათვალისწინებით ერთეულის ფასში)				60020.11
	დანადგარები				
1	გარეთ დასადგამი დიზელ-გენერატორი 150 კვა. მაყუჩი კაბინით და ავტომატიკის ბლოკით და მონტაჟით	კომპლ.	1.00	38350.00	38350.00
	ჯამი (შესაბამისი ზედნადები ხარჯების და გეგმიური მოგების (დანადგარების ღირებულების გამოკლებით) დანარიცხების გათვალისწინებით ერთეულის ფასში)				38350.00
	სულ ჯამი:				98370.11

დაბა აბასთუმანი, რუსთაველის ქუჩა №30-ის მიმდებარედ, სახანძრო სამაშველო შენობა

შიდა კანალიზაცია

დეფექტური აქტი

№	სამუშაო	განზ.	რაოდენობა	ერთეულის ფასი	ჯამი
1	2	3	4	5	6
	შიდა კანალიზაცია				
1	საკანალიზაციო მილის მოწყობა დ=150*3000მმ 3ც	გრძ.მ	9.0	11.21	100.89
2	საკანალიზაციო მილის მოწყობა დ=150*2000მმ 1ც	გრძ.მ	2.0	10.03	20.06
3	საკანალიზაციო მილის მოწყობა დ=150*1000მმ 1ც	გრძ.მ	1.0	8.85	8.85
4	საკანალიზაციო მილის მოწყობა დ=100*3000მმ 33ც	გრძ.მ	99.0	7.67	759.33
5	საკანალიზაციო მილის მოწყობა დ=100*2000მმ 20ც	გრძ.მ	40.0	6.49	259.60
6	საკანალიზაციო მილის მოწყობა დ=100*1000მმ 22ც	გრძ.მ	22.0	5.31	116.82
7	საკანალიზაციო მილის მოწყობა დ=100*500მმ 18ც	გრძ.მ	9.0	4.13	37.17
8	საკანალიზაციო მილის მოწყობა დ=50*3000მმ 1ც	გრძ.მ	3.0	4.72	14.16
9	საკანალიზაციო მილის მოწყობა დ=50*2000მმ 14ც	გრძ.მ	28.0	4.13	115.64
10	საკანალიზაციო მილის მოწყობა დ=50*1000მმ 7ც	გრძ.მ	7.0	3.89	27.23
11	საკანალიზაციო მილის მოწყობა დ=50*500მმ 29ც	გრძ.მ	14.5	3.54	51.33
12	საკანალიზაციო მილის მოწყობა დ=50*250მმ 9ც	გრძ.მ	2.3	2.95	6.64
	ფასონური ნაწილები:				
	ჯვარედინი 100*100 45°	ცალი	1.0	0.94	0.94
	ჯვარედინი 100*50 45°	ცალი	1.00	0.83	0.83
	სამკაპი 150*100 45°	ცალი	1.00	1.06	1.06
	სამკაპი 100*100 45°	ცალი	13.00	0.94	12.22
	სამკაპი 100*50 45°	ცალი	14.00	0.82	11.48
	სამკაპი 100*100 90°	ცალი	10.00	0.94	9.40
	სამკაპი 50*50 45°	ცალი	2.00	0.71	1.42
	მუხლი გაშლილი 100*45°	ცალი	33.00	0.83	27.39
	მუხლი დ=50*90°	ცალი	20.00	0.71	14.20
	100*90° მუხლი	ცალი	9.00	0.83	7.47
	მუხლი გაშლილი დ=50*45°	ცალი	22.00	0.59	12.98

	გადამყვანი 100*50	ცალი	5.00	0.59	2.95
	გადამყვანი 150*100	ცალი	2.00	0.71	1.42
	რევიზია 100მმ	ცალი	12.00	0.94	11.28
	100მმ მილის სამაგრი	ცალი	55.00	0.59	32.45
	50მმ მილის სამაგრი	ცალი	22.00	0.59	12.98
14	მაღალი ხარისხის ხელსაბანის მოწყობა მაღალი ხარისხის მონიკელეზული სიფონით	კომპლ	11.00	259.60	2855.60
16	მაღალი ხარისხის უნიტაზი ჩამრეცხი ავზითა და სიფონით	კომპლ	13.00	283.20	3681.60
17	საშხაპე პოდონი	ც	1.00	283.20	283.20
18	მაღალი ხარისხის ტრაპი ღ=50მმ გვერდითა შეერთებით	კომპლ	10.00	61.36	613.60
19	მაღალი ხარისხის ტრაპი ღ=100მმ გვერდითა შეერთებით	კომპლ	1.00	64.90	64.90
20	ცხაური	გრძ.მ	13.00	29.50	383.50
21	სანკვანძის აქსესუარების მოწყობა				
	თხევადი საპნის დისპენსერი	ც	10.00	20.06	200.60
	რეინის სასაპნე	ც	17.00	17.70	300.90
	ტუალეტის ქაღალდის დანადგარი	ც	13.00	29.50	383.50
	საშრობი	ც	10.00	182.90	1829.00
	სარკე	ც	10.00	64.90	649.00
	ურნა	ც	13.00	41.30	536.90
22	ნაწრობის მინა საშხაპისთვის მოსაწყობად ალუმინის პროფილით	მ2	7.00	354.00	2478.00
	ჯამი (შესაბამისი ზედნადები ხარჯების და გეგმიური მოგების დანარიცხების გათვალისწინებით ერთეულის ფასში)				15938.49

დაბა აბასთუმანი, რუსთაველის ქუჩა №30-ის მიმდებარედ, სახანძრო სამაშველო შენობა

შიდა წყალსადენი
დეფექტური აქტი

№	სამუშაო	განზ.	რაოდენობა	ერთეულის ფასი	ჯამი
1	2	3	4	5	6
	ცივი წყალსადენი				
1	წყალსადენის მილი დ=20*2.9მმ PP PN20	გრძ.მ	88.00	4.13	363.44
2	წყალსადენის მილი დ=25*3.5მმ PP PN20	გრძ.მ	33.00	4.72	155.76
3	წყალსადენის მილი დ=32*4.4მმ PP PN20	გრძ.მ	24.00	5.31	127.44
4	წყალსადენის მილი დ=40*5.5მმ PP PN20	გრძ.მ	18.00	5.90	106.20
5	წყალსადენის მილი დ=50*6.9მმ PP PN20	გრძ.მ	11.00	6.49	71.39
6	წყალსადენის მილი დ=63*8,6მმ PP PN20	გრძ.მ	15.00	7.08	106.20
7	მიღების თბოიზოლაციის მოწყობა დ=63მმ	გრძ.მ	15.00	2.07	31.05
8	მიღების თბოიზოლაციის მოწყობა დ=50მმ	გრძ.მ	11.00	2.01	22.11
9	მიღების თბოიზოლაციის მოწყობა დ=40მმ	გრძ.მ	18.00	1.95	35.10
10	მიღების თბოიზოლაციის მოწყობა დ=32მმ	გრძ.მ	24.00	1.89	45.36
11	მიღების თბოიზოლაციის მოწყობა დ=25მმ	გრძ.მ	33.00	1.83	60.39
12	მიღების თბოიზოლაციის მოწყობა დ=20მმ	გრძ.მ	88.00	1.77	155.76
	ფასონური ნაწილები:				
	სამაგრები დ=50მმ მეტალის შტირით	ცალი	2.00	0.47	0.94
	სამაგრები დ=40 მეტალის შტირით	ცალი	2.00	0.47	0.94
	სამაგრები დ=25 მეტალის შტირით	ცალი	2.00	0.35	0.70
	სამაგრები დ=20 მეტალის შტირით	ცალი	16.00	0.35	5.60
	სამკაპი 63*32*63მმ	ცალი	3.00	0.65	1.95
	სამკაპი 50*40*50მმ	ცალი	1.00	0.59	0.59
	სამკაპი დ=40მმ	ცალი	1.00	0.77	0.77
	სამკაპი 40*32*40მმ	ცალი	1.00	0.53	0.53
	სამკაპი 40*20*40მმ	ცალი	4.00	0.47	1.88
	სამკაპი დ=32მმ	ცალი	1.00	0.71	0.71
	სამკაპი 32*20*32მმ	ცალი	8.00	0.41	3.28
	სამკაპი დ=25მმ	ცალი	2.00	0.65	1.30
	სამკაპი 25*20*25მმ	ცალი	14.00	0.35	4.90

13	სამკაპი დ=20მმ	ცალი	11.00	0.59	6.49
	გადამყვანი 25-20მმ	ცალი	9.00	0.35	3.15
	გადამყვანი 32-25მმ	ცალი	4.00	0.41	1.64
	გადამყვანი 40-25მმ	ცალი	2.00	0.47	0.94
	გადამყვანი 40-32მმ	ცალი	1.00	0.53	0.53
	გადამყვანი 50-40მმ	ცალი	1.00	0.71	0.71
	გადამყვანი 63-50მმ	ცალი	1.00	0.77	0.77
	ქურო 20მმ	ცალი	22.00	0.35	7.70
	ქურო 25მმ	ცალი	9.00	0.41	3.69
	ქურო 32მმ	ცალი	7.00	0.47	3.29
	ქურო 40მმ	ცალი	4.00	0.53	2.12
	ქურო 50მმ	ცალი	3.00	0.59	1.77
	ქურო 63მმ	ცალი	4.00	0.65	2.60
	20მმ ხუფი ხრახნიანი	ცალი	42.00	0.59	24.78
	მუხლი შ/ხ დ=20მმ 1/2"	ცალი	42.00	0.59	24.78
	მუხლი დ=20მმ 90°	ცალი	50.00	0.59	29.50
	მუხლი დ=25მმ 90°	ცალი	6.00	0.65	3.90
	მუხლი დ=32მმ 90°	ცალი	11.00	0.71	7.81
	მუხლი დ=40მმ 90°	ცალი	3.00	0.77	2.31
	მუხლი დ=63მმ 90°	ცალი	6.00	0.83	4.98
14	ქრომირებული გრძელი ვენტილის მოწყობა დ=40მმ	ცალი	1.00	25.96	25.96
15	ქრომირებული გრძელი ვენტილის მოწყობა დ=32მმ	ცალი	2.00	23.60	47.20
16	ქრომირებული გრძელი ვენტილის მოწყობა დ=25მმ	ცალი	2.00	21.24	42.48
17	ქრომირებული გრძელი ვენტილის მოწყობა დ=20მმ	ცალი	10.00	18.88	188.80
18	არკოს ვენტილი ვენტილის მოწყობა 1/2-1/2	ცალი	42.00	11.80	495.60
19	რეზინის შლანგი უნიტაზისთვის L=50სმ	ცალი	13.00	17.70	230.10
20	მაღალი ხარისხის ცივი და ცხელი წყლის შემრევი ხელსაბანის	ცალი	11.00	94.40	1038.40
21	მაღალი ხარისხის ცივი და ცხელი წყლის შემრევის მოწყობა სამზარეულოს ნიჟარასთვის	ცალი	1.00	118.00	118.00
22	კედელში ჩასამონტაჟებელი შემრევის მოწყობა საშხაპისთვის (მაღალი ხარისხის)	ცალი	17.00	177.00	3009.00
	ცხელი წყალსადენი				
1	მინაბოტკოვანი მილის მოწყობა დ=20*2.9მმ PN20	გრძ.მ	132.00	4.13	545.16
2	მინაბოტკოვანი მილის მოწყობა დ=25*3.5მმ PN20	გრძ.მ	29.00	4.72	136.88
3	მინაბოტკოვანი მილის მოწყობა დ=32*4.4მმ PN20	გრძ.მ	24.00	5.31	127.44
4	მინაბოტკოვანი მილის მოწყობა დ=40*5.5მმ PN20	გრძ.მ	40.00	5.90	236.00

5	მინაბოტკოვანი მილის მოწყობა დ50*6.9 მმ PN20	გრძ.მ	11.00	6.49	71.39
6	მინაბოტკოვანი მილის მოწყობა დ63*8,6 მმ PN20	გრძ.მ	11.00	7.08	77.88
7	მიღების თბოიზოლაცია			1.18	
	მინაბოტკოვანი მილების თბოიზოლაციის მოწყობა დ=20მმ კაუჩუკის 22/13მმ	გრძ.მ	132.00	2.01	265.32
	მინაბოტკოვანი მილების თბოიზოლაციის მოწყობა დ=25მმ 28/13მმ კაუჩუკის	გრძ.მ	29.00	2.07	60.03
	მინაბოტკოვანი მილების თბოიზოლაციის მოწყობა დ=32მმ 35/13მმ კაუჩუკის	გრძ.მ	24.00	2.12	50.88
	მინაბოტკოვანი მილების თბოიზოლაციის მოწყობა დ=40მმ 42/13მმ კაუჩუკის	გრძ.მ	40.00	2.18	87.20
	მინაბოტკოვანი მილების თბოიზოლაციის მოწყობა დ=50მმ 52/13მმ კაუჩუკის	გრძ.მ	11.00	2.24	24.64
	მინაბოტკოვანი მილების თბოიზოლაციის მოწყობა დ=60მმ 60/13მმ კაუჩუკის	გრძ.მ	11.00	2.30	25.30
8	ფასონური ნაწილები:				
	სამაგრები დ=50მმ მეტალის შტირით	ცალი	2.00	0.47	0.94
	სამაგრები დ=40მმ მეტალის შტირით	ცალი	2.00	0.47	0.94
	სამაგრები დ=25მმ მეტალის შტირით	ცალი	2.00	0.35	0.70
	სამაგრები დ=20მმ მეტალის შტირით	ცალი	32.00	0.35	11.20
	სამკაპი დ=32მმ	ცალი	1.00	0.71	0.71
	სამკაპი დ=25მმ	ცალი	2.00	0.65	1.30
	სამკაპი დ=20მმ	ცალი	11.00	0.59	6.49
	სამკაპი დ=40მმ	ცალი	1.00	0.77	0.77
	სამკაპი 63*32*63მმ	ცალი	3.00	0.65	1.95
	სამკაპი 50*40*50მმ	ცალი	1.00	0.59	0.59
	სამკაპი 40*32*40მმ	ცალი	1.00	0.53	0.53
	სამკაპი 40*20*40მმ	ცალი	7.00	0.47	3.29
	სამკაპი 32*20*32მმ	ცალი	8.00	0.41	3.28
	სამკაპი 25*20*25მმ	ცალი	15.00	0.35	5.25
	გადამყვანი 25-20მმ	ცალი	15.00	0.35	5.25
	გადამყვანი 32-25მმ	ცალი	4.00	0.41	1.64
	გადამყვანი 40-25მმ	ცალი	3.00	0.47	1.41
	გადამყვანი 40-32მმ	ცალი	1.00	0.53	0.53
	გადამყვანი 50-40მმ	ცალი	1.00	0.71	0.71
	გადამყვანი 63-50მმ	ცალი	1.00	0.77	0.77
	ქურო 20მმ	ცალი	33.00	0.35	11.55

	ქურო 25მმ	ცალი	7.00	0.41	2.87
	ქურო 32მმ	ცალი	7.00	0.47	3.29
	ქურო 40მმ	ცალი	11.00	0.53	5.83
	ქურო 50მმ	ცალი	3.00	0.59	1.77
	ქურო 63მმ	ცალი	3.00	0.65	1.95
	20მმ ხუფი ხრახნიანი	ცალი	29.00	0.59	17.11
	მუხლი შ/ხ დ=20მმ 1/2"	ცალი	29.00	0.59	17.11
	მუხლი დ=20მმ 90°	ცალი	121.00	0.59	71.39
	მუხლი დ=25მმ 90°	ცალი	9.00	0.65	5.85
	მუხლი დ=32მმ 90°	ცალი	11.00	0.71	7.81
	მუხლი დ=40მმ 90°	ცალი	7.00	0.77	5.39
	მუხლი დ=63მმ 90°	ცალი	6.00	0.83	4.98
9	ქრომირებული გრძელი ვენტილის მოწყობა დ=40მმ	ცალი	1.00	25.96	25.96
10	ქრომირებული გრძელი ვენტილის მოწყობა დ=32მმ	ცალი	2.00	23.60	47.20
11	ქრომირებული გრძელი ვენტილის მოწყობა დ=25მმ	ცალი	1.00	21.24	21.24
12	ქრომირებული გრძელი ვენტილის მოწყობა დ=20მმ	ცალი	10.00	18.88	188.80
13	არკოს ვენტილი ვენტილის მოწყობა 1/2-1/2	ცალი	29.00	11.80	342.20
	ჯამი (შესაბამისი ზედნადები ხარჯების და გეგმიური მოგების დანარიცხების გათვალისწინებით ერთეულის ფასში)				9171.96
	II.მოწყობილობები				
1	წყლის აგზი 6 ტონიანი	ცალი	1.00	2006.00	2006.00
2	სასმელ სამეურნეო ტუმბო ავტომატიზირებული Q=8მ3 /სთ, H=30მ	კომ	1.00	413.00	413.00
3	ელ.ტივტივა	ცალი	1.00	236.00	236.00
	ჯამი (შესაბამისი ზედნადები ხარჯების და გეგმიური მოგების (დანადგარების ღირებულების გამოკლებით)დანარიცხების გათვალისწინებით ერთეულის ფასში)				2655.00
	სულ ჯამი:				11826.96

დაბა აბასთუმანი, რუსთაველის ქუჩა №30-ის მიმდებარედ, სახანძრო სამაშველო შენობა
ვენტილაცია
დეფექტური აქტი

№	სამუშაო	განზ.	რაოდენობა	ერთეულის ფასი	ჯამი
1	2	3	4	5	6
	ვენტილაციის მოწყობა				
1	საკანალიზაციო მილის მოწყობა $დ=100*3000$ მმ 22ც	გრძ.მ	66.0	8.26	545.16
2	საკანალიზაციო მილის მოწყობა $დ=100*2000$ მმ 10ც	გრძ.მ	20.0	7.08	141.60
3	საკანალიზაციო მილის მოწყობა $დ=100*1000$ მმ 8ც	გრძ.მ	8.0	5.90	47.20
4	საკანალიზაციო მილის მოწყობა $დ=100*500$ მმ 10ც	გრძ.მ	5.0	4.72	23.60
	ფასონური ნაწილები:				
1	მუხლი $დ=100$ მმ 90° სამკაპი $100*100$ 90° მილის სამაგრი $დ=100$ მმ მეტალის შტირით	ცალი	21.00	0.83	17.43
		ცალი	7.00	0.94	6.58
		ცალი	70.00	0.59	41.30
	ჯამი (შესაბამისი ზედნადები ხარჯების და გეგმიური მოგების დანარიცხების გათვალისწინებით ერთეულის ფასში)				822.87
	მოწყობილობა				
1	საყოფაცხოვრებო ჩამკეტი ვენტილიატორი	კომ	16.00	76.70	1227.20
	ჯამი (შესაბამისი ზედნადები ხარჯების და გეგმიური მოგების (დანადგარების ღირებულების გამოკლებით) დანარიცხების გათვალისწინებით ერთეულის ფასში)				1227.20
	სულ ჯამი:				2050.07

დაბა აბასთუმანი, რუსთაველის ქუჩა №30-ის მიმდებარედ, სახანძრო სამაშველო შენობა
გათობა -კონდენცირების სისტემის მოწყობა
ღეფექტური აქტი

№	სამუშაო	განზ.	რაოდენობა	ერთეულის ფასი	ჯამი
1	2	3	4	5	6
	I. სარდაფის სართულის გათობა				
1	პანელური რადიატორის მოწყობა 600X2000მმ	კომპ.	1.00	349.28	349.28
2	პანელური რადიატორის მოწყობა 600X1500მმ	კომპ.	6.00	277.30	1663.80
3	პანელური რადიატორის მოწყობა 600X1200მმ	კომპ.	1.00	233.64	233.64
4	პანელური რადიატორის მოწყობა 600X1000მმ	კომპ.	1.00	213.58	213.58
5	პანელური რადიატორის მომწოდებელი მაგისტრლის მარეგულირებელი ვენტილის მონტაჟი	ცალი	9.00	23.60	212.40
6	პანელური რადიატორის უკუ მაგისტრლის მარეგულირებელი ვენტილის მონტაჟი	ცალი	9.00	23.60	212.40
	ფასონური ნაწილები:				
	პოლიპროპილენის მუხლი დ=32 90°	ცალი	8.00	0.71	5.68
	პოლიპროპილენის მუხლი დ=25 90°	ცალი	4.00	0.65	2.60
	პოლიპროპილენის მუხლი დ=20 90°	ცალი	20.00	0.59	11.80
	პოლიპროპილენის სამკაპი 32X20X32	ცალი	10.00	0.41	4.10
	პოლიპროპილენის სამკაპი 25X20X25	ცალი	10.00	0.35	3.50
7	პოლიპროპილენის გადასაბმელი ქურო დ=32	ცალი	8.00	0.47	3.76
	პოლიპროპილენის გადასაბმელი ქურო დ=25	ცალი	10.00	0.41	4.10
	პოლიპროპილენის გადასაბმელი ქურო დ=20	ცალი	12.00	0.35	4.20
	პოლიპროპილენის ქურო გარე ხრახნით დ=20 90°	ცალი	18.00	0.59	10.62
	პოლიპროპილენის გადაყვანი 32X25	ცალი	2.00	0.41	0.82
	პოლიპროპილენის გადაყვანი 25X20	ცალი	2.00	0.35	0.70
	პოლიპროპილენის მილის სამაგრი დ=32	ცალი	10.00	0.59	5.90
8	პოლიპროპილენის მინაბოჭკოვანი მილის მოწყობა დ=20 PN20	გრძ.მ	50.00	2.95	147.50
9	პოლიპროპილენის მინაბოჭკოვანი მილის გაყვანა დ=25მმ	მ	40.00	3.54	141.60
10	პოლიპროპილენის მინაბოჭკოვანი მილის გაყვანა დ=32მმ	მ	30.00	4.13	123.90
11	პოლიპროპილენის მარეგულირებელი ვენტილის მოწყობა დ=32მმ	ცალი	2.00	8.26	16.52
12	მინაბოჭკოვანი მილების დ=32მმ შეფუთვა 13მმ კაუჩუკის თბოიზოლაციით	მ	30.00	0.71	21.30
13	მინაბოჭკოვანი მილების დ=25მმ შეფუთვა 13მმ კაუჩუკის თბოიზოლაციით	მ	40.00	0.65	26.00
14	მინაბოჭკოვანი მილების დ=20მმ შეფუთვა 13მმ კაუჩუკის თბოიზოლაციით	მ	50.00	0.59	29.50
	II. პირველი სართულის გათობა				
1	პანელური რადიატორის მოწყობა 600X2000მმ	კომპ.	14.00	349.28	4889.92
2	პანელური რადიატორის მოწყობა 600X1500მმ	კომპ.	4.00	277.30	1109.20

3	პანელური რადიატორის მოწყობა 600X1200მმ	კომპ.	11.00	233.64	2570.04
4	პანელური რადიატორის მოწყობა 600X1000მმ	კომპ.	1.00	213.58	213.58
5	პანელური რადიატორის მოწყობა 600X800მმ	კომპ.	1.00	181.72	181.72
6	პირსახოცის საშრობის მოწყობა	კომპ.	2.00	247.80	495.60
7	პანელური რადიატორის მომწოდებელი მაგისტრლის მარეგულირებელი ვენტილის მონტაჟი	ცალი	31.00	23.60	731.60
8	პანელური რადიატორის უკუ მაგისტრლის მარეგულირებელი ვენტილის მონტაჟი	ცალი	31.00	23.60	731.60
9	პირსახოცის საშრობის მსრეგულირებელი ვენტილის მონტაჟი	ცალი	4.00	21.24	84.96
10	ფასონური ნაწილები:				
	პოლიპროპილენის მუხლი დ=63 90°	ცალი	8.00	0.83	6.64
	პოლიპროპილენის მუხლი დ=50 90°	ცალი	4.00	0.83	3.32
	პოლიპროპილენის მუხლი დ=40 90°	ცალი	4.00	0.77	3.08
	პოლიპროპილენის მუხლი დ=32 90°	ცალი	12.00	0.71	8.52
	პოლიპროპილენის მუხლი დ=25 90°	ცალი	16.00	0.65	10.40
	პოლიპროპილენის მუხლი დ=20 90°	ცალი	100.00	0.59	59.00
	პოლიპროპილენის სამკაპი 25X20X25	ცალი	20.00	0.35	7.00
	პოლიპროპილენის სამკაპი 25X25X25	ცალი	2.00	0.35	0.70
	პოლიპროპილენის სამკაპი 32X20X32	ცალი	26.00	0.41	10.66
	პოლიპროპილენის სამკაპი 32X32X32	ცალი	2.00	0.41	0.82
	პოლიპროპილენის სამკაპი 40X20X40	ცალი	6.00	0.47	2.82
	პოლიპროპილენის სამკაპი 50X20X50	ცალი	8.00	0.59	4.72
	პოლიპროპილენის სამკაპი 63X32X63	ცალი	2.00	0.65	1.30
	პოლიპროპილენის სამკაპი 63X63X63	ცალი	2.00	0.35	0.70
	პოლიპროპილენის გადასაბმელი ქურო დ=63	ცალი	4.00	0.65	2.60
	პოლიპროპილენის გადასაბმელი ქურო დ=50	ცალი	8.00	0.59	4.72
	პოლიპროპილენის გადასაბმელი ქურო დ=40	ცალი	8.00	0.53	4.24
	პოლიპროპილენის გადასაბმელი ქურო დ=32	ცალი	26.00	0.47	12.22
	პოლიპროპილენის გადასაბმელი ქურო დ=25	ცალი	20.00	0.41	8.20
	პოლიპროპილენის გადასაბმელი ქურო დ=20	ცალი	30.00	0.35	10.50
	პოლიპროპილენის ქურო გარე ხრახნით დ=20 90°	ცალი	66.00	0.59	38.94
	პოლიპროპილენის გადაყვანი 63X50	ცალი	2.00	0.77	1.54
	პოლიპროპილენის გადაყვანი 63X32	ცალი	4.00	0.71	2.84
	პოლიპროპილენის გადაყვანი 50X40	ცალი	2.00	0.71	1.42
	პოლიპროპილენის გადაყვანი 40X32	ცალი	2.00	0.53	1.06
	პოლიპროპილენის გადაყვანი 32X25	ცალი	10.00	0.41	4.10
	პოლიპროპილენის გადაყვანი 32X20	ცალი	2.00	0.41	0.82
	პოლიპროპილენის გადაყვანი 25X20	ცალი	10.00	0.83	8.30
	პოლიპროპილენის მილის სამაგრი დ=63	ცალი	20.00	0.83	16.60
11	პოლიპროპილენის მინაბოჭკოვანი მილის მოწყობა დ=20 PN20	გრძ.მ	120.00	2.95	354.00
12	პოლიპროპილენის მინაბოჭკოვანი მილის გაყვანა დ=25მმ	გრძ.მ	120.00	3.54	424.80

13	პოლიპროპილენის მინაბოჭკოვანი მილის გაყვანა დ=32მმ	გრძ.მ	100.00	4.13	413.00
14	პოლიპროპილენის მინაბოჭკოვანი მილის გაყვანა დ=40მმ	გრძ.მ	30.00	4.72	141.60
15	პოლიპროპილენის მინაბოჭკოვანი მილის გაყვანა დ=50მმ	გრძ.მ	30.00	5.31	159.30
16	პოლიპროპილენის მინაბოჭკოვანი მილის გაყვანა დ=63მმ	გრძ.მ	16.00	5.90	94.40
17	პოლიპროპილენის მარეგულირებელი ვენტილის მოწყობა დ=63მმ	ცალი	2.00	10.62	21.24
18	პოლიპროპილენის მარეგულირებელი ვენტილის მოწყობა დ=32მმ	ცალი	2.00	8.26	16.52
19	მილის შეფუთვა დ=63 კაუჩუკის 13მმ ფოლგიანი თბოიზოლაციით	გრძ.მ	16.00	0.89	14.24
20	მილის შეფუთვა დ=50 კაუჩუკის 13მმ ფოლგიანი თბოიზოლაციით	გრძ.მ	30.00	0.83	24.90
21	მილის შეფუთვა დ=40 კაუჩუკის 13მმ ფოლგიანი თბოიზოლაციით	გრძ.მ	30.00	0.77	23.10
22	მილის შეფუთვა დ=32 კაუჩუკის 13მმ ფოლგიანი თბოიზოლაციით	გრძ.მ	100.00	0.71	71.00
23	მილის შეფუთვა დ=25 კაუჩუკის 13მმ ფოლგიანი თბოიზოლაციით	გრძ.მ	80.00	0.65	52.00
24	მილის შეფუთვა დ=20 კაუჩუკის 13მმ ფოლგიანი თბოიზოლაციით	გრძ.მ	120.00	0.59	70.80
	III. მეორე და მესამე სართულის გათბობა				
1	პანელური რადიატორის მოწყობა 600X1500მმ	კომპ.	14.00	277.30	3882.20
2	პანელური რადიატორის მოწყობა 600X1400მმ	კომპ.	1.00	260.78	260.78
3	პანელური რადიატორის მოწყობა 600X1200მმ	კომპ.	17.00	233.64	3971.88
4	პანელური რადიატორის მოწყობა 600X1000მმ	კომპ.	2.00	213.58	427.16
5	პირსახოცის საშრობის მოწყობა	კომპ.	5.00	247.80	1239.00
6	პანელური რადიატორის მომწოდებელი მაგისტრლის მარეგულირებელი ვენტილის მონტაჟი	ცალი	34.00	23.60	802.40
7	პანელური რადიატორის უკუ მაგისტრლის მარეგულირებელი ვენტილის მონტაჟი	ცალი	34.00	23.60	802.40
8	პირსახოცის საშრობის მსრეგულირებელი ვენტილის მონტაჟი	ცალი	10.00	21.24	212.40
	ფასონური ნაწილები:				
	პოლიპროპილენის მუხლი დ=63 90°	ცალი	8.00	0.83	6.64
	პოლიპროპილენის მუხლი დ=40 90°	ცალი	6.00	0.77	4.62
	პოლიპროპილენის მუხლი დ=32 90°	ცალი	20.00	0.71	14.20
	პოლიპროპილენის მუხლი დ=25 90°	ცალი	40.00	0.65	26.00
	პოლიპროპილენის მუხლი დ=20 90°	ცალი	110.00	0.59	64.90
	პოლიპროპილენის სამკაპი 25X20X25	ცალი	36.00	0.35	12.60
	პოლიპროპილენის სამკაპი 25X25X25	ცალი	6.00	0.35	2.10
	პოლიპროპილენის სამკაპი 32X20X32	ცალი	30.00	0.41	12.30
	პოლიპროპილენის სამკაპი 32X25X32	ცალი	4.00	0.41	1.64
	პოლიპროპილენის სამკაპი 32X32X32	ცალი	4.00	0.41	1.64
	პოლიპროპილენის სამკაპი 40X40X40	ცალი	6.00	0.59	3.54
	პოლიპროპილენის სამკაპი 63X40X63	ცალი	2.00	0.65	1.30
	პოლიპროპილენის გადასაბმელი ქურო დ=63	ცალი	8.00	0.65	5.20
	პოლიპროპილენის გადასაბმელი ქურო დ=40	ცალი	6.00	0.53	3.18
	პოლიპროპილენის გადასაბმელი ქურო დ=32	ცალი	30.00	0.47	14.10

	პოლიპროპილენის გადასაბმელი ქურო დ=25	ცალი	30.00	0.41	12.30
	პოლიპროპილენის გადასაბმელი ქურო დ=20	ცალი	40.00	0.24	9.60
	პოლიპროპილენის ქურო გარე სრახნით დ=20 90°	ცალი	78.00	0.59	46.02
	პოლიპროპილენის გადაწყვანი 63X40	ცალი	2.00	0.71	1.42
	პოლიპროპილენის გადაწყვანი 40X32	ცალი	10.00	0.53	5.30
	პოლიპროპილენის გადაწყვანი 32X25	ცალი	10.00	0.41	4.10
	პოლიპროპილენის გადაწყვანი 25X20	ცალი	20.00	0.35	7.00
	პოლიპროპილენის მილის სამაგრი დ=63	ცალი	20.00	0.83	16.60
10	პოლიპროპილენის მინაბოჭკოვანი მილის მოწყობა დ=20 PN20	გრძ.მ	160.00	2.95	472.00
11	პოლიპროპილენის მინაბოჭკოვანი მილის გაყვანა დ=25მმ	მ	150.00	3.54	531.00
12	პოლიპროპილენის მინაბოჭკოვანი მილის გაყვანა დ=32მმ	მ	120.00	4.13	495.60
13	პოლიპროპილენის მინაბოჭკოვანი მილის გაყვანა დ=40მმ	მ	20.00	4.72	94.40
14	პოლიპროპილენის მინაბოჭკოვანი მილის გაყვანა დ=63მმ	მ	28.00	5.90	165.20
15	პოლიპროპილენის მარგუღირებელი ენტილის მოწყობა დ=63მმ	ცალი	2.00	10.62	21.24
16	პოლიპროპილენის მარგუღირებელი ენტილის მოწყობა დ=40მმ	ცალი	4.00	9.44	37.76
17	მილის შეფუთვა დ=63 კაუჩუკის 13მმ ფოლგიანი თბოიზოლაციით	მ	28.00	0.89	24.92
18	მილის შეფუთვა დ=40 კაუჩუკის 13მმ ფოლგიანი თბოიზოლაციით	მ	20.00	0.83	16.60
19	მილის შეფუთვა დ=32 კაუჩუკის 13მმ ფოლგიანი თბოიზოლაციით	მ	120.00	0.77	92.40
20	მილის შეფუთვა დ=25 კაუჩუკის 13მმ ფოლგიანი თბოიზოლაციით	მ	150.00	0.71	106.50
21	მილის შეფუთვა დ=20 კაუჩუკის 13მმ ფოლგიანი თბოიზოლაციით	მ	160.00	0.65	104.00
	ჯამი (შესაბამისი ზედნადები ხარჯების და გეგმიური მოგების დანარიცხების გათვალისწინებით ერთეულის ფასში)				30612.24

დაბა აბასთუმანი, რუსთაველის ქუჩა №30-ის მიმდებარედ, სახანძრო სამაშველო შენობა

სპლიტ სისტემების და ვენტილაციის დანადგარების მოწყობა

დეფექტური აქტი

№	სამუშაო	განზ.	რაოდენობა	ერთეულის ფასი	ჯამი
1	2	3	4	5	6
	სპლიტ სისტემების-სამონტაჟო მასალები				
1	სპლიტ სისტემის კონდენციონერის მაკომპლექტებული მასალები	კომპ	18.00	118.00	2124.00
2	სპლიტ სისტემის კონდენციონერის გარე ბლოკის საკიდი	კომპ	18.00	118.00	2124.00
3	სპილენძის მილის სამაგრი	კომპ	30.00	59.00	1770.00
4	სპილენძის მილის ფასონური ნაწილები	კომპ	20.00	23.60	472.00
	ვენტილაცია				
5	ჟალუზის ცხაური დამფერით 400X200	კომპ.	10.00	118.00	1180.00
6	გარე სამონტაჟო ცხაური 400X200	კომპ.	2.00	177.00	354.00
7	მოდიანებითი სისტემის ჰაერსატარი მოთ. თხელფ. ფოლადისაგან $\delta=0.7$ მმ	მ2	40.00	23.60	944.00
8	ჰაერსატარის თბოიზოლაცია კაუნუკით სისქით 13მმ	მ2	40	17.70	708.00
9	ცეცხლმდევეი შლანგი ავტომობილის მაყუნზე წამოსაცმელი შლანგის თავით სიგრძით 15 მეტრი	კომპ	4.00	11.80	47.20
	ჯამი (შესაბამისი ზედნადები ხარჯების და გეგმიური მოგების დანარიცხების გათვალისწინებით ერთეულის ფასში)				9723.20
	მოწყობილობები:				
1	სპლიტ სისტემის კონდიციონერი 24000 BTU	კომპ.	9.00	2419.00	21771.00
2	სპლიტ სისტემის კონდიციონერი 18000 BTU	კომპ.	5.00	1711.00	8555.00
3	სპლიტ სისტემის კონდიციონერი 12000 BTU	კომპ.	1.00	1298.00	1298.00
4	სპლიტ კონდიციონერი შიდა ბლოკი 60000 BTU (კოლონური ტიპის)	კომპ.	2.00	1121.00	2242.00
5	სპლიტ სისტემის კონდიციონერი 18000 BTU (რომელიც მუშაობს ზამთრის პერიოდში - 10°C -ზე)	კომპ.	1.00	2183.00	2183.00
6	გამწოვი სისტემა არხული ვენტილატორი $L=1500$ მ3/სთ $dp=500$ პა. ხმისდამსწორი, ფილტრით, ავტომატიკით, ორ სინქრონიზი	კომპ.	2.00	1593.00	3186.00
	ჯამი (შესაბამისი ზედნადები ხარჯების და გეგმიური მოგების (დანადგარების ღირებულების გამოკლებით)დანარიცხების გათვალისწინებით ერთეულის ფასში)				39235.00
	სულ ჯამი:				48958.20

დაბა აბასთუმანი, რუსთაველის ქუჩა №30-ის მიმდებარედ, სახანძრო სამაშველო შენობა

საქვების სისტემების მოწყობის სამუშაოების
დეფექტური აქტი

№	სამუშაო	განზ.	რაოდენობა	ერთეულის ფასი	ჯამი
1	2	3	4	5	6
1	პოლიპროპილენის მინაბოჭკოვანი მილის გაყვანა დ=25მმ	მ	20.00	4.72	94.40
2	პოლიპროპილენის მინაბოჭკოვანი მილის გაყვანა დ=32მმ	მ	30.00	5.31	159.30
3	პოლიპროპილენის მინაბოჭკოვანი მილის გაყვანა დ=40მმ	მ	30.00	5.90	177.00
4	პოლიპროპილენის მინაბოჭკოვანი მილის გაყვანა დ=50მმ	მ	20.00	6.49	129.80
5	პოლიპროპილენის მინაბოჭკოვანი მილის გაყვანა დ=63მმ	მ	20.00	7.08	141.60
6	პოლიპროპილენის მინაბოჭკოვანი მილის გაყვანა დ=75მმ	მ	10.00	7.67	76.70
7	ფოლადის მილის გაყვანა დ=80მმ	მ	15.00	16.52	247.80
8	ფოლადის მილის გაყვანა დ=100მმ	მ	8.00	20.06	160.48
9	ფოლადის ვენტილების მოწყობა დ=80მმ	ცალი	2.00	141.60	283.20
10	ფოლადის გამანაწილებელი კოლექტორი დ=100მმ	კომპ.	1.00	139.24	139.24
11	ფოლადის შემაერთებელი კოლექტორი დ=100მმ	კომპ.	1.00	149.86	149.86
13	თერმომანომეტრი	ცალი	14.00	17.70	247.80
14	ფასონური ნაწილების მოწყობა	ცალი			
	პოლიპროპილენის მუხლი დ=75მმ	ცალი	8.00	0.94	7.52
	პოლიპროპილენის მუხლი დ=63მმ	ცალი	6.00	0.89	5.34
	პოლიპროპილენის მუხლი დ=50მმ	ცალი	14.00	0.83	11.62
	პოლიპროპილენის მუხლი დ=40მმ	ცალი	16.00	0.77	12.32
	პოლიპროპილენის მუხლი დ=32მმ	ცალი	20.00	0.71	14.20
	პოლიპროპილენის მუხლი დ=25მმ	ცალი	10.00	0.65	6.50
	პოლიპროპილენის გადასაბმელი ქურო დ=75მმ	ცალი	4.00	1.89	7.56
	პოლიპროპილენის გადასაბმელი ქურო დ=63მმ	ცალი	6.00	1.65	9.90
	პოლიპროპილენის გადასაბმელი ქურო დ=50მმ	ცალი	6.00	1.42	8.52
	პოლიპროპილენის გადასაბმელი ქურო დ=40მმ	ცალი	8.00	1.30	10.40
	პოლიპროპილენის გადასაბმელი ქურო დ=32მმ	ცალი	8.00	1.18	9.44
	პოლიპროპილენის გადასაბმელი ქურო დ=25მმ	ცალი	6.00	1.06	6.36
	უკუსარქველი დ=75	ცალი	1.00	8.26	8.26
	უკუსარქველი დ=63	ცალი	2.00	7.08	14.16
	უკუსარქველი დ=40	ცალი	1.00	5.90	5.90

	უკუსარქველი დ=32	ცალი	1.00	4.72	4.72
	ამერიკანკა დ=75მმ	ცალი	2.00	3.54	7.08
	ამერიკანკა დ=63მმ	ცალი	4.00	2.95	11.80
	ამერიკანკა დ=50მმ	ცალი	4.00	2.36	9.44
	ამერიკანკა დ=40მმ	ცალი	5.00	1.77	8.85
	ამერიკანკა დ=32მმ	ცალი	4.00	1.18	4.72
15	პლასტმასის ვენტილების მოწყობა დ=75მმ	ცალი	3.00	1.06	3.18
16	პლასტმასის ვენტილების მოწყობა დ=63მმ	ცალი	6.00	1.00	6.00
17	პლასტმასის ვენტილების მოწყობა დ=50მმ	ცალი	6.00	0.94	5.64
18	პლასტმასის ვენტილების მოწყობა დ=40მმ	ცალი	8.00	0.89	7.12
19	პლასტმასის ვენტილების მოწყობა დ=32მმ	ცალი	7.00	0.83	5.81
20	პლასტმასის ვენტილების მოწყობა დ=25მმ (დამცველისათვის)	ცალი	2.00	3.54	7.08
21	ავტომატური პაერგამშეები (ვანტუსი)	ცალი	6.00	11.80	70.80
22	წყლის ფილტრი დ=50მმ	ცალი	1.00	59.00	59.00
23	პოლიპროპილენის ფოლგისანი მილების დ=75მმ შეფუთვა 13მმ კაუჩუკის თბოიზოლაციით	მ	10.00	2.12	21.20
24	პოლიპროპილენის ფოლგისანი მილების დ=63მმ შეფუთვა 13მმ კაუჩუკის თბოიზოლაციით	მ	20.00	2.07	41.40
25	პოლიპროპილენის ფოლგისანი მილების დ=50მმ შეფუთვა 13მმ კაუჩუკის თბოიზოლაციით	მ	20.00	2.07	41.40
26	პოლიპროპილენის ფოლგისანი მილების დ=40მმ შეფუთვა 13მმ კაუჩუკის თბოიზოლაციით	მ	30.00	2.01	60.30
27	პოლიპროპილენის ფოლგისანი მილების დ=32მმ შეფუთვა 13მმ კაუჩუკის თბოიზოლაციით	მ	30.00	1.95	58.50
28	პოლიპროპილენის ფოლგისანი მილების დ=25მმ შეფუთვა 13მმ კაუჩუკის თბოიზოლაციით	მ	20.00	1.89	37.80
29	ფოლადის მილის შესაფუთი 100მმ	მ	8.00	4.72	37.76
30	ფოლადის მილის შესაფუთი 80მმ	მ	15.00	4.13	61.95
31	კედლის ძვების მაკომპლექტებული მასალები	კომპ.	2.00	236.00	472.00
	ჯამი (შესაბამისი ზედნადები ხარჯების და გეგმიური მოგების დანარიცხების გათვალისწინებით ერთეულის ფასში)				3188.73
	თავი II დანადგარები				
1	ბაზზე მომშენებელი საკონსტრუქციო კედლის ძვები 100 კვტ. (დახურული წვის ბლოკით)	კომპ.	2.00	8590.00	17180.00
2	ბამაშართოებელი ავზი 100 ლიტრიანი	ცალი	2.00	531.00	1062.00
3	მოცულობითი ბოილერი ორ კონტურიანი მოცულობით 1000 ლიტრი	კომპ.	2.00	3736.00	7472.00
4	საცირკულაციო ტუმბო სიხშირული მართვით Q=2.00 მ³/სთ H=8.0მ (სარდავის სართულის)	კომპ.	1.00	718.00	718.00
5	საცირკულაციო ტუმბო სიხშირული მართვით Q=5.00 მ³/სთ H=15.0მ (პირველი სართულის)	კომპ.	1.00	1618.00	1618.00
6	საცირკულაციო ტუმბო სიხშირული მართვით Q=5.00 მ³/სთ H=15.0მ (მეორე და მესამე სართულის)	კომპ.	1.00	1618.00	1618.00

7	საცირკულაციო ტუმბო სისქირული მართვით Q=8.00 მ³/სთ H=15.0მ (ბოილერებისთვის)	კომპ.	1.00	1818.00	1818.00
	ჯამი (შესაბამისი ზედნადები ხარჯების და გეგმიური მოგების (დანადგარების ღირებულების გამოკლებით) დანარიცხების გათვალისწინებით ერთეულის ფასში)				31486.00
	სულ ჯამი:				34674.73

დაბა აბასთუმანი, რუსთაველის ქუჩა №30-ის მიმდებარედ, სახანძრო სამაშველო შენობა

გარე კანალიზაცია
დეფექტური აქტი

№	სამუშაო	განზ.	რაოდენობა	ერთეულის ფასი	ჯამი
1	2	3	4	5	6
1	გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით ავტომანქანებზე დატვირთვით ღრობით ნაყარში გატანით	მ3	26.00	1.77	46.02
2	გრუნტის დამუშავება ხელით	მ3	2.00	17.70	35.40
3	გრუნტის დატვირთვა ხელით ა/მ დატვირთვით ღრობით ნაყარში გატანით	ტ	54.60	8.26	451.00
4	ქვიშის ფენილის მოწყობა მიწების ქვეშ სისქ.10სმ	მ3	2.00	14.16	28.32
5	მიწების თავზე ქვიშა-ხრეშოვანი ფენილის მოწყობა ხელით, ფენობრივი დატკეპნით	მ3	7.30	11.80	86.14
6	ტრანშეის შევსება მდინარის ბალასტით /მექანიზმით/	მ3	15.70	9.44	148.21
7	დატკეპნა პნეუმოსატკეპნებით	მ3	15.70	5.90	92.63
8	წვრილმარცლოვანი ქვიშა-ხრეშოვანი ფენილის მოწყობა 10სმ სისქის	მ3	3.00	21.24	63.72
9	გოფირებული მილი SN4 DN 150 მოწყობა	გრძ.მ	20.00	12.98	259.60
10	კანალიზაციის პოლიეთილენის მილი PVC DN100 დ=150-3000მმ-3ცალი	გრძ.მ	9.00	12.98	116.82
11	კანალიზაციის პოლიეთილენის მილი დ=100-3000მმ 1ცალი	გრძ.მ	3.00	9.44	28.32
12	ანაკრები რკ/ბეტონის კანალიზაციის ჭა დ=1000 მმ სიღრმით 1.0მ-2ც ჭებში ჩასასვლელი კაუჭებით, გარე კედლების ბიტუმის მასტიკით იზოლაციით, თუჯის თავსახურით ჩარჩოთი 2 ცალი	მ3	1.90	413.00	784.70
		ც	2.00	295.00	590.00
13	თუჯის თავსახური ჩარჩოთი	ც	1.00	3540.00	3540.00
	ჯამი (შესაბამისი ზედნადები ხარჯების და გეგმიური მოგების დანარიცხების გათვალისწინებით ერთეულის ფასში)				6270.87

დაბა აბასთუმანი, რუსთაველის ქუჩა №30-ის მიმდებარედ, სახანძრო სამაშველო შენობა

გარე წყალსადენი
დეფექტური აქტი

№	სამუშაო	განზ.	რაოდენობა	ერთეულის ფასი	ჯამი
1	2	3	4	5	6
1	გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით ნაყარში დატოვებით	მ3	4.00	1.77	7.08
2	გრუნტის დამუშავება ხელით	მ3	0.80	17.70	14.16
3	გრუნტის დატვირთვა ხელით ა/მ	ტ	1.52	5.90	8.97
4	გრუნტის გატანა	ტ	1.52	4.72	7.17
5	არსებული გრუნტის უკუჩაყრა ბულდოზერით	მ3	3.20	4.72	15.10
6	გრუნტის დატკეპნა პნევმოსატკეპნებით	მ3	3.20	4.72	15.10
7	ქვიშის საფუძვლის მოწყობა მიღების ქვეშ 10სმ,	მ3	0.40	14.16	5.66
8	მიღების თავზე ქვიშის საგების მოწყობა ხელით, ფენობრივი დატკეპნით	მ3	0.80	17.70	14.16
9	წვრილმარცლოვანი ხრეშის ფენილის მოწყობა სისქით 10სმ	მ3	0.40	21.24	8.50
10	პოლიეთილენის მიღების გაყვანა ტრანშეაში დ=50მმ	მ	10.00	1.18	11.80
11	პოლიეთილენის მილის თბოიზოლაცია კაუჩუკის დ=50მმ 48/13მმ	გრძ.მ	10.00	0.83	8.30
12	სახანძრო პიდრანტი	ცალი	1.00	649.00	649.00
13	ვენტილი დ=50მმ	ც	2.00	17.70	35.40
	ფასონური ნაწილები:				
14	პოლიეთილენის მუხლი დ=50მმ 90 °	ცალი	3.00	0.77	2.31
15	პოლიეთილენის სამკაპი დ=50მმ 90°	ცალი	1.00	0.59	0.59
16	შეჭრა არსებულ წყალსადენის ქსელში	ც	1.00	3,540.00	3,540.00
	ჯამი (შესაბამისი ზედნადები ხარჯების და გეგმიური მოგების დანარიცხების გათვალისწინებით ერთეულის ფასში)				4,343.31

დაბა აბასთუმანი, რუსთაველის ქუჩა №30-ის მიმდებარედ, სახანძრო სამაშველო შენობა
ვიდეო-სამეთვალყურეო სისტემის
დეფექტური აქტი

№	სამუშაო	განზ.	რაოდენობა	ერთეულის ფასი	ჯამი
1	2	3	4	5	6
1	ჩამწერი მოწყობილობა (1 ცალი) - მინიმუმ 32 ცალი ვიდეო არხით; ჩამწერის ტიპი კამერებთან შესაბამისი, ONVIF მხარდაჭერით, თითოეულ არხზე მინიმუმ 1920X1080 რეზოლუციის 25 კადრი წამში ჩაწერის შესაძლებლობით, VGA და HDMI გამოსასვლელებით, PAL სისტემის მხარდაჭერით, მინიმუმ 1 ცალი RJ 45 ქსელური პორტით, მინიმუმ 4 ცალი SATA ინტერფეისით, თითო SATA პორტზე მინიმუმ 6 ტერაბაიტის მყარი დისკის მხარდაჭერით, ჩანაწერის ამოღება უნდა ხორციელდებოდეს USB პორტის საშუალებით და ქსელის მეშვეობით. ლოკალურად დაერთებული მონიტორის საშუალებით შეუძლებელი უნდა იყოს მომხმარებლის და პაროლის დაფიქსირების გარეშე მენიუს გამოტანა/ცვლილება, ან ჩანაწერის ნახვა/ამოღება. ჩაწერა, ასევე კამერის OSD—ში შესვლა და კამერის შიდა პარამეტრების ცვლილება დისტანციურად როგორც ჩამწერზე ლოკალურად დაერთებული დისპლეიდან, ისე ჩამწერის ქსელური ინტერფეისიდან, მართვის სიგნალის გადაცემა უნდა ხდებოდეს კომბინირებული აუდიო/ვიდეო ინფორმაციის გადასაცემად განკუთვნილი კაბელის მეშვეობით; ჩამწერის ინტერფეისიდან შესაძლებელი უნდა იყოს: შეტყობინებების გაგზავნა ელექტრონულ ფოსტაზე (მყარი დისკის დაზიანება, კამერის გამორთვა/დაზიანება, მყარ დისკზე არასაკმარისი მოცულობის); უნდა გააჩნდეს NTP სერვისი. უნდა გააჩნდეს ჩაწერის ხანგრძლივობის მითითება დღეების რაოდენობის დაფიქსირებით. უნდა მონტაჟდებოდეს სასერვერო კარდაში (რეკში). პროგრამულად, მომხმარებლების დამატების ფუნქციით, მათი შეზღუდვების, დაშვების დონეების ფუნქციით. სხვადასხვა ოპერაციების შესრულების ლოგირება (ჩანაწერის ამოღება/ დათვალიერება, მომხმარებლის შესვლა/ გამოსვლა, პაროლის შეცვლა, ქსელის გათიშვა, სისტემის გათიშვა/ჩართვა); 24/7-ზე სამუშაო რეჟიმის მხარდაჭერით. უნდა მოყვებოდეს უფასო პროგრამული უზრუნველყოფა, რომელშიც შესაძლებელი იქნება მინიმუმ 64 ცალი ჩამწერის ინტეგრაცია, პირდაპირ რეჟიმში ვიდეო მონიტორინგის შესაძლებლობა, ჩანაწერის ნახვა, ამოღება, ტექნიკური პარამეტრების შეცვლა.	ცალი	1.00	3245.00	3245.00
2	შიდა კამერა (8 ცალი) - მინიმუმ 1920X1080 გაფართოების სენსორით, ანალოგური ტიპის (შესაძლებელია HD-CVI, HD-SDI, AHD ან HD-TVI ტიპის კამერები), PAL სისტემის მხარდაჭერით, მინიმუმ 25 კადრი/წამში შესაძლებლობით; გუმბათოვანი ტიპის, ავტომატური დიაფრაგმის კონტროლით, უკანა განათების ავტომატური კონტროლით, ავტომატური თეთრი ფერის კონტროლით, დღე-ღამის ავტომატური აღქმა, ინტეგრირებული ინფრაწითელი განათებით, ინფრაწითელი ნათების მანძილი მინიმუმ 15 მეტრი, გაფართოებული დინამიური დიაპაზონის არანაკლებ 120 dB; სამუშაო ძაბვა 12 V DC $\pm$25%. ობიექტივის ჰორიზონტალური გაშლის კუთხე უნდა მოიცავდეს 40 დან 90 გრადუსამდე დიაპაზონს, BNC კონექტორით, დამატებით CVBS გამოსასვლელით, მინიმუმ 1 ცალი აუდიო შესასვლელით; დაცვის კლასი მინიმუმ IP65; სამუშაო ტემპერატურა -20° C ~ +60°C.	ცალი	8.00	135.70	1085.60

3	გარე კამერა (23 ცალი) - მინიმუმ 1920X1080 გაფართოების სენსორით, ანალოგური ტიპის (შესაძლებელია HD-CVI, HD-SDI, AHD ან HD-TVI ტიპის კამერები), PAL სისტემის მხარდაჭერით, მინიმუმ 25 კადრი/წამში შესაძლებლობით; ბულოტის ტიპის, ავტომატური დიაფრაგმის კონტროლით, უკანა განათების ავტომატური კონტროლით, გაფართოებული დინამიური დიაპაზონის არანაკლებ 120 dB; ავტომატური თეთრი ფერის კონტროლით, დღე-ღამის ავტომატური აღქმა, ინტეგრირებული ინფრაწითელი განათებით, ინფრაწითელი ნათების მანძილი მინიმუმ 30 მეტრი, ფართე დინამიური დიაპაზონის მხარდაჭერით; სამუშაო ძაბვა 12 V DC $\pm 25\%$. ობიექტივის ჰორიზონტალური გაშლის კუთხე უნდა მოიცავდეს 40 დან 90 გრადუსამდე დიაპაზონს, BNC კონექტორით, დამატებით CVBS გამოსასვლელით, დაცვის კლასი მინიმუმ IP66; IK10 ფორმ ფაქტორით; სამუშაო ტემპერატურა -25° C ~ +60°C..	ცალი	23.00	135.70	3121.10
4	მყარი დისკი (4 ცალი) - მინიმალური მოცულობა 6 ტერაბაიტი, SATA ინტერფეისით, ჩამწერ მოწყობილობასთან შესაბამისი, 24/7-ზე სამუშაო რეჟიმისთვის განკუთვნილი.	ცალი	4.00	1003.00	4012.00
5	უწყვეტი კვების წყარო (1 ცალი) - ერთ ფაზიანი; სიმძლავრე არანაკლებ 2200VA/1900W; რეგულირებადი გამოშვებული ძაბვა 200/208/220/230/240V; USB და სერიული პორტი; არანაკლებ 8 ცალი C13 ტიპის და 1 ცალი C19 ტიპის ძირითად კორპუსში ინტეგრირებული გამოსასვლელით; რეკში სამონტაჟო ტიპის კორპუსით; LCD ტიპის ინტეგრირებული დისპლეით და LED ტიპის ინდიკატორებით; შესაძლებელი უნდა იყოს SNMP Web Card-ის ან ექვევალენტური მოწყობილობის ჩაყენება; საბაზისო ტევადობის უზრუნველყოფი აკუმულატორები განთავსებული უნდა იყოს უწყვეტი კვების წყაროს ძირითად კორპუსში და მათი შეცვლა შესაძლებელი უნდა იყოს უწყვეტი კვების წყაროს ფრონტალური მხრიდან; საბაზისო ტევადობის უზრუნველყოფი აკუმულატორების დამუხტვის დრო 10% დან 90% მდე არ უნდა აღემატებოდეს 3 საათს; შესაძლებელი უნდა იყოს უწყვეტი კვების წყაროს ტევადობის გაზრდა მისი მწარმოებლის ასორტიმენტში არსებული დამატებითი აკუმულატორების ნაკრების შესაბამის პორტზე დაერთების მეშვეობით; აკუმულატორების ჯამურმა სიმძლავრემ უნდა უზრუნველყოს 1000W დატვირთვის შემთხვევაში უწყვეტი კვებით უზრუნველყოფა არანაკლებ 10წთ განმავლობაში;	ცალი	1.00	413.00	413.00
6	კვების ბლოკი (5 ცალი) - შემავალი ძაბვა 220 ACV, გამოშვებული ძაბვა 12 DCV, მინიმალური სიმძლავრე 12 ამპერი, იმპულსური ტიპის.	ცალი	5.00	236.00	1180.00
7	პერსონალური კომპიუტერი (1 ცალი) - ე.წ. "ბრენდის" ტიპის (ქარხნულად აწყობილი) პერსონალური კომპიუტერი 2 ცალი ვიდეო გამოსასვლელით (VGA, ან HDMI ტიპის, (საჭიროების შემთხვევაში დამატებითი ვიდეო ბარათით), არანაკლებ i7 ტიპის პროცესორზე, ოპერატიული მეხსიერება არანაკლებ 8Gb, SSD ტიპის მყარი დისკით ოპერაციული სისტემისათვის არანაკლებ 120 გბ და დამატებითი მყარი დისკი არანაკლებ 1000გბ, მაუსით, კლავიტურით, დენის კაბელით, დაკომპლექტებული ორი ცალი შემოთავაზებული მონიტორის შესასვლელების შესაბამისი კაბელით, უზრუნველყოფილი უნდა იყოს ერთ კომპიუტერზე ორი შემოთავაზებული მონიტორის დაერთება. ოპერაციული სისტემით Windows 10 Pro.	ცალი	1.00	2395.40	2395.40
8	მონიტორი (1 ცალი) - VGA და/ან HDMI შესასვლელებით, მინიმუმ 22 დიუმის მქონე დისპლეით, ვიდეო გამოსასვლელი ჩამწერთან შესაბამისი.	ცალი	1.00	354.00	354.00
9	.სამონტაჟო რეკი (1 ცალი) (გამოყენებული იქნება შს სამინისტროს რეზერვებიდან.)	ცალი	1.00	177.00	177.00
	გამოყენებული მასალა შს სამინისტროს რეზერვიდან:				
1	ვიდეოკაბელი (საგარეულო რაოდენობა)	გრძმ	3000.00	0.94	2820.00
2	შიდა გამოყენების ქსელის კაბელი (საგარეულო რაოდენობა)	გრძმ	200.00	1.06	212.00
3	დენის კაბელი -საგარეულო რაოდენობა	მ	200.00	0.83	166.00
4	დამაგრებელი - მინიმუმ 5 პორტით, ავტომატური ამომრთველი;	ცალი	3.00	41.30	123.90

5	BNC- კონექტორი.	ცალი	70.00	0.35	24.50
6	თაბაშირმუყაოს შურუპები, დუბელები	კომპ	700.00	1.18	826.00
7	პლასტმასის საკომუნიკაციო ყუთი 10X10სმ	ცალი	31.00	23.60	731.60
	ჯამი (შესაბამისი ზედნადები ხარჯების და გეგმიური მოგების (დანადგარების ღირებულების გამოკლებით)დანარიცხების გათვალისწინებით ერთეულის ფასში)				20887.10

დაბა აბასთუმანი, რუსთაველის ქუჩა №30-ის მიმდებარედ, სახანძრო სამაშველო შენობა
სახანძრო სიგნალიზაციის და კომპიუტერული ქსელების სისტემის მოწყობის სამუშაოების
დეფექტური აქტი

№	სამუშაო	განზ.	რაოდენობა	ერთეულის ფასი	ჯამი
1	2	3	4	5	6
	სახანძრო სიგნალიზაციის სისტემა				
1	ცეცხლმედეგი კაბელი JE-H(St)H FE180/E90 - 1x2x0,8	მ	900.00	0.71	639.00
2	სამისამართო სახანძრო საკონტროლო პანელი ერთლუპიანი	კომპ.	1.00	472.00	472.00
3	სამისამართო კვამლის ოპტიკური დეტექტორი	ც	50.00	82.60	4130.00
4	სამისამართო თბური დეტექტორი	ც	3.00	82.60	247.80
6	უნივერსალური სამისამართო ბაზა	ც	53.00	82.60	4377.80
7	სამისამართო საგანგაშო ღილაკი	ც	8.00	82.60	660.80
8	არასამისამართო სირენა-სტრობით	ც	6.00	82.60	495.60
9	კვების ბლოკი აკუმულატორით 2x12 ვ/7ა.სთ	ც	1.00	318.60	318.60
	კომპიუტერული ქსელი				
1	კომპიუტერული ქსელის კაბელი FTP LSZH Cat 5e	მ	900.00	0.71	639.00
2	საკომუნიკაციო კარადა RACK 9U (თერმოსტატით და ვენტილატორების ბლოკით)	კომპლ.	1.00	885.00	885.00
3	უწყვეტი კვების ბლოკი, Smart UPS 1000 VA	ცალი	1.00	430.70	430.70
4	პაჩპანელი 48 პორტიანი Cat 5e	ცალი	1.00	206.50	206.50
5	Juniper SRX340-SYS-JB	ცალი	1.00	253.70	253.70
6	ჯუნიპერი EX2300-48T	ცალი	1.00	2141.70	2141.70
7	კომპიუტერის როზეტი RJ45 (მე-5 კატეგორია)	ც	33.00	14.16	467.28
	სამონტაჟო მასალა				
1	საინსტ. გოფრ. მილი (აქსესუარებით კომპლექტში)	მ	500.00	2.95	1475.00
3	რკინის საკარხი პერფორირებული (აქსესუარებით კომპლექტში)	მ	40.00	5.90	236.00
5	სამონტაჟო მასალები (იზოლაციის ლენტი, სამაგრები, შესაკრავი) (შეკვრა 100 ცალი)	კომპ.	5.00	11.80	59.00
	ჯამი (შესაბამისი ზედნაღები ხარჯების და გეგმიური მოგების (დანადგარების ღირებულების გამოკლებით)დანარიცხების გათვალისწინებით ერთეულის ფასში)				18135.48

დაბა აბასთუმანი, რუსთაველის ქუჩა №30-ის მიმდებარედ, სახანძრო სამაშველო შენობა

ჩამდინარე წყლების გამწენდი დანადგარი GRAF KLARO E-ს მოწყობა

დეფექტური აქტი

№	სამუშაო	განზ.	რაოდენობა	ერთეულის ფასი	ჯამი
1	2	3	4	5	6
	სამონტაჟო სამუშაოები				
1	გამწმენდი სადგური-KLARO E -9,0 მ3	კომპლექტი	1.00	82600.00	82600.00
2	მიწოდება, სამონტაჟო მასალები,მონტაჟი	კომპლექტი	1.00	32207.00	32207.00
	ჯამი (შესაბამისი ზედნადები ხარჯების და გეგმიური მოგების (დანადგარების ღირებულების გამოკლებით)დანარიცხების გათვალისწინებით ერთეულის ფასში)				114807.00

დაბა აბასთუმანი, რუსთაველის ქუჩა №30-ის მიმდებარედ, სახანძრო სამაშველო შენობა

ტერიტორიის კეთილმოწყობის სამუშაოები

NN	სამუშაოთა ჩამონათვალი	განზ.	რაოდენობა	ერთეულის ფასი	სულ
1	2	3	4	5	6
	ტერიტორიის მიწის სამუშაოები				
1	გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით და დატვირთვა ავტოთვიმცლელზე	მ3	500.00	1.77	885.00
2	ზედმეტი გრუნტის ტრანსპორტირება	ტ	975.00	2.36	2301.00
3	მუშაობა ნაყარში	მ3	500.00	1.77	885.00
4	ბალასტის მოწყობა ტერიტორიაზე	მ3	500.00	1.77	885.00
5	ბალასტის დატკეპნა პნევმოსატკეპნებით	მ3	500.00	1.77	885.00
	საყრდენი კედელი				
1	ბეტონის მომზადება B12,5 ბეტონით სისქით 10სმ	მ3	3.75	188.80	708.00
2	მონოლითური რკინაბეტონის საყრდენი კედლების მოწყობა პ 25 ბეტონით	მ3	58.50	241.90	14151.15
	არმატურა A240C	ტ	0.18	1840.80	325.82
	არმატურა A500C	ტ	3.95	1758.20	6949.29
3	საყრდენი კედლების ჰიდროიზოლაცია ორი ფენა რუბეროიდით	მ2	250.00	11.80	2950.00
4	რუბეროიდზე სადრენაჟე მემბრანის მოწყობა	მ2	250.00	7.08	1770.00
	გარე ფილის მოწყობა				
1	ღორღის საფუძველის მოწყობა სისქით 30სმ	მ3	102.15	50.15	5122.82
2	პოლიეთილენის ფირის მოწყობა რ/პ ფილის ქვეშ	კვ.მ	910.00	2.95	2684.50
3	მონოლითური არმირებული ფილის მოწყობა მ-25 ბეტონით	მ3	100.50	241.90	24310.95
	ბაზალტიპლასტიკური არმატურით დ-8 მმ ბიჯი 15 სმ, სისქით 15სმ	გრ.მ	9380.00	1.18	11068.40
4	მონოლითური არმირებული ფილის მოწყობა ორმხრივი არმირებით მ-25 ბეტონით ბიჯი 15 სმ სისქით 20სმ	მ3	48.00	241.90	11611.20
	არმატურა A240C	ტ	0.00	1840.80	0.00
	არმატურა A500C	ტ	3.78	1758.20	6637.21
5	დეფორმაციული ნაკერების მოწყობა და ამოვსება ბითუმივანი სილიკონით	მ	500.00	3.54	1770.00
	მონოლითური რკ/ბეტონის არმირებული ფილის მოხეხვა და ზოლების დატანება (ხორკლიანი ზედაპირის მიღება)	მ2	910.00	11.80	10738.00
12	პარკინგის ადგილის მონიშვნის ხაზები წყალმდეგვი საღებავით (თეთრი)	მ	80.00	16.52	1321.60
	სახანძრო აუზის მოწყობის სამუშაოები				
1	გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით და დატვირთვა ავტოთვიმცლელზე	მ3	18.00	1.77	31.86

2	ზედმეტი გრუნტის ტრანსპორტირება	ტ	32.40	2.36	76.46
3	ხრეშის ფენილის მოწყობა დატკეპნით	მ3	2.00	1.77	3.54
4	ბეტონის მომზადება ბეტონი მ-100	მ3	0.80	188.80	151.04
5	მონოლითური რკ/ბეტონის სახანძრო აუზის მოწყობა კალმატრონიანი ბეტონით მ-350 W10	მ3	6.00	241.90	1451.40
	არმატურა A500C Ø10	ტ	0.2569	1758.20	451.68
	არმატურა A240C Ø8	ტ	0.0199	1840.80	36.63
6	აუზზე ცხაურის მოწყობა	მ2	5.29	177.00	936.33
7	აუზის კედლების და ძირის შედგება აუზის საღებავით	მ2	25.00	15.34	383.50
	ღობე და ალაყაფის კარები				
1	გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით ავტოთვიმცდელზე დატვირთვით	მ3	45.00	1.77	79.65
2	გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით ადგილზე დაყრით	მ3	29.00	1.77	51.33
3	გრუნტის უკუნაყრა ბუდლოზერით	მ3	29.00	1.77	51.33
4	გრუნტის დატკეპნა პნევმოსატკეპნებით	მ3	29.00	1.77	51.33
5	ზედმეტი გრუნტის ტრანსპორტირება, გატანა	ტ	87.75	2.36	207.09
6	ღორღის ბაღის მოწყობა ლენტური საძირკვლის ქვეშ	მ3	8.0	50.15	401.20
7	მონოლითური რკინაბეტონის ლენტური საძირკვლის და ცოკოლის კედლების მოწყობა B25 ბეტონით	მ3	60.00	241.90	14514.00
	არმატურა ა-1	ტ	0.000	1840.80	0.00
	არმატურა ა-3	ტ	2.400	1758.20	4219.68
8	ღობის მოწყობა თურქული რკინა ბადეებით (კომპლექტი ყველა საჭირო მასალით)	მ	200.000	31.86	6372.00
9	ცოკოლის დაშეფვა ცემენტის ხსნარით	მ2	220.00	20.06	4413.20
	რკინის ალაყაფის გორგოლაჭებიანი კარების მოწყობა ელქტრომექანიზმით 6მX2მ (მექანიზმი და ფურნიტურა უნდა იყოს დამკვეთთან შეთანხმებული)	კომპ.	1.00	4130.00	4130.00
	კეთილმოწყობა				
1	ბადის სკამის მოწყობა (იხ. სურათი)	ც	2.00	483.80	967.60
2	ურნა (იხ. სურათი)	ც	2.00	247.80	495.60
	ჯამი(შესაბამისი ზედნადები ხარჯების და გეგმიური მოგების დანარიცხების გათვალისწინებით ერთეულის ფასში)				147436.39