

**სახელმწიფო შესყიდვის შესახებ
ხელშეკრულება N-19-062801**

ქ.თბილისი

28 ივნისი 2019 წელი

1. ხელშეკრულების დამდები მხარეები

1.1 ერთი მხრივ, სსიპ „წიადის ეროვნული სააგენტო“ (შემდგომში „შემსყიდველი“), წარმოდგენილი მისი უფროსის მაია ზავრაშვილის სახით, და მეორეს მხრივ, შპს „ლიკანი 2000“ (შემდგომში „მიმწოდებელი“), წარმოდგენილი მისი დირექტორის გენადი ტყემალაძის სახით, სახელმწიფო შესყიდვების შესახებ კანონისა და პრეტენდენტის სატენდერო წინადადების საფუძველზე, ელექტრონული ტენდერის შედეგების გათვალისწინებით, დებენ წინამდებარე ხელშეკრულებას შემდეგზე:

2. ხელშეკრულების საგანი

2.1 შემსყიდველმა ჩაატარა ელექტრონული ტენდერი (SPA190001887) . თბილისში აღმაშენებლის გამზირის N 150-ში მდებარე შენობის მე-8 სართულის (სრულად - 889,32 კვ.მ) სარემონტო-სამონტაჟო სამუშაოების სახელმწიფო შესყიდვი (CPV45400000) მიზნით, რომელშიც გამარჯვებულად მიჩნეულ იქნა შპს „ლიკანი 2000“ სატენდერო წინადადება და მიმწოდებელმა აიღო ვალდებულება, მიაწოდოს შემსყიდველს წინამდებარე ხელშეკრულების ხარჯთაღრიცხვის დანართი N1 -ითა და სატენდერო დოკუმენტაციით განსაზღვრული დოკუმენტაციის შესაბამისად სარემონტო-სამონტაჟო სამუშაოები განახორციელოს 454' 999.00 (ოთხას ორმოცდათოთხმეტი ათას ცხრაას ოთხმოცდაცხრამეტი) ლარად დღგ-ს ჩათვლით.

2.2 ხელშეკრულებით გათვალისწინებული შესყიდვის ობიექტის რაოდენობა/მოცულობა ხარჯთაღრიცხვის სახით თან ერთვის ხელშეკრულებას და წარმოადგენს მის განუყოფელ ნაწილს. (იხ. დანართი).

3. ზოგადი დებულებანი:

3.1. ქვემოთ ჩამოთვლილი დოკუმენტები ქმნიან მოცემულ ხელშეკრულებას და წარმოადგენენ მის განუყოფელ ნაწილს:

ა) წინამდებარე ხელშეკრულება;

ბ) ტექნიკური დავალება, სატენდერო დოკუმენტაციის 1.2 პუნქტში არსებული დანართი(ებ)ი.

გ) პრეტენდენტის მიერ წარმოდგენილი სატენდერო წინადადება და მასზე თანდართული ყველა სხვა საჭირო დოკუმენტი;

დ) დაზუსტებული ან/და კორექტირებული სატენდერო წინადადება ან/და ფასების ცხრილი (ასეთის არსებობის შემთხვევაში);

ე) ხელშეკრულების ყველა სხვა დანართი ან/და მასში შემდგომში შეტანილი ნებისმიერი ცვლილება ან დამატება.

3.2. ნებისმიერი ოფიციალური შეტყობინება მხარეთა შორის უნდა ატარებდეს წერილობით ფორმას.

3.3. შეტყობინება ძალაში შედის ადრესატის მიერ მისი მიღების დღეს ან შეტყობინების ძალაში შესვლის დადგენილ დღეს, ამ თარიღიდან რომელიც უფრო გვიან დგება.

4. სამუშაოს შესრულების პირობები, ვადა, ადგილი

- 4.1 სამუშაოების შესრულების ვადა: ხელშეკრულების გაფორმებიდან 90 (ოთხმოცდაათი) კალენდარული დღე.
- 4.2 მიმწოდებელი ვალდებულია სამუშაოები დაიწყოს ხელშეკრულების გაფორმებიდან მომდევნო კალენდარულ დღიდან.
- 4.3 სამუშაოების შესრულების ადგილი: ქ. თბილისში აღმაშენებლის გამზირის N 150-ში მდებარე შენობის მე-8 სართული.
- 4.4 სამუშაოების შესრულებასთან დაკავშირებით საჭირო დამატებითი მასალები და ნახაზები ატვირთულია სატენდერო დოკუმენტაციაში და წარმოადგენს წინამდებარე ხელშეკრულების განუყოფელ ნაწილს.
- 4.5 სამუშაოების დასრულების შემდეგ შემსრულებელი ვალდებულია თავისი ძალებით და სახსრებით დაუყოვნებლივ გაათავისუფლოს სამუშაო ადგილი მანქანა-მექანიზმებისაგან, მოწყობილობა-დანადგარებისაგან, მასალებისაგან, სამშენებლო ნარჩენისაგან, ნაგვისგან და ა. შ. ამასთან უზრუნველყოს შენობის და ტერიტორიის დასუფთავება, მათ შორის ე.წ. რემონტის შემდგომი დალაგება-დასუფთავება.
- 4.6 დემონტაჟის შედეგად სართულზე მიღებული მოძრავი ნივთების ნაწილი (მაგალითად: გათბობის ქვაბი, რადიატორები, კონდიციონერები და ა.შ) არ წარმოადგენს წინამდებარე ხელშეკრულებაში მითითებულ სამშენებლო ნარჩენსა და ნაგავს და მიმწოდებლის მიერ უნდა გადაადგილდეს დამკვეთის მიერ მითითებულ ადგილას დაზიანების გარეშე. გადაასადგილებელი ნივთების ჩამონათვალის სია მიმწოდებელს გადაეცემა ხელშეკრულების გაფორმების შემდგომ.
- 4.7 სამუშაოს შესრულების პროცესში მიმწოდებელი ვალდებულია შემსყიდველთან წინასწარ წარმოადგინოს გამოსაყენებელი მასალების ნიმუში და მისი გამოყენება დაიწყოს მხოლოდ შემსყიდველის მიერ ნიმუშის დადასტურების შემდგომ. (ფერი, ფორმა და სხვა.)
- 4.8 სამშენებლო-სარემონტო სამუშაოების პროცესში ვერ იქნება გამოყენებული სამგზავრო ან სატვირთო ლიფტი, მასალებისა და სხვა საგნების გადასატანად საჭიროების შემთხვევაში მიმწოდებელმა უნდა უზრუნველყოს შენობის კიბის გამოყენება ან/და გარე სატვირთო ამწის მონტაჟი, მოქმედი კანონმდებლობით დადგენილი უსაფრთხოების წესებისა და შრომითი უსაფრთხოების პირობების დაცვით.
- 4.9 მიმწოდებელმა უნდა უზრუნველყოს სარემონტო ადგილზე საჭიროების შემთხვევაში დამცავი გამაფრთხილებელი ნიშნების დაყენება. სარემონტო ადგილზე დაცული უნდა იყოს სანიტარული პირობები და უსაფრთხოების წესები; სამუშაოების პროცესში შემსრულებელი ვალდებულია მინიმუმამდე დაიყვანოს მუშაობით გამოწვეული ხმაურის, ვიბრაციის და მტვრის გავლენა; მიმწოდებელმა უნდა უზრუნველყოს, სამშენებლო სამუშაოს შესრულების პროცესში, მიმწოდებლის მიზეზით (მ/შ გაუფრთხილებლობით), შემსყიდველისთვის ან/და მესამე პირისთვის მიყენებული ზიანის სრული ანაზღაურება საკუთარი ხარჯით.

5. ხელშეკრულების ღირებულება

- 5.1 ხელშეკრულების ჯამური ღირებულება შეადგენს 454`999.00 (ოთხას ორმოცდაათოთხმეტი ათას ცხრაას ოთხმოცდაცხრამეტი) ლარს დღგ-ს ჩათვლით.
- 5.2 ხელშეკრულების ჯამური ღირებულება მოიცავს ხელშეკრულებით გათვალისწინებული შესყიდვის ობიექტის მიწოდებასთან დაკავშირებულ მიმწოდებლის ყველა ხარჯს.

- 5.3 მიმწოდებელი პასუხს აგებს შესყიდვის ობიექტის მიწოდებასთან დაკავშირებული ყველა იმ გადასახადის, მოსაკრებლისა და სხვა გადასახდელების გადახდაზე, რომლებიც გადასახდელია საქართველოს კანონმდებლობით.
- 5.4 ხელშეკრულებაში განსაზღვრული ფასის გადასინჯვა დასაშვებია მხოლოდ საქართველოს სამოქალაქო კოდექსის 398-ე მუხლით გათვალისწინებული გარემოებების დადგომის შემთხვევაში, ამასთანავე დაუშვებელია სახელმწიფო შესყიდვების შესახებ ხელშეკრულების ჯამური ღირებულების 10 %-ზე მეტი ოდენობით გაზრდა.
- 5.5 ფასების გადასინჯვის შესახებ ხელშეკრულების ინიციატორმა მხარემ უნდა შეატყობინოს მეორე მხარეს წერილობით, რომელიც, თავის მხრივ, უფლებამოსილია, არ დაეთანხმოს აღნიშნულ ცვლილებას.

6. მხარეთა უფლება-მოვალეობები

6.1 მიმწოდებელი ვალდებულია:

- 6.1.1. მიმწოდებელი ვალდებულია დადგენილ ვადაში შეასრულოს ხელშეკრულებით გათვალისწინებული სამუშაოები.
- 6.1.2. დროულად განიხილოს ხელშეკრულების შესრულებასთან დაკავშირებული პრობლემები.
- 6.1.3. სამუშაოს შესრულების პროცესში, მიმწოდებელმა უნდა უზრუნველყოს ხარისხისა და სამუშაოების მიმდინარეობის ზედამხედველობისა და კონტროლის განმახორციელებელ პირის მიერ გაცემული, როგორც ზეპირი ასევე წერილობითი რეკომენდაციების და მითითებების შესრულება;
- 6.1.4. მიმწოდებელი ვალდებულია ხელი შეუწყოს საპროექტო (საავტორო) ზედამხედველობის განმახორციელებელ პირ(ებ)ს საქმიანობის განხორციელებაში.
- 6.2 მიმწოდებელი უფლებამოსილია, მოითხოვოს ანგარიშსწორება ხელშეკრულებით გათვალისწინებული ვადებისა და პირობების შესაბამისად.
- 6.3 შემსყიდველი ვალდებულია:
- 6.3.1. მიმწოდებლის მიერ ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებების სრულად და ჯეროვნად შესრულების შემთხვევაში, ხელშეკრულებით გათვალისწინებული პირობების შესაბამისად, აუნაზღაუროს მიმწოდებელს მიწოდებული საქონლის ღირებულება და დაიცვას ხელშეკრულებით გათვალისწინებული ყველა პირობა.
- 6.4 შემსყიდველი უფლებამოსილია:
- 6.4.1. აწარმოოს მიწოდებული მომსახურების ხარისხისა და რაოდენობის კონტროლი;
- 6.4.2. განაცხადოს უარი უხარისხოდ შესრულებულ სამუშაოების მიღებაზე.
- 6.5 შემსყიდველი პასუხს არ აგებს მიმწოდებლის მიერ მიყენებულ ზიანზე და ზარალზე

7. ხელშეკრულების შესრულების კონტროლი

- 7.1 ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებების შესრულების კონტროლს, ნებისმიერ ეტაპზე, ახორციელებს შემსყიდველი.
- 7.2 მიმწოდებლის მიერ ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებების შესრულების კონტროლს შემსყიდველის მხრიდან განახორციელებს ადმინისტრაციული სამსახურის თანამშრომელი.
- 7.3 მიმწოდებელი ვალდებულია ხელი შეუწყოს შემსყიდველს კონტროლის განხორციელებაში. საჭიროების შემთხვევაში უზრუნველყოს, კონტროლის ჩატარებისათვის აუცილებელი პერსონალით, ტექნიკური საშუალებებით და სხვა სამუშაო პირობებით.

- 7.4 შესრულებული სამუშაოების მიმდინარეობის დადგენის მიზნით შემსყიდველი განახორციელებს პერიოდულად კონტროლს, კონტროლის შედეგები აისახება შესაბამის ოქმში, რომელსაც ხელს მოაწერენ შემსყიდველის მიერ შესაბამისად გამოყოფილი ჯგუფის წევრები.
- 7.5 მიმწოდებელი ვალდებულია სამუშაოები განახორციელოს საქართველოში მოქმედი სამშენებლო ნორმებისა და წესების მოთხოვნათა სრული დაცვით. მათ შორის: აწარმოოს სამუშაოების ხარისხის კონტროლი, გამოსაყენებელი მასალების ლაბორატორიული გამოცდები და შემსყიდველის მოთხოვნის შემთხვევაში წარუდგინოს საპროექტო (საავტორო) ზედამხედველობის განმახორციელებელ პირს გამოყენებული მასალა- ნაკეთობების ხარისხის დამადასტურებელი დოკუმენტაცია (ლაბორატორიული დასკვნები, სერტიფიკატები და სხვა).
- 7.6 მასალები უნდა ინახებოდეს დახურული წესით, გარდა იმ მასალებისა, რომელიც მოქმედი კანონმდებლობით განსაზღვრული უსაფრთხოების წესების გათვალისწინებით ინახება ღია ცის ქვეშ.
- 7.7 მიმწოდებელი ვალდებულია საკუთარი ხარჯით უზრუნველყოს კონტროლის შედეგად გამოვლენილი ყველა დეფექტის ან/და ნაკლის აღმოფხვრა.
- 7.8 შემსყიდველი აწარმოებს კონტროლს სამუშაოების მიმდინარეობაზე, თანახმად საქართველოში მოქმედი ყველა სამშენებლო ნორმების, სტანდარტების და წესებისა, რომელთა დარღვევის შემთხვევაში შემსყიდველს უფლებამოსილია შეაჩეროს სამუშაოები და გამოიყენოს პასუხისმგებლობის ღონისძიებები.
- 7.9 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.
- 7.10 სამუშაოების შესრულების პროცედურების საპროექტო დოკუმენტაციასთან შესაბამისობის მიზნით განხორციელდება საპროექტო (საავტორო) ზედამხედველობა.

8. შესყიდვის ობიექტის მიღება-ჩაბარების წესი

- 8.1 ხელშეკრულებით გათვალისწინებული შესასრულებელი სამუშაოების მიღება მოხდება 2 (ორი) ეტაპად, კერძოდ: პირველი ეტაპი ხელშეკრულების გაფორმებიდან 45 (ორმოცდახუთი) კალენდარული დღისა მიმწოდებელი წარმოადგენს შესრულებული სამუშაოების ფორმა №2-ს, რის შემდეგაც შემსყიდველი ორგანიზაცია საკუთარი ხარჯებით უზრუნველყოფს შესრულებულ სამუშაოებზე სსიპ ლევან სამხარაულის სახელობის სასამართლო ექსპერტიზის ეროვნული ბიუროს ან სხვა აკრედიტებული პირის (ორგანიზაციის) მიერ ექსპერტიზის ჩატარებას. დადებითი დასკვნის საფუძველზე განხორციელდება მიღება-ჩაბარების აქტის მომზადება. აღნიშნული პროცედურების დაცვით განხორციელდება შესრულებული სამუშაოების მიღება ხელშეკრულების გაფორმებიდან 90 (ოთხმოცდაათი) კალენდარული დღის შემდეგ წარმოდგენილი შესრულებული სამუშაოების ფორმა №2-ის შემდგომ.
- 8.2 დადებითი ექსპერტიზის დასკვნის გათვალისწინებით, შესყიდვის ობიექტი ან მისი ნაწილი მიღებულად ჩაითვლება მხოლოდ მიღება- ჩაბარების აქტის გაფორმების შემდეგ, ამასთან, შესრულებული სამუშაოების (ან მისი ნაწილის) დასრულების თარიღად ჩაითვლება ექსპერტიზის მიერ დადასტურებული (მოწონებული) ფორმა N2-ით განსაზღვრული სამუშაოს დასრულების თარიღი.

8.3 შესყიდვის ობიექტის (ან მისი ეტაპის) მიღება-ჩაბარება განხორციელდება შემსყიდველისა და მიმწოდებლის უფლებამოსილი წარმომადგენლების მიერ, შემსყიდველის მხრიდან ხელშეკრულებით გათვალისწინებულ მიღება-ჩაბარების აქტზე ხელმოწერ პირს წარმოადგენს სააგენტოს უფლებამოსილი პირი.

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

9. საგარანტიო პერიოდი

9.1 მიმწოდებლის მიერ საინჟინრო ქსელის მოწყობისას გამოყენებულ მასალებზე და სამუშაოებზე საგარანტიო ვადა შეადგენდეს მიღება-ჩაბარების აქტის გაფორმების დღიდან - 5 წელს, სამღებრო სამუშაოებზე - 3 წელს, ხოლო ყველა სხვა სახის სარემონტო სამუშაოზე, მიწოდებულ მოწყობილობა-დანადგარებზე- 3 წელს.

9.2 საგარანტიო პერიოდის განმავლობაში, ექსპლუატაციის პირობების დაცვის პირობებში, დეფექტის ან ხარვეზის აღმოჩენის შემთხვევაში მიმწოდებელი ვალდებულია გამოვლენილი დეფექტი გამოსწოროს შემსყიდველთან შეთანხმებულ გონივრულ ვადაში, მაგრამ არაუგვიანეს 20 სამუშაო დღისა, თავისი ხარჯებით, შემსყიდველის მხრიდან რაიმე დანახარჯის გაწევის გარეშე.

10. ანგარიშსწორება და ანგარიშსწორების ვალუტა

10.1 ანგარიშსწორება განხორციელდება ეროვნულ ვალუტაში - ლარებში, უნაღდო წესით მიმწოდებლის საბანკო ანგარიშზე.

10.2 სახელმწიფო შესყიდვის დაფინანსების წყარო: სსიპ წიაღის ეროვნული სააგენტოს 2019 წლის საკუთარი სახსრები.

10.3 ეტაპობრივად შესრულებული სამუშაოების ანგარიშსწორება განხორციელდება ეტაპობრივად მიმწოდებლის მიერ შესრულებული სამუშაოების შესაბამისად ექსპერტიზის დადებითი დასკვნის საფუძველზე, შემსყიდველისა და მიმწოდებელს შორის გაფორმებული მიღება-ჩაბარების აქტისა და შესაბამისი ანგარიშგაქტურის წარმოდგენიდან 15 (თხუთმეტი) სამუშაო დღის ვადაში.

10.4 წინასწარი ანგარიშსწორების (ავანსი) გამოყენება შესაძლებელია, ხელშეკრულების საერთო ღირებულების არაუმეტეს 30%-ის ოდენობით, ლარში, საავანსო თანხის იდენტური ოდენობის, უპირობო, გამოუთხოვადი წინასწარი ანგარიშსწორების შემთხვევაში ანგარიშსწორება განხორციელდება მიმწოდებლის მიერ წარმოდგენილი წინასწარ გადასახდელი თანხის იდენტური ოდენობის საბანკო/სადაზღვეო გარანტიის საფუძველზე, რომლის მოქმედების ვადა 60 კალენდარული დღით უნდა აღემატებოდეს ხელშეკრულების მოქმედების ვადას.

10.5 ხელშეკრულების 10.4 პუნქტით გათვალისწინებული ავანსად მიღებული თანხის წინასწარ გადახდილი თანხის გამოქვითვა მოხდება თანხის ჩარიცხვის შემდგომ მიმწოდებლის მიერ შესრულებული სამუშაოს შესაბამისად გაფორმებული მიღება-ჩაბარების აქტის საფუძველზე.

11. ხელშეკრულების უზრუნველყოფის გარანტია

11.1 იმისათვის, რომ თავიდან იქნას აცილებული რისკი, წარმოქმნილი მიმწოდებლის მიერ სახელმწიფო შესყიდვის შესახებ ხელშეკრულების შეუსრულებლობის გამო, გამოიყენება გარანტირების მექანიზმის შემდეგი სახე _ საბანკო/სადაზღვეო გარანტია, ხელშეკრულების საერთო ღირებულების 5%-ის ოდენობით.

11.2 მიმწოდებელს მისი წერილობითი მოთხოვნის საფუძველზე ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველსაყოფად გაცემული საბანკო/სადაზღვევო გარანტია, ხელშეკრულებით გათვალისწინებული ვალდებულებების სრული და ჯეროვანი შესრულების შემთხვევაში, დაუბრუნდება მხარეთა შორის შესყიდვის ობიექტის საბოლოო მიღება-ჩაბარების აქტის გაფორმების შემდეგ.

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

11.4 ხელშეკრულების უზრუნველყოფის გარანტია წარმოდგენილი უნდა იყოს საქართველოს ეროვნული ბანკის მიერ ლიცენზირებული საბანკო დაწესებულებიდან ან სსიპ „საქართველოს დაზღვევის სახელმწიფო ზედამხედველობის სამსახური“-ს მიერ ლიცენზირებული სადაზღვევო კომპანიიდან, ეროვნულ ვალუტაში - ლარში, რომლის მოქმედების ვადა 60 (სამოცი) კალენდარული დღით უნდა აღემატებოდეს ხელშეკრულების მოქმედების ვადას. გარანტია უნდა იყოს უპირობო, გამოუთხოვადი და გარანტიის თანხა არ უნდა მცირდებოდეს შესრულებული სამუშაოების პროპორციულად.

12. ფორს-მაჟორი

12.1 ხელშეკრულების რომელიმე მხარის მიერ ხელშეკრულების პირობების შეუსრულებლობა არ განიხილება ხელშეკრულების პირობების დარღვევად თუ შესრულების შეფერხება ან ვალდებულებების შეუსრულებლობა არის ფორსმაჟორული გარემოებების შედეგი;

12.2 ამ ხელშეკრულების მიზნებისათვის ფორს-მაჟორი ნიშნავს მხარეებისათვის გადაულახავ და მათი კონტროლისაგან დამოუკიდებელ გარემოებებს, რომელიც არ არის დაკავშირებული მხარეების შეცდომასა და დაუდევრობასთან და რომელსაც გააჩნია წინასწარ გაუთვალისწინებელი ხასიათი. ასეთი გარემოება შეიძლება გამოწვეული იქნას ომით, ეპიდემიით;

12.3 ფორს-მაჟორული გარემოების დადგომის შემთხვევაში მხარემ, რომლისათვისაც შეუძლებელი ხდება ნაკისრი ვალდებულების შესრულება, დაუყოვნებლივ უნდა გაუგზავნოს მეორე მხარეს წერილობითი შეტყობინება ასეთი გარემოებების და მათი გამომწვევი მიზეზების შესახებ.

13. მხარეთა პასუხისმგებლობა ხელშეკრულების პირობების შეუსრულებლობისას

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

13.2 ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებების შეუსრულებლობის ან არაჯეროვნად შესრულების (გარდა შესრულების ვადის დარღვევისა) შემთხვევაში მიმწოდებელს დაეკისრება ჯარიმის გადახდა ყოველ ჯერზე ხელშეკრულების ღირებულების 0,15%-ის ოდენობით, აღნიშნული თანხის გამოქვითვა განხორციელდება ხელშეკრულების 11-ე მუხლით გათვალისწინებული ხელშეკრულების უზრუნველყოფის გარანტიიდან.

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

13.4 ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებების შესრულების ვადის გადაცილებისათვის მიმწოდებელს დაეკისრება პირგასამტეხლოს გადახდა ყოველ გადაგადაცილებულ დღეზე ხელშეკრულების ღირებულების

0.1%-ის ოდენობით, რომლის გადახდა მოხდება მისთვის ასანაზღაურებელი თანხიდან გამოქვითვის საშუალებით ან მის მიერ ამ თანხის გადახდით შემსყიდველის წერილობითი მოთხოვნის მიღებიდან 10 (ათი) სამუშაო დღის განმავლობაში.

13.5 იმ შემთხვევაში, თუ ვადების გადაცდენისათვის დაკისრებული პირგასამტეხლოს ჯამური თანხა გადააჭარბებს ხელშეკრულების ღირებულების 2%-ს, შემსყიდველს უფლება აქვს ცალმხრივად შეწყვიტოს ხელშეკრულება.

13.6 პირგასამტეხლოს და საჯარიმო სანქციის გადახდა არ ათავისუფლებს მხარეს ძირითადი ვალდებულებების შესრულებისაგან.

13.7 კონკრეტული სამუშაოების შესრულების პროცესში, ქვეკონტრაქტორის ჩართვა შესაძლებელია მხოლოდ შემსყიდველ ორგანიზაციასთან წინასწარ შეთანხმების საფუძველზე.

13.8 ქვეკონტრაქტორის მიერ შესრულებული სამუშაოების ჯეროვნებასა და ხარისხზე პასუხისმგებელია მიმწოდებელი.

14. ხელშეკრულების შეწყვეტა

14.1 ხელშეკრულების დამდები ერთ-ერთი მხარის მიერ ხელშეკრულების პირობების შეუსრულებლობის ან არაჯეროვნად შესრულების შემთხვევაში, მეორე მხარეს შეუძლია მიიღოს გადაწყვეტილება ხელშეკრულების ცალმხრივად შეწყვეტის შესახებ.

14.2 ხელშეკრულების დამდები მხარე, რომელიც მიიღებს ასეთ გადაწყვეტილებას ვალდებულია შეატყობინოს მეორე მხარეს მიღებული გადაწყვეტილება, მისი მიღების საფუძველი და ამოქმედების თარიღი.

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

14.4 ხელშეკრულების ცალკეული პირობების მოქმედების შეწყვეტა არ ათავისუფლებს მხარეებს სხვა ვალდებულებების შესრულებისაგან.

14.5 შემსყიდველი უფლებამოსილია შეწყვიტოს ხელშეკრულება ცალმხრივად, თუ:

14.5.1. მიმწოდებელს ხელშეკრულებით გათვალისწინებულ ან შემსყიდველის მიერ გაგრძელებულ ვადებში არ შეუძლია უზრუნველყოს საქონლის ან მისი ნაწილის მიწოდება;

14.5.2. მიმწოდებელს არ შეუძლია შეასრულოს ხელშეკრულებით გათვალისწინებული, რომელიმე ვალდებულება.

14.5.3. შემსყიდველისათვის ცნობილი გახდა, რომ მისგან დამოუკიდებელი მიზეზების გამო იგი ვერ უზრუნველყოფს ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებების შესრულებას;

14.5.4. მიმწოდებლის გაკოტრების შემთხვევაში;

14.5.5. საქართველოს კანონმდებლობით გათვალისწინებულ სხვა შემთხვევებში.

15. დავა და მათი გადაწყვეტის წესი

15.1 ხელშეკრულების შესრულებისას მხარეთა შორის წამოჭრილი ნებისმიერი დავა ან უთანხმოება შესაძლებელია, გადაწყდეს ორივე მხარის ერთობლივი მოლაპარაკების საფუძველზე.

15.2 ასეთი მოლაპარაკების მიუღწევლობის შემთხვევაში, მხარეები მიმართავენ სასამართლოს საქართველოს კანონმდებლობის შესაბამისად.

15.3 ინტელექტუალური საკუთრებასთან დაკავშირებული უფლებებით გათვალისწინებით ვალდებულებების დაცვა და უფლებების გამოყენების პროცესში წარმოშობილი დავების მოგვარება ეკისრება მიმწოდებელს.

16. ხელშეკრულების მოქმედების ვადა

16.1 ხელშეკრულება ძალაში შედის მხარეთა მიერ მისი ხელმოწერის თარიღიდან და მოქმედებს 2019 წლის 30 ნოემბრის ჩათვლით, ხოლო ხელშეკრულების 9.1 პუნქტის შესაბამისად მთელი საგარანტიო პერიოდის განმავლობაში.

17. უსაფრთხოება და გარემოს დაცვა

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

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

17.3 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.

17.4 მიმწოდებელი ვალდებულია სამუშაოები შეასრულოს საქართველოში მოქმედი სამშენებლო ნორმებითა და წესებით, აგრეთვე პროექტითა და მოქმედი კანონმდებლობით გათვალისწინებული უსაფრთხოების წესების დაცვით. აღნიშნულ ნორმათა დარღვევის შემთხვევაში, მიმწოდებელს ყოველ კონკრეტულ დარღვევაზე დაეკისრება შესაბამისი კანონმდებლობით გათვალისწინებული ჯარიმა, აგრეთვე გამოყენებული იქნება ხელშეკრულების 13.2 პუნქტით გათვალისწინებული ჯარიმა.

17.5 ჯარიმისა და შემსყიდველის მხრიდან პასუხისმგებლობის შესაბამისი ზომის გამოყენება არ ათავისუფლებს დარღვევის აღმოფხვრისაგან.

18. ხელშეკრულებაში ცვლილებების შეტანა

18.1 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.

18.2 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, ხოლო ანაზღაურება განხორციელდება ექსპერტიზის დასკვნის შესაბამისად, ფაქტობრივი დანახარჯების მიხედვით, მაგრამ არაუმეტეს ხარჯთაღრიცხვაში მოცემული ერთეულის ღირებულებებისა.

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

18.4 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.

19. უფლების გადაცემა

19.1 მიმწოდებელს არ აქვს უფლება შემსყიდველის წერილობითი თანხმობის გარეშე მთლიანად ან ნაწილობრივ გადასცეს მესამე პირს ამ ხელშეკრულებით გათვალისწინებული უფლება-მოვალეობები.

20. დასკვნითი დებულებანი

20.1 მხარეები პასუხს აგებენ ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებების შეუსრულებლობისათვის და/ან არაჯეროვანი შესრულებისათვის საქართველოს კანონმდებლობით დადგენილი წესით;

20.2 ხელშეკრულება შედგენილია ქართულ ენაზე თანაბარი იურიდიული ძალის მქონე 3(სამი) ეგზემპლარად, რომელთაგან ერთი ეგზემპლარი ინახება მიმწოდებელთან და ორი ეგზემპლარი - შემსყიდველთან.

20.3 ხელშეკრულებასთან დაკავშირებული ნებისმიერი მიმოწერა შესრულებული უნდა იყოს ქართულ ენაზე.

20.4 წინამდებარე ხელშეკრულების ნებისმიერი ცვლილება ან დამატება ძალაში შედის მხოლოდ მისი წერილობით გაფორმებისა და მხარეთა მიერ ხელმოწერის დღიდან.

20.5 ნებისმიერი ოფიციალური ურთიერთობა ხელშეკრულების დამდებ მხარეებს შორის უნდა ატარებდეს წერილობით ფორმას. წერილობითი შეტყობინება, რომელსაც ერთი მხარე ხელშეკრულების შესაბამისად (ოფიციალური ელ. ფოსტის საშუალებით, საფოსტო გზავნილის საშუალებით) უგზავნის მეორე მხარეს

21. მხარეთა რეკვიზიტები:

შემსყიდველი:

სსიპ „წიაღის ეროვნული სააგენტო“

მის: ქ. თბილისი, დ. აღმაშენებლის გამზ. №150.

საიდენტიფიკაციო კოდი: 202482571

მიმღები ბანკი: სახელმწიფო ბანკი

მიმღების დასახელება: ბანკის ეროვნული ანგარიში

ბანკის კოდი: TRESGE22



მაია ზავრაშვილი

სააგენტოს უფროსი

მიმწოდებელი:

შპს „ლიკანი 2000“

მის: საქართველო, ბორჯომი, გ.რაზმაძის ქ., №65

საიდენტიფიკაციო კოდი: 226155031

ბანკი: სს „თიბისი ბანკი“

კოდი: TBCBGE22

ა/ა GE23TB0100000001467340



გენადი ტყემალაძე

დირექტორი



სსიპ წიადის ეროვნული სააგენტოსთვის დავით აღმაშენებლის გამზირზე №150 მდებარე შენობის მე-8 სართულის (საერთო ფართი 889.32 კვ.მ.) სარემონტო-სამონტაჟო სამუშაოებისთვის საჭირო საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციის შედგენა.

კრებსითი ხარჯთაღრიცხვა 1

№	სამუშაოს დასახელება	განზ. ერთ.	
		3	4
1-1	სამშენებლო-მოსაპირკეთებელი სამუშაოები	ლარი	217,191.06
1-2	ელექტროსამონტაჟო სამუშაოები	ლარი	62,144.87
1-3	სუსტი დენების ქსელების მოწყობის სამუშაოები	ლარი	26,080.97
1-4	ვიდეომეთვალყურეობის ქსელის მოწყობის სამუშაოები	ლარი	6,645.43
1-5	წყალსადენ-კანალიზაციის სამუშაოები	ლარი	12,460.24
1-6	გათბობა-ვენტილაცია-კონდიციონერების სამუშაოები	ლარი	55,140.71
1-7	სტელაჟები	ლარი	2,111.35
	სულ		381,774.62
	ბაუთვალისწინებელი ხარჯები	1%	3,817.75
	ჯამი		385,592.37
	დღგ	18%	69,406.63
	სულ, კრებსითი ხარჯთაღრიცხვით:		454,999.0

შეადგინა:

/ /

სსიპ წიაღის ეროვნული სააგენტოსთვის დავით აღმაშენებლის გამზირზე №150 მდებარე შენობის მე-8 სართულის (საერთო ფართი 889.32 კვ.მ.) სარემონტო-სამონტაჟო სამუშაოებისთვის საჭირო საპროექტო-საბარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციის შედგენა.

დოკუმენტი ხარჯთაღრიცხვა 1-1

სამშენებლო-მოსაპირკეთებელი სამუშაოები

№	ნორმატივი ს ნომერი და შიგრი	სამუშაოების და დანახარჯების დასახელება	განხ. ერთ.	კოეფ.	რაოდ.	მასალა		ხელფასი		ტრანსპორტი (მექანიზმები)		სულ, ჯამი:
						განხ. ერთ-ზე	სულ	განხ. ერთ-ზე	სულ	განხ. ერთ-ზე	სულ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I		სადემონტაჟო სამუშაოები										
1	46-32-2	არსებული გარე ფანჯრების დემონტაჟი	მ ²		106.93							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	1.56	166.81			8.00	1334.49			1334.49
		სხვა მანქანები	ლარი	0.0984	10.52					1.00	10.52	10.52
2	46-32-3	არსებული შიდა ხის კარების დემონტაჟი	მ ²		56.70							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.887	50.29			8.00	402.34			402.34
		სხვა მანქანები	ლარი	0.0984	5.58					1.00	5.58	5.58
3	46-23-4	აგურის შიდა კედლების და ტიხრების დემონტაჟი	მ ³		65.91							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	6.50	428.39			8.00	3427.16			3427.16
		სხვა მანქანები	ლარი	1.80	118.63					1.00	118.63	118.63
4	46-31-2	იატაკებიდან მეტლახის ფილების დემონტაჟი	მ ²		220.00							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.323	71.06			8.00	568.48			568.48
		სხვა მანქანები	ლარი	0.0215	4.73					1.00	4.73	4.73
5	46-30-2	იატაკებიდან ლამინატის საფარის დემონტაჟი	მ ²		522.53							
		შრომის დანახარჯები	მ ²	0.289	151.01			8.00	1208.09			1208.09
		სხვა მანქანები	ლარი	0.0628	32.81					1.00	32.81	32.81
6	46-31-12-13	იატაკებიდან ქვიშა-ცემენტის მოჭიმვის მოხსნა (საშ. სისქით 4 სმ.)	მ ²		742.53							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.3232	239.99			8.00	1919.89			1919.89
		სხვა მანქანები	ლარი	0.0626	46.48					1.00	46.48	46.48
7	საბაზრო	არსებული მილგაყვანილობის სისტემის დემონტაჟი	კომპლ.		1.00							

		შრომის დანახარჯები	კომპლ.	1.00	1.00			100.00	100.00			100.00
8	საბაზრო	სამშენებლო ნარჩენების გატანა სათრულებიდან	მ³		141.82							
		შრომის დანახარჯები	მ³	1.00	141.82			30.00	4254.65			4254.65
9	E1-22-1-a	სამშენებლო ნარჩენების დატვირთვა ავტოთვიმცლელზე	ტონა		225.92							
		შრომის დანახარჯები	მ³	0.53	119.74			10.00	1197.38			1197.38
10	სრფ. 15-20	სამშენებლო ნარჩენების გატანა ავტოთვიმცლელებით 20 კმ. - მდე მანილაზე	ტონა		225.92							
		ავტოთვიმცლელი	ტონა	1.00	225.92					15.00	3388.76	3388.76
		სულ, სადემონტაჟო სამუშაოები:					0.00		14412.47		3607.52	18019.99
II		სამშენებლო სამუშაოები										
11	6-16-1 ბ.მ.	სართულშუა და გადახურვის ღრუბრები ფილების ფრაგმენტულად შეცემა ბეტონით	მ³		5.00							
		შრომის დანახარჯები	მ³	8.40	42.00			15.00	630.00			630.00
		სხვა მანქანები	ლარი	0.81	4.05					1.00	4.05	4.05
		ბეტონი B25	მ³	1.015	5.08	160.00	812.00					812.00
		არმატურა A-III	ტონა	1.03	0.7416	1500.00	1112.40					1112.40
		საქსივი მავთული	კმ.	5.00	3.708	3.00	11.12					11.12
		ფილების ფარი	მ²	1.37	6.85	12.20	83.57					83.57
		ხის მასალა	მ³	0.0366	0.18	550.00	100.65					100.65
		სხვა მასალები	ლარი	0.39	1.95	1.00	1.95					1.95
		ბეჭდები										
12	10-60-4 კნაუფი	ორმაგი ტიხრების მოწყობა თაბაშირშუკოს ფილებით	მ²		213.84							
		შრომის დანახარჯები	მ²	2.52	538.88			6.00	3233.26			3233.26
		სხვა მანქანები	ლარი	0.091	19.46					1.00	19.46	19.46
		პრიფილი UW	გრძ.მ.	0.70	149.69	1.00	149.69					149.69
		პრიფილი CW	გრძ.მ.	2.00	427.68	1.50	641.52					641.52
		სკვადი	ც	44.00	9408.96	0.01	94.09					94.09
		ღებელი	ც	1.50	320.76	0.10	32.08					32.08
		ნაკერების უკმატვინი ღებელი	გრძ.მ.	1.50	320.76	0.50	160.38					160.38
		თვითმწებავი ღებელი	გრძ.მ.	1.20	256.61	0.50	128.30					128.30
		დამატებული ფენა (ქვაბამბა)	მ²	1.00	213.84	3.00	641.52					641.52
		თაბაშირშუკოს ფილა 2500X1200X12.5მმ	მ²	4.20	898.13	3.50	3143.45					3143.45

		სხვა მასალები	ლარი	0.16	35.07	1.00	35.07					35.07
13	10-60-4 კნაუვი	ორმაგი ტიხრების მოწყობა ნესტგამლე თაბამირმუყოს ფილებით	მ²		43.21							
		შრომის დანახარჯები	მ²	2.52	108.89			5.00	544.45			
		სხვა მანქანები	ლარი	0.091	3.93					1.00	3.93	544.45
		პროფილი UW	გრძმ.	0.70	30.25	1.00	30.25					3.93
		პროფილი CW	გრძმ.	2.00	86.42	1.50	129.63					30.25
		სტვალის	ც	44.00	190.124	0.01	19.01					129.63
		დუბელი	ც	1.50	64.82	0.10	6.48					19.01
		ნაკერების შემაკვლევი ლენტა	გრძმ.	1.50	64.82	0.50	32.41					6.48
		თეთრქვედადი ლენტა	გრძმ.	1.20	51.85	0.50	25.93					32.41
		დამათბუნებელი ფენა (ქვაბამბა)	მ²	1.00	43.21	3.00	129.63					25.93
		თაბამირმუყოს ფილა 2500X1200X12.5მმ	მ²	4.20	181.48	3.50	635.19					129.63
		სხვა მასალები	ლარი	0.16	7.09	1.00	7.09					635.19
		სულ, სამშენებლო სამუშაოები:					8163.40		4407.71		27.44	12598.55
III		მოსამირკმუბელი სამუშაოები										
		იატაკები										
14	11-7-3	დამათბუნებელი ფენის მოწყობა იატაკების ქვეშ.	მ²		821.51							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.271	222.63			8.00	1781.03			1781.03
		სხვა მანქანები	ლარი	0.023	18.89					1.00	18.89	18.89
		XPS - 50მმ.	მ²	1.03	846.16	9.00	7615.40					7615.40
15	11-8-1-2	იატაკებზე მოჭიმების მოწყობა ქვეშ-ცემენტის ხსნარით, სისქით 40მმ	მ²		821.51							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.2016	165.62			35.00	5796.57			5796.57
		სხვა მანქანები	ლარი	0.0187	15.36					1.00	15.36	15.36
		ქვეშ-ცემენტის ხსნარი მ100	მ³	0.0408	33.52							
		ქვიშა	მ³	1.21	40.56	40.00	1622.25					1622.25
		ცემენტი	ტონა	0.304	10.19	250.00	2547.34					2547.34
		სხვა მასალები	ლარი	0.0636	52.25	1.00	52.25					52.25
16	8-4-7	სველ წერტილებში თხევადი პიდროზოლაციის ფენის მოწყობა	მ²		45.80							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.336	15.39			12.00	184.67			184.67
		სხვა მანქანები	ლარი	0.015	0.69					1.00	0.69	0.69
		მასტიკა	ტონა	0.0024	0.11	3000.00	329.76					329.76
		სხვა მასალები	ლარი	0.0228	1.04	1.00	1.04					1.04
17	საბაზრო	აწეული იატაკის მოწყობა	მ²		4.20							

		შრომის დანახარჯები	მ²	1.00	4.20				8.00	33.60			33.60
		აწეული იატაკი (იხ. პრ. ფ. №008)	მ²	1.00	4.20	20.00	84.00						84.00
18	11-20-3	კერამოგრანიტის ფილების დაგება იატაკებზე	მ²		201.45								
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	1.08	217.57				15.00	3263.49			3263.49
		სხვა მანქანები	ლარი	0.0452	9.11						1.00	9.11	9.11
		წებოცემენტი	კგ.	5.00	1007.25	0.50	503.63						503.63
		კერამოგრანიტი (არაპროილა ზედაპირით)	მ²	1.02	205.48	20.00	4109.58						4109.58
		ფუგა (შემსკებელი)	კგ.	0.30	60.44	0.50	30.22						30.22
		სხვა მასალები	ლარი	0.0466	9.39	1.00	9.39						9.39
19	11-20-3	მეტლახის ფილების დაგება იატაკებზე	მ²		45.80								
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	1.08	49.46				15.00	741.96			741.96
		სხვა მანქანები	ლარი	0.0452	2.07						1.00	2.07	2.07
		წებოცემენტი	კგ.	5.00	229.00	0.50	114.50						114.50
		მეტლახი (არაპროილა ზედაპირით)	მ²	1.02	46.72	20.00	934.32						934.32
		ფუგა (შემსკებელი)	კგ.	0.30	13.74	0.50	6.87						6.87
		სხვა მასალები	ლარი	0.0466	2.13	1.00	2.13						2.13
20	11-36-3	კერამიკული ფილების პლინტსების მოწყობა	გრძ.მ.		172.53								
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.269	46.41				10.00	464.11			464.11
		სხვა მანქანები	ლარი	0.0116	2.00						1.00	2.00	2.00
		წებოცემენტი	კგ.	0.50	13.54	0.50	6.77						6.77
		კერამოგრანიტი (არაპროილა ზედაპირით)	მ²	0.157	27.09	25.00	677.18						677.18
		ფუგა (შემსკებელი)	კგ.	0.08	2.17	0.50	1.08						1.08
21	11-27-4	ლამინირებული პარკეტის იატაკის მოწყობა (ორნაკლებ 10 მმ. სისქის;)	მ²		565.70								
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.536	303.22				10.00	3032.15			3032.15
		სხვა მანქანები	ლარი	0.0365	20.65						1.00	20.65	20.65
		ლაминаტი ქვეშაგებით (სისქით ორნაკლებ 10მმ.)	მ²	1.05	593.99	25.00	14849.63						14849.63
		ალუმინის გადამყვანი	გრძ.მ.		36.00	3.00	108.00						108.00
		სხვა მასალები	ლარი	0.107	60.53	1.00	60.53						60.53
22	11-42-1	შეღებილი მღვ პლინტსის მოწყობა (H=10 სმ.)	გრძ.მ.		440.96								
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.151	66.58				10.00	665.85			665.85
		სხვა მანქანები	ლარი	0.002	0.88						1.00	0.88	0.88
		შეღებილი მღვ პლინტსი (H=10 სმ.)	გრძ.მ.	1.01	471.83	5.00	2359.14						2359.14
		სხვა მასალები	ლარი	0.002	0.88	1.00	0.88						0.88

		კაფელი	მ ²	1.00	152.48	20.00	3049.60				3049.60
		კაფელის კუთხოვნა	გრძმ.	0.50	76.24	1.00	76.24				76.24
		სხვა მასალები	ლარი	0.007	1.07	1.00	1.07				1.07
28	15-168-7	ბედლების და სვეტების დამუშავება და შედეგა ნესტგამძლე წყალუმღსიური საღებავით (WC)	მ ²		76.24						
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.658	50.17			12.00	601.99		601.99
		სხვა მანქანები	ლარი	0.01	0.76				1.00	0.76	0.76
		წყალუმღსიური საღებავი	კგ	0.63	48.03	5.00	240.16				240.16
		საფიქსი	კგ	0.79	60.23	0.50	30.11				30.11
		სამაღიარო კუთხოვნა	გრძმ.	0.50	38.12	1.00	38.12				38.12
		სხვა მასალები	ლარი	0.016	1.22	1.00	1.22				1.22
29	15-6-8	ბედლების მოპირკეთება მარმარილოს ფილებით (ლივტის კარების შიდა ფერტი და კარების გარე კერამიკით)	მ ²		6.20						
		შრომის დანახარჯები	მ ²	8.80	54.56			6.00	327.36		327.36
		სხვა მანქანები	ლარი	0.05	0.31				1.00	0.31	0.31
		ქვიშა-ცემენტის ხსნარი M150	მ ³	0.025	0.16						
		ქვიშა	მ ³	1.16	0.18	40.00	7.19				7.19
		ცემენტი	ტონა	0.416	0.06	250.00	16.12				16.12
		მარმარილოს ფილა (20 მმ.)	მ ²	1.00	6.20	150.00	930.00				930.00
		სხვა მასალები	ლარი	0.11	0.68	1.00	0.68				0.68
		ჭერები									
30	10-10-3 მისაღავ კაფელი	შედილი ჭერის მოწყობა ნესტგამძლე თაბაშირმუყოს ფილებით	მ ²		45.80						
		შრომის დანახარჯები	მ ²	0.714	32.70			12.00	392.41		392.41
		სხვა მანქანები	ლარი	0.0183	0.84				1.00	0.84	0.84
		ნესტგამძლე თაბაშირმუყოს ფილა 2500X1200X12.5მმ	მ ²	1.05	48.09	3.50	168.32				168.32
		პროფილი CD	გრძმ.	2.90	132.82	1.50	199.23				199.23
		პროფილი UD	ცალი	6.00	274.80	1.00	274.80				274.80
		CD პროფილის გადსაბმელი	ცალი	1.90	87.02	0.50	43.51				43.51
		პირდაპირი საკიდი	ცალი	0.70	32.06	0.20	6.41				6.41
		სტაგლი	ცალი	24.40	1117.52	0.01	11.18				11.18
		არმირების ლენტი	გრძმ.	1.20	54.96	0.50	27.48				27.48
		დუბელი	ცალი	6.00	274.80	0.10	27.48				27.48
		სხვა მასალები	ლარი	0.0269	1.23	1.00	1.23				1.23

		შრომის დანახარჯები	კა/ც/სთ	0.914	67.16				8.00	537.29			537.29
		სხვა მანქანები	ლარი	0.353	25.94						1.00	25.94	25.94
		მღვ კარების ბლოკი (მძლავრი ხარისხის; აქსესუარებით)	მ²	1.00	73.48	160.00	11756.80						11756.80
		Door Stop (კარების გამაჩქარებელი)	ცალი	–	39.00	5.00	195.00						195.00
		ავტომატური (სანკინების კარები)	ცალი	–	3.00	50.00	150.00						150.00
		სხვა მასალები	ლარი	0.276	20.28	1.00	20.28						20.28
36	10-19-2 გამყ.	PVC რაფების მოწყობა	გრძ.მ.		64.60								
		შრომის დანახარჯები	კა/ც/სთ	0.594	38.37				10.00	383.72			383.72
		სხვა მანქანები	ლარი	0.0266	1.72						1.00	1.72	1.72
		PVC რაფები	გრძ.მ.	0.74	47.80	15.00	717.06						717.06
		სხვა მასალები	ლარი	0.048	3.10	1.00	3.10						3.10
37	12-8-2	ფანჯრებზე შეღებილი თუნუქის საცრემლეების მოწყობა (თუნუქის სისქე 0.55 მმ.)	მ²		17.00								
		შრომის დანახარჯები	კა/ც/სთ	0.0414	0.70				10.00	7.04			7.04
		სხვა მანქანები	ლარი	0.0001	0.00						1.00	0.00	0.00
		შეღებილი თუნუქი	მ²	1.10	18.70	15.00	280.50						280.50
		სხვა მასალები	ლარი	0.0036	0.06	1.00	0.06						0.06
		სულ, მოსაპირკეთებელი სამუშაოები:					109950.19			41622.41		629.62	152202.23
		სულ, თავების ჯამი:					118113.59			60442.58		4264.59	182820.76
		ზედნადები ხარჯები	10%										18282.08
		ჯამი											201102.84
		გეგმიური დაგროვება	8%										16088.23
		სულ											217191.06

შეადგინა:

სსიპ წიაღის ეროვნული სააგენტოსთვის დაგეგმიური საფარგლო დაგეგმვა №150 მდებარე შენობის მე-8 სართულის (სართო ფართი 889.32 კვ.მ) სარემონტო-სამონტაჟო სამუშაოებისთვის საჭირო საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციის შედგენა.

დოკუმენტი ხარჯთაღრიცხვა 1-2

ელექტროსამონტაჟო სამუშაოები

N°	ნომერი და შიგნით	სამუშაოების და დანახარჯების დასახელება	განხ. ერთ.	კოეფ.	რაოდენ ობა	მასალა		ხელფასი		ტრანსპორტი (მექანიზმები)		სულ, ჯამი:
						განხ. ერთ-ზე	სულ	განხ. ერთ-ზე	სულ	განხ. ერთ-ზე	სულ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		კაბელები										
1	8-409-2	სპილენძის კაბელგაყვანილობა	გრძ.მ.		1895.00							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სო	0.05	94.75			6.00	568.50			568.50
		სპილენძის კაბელი ორმაგი იზოლაციით NYM-J 3x1.5	გრძ.მ	1.0	1895.00	1.20	2274.00					2274.00
		სხვა მანქანები	ლარი	0.0285	54.01					1.00	54.01	54.01
		სხვა მასალები	ლარი	0.0027	5.12	1.00	5.12					5.12
2	8-409-3	სპილენძის კაბელგაყვანილობა	გრძ.მ.		3940.00							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სო	0.07	275.80			6.00	1654.80			1654.80
		სპილენძის კაბელი ორმაგი იზოლაციით NYM-J 3x2.5	გრძ.მ	1.0	3940.00	1.80	7092.00					7092.00
		სხვა მანქანები	ლარი	0.0484	190.70					1.00	190.70	190.70
		სხვა მასალები	ლარი	0.0035	13.79	1.00	13.79					13.79
3	8-409-3	სპილენძის კაბელგაყვანილობა	გრძ.მ.		30.00							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სო	0.07	2.10			6.00	12.60			12.60
		სპილენძის კაბელი ორმაგი იზოლაციით NYM-J 3x4	გრძ.მ	1.0	30.00	4.00	120.00					120.00
		სხვა მანქანები	ლარი	0.0484	1.45					1.00	1.45	1.45
		სხვა მასალები	ლარი	0.0035	0.11	1.00	0.11					0.11
4	8-409-3	სპილენძის კაბელგაყვანილობა	გრძ.მ.		10.00							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სო	0.07	0.70			6.00	4.20			4.20
		სპილენძის კაბელი ორმაგი იზოლაციით NYM-J 5x2.5	გრძ.მ	1.0	10.00	3.00	30.00					30.00
		სხვა მანქანები	ლარი	0.0484	0.48					1.00	0.48	0.48
		სხვა მასალები	ლარი	0.0035	0.04	1.00	0.04					0.04
5	8-409-4	სპილენძის კაბელგაყვანილობა	გრძ.მ.		10.00							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სო	0.1	1.00			6.00	6.00			6.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		სპილენძის კაბეული ორმაგი იზოლაციით NYM-J 5x4	გრძ.მ	1.0	10.00	6.00	60.00					60.00
		სხვა მანქანები	ლარი	0.063	0.63					1.00	0.63	0.63
		სხვა მასალები	ლარი	0.0049	0.05	1.00	0.05					0.05
6	8-409-5	სპილენძის კაბეულგაყვანილობა	გრძ.მ	60.00								
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.1	6.00			6.00	36.00			36.00
		სპილენძის კაბეული ორმაგი იზოლაციით NYM-J 5x10	გრძ.მ	1.0	60.00	15.00	900.00					900.00
		სხვა მანქანები	ლარი	0.0787	4.72					1.00	4.72	4.72
		სხვა მასალები	ლარი	0.0055	0.33	1.00	0.33					0.33
7	8-409-7	სპილენძის კაბეულგაყვანილობა	გრძ.მ	30.00								
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.19	5.70			6.00	34.20			34.20
		სპილენძის კაბეული ორმაგი იზოლაციით NYM-J 5x25	გრძ.მ	1.02	30.60	30.00	918.00					918.00
		Ø 30-40 მმ დიამეტრის კაბულის საზგრი	ცალი	1.0	120.00	0.50	60.00					60.00
		სხვა მანქანები	ლარი	0.12	3.60					1.00	3.60	3.60
		სხვა მასალები	ლარი	0.009	0.27	1.00	0.27					0.27
8	8-409-8	სპილენძის კაბეულგაყვანილობა	გრძ.მ	170.00								
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.29	49.30			6.00	295.80			295.80
		სპილენძის კაბეული ორმაგი იზოლაციით NYM-J 5x35	გრძ.მ	1.02	173.40	35.00	6069.00					6069.00
		Ø 63 მილის ვედლის საზგრი	ცალი	1.0	120.00	0.50	60.00					60.00
		სხვა მანქანები	ლარი	0.158	26.86					1.00	26.86	26.86
		სხვა მასალები	ლარი	0.011	1.87	1.00	1.87					1.87
9	8-403-1	სპილენძის კაბეულგაყვანილობა	გრძ.მ	50.00								
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.16	8.00			6.00	48.00			48.00
		დამიწების მრავალძარღვა კაბელი 1x6	გრძ.მ	1.02	51.00	5.00	255.00					255.00
		სხვა მანქანები	ლარი	0.0016	0.08					1.00	0.08	0.08
		სხვა მასალები	ლარი	0.0206	1.03	1.00	1.03					1.03
10	8-403-2	სპილენძის კაბეულგაყვანილობა	გრძ.მ	50.00								
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.18	9.00			6.00	54.00			54.00
		დამიწების მრავალძარღვა კაბელი 1x16	გრძ.მ	1.02	51.00	10.00	510.00					510.00
		სხვა მანქანები	ლარი	0.0032	0.16					1.00	0.16	0.16
		სხვა მასალები	ლარი	0.0218	1.09	1.00	1.09					1.09
11	8-403-3	სპილენძის კაბეულგაყვანილობა	გრძ.მ	50.00								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		შრიმის დანახარჯები	კაც/სთ	0.23	11.50			6.00	69.00			69.00
		დამწებების მრავალბარძღა კაბელი 1x35	გრძ.მ	1.02	51.00	12.00	612.00					612.00
		სხვა მანქანები	ლარი	0.0032	0.16					1.00	0.16	0.16
		სხვა მასალები	ლარი	0.0218	1.09	1.00	1.09					1.09
		საკაბელო არხები										
12	8-398-1	ლითონის საკაბელო არხების გაყვანა	გრძ.მ		119.00							
		შრიმის დანახარჯები	კაც/სთ	0.19	22.61			6.00	135.66			135.66
		სხვა მანქანები	ლარი	0.706	84.01					1.00	84.01	84.01
		ლითონის მოთუთიებული საკაბელო არხი 150x60	გრძ.მ		60.00	2.00	120.00					120.00
		ლითონის საკაბელო არხის იატაკის სამაგრი კრონშტეინი	კომპლ.		85.00	1.00	85.00					85.00
	8.14-401	ლითონის მოთუთიებული საკაბელო არხი 200x60	გრძ.მ		35.00	3.00	105.00					105.00
		ლითონის საკაბელო არხის იატაკის სამაგრი კრონშტეინი	კომპლ.		50.00	1.00	50.00					50.00
		ლითონის მოთუთიებული საკაბელო არხი 300x60	გრძ.მ		24.00	4.00	96.00					96.00
		ლითონის საკაბელო არხის ჭერის სამაგრი კრონშტეინი	კომპლ.		35.00	1.00	35.00					35.00
	საბაზრო	განაწილებელი კოლოფი	ცალი		3.00	5.00	15.00					15.00
		სხვა მასალები	ლარი	0.10	11.90	1.00	11.90					11.90
13	8-417-5	PVC მილების მოწყობა კაბელების გასაყვანად	გრძ.მ		2100.00							
		შრიმის დანახარჯები	კაც/სთ	0.14	294.00			6.00	1764.00			1764.00
		სხვა მანქანები	ლარი	0.0022	4.62					1.00	4.62	4.62
		თვითქრობადი გოფირებული მილი Ø 16	გრძ.მ		600.00	0.40	240.00					240.00
		თვითქრობადი გოფირებული მილი Ø 20	გრძ.მ		1500.00	0.50	750.00					750.00
		სხვა მასალები	ლარი	0.0803	168.63	1.00	168.63					168.63
		ფურნიტურა										
14	8-591-3	ჩამრთველების და გადამრთველების მოწყობა	ცალი		26.00							
		შრიმის დანახარჯები	კაც/სთ	0.68	17.68			6.00	106.08			106.08
		სხვა მანქანები	ლარი	0.011	0.29					1.00	0.29	0.29
		1 კლავიშო ჩამრთველი, 10A	ცალი		26.00	5.00	130.00					130.00
		სამონტაჟო კოლოფი	ცალი		26.00	0.50	13.00					13.00
		სხვა მასალები	ლარი	0.103	2.68	1.00	2.68					2.68

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
15	8-591-10	ჩამოთვლების და გადამრთველების მოწყობა (2 კლავიშები)	ცალი		23.00							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.27	6.21			6.00	37.26			37.26
		სხვა მანქანები	ლარი	0.0004	0.01					1.00	0.01	0.01
		2 კლავიშები ჩამოთველი, 10A	ცალი		19.00	6.00	114.00					114.00
		2 კლავიშები რეგულაციის ჩამოთველი, 10A	ცალი		4.00	8.00	32.00					32.00
		სამონტაჟო კოლოფი	ცალი		23.00	0.50	11.50					11.50
		სხვა მასალები	ლარი	0.0746	1.72	1.00	1.72					1.72
16	8-591-7	საშტეტსელი როზეტების მოწყობა	ცალი		247.00							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.22	54.34			6.00	326.04			326.04
		სხვა მანქანები	ლარი	0.0002	0.05					1.00	0.05	0.05
		საშტეტსელი როზეტი დამიწების კონტაქტით, 2P+E-16A	ცალი	1.0	247.00	5.00	1235.00					1235.00
		სამონტაჟო კოლოფი	ცალი		247.00	0.50	123.50					123.50
		სხვა მასალები	ლარი	0.0828	20.45	1.00	20.45					20.45
17	8-591-8	საშტეტსელი როზეტების მოწყობა (კერძო/საჯარო ან ნახევრად კერძო/საჯარო)	ცალი		99.00							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.34	33.66			6.00	201.96			201.96
		სხვა მანქანები	ლარი	0.0113	1.12					1.00	1.12	1.12
		საშტეტსელი როზეტი დამიწების კონტაქტით, 2P+E-16A, IP44	ცალი		3.00	5.00	15.00					15.00
		საშტეტსელი როზეტი დამიწების კონტაქტით, 2P+E-16A, IP65	ცალი		2.00	6.00	12.00					12.00
		იატაკის ყუთში სამონტაჟო საშტეტსელი როზეტი დამიწების კონტაქტით, 2P+E-16A	ცალი		94.00	6.00	564.00					564.00
		სამონტაჟო კოლოფი	ცალი		99.00	1.00	99.00					99.00
		სხვა მასალები	ლარი	0.0937	9.28	1.00	9.28					9.28
		გამანაწილებელი კოლოფი	ცალი		300.00	0.50	150.00					150.00
18	21-23-10 გ.ა.მ.	იატაკის სამონტაჟო როზეტების ყუთის მოწყობა	ცალი		25.00							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.376	9.40			6.00	56.40			56.40
		იატაკის როზეტების ყუთი 8 მექანიზმზე	ცალი	1.0	25.00	25.00	625.00					625.00
		სხვა მასალები	ლარი	0.0641	1.60	1.00	1.60					1.60

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
19	10-743-2	ინფრწითელი მოძრაობის დეტექტორის მოწყობა	ცალი		1.00							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	1.00	1.00			6.00	6.00			6.00
		ინფრწითელი მოძრაობის დეტექტორი	ცალი	1.0	1.00	50.00	50.00					50.00
		სხვა მასალები	ლარი	0.09	0.09	1.00	0.09					0.09
20		დამხმარე მასალები	ცალი		201.00							
		დამხმარე სამონტაჟო მასალების ნაკრები	ცალი		1.00	50.00	50.00					50.00
		დასაპარალელბელი/გადასამბელი საკლემო ბლოკი	ცალი		200.00	1.00	200.00					200.00
		სანათები										
21	21-26-6	სანათების მონტაჟი	ცალი		91.00							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	1.82	165.62			6.00	993.72			993.72
		საწვევარა ანბური ტვირთამწყოებით 0.5 ტ	მაქსი	0.065	5.92					5.00	29.58	29.58
		პიდრავლიკური საწვევარა	მაქსი	0.178	16.20					5.00	80.99	80.99
		LED პანელი 600x600 42W ნათურით , IP44, 3000K , 4000 lm	კომპლ.	1.0	91.00	35.00	3185.00					3185.00
		სხვა მასალები	ლარი	0.132	12.01	1.00	12.01					12.01
22	21-26-5	სანათების მონტაჟი	ცალი		2.00							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	1.32	2.64			6.00	15.84			15.84
		საწვევარა ანბური ტვირთამწყოებით 0.5 ტ	მაქსი	0.028	0.06					5.00	0.28	0.28
		პიდრავლიკური საწვევარა	მაქსი	0.119	0.24					5.00	1.19	1.19
		LED სანათი 1200 მმ 36W, IP65, 3000K	კომპლ.	1.0	2.00	30.00	60.00					60.00
		სხვა მასალები	ლარი	0.126	0.25	1.00	0.25					0.25
23	21-26-6	სანათების მონტაჟი	ცალი		2.00							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	1.82	3.64			6.00	21.84			21.84
		საწვევარა ანბური ტვირთამწყოებით 0.5 ტ	მაქსი	0.065	0.13					5.00	0.65	0.65
		პიდრავლიკური საწვევარა	მაქსი	0.178	0.36					5.00	1.78	1.78
		LED სანათი 600 მმ 9W, IP65, 3000K	კომპლ.	1.0	2.00	25.00	50.00					50.00
		სხვა მასალები	ლარი	0.132	0.26	1.00	0.26					0.26
24	21-28-1	სანათების მონტაჟი	ცალი		39.00							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	1.65	64.35			6.00	386.10			386.10
		სხვა მანქანები	ლარი	0.022	0.86					1.00	0.86	0.86

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		წერტილოვანი ჩაფლული LED სანათი 18W , 3000K, 1470lm	კომპლ.	1.0	17.00	20.00	340.00					340.00
		ჰერის სანათი, IP65	კომპლ.	1.0	1.00	30.00	30.00					30.00
		წერტილოვანი LED სანათი 10W, 3000K, 676lm	კომპლ.	1.0	21.00	18.00	378.00					378.00
		სხვა მასალები	ღარი	0.306	11.93	1.00	11.93					11.93
25	8-604-4	სანათების მონტაჟი	ცალი		17.00							
		შრომის დანახარჯები	კ/ც/სთ	0.72	12.24			6.00	73.44			73.44
		სხვა მასალები	ღარი	0.311	5.29					1.00	5.29	5.29
		ავარიული განათების LED სანათი 3W ინტეგრირებული აკუმულატორით	კომპლ.	1.0	10.00	25.00	250.00					250.00
		შუქდიოდური ავარიული სანათი ინტეგრირებული აკუმულატორით	კომპლ.	1.0	1.00	25.00	25.00					25.00
		ავარიული სანათი სეცეკუაციო ნიშნით ინტეგრირებული აკუმულატორით	კომპლ.	1.0	6.00	25.00	150.00					150.00
		სხვა მასალები	ღარი	0.113	1.92	1.00	1.92					1.92
		ულ. გამანაწილებელი ფარი PDB-1										
26	21-27-4 გაბ.	გამანაწილებელი ფარების მონტაჟი	ცალი		1.00							
		შრომის დანახარჯები	ღარი	7.05	7.05			6.00	42.30			42.30
		საწვერა ანბური ტვირთამწყოებით 0.5 ტ	მაქსი	0.161	0.16					6.90	1.11	1.11
		ლითონის ულ. ფარი 800x600x250 მმ . ზედაპირული მონტაჟის, სამონტაჟო ფირფიტით, გასაღებიანი საკეტით კომპლექტში	კომპლ.	1.0	1.00	250.00	250.00					250.00
		სხვა მასალები	ღარი	0.396	0.40	1.00	0.40					0.40
27	8-574-24	ულ. ავტომატების მონტაჟი	ცალი		2.00							
		შრომის დანახარჯები	ღარი	1.00	2.00			6.00	12.00			12.00
		ავტომატური ამომრთველი MCCB 3x125A, გათიშვის მახასიათებლების ელექტრონული მარეგულირებელი ბლოკით	ცალი	1.0	1.00	150.00	150.00					150.00
		ავტომატური ამომრთველი MCCB 3x100A, გათიშვის მახასიათებლების ელექტრონული მარეგულირებელი ბლოკით	ცალი	1.0	1.00	100.00	100.00					100.00
		სხვა მასალები	ღარი	0.81	1.62	1.00	1.62					1.62

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
28	8-574-25	ელ. ავტომატების მონტაჟი	ცალი		1.00							
		შრომის დანახარჯები	ლარი	2.00	2.00			6.00	12.00			12.00
		ავტომატური ამომრთველი MCCB 3x200A, გათიშვის მახასიათებლების ელექტრონული მარეგულირებელი ბლოკით	ცალი	1.0	1.00	250.00	250.00					250.00
		სხვა მასალები	ლარი	1.02	1.02	1.00	1.02					1.02
		ელ. გამანაწილებელი ფარი DB-1										
29	21-27-4 გაშ.	გამანაწილებელი ფარების მონტაჟი	ცალი		1.00							
		შრომის დანახარჯები	ლარი	7.05	7.05			6.00	42.30			42.30
		საწვევრა ანბური ტვირთამწეობით 0.5 ტ	მკ/სმ	0.161	0.16					1.00	0.16	0.16
		სპოლენძის დასაპარალელებელი სავარცხელა 3P 16mm2	კმ/ც	1.0	41.00	1.50	61.50					61.50
		სპოლენძის დასაპარალელებელი სავარცხელა L1+N/L2+N/L3+N 16mm2	კმ/ც	1.0	42.00	1.50	63.00					63.00
		მალიგანი გამანაწილებელი საკლემო ბლოკი 4P-125A	კმ/ც	1.0	1.00	50.00	50.00					50.00
		3 ფაზა ქსელის ინდიკატორი	ცალი	1.0	1.00	50.00	50.00					50.00
		ელ. ფარი 144 მოდულზე, ზედაპირული	კომპლ.	1.0	1.00	200.00	200.00					200.00
		სხვა მასალები	ლარი	0.396	0.40	1.00	0.40					0.40
30	8-574-18	ელ. ავტომატების მონტაჟი	ცალი		29.00							
		შრომის დანახარჯები	ლარი	0.20	5.80			6.00	34.80			34.80
		მინიატურული ავტომატური ამომრთველი MCB C16/6kA	ცალი	1.0	29.00	10.00	290.00					290.00
		სხვა მასალები	ლარი	0.12	3.48	1.00	3.48					3.48
31	8-574-19	ელ. ავტომატების მონტაჟი	ცალი		21.00							
		შრომის დანახარჯები	ლარი	1.00	21.00			6.00	126.00			126.00
		დიფერენციალური ავტომატური ამომრთველი 2xC16/30mA	ცალი	1.0	21.00	10.00	210.00					210.00
		სხვა მასალები	ლარი	0.48	10.08	1.00	10.08					10.08
32	8-574-24	ელ. ავტომატების მონტაჟი	ცალი		2.00							
		შრომის დანახარჯები	ლარი	1.00	2.00			6.00	12.00			12.00
		მინიატურული ავტომატური ამომრთველი MCB 3xC80/10kA	ცალი	1.0	1.00	10.00	10.00					10.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		24VDC დამოუკიდებელი გაბითიშედი MCB 3x80A ავტომატური ამომრთველისთვის	ცალი	1.0	1.00	50.00	50.00					50.00
		სხვა მასალები	ლარი	0.81	1.62	1.00	1.62					1.62
33	8-574-23	ელ. ავტომატების მონტაჟი	ცალი		4.00							
		შრომის დანახარჯები	ლარი	1.00	4.00			6.00	24.00			24.00
		მინიატურული ავტომატური ამომრთველი MCB 3xC40/6kA	ცალი	1.0	2.00	25.00	50.00					50.00
		მინიატურული ავტომატური ამომრთველი MCB 3xC20/6kA	ცალი	1.0	1.00	30.00	30.00					30.00
		მინიატურული ავტომატური ამომრთველი MCB 3xC16/6kA	ცალი	1.0	1.00	35.00	35.00					35.00
		სხვა მასალები	ლარი	0.36	1.44	1.00	1.44					1.44
		ელ. გამანაწილებელი ფარი LP-1										
34	21-27-3 გაბ.	გამანაწილებელი ფარების მონტაჟი	ცალი		1.00							
		შრომის დანახარჯები	ლარი	5.86	5.86			6.00	35.16			35.16
		საწვევარა ანბური ტვირთიამქუიბით 0.5 ტ	მაქსი	0.105	0.11					1.00	0.11	0.11
		სპილენძის დასაპარალელბელი სავარბელა 3P 16mm2	კბ/კ	1.0	20.00	1.50	30.00					30.00
		3 ფაზა კსელის ინდიკატორი	ცალი	1.0	1.00	50.00	50.00					50.00
		ელ. ფარი 36 მოდულზე, ზედაბირული	კომპლ.	1.0	1.00	50.00	50.00					50.00
		სხვა მასალები	ლარი	0.323	0.32	1.00	0.32					0.32
35	8-574-18	ელ. ავტომატების მონტაჟი	ცალი		14.00							
		შრომის დანახარჯები	ლარი	0.20	2.80			6.00	16.80			16.80
		მინიატურული ავტომატური ამომრთველი MCB C10/6kA	ცალი	1.0	8.00	10.00	80.00					80.00
		მინიატურული ავტომატური ამომრთველი MCB C6/6kA	ცალი	1.0	6.00	10.00	60.00					60.00
		სხვა მასალები	ლარი	0.12	1.68	1.00	1.68					1.68
36	8-574-23	ელ. ავტომატების მონტაჟი	ცალი		2.00							
		შრომის დანახარჯები	ლარი	1.00	2.00			6.00	12.00			12.00
		მინიატურული ავტომატური ამომრთველი MCB 3xC16/6kA	ცალი	1.0	1.00	10.00	10.00					10.00
		მინიატურული ავტომატური ამომრთველი MCB 3xC10/6kA	ცალი	1.0	1.00	10.00	10.00					10.00

1	2	3											13
		სხვა მასალები		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		ელ. გამანაწილებელი ფარი DB-2	ლარი	0.36	0.72	1.00	0.72						0.72
37	21-27.4 გ.ა.მ.	გამანაწილებელი ფარების მონტაჟი	ცალი		1.00								
		შრომის დანახარჯები	ლარი	7.05	7.05				6.00	42.30			42.30
		საწვევარა ანძური ტვირთაშწეობით 0.5 ტ	მკ/სმ	0.161	0.16						5.00	0.81	0.81
		ძალეგანი გამანაწილებელი საკლემო ბლოკი 4P-125A	კმ/ც	1.0	1.00	250.00		250.00					250.00
		სპილენძის დასაბრალელებელი საგარეხელა 3P-63A	კმ/ც	1.0	31.00	2.00		62.00					62.00
		3 ფაზა ქსელის იზოცატორი	ცალი	1.0	1.00	50.00		50.00					50.00
		ელ. ფარი 72 მოდულზე, ჩაფლული	კომპლ.		1.00	100.00		100.00					100.00
		სხვა მასალები	ლარი	0.396	0.40	1.00		0.40					0.40
38	8-574-18	ელ. ავტომატების მონტაჟი	ცალი		31.00								
		შრომის დანახარჯები	ლარი	0.20	6.20				6.00	37.20			37.20
		მინიატურული ავტომატური ამომრთველი MCB C16/6kA	ცალი	1.0	31.00	10.00		310.00					310.00
		სხვა მასალები	ლარი	0.12	3.72	1.00		3.72					3.72
39	8-574-24	ელ. ავტომატების მონტაჟი	ცალი		2.00								
		შრომის დანახარჯები	ლარი	1.00	2.00				6.00	12.00			12.00
		მინიატურული ავტომატური ამომრთველი MCB 3xC100/10kA	ცალი	1.0	1.00	10.00		10.00					10.00
		24VDC დამოუკიდებელი გამოიშველი MCB 3x100A	ცალი	1.0	1.00	100.00		100.00					100.00
		ავტომატური ამომრთველისთვის	ლარი	0.81	1.62	1.00		1.62					1.62
		სხვა მასალები											
		ბალონური ავტომატები											
40	საბაზრო	21 kVA დიზელ გენერატორი გარსაცმში, რეზერვის ავტომატური ჩართვის კარადით კომპლექტში, დაბალი ხმაურის დონით	ცალი		1.00								
		შრომის დანახარჯები	ლარი	1.0	1.00				800.00	800.00			800.00
		21 kVA დიზელ გენერატორი გარსაცმში, რეზერვის ავტომატური ჩართვის კარადით კომპლექტში, დაბალი ხმაურის დონით	ცალი	1.0	1.00	15000.0		12692.80					12692.80
		სხვა მასალები	ლარი	15.0	15.00	10.00		150.00					150.00
		ჯამი:						44,508.31		8,168.30		495.74	53,172.35

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		ჯამი							8,168.30		495.74	53,172.35
		მათ შორის: დანადგარები					44,508.31					12,692.80
		ზედნაღები ხარჯები (სახელფასო ფონდიდან)	65%									5,309.40
		ჯამი										58,481.75
		ბუღალტერი დაგროვება დანადგარების და მოწყობილობების ღირებულებების გამოკლებით	8%									3,663.12
		ჯამი										62,144.87

შეადგინა:

სსიპ წიაღის ეროვნული სააგენტოსთვის დაგეგმვის დავით აღმაშენებლის გამზირზე №150 მდებარე შენობის მე-8 სართულის (საერთო ფართი 889.32 კვ.მ.) სარემონტო-სამონტაჟო სამუშაოებისთვის საჭირო საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციის შედგენა.

ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა 1-3

სუსტი დენების ქსელების მოწყობის სამუშაოები (კომპიუტერული და სახანძრო ქსელები)

ნომრები და შიგრი		საშუალოების და დანახარჯების დასახელება	განხ. ერთ.	კოეფ.	რაოდენ ობა	მასალა		ხელფასი		ტრანსპორტი (მექანიზმები)		სულ, ჯამი:
№	2					განხ. ერთ-ზე	სულ	განხ. ერთ-ზე	სულ	განხ. ერთ-ზე	სულ	
1	10-54-1	კომპიუტერული ქსელი (შენიშვნა: სპეციფიკაცია არ შეიცავს აქტიურ კომპონენტებს)										
		კაბელი Cat.6a S/FTP მაღალი ხარისხის, სპილენძის 100% შეგვევლითით	გრძ.მ.		8000.00							
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ.	0.220	1760.00			0.80	1408.00			1408.00
		მანქანები	ლარი	0.038	305.60					1.00	305.60	305.60
		კაბელი Cat.6a S/FTP მაღალი ხარისხის, სპილენძის 100% შეგვევლითით	გრძ.მ.	1.0	8000.0	0.60	4800.00					4800.00
		სხვა მასალა	ლარი	0.0658	526.40	1.00	526.40					526.40
2	8-417-1	PVC გოფირებული მილი Ø 20	გრძ.მ.		500.00							
		შრომის დანახარჯები	ლარი	0.26	130.00			4.00	520.0			520.00
		მანქანები	ლარი	0.122	61.00					1.00	61.00	61.00
		გოფირებული მილი 20მმ; (მცხვამილუ)	გრძ.მ.		500.00	0.50	250.00					250.00
		სხვა მასალები	ლარი	0.082	41.00	1.00	41.00					41.00
3	8-591-8	RJ-45 კომპიუტერული როზეტი	ცალი		55.00							
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ.	0.34	18.70			6.00	112.20			112.20
		მანქანები	ლარი	0.0113	0.62					1.00	0.62	0.62
		კომპიუტერული ქსელის როზეტი 2 x RJ45	ცალი		38.00	15.00	570.00					570.00
		კომპიუტერული ქსელის როზეტი 1 x RJ45	ცალი		17.00	10.00	170.00					170.00
		სამონტაჟო კოლოფი	ცალი		55.00	0.50	27.50					27.50
		სხვა მასალა	ლარი	0.0937	5.15	1.00	5.15					5.15
4	8-591-8	RJ-45 კომპიუტერული როზეტი (იატაკის ყუთში სამონტაჟო)	ცალი		44.00							
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ.	0.34	14.96			6.00	89.76			89.76
		მანქანები	ლარი	0.0113	0.50					1.00	0.50	0.50
		იატაკის ყუთში სამონტაჟო როზეტი 2 x RJ-45	ცალი		44.00	15.00	660.00					660.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		სამონტაჟო კოლოფი	ცალი		44.00	0.50	22.00					22.00
		სხვა მასალა	ლარი	0.0937	4.12	1.00	4.12					4.12
5	10-14-2	Cat.5 - 24 x RJ45 FTP პატ-პანელი	ცალი		7.00							
		შრიმის დანახარჯები	კაც/სთ.	15.00	105.00			4.00	420.0			420.00
		Cat.5 - 24 x RJ45 FTP პატ-პანელი	ცალი	1.0	7.00	130.00	910.00					910.00
		სხვა მასალა	ლარი	1.98	13.86	1.00	13.86					13.86
6	საბაზრო	19" საკომუნიკაციო კარადა 42U, გენტილატორების ბლოკით	ცალი		1.00							
		შრიმის დანახარჯები	ლარი	1.00	1.00			8.00	8.00			8.00
		19" საკომუნიკაციო კარადა 42U, გენტილატორების ბლოკით	ცალი	1.0	1.00	150.00	150.00					150.00
		19" საკომუნიკაციო კარადის პორიონტალური როზეტების ბლოკი PDU-6 (6x10A)	ცალი	1.0	3.00	50.00	150.00					150.00
		Cat.5 - 24 x RJ45 FTP პატ-პანელი	ცალი	1.0	8.00	50.00	400.00					400.00
7	საბაზრო	კაბელების ორგანიზატორები	ცალი		10.00							
		შრიმის დანახარჯები	კაც/სთ.	1.00	10.00			8.00	80.00			80.00
		19" კაბელების პორიონტალური ორგანიზატორი კაბელების ვერტიკალური ორგანიზატორი 42U საკომუნიკაციო კარადისთვის	ცალი	1.0	8.00	20.00	160.00					160.00
		საბარჯი მასალები (კაბელის სამაგრი, ხაზოთები, სკოტები, RJ-45 კონექტორები, საკომუნიკაციო კოლოფები, საიზოლაციო ლენტა, შურუბები და ა.შ.)	ცალი	1.0	2.00	20.00	40.00					40.00
8	საბაზრო	საბარჯი მასალები (კაბელის სამაგრი, ხაზოთები, სკოტები, RJ-45 კონექტორები, საკომუნიკაციო კოლოფები, საიზოლაციო ლენტა, შურუბები და ა.შ.)	ნაკრები		1.00							
		საბარჯი მასალები (კაბელის სამაგრი, ხაზოთები, სკოტები, RJ-45 კონექტორები, საკომუნიკაციო კოლოფები, საიზოლაციო ლენტა, შურუბები და ა.შ.)	ნაკრები	1.0	1.00	500.00	500.00					500.00
		კონექტორი RJ45, Cat.5 FTP	ცალი	1.0	100.00	1.00	100.00					100.00
9	საბაზრო	4000 VA სიმძლავრის უწყვეტი კვების წყარო (UPS), აკუმულატორებით კომპლექტში, ბუზიონის ხანგრძლივობა 7წთ. 70% დატვირთვაზე, აკუმულატორების სრულად დამუხტვის დრო 3სთ. (დამატებითი პარამეტრები შეთანხმდეს დამკვეთთან)	ცალი		1.00							
		შრიმითი რესურსები	ცალი	1.00	1.00			100.00	100.00			100.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		4000 VA სიმძლავრის უწყვეტი კვების წყარო (UPS), აკუმულატორებით კომპლექტში, მუშაობის ხანგრძლივობა 7წთ. 70% დატვირთვაზე, აკუმულატორების სრულად დამუხტვის დრო 3სთ. (დამატებითი პარამეტრები შეიანხმდეს დამკვეთთან)	ცალი	100	100	4000.00	4000.00					4000.00
II		სულ, კომპიუტერული ქსელი: სახანძრო სიგნალიზაცია					13500.04		2737.96		367.72	16605.72
1	10-54.4	სახანძრო სიგნალიზაციის კაბელი JE-H(Si)H...Bd FE180/E90 1x2x0.8	გრძ.მ.		800.00							
		შრიმის დანახარჯები	კაც/სი.	0.28	224.00			4.00	896.00			896.00
		მანქანები	ღარი	0.049	39.20					1.00	39.20	39.20
		სახანძრო სიგნალიზაციის კაბელი JE-H(Si)H...Bd FE180/E90 1x2x0.8	გრძ.მ.	1.0	800.00	1.00	800.00					800.00
		კაბელის სამაგრი	გრძ.მ.	1.7	800.00	0.10	80.00					80.00
		სხვა მასალა	ღარი	0.0107	8.56	1.00	8.56					8.56
2	8-417-1	PVC გოფირებული მილი Ø 16	გრძ.მ.		50.00							
		შრიმის დანახარჯები	ღარი	0.26	13.00			4.00	52.00			52.00
		მანქანები	ღარი	0.122	6.10					1.00	6.10	6.10
		PVC საბონტაგო მილი Ø 16	გრძ.მ.	1.0	50.00	0.40	20.00					20.00
		Ø 16 PVC საბონტაგო მილის ფიტინგები	ცალი	1.0	50.00	0.50	25.00					25.00
		სხვა მასალები	ღარი	0.082	4.10	1.00	4.10					4.10
3	10-742-1 გ.მ.	სამოსამართო სახანძრო სიგნალიზაციის საკონტროლო პანელი 1 მარეყვით	ცალი		100							
		შრიმითი რესურსები	კაც/სი	26.00	26.00			4.00	104.00			104.00
		სხვა მასალები	ღარი	2.50	2.50	1.00	2.50					2.50
		სამოსამართო სახანძრო სიგნალიზაციის საკონტროლო პანელი 2 მარეყვით	კომპლ	1.00	1.00	500.00	500.00					500.00
		Ethernet TCP/IP ინტერფეისის პლატა	კომპლ	1.00	1.00	250.00	250.00					250.00
4	10-743-3	სამოსამართო ოპტიკურ ელექტრონული კეაბლის დეტექტორი	ცალი		40.00							
		შრიმითი რესურსები	კაც/სი	2.00	80.00			4.00	320.00			320.00
		სხვა მასალები	ღარი	0.28	11.20	1.00	11.20					11.20
		სამოსამართო ოპტიკურ ელექტრონული კეაბლის დეტექტორი	ცალი	1.00	40.00	25.00	1000.00					1000.00
		დეტექტორის ბაზა იზოლაციით	ცალი	1.00	40.00	5.00	200.00					200.00
5	10-743-3	სამოსამართო თბური დეტექტორი	ცალი		1.00							
		შრიმითი რესურსები	კაც/სი	2.00	2.00			4.00	8.00			8.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		სხვა მასალები	ლარი	0.28	0.28	1.00	0.28					0.28
		სამისამართო თბური დეტექტორი	ცვლი	1.00	1.00	25.00	25.00					25.00
		დერექტორის ბაზა იზოლაციით	ცვლი	1.00	1.00	5.00	5.00					5.00
6	10-743-3	სამისამართო გაზის დეტექტორი	ცვლი		1.00							
		შრიმითი რესურსები	კაჭ/სი	2.00	2.00			4.00	8.00			8.00
		სხვა მასალები	ლარი	0.28	0.28	1.00	0.28					0.28
		სამისამართო გაზის დეტექტორი	ცვლი	1.00	1.00	25.00	25.00					25.00
		დერექტორის ბაზა იზოლაციით	ცვლი	1.00	1.00	5.00	5.00					5.00
7	10-744-5 კაშ	სამისამართო სახანძრო საგანგაშო დილაკი	ცვლი		3.00							
		შრიმითი რესურსები	კაჭ/სი	2.00	6.00			4.00	24.00			24.00
		სხვა მასალები	ლარი	0.14	0.42	1.00	0.42					0.42
		სამისამართო სახანძრო საგანგაშო დილაკი	ცვლი	1.00	3.00	30.00	90.00					90.00
		სხვა მასალები	ლარი	0.14	0.42	1.00	0.42					0.42
8	10-744-6	სახანძრო სირენა სტრომით	ცვლი		5.00							
		შრიმითი რესურსები	კაჭ/სი	3.00	15.00			4.00	60.00			60.00
		სხვა მასალები	ლარი	0.14	0.70	1.00	0.70					0.70
		ბაზზე სამონტაჟო სამისამართო სირენა, კვება მარყუჟიდან	ცვლი	1.00	5.00	50.00	250.00					250.00
		სამისამართო სირენა სტრომით, კვება მარყუჟიდან	ცვლი	1.00	5.00	50.00	250.00					250.00
		სხვა მასალები	ლარი	0.14	0.70	1.00	0.70					0.70
9	საბაზრო	სტაბილიზირებული კვების ბლოკი 24VDC დამტენით	ცვლი		1.00							
		შრიმითი რესურსები	ცვლი	1.00	1.00			50.00	50.00			50.00
		სტაბილიზირებული კვების ბლოკი 24VDC დამტენით	ცვლი	1.00	1.00	250.00	250.00					250.00
10	8-123-12	17ს/სთ პერმეტული აკუმულატორი	ცვლი		2.00							
		შრიმითი რესურსები	კაჭ/სი	2.00	4.00			4.00	16.00			16.00
		მარყუჟი რესურსი	ლარი	0.91	1.82	1.00	1.82					1.82
		17ს/სთ პერმეტული აკუმულატორი	ცვლი	1.00	2.00	250.00	500.00			1.00	2.00	502.00
		სულ, სახანძრო სიგნალიზაცია:					4,305.98		1,538.00		47.30	5,891.28
		სულ, თავების ჯამი:					17,806.02		4,275.96		415.02	22,497.00
		მათ შორის: დანადგარები და მოწყობილობები					6,560.00					6,560.00
		ზედანდები ხარჯები დანადგარების და მოწყობილობების მონტაჟის ხელფასზე	50%									2,137.98
		ჯამი										24,634.98

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		ბმპური დაგროვება დანაღვრების და მოწყობილობების ღირებულების გამოკლებით	8%									1,446.00
		ჯამი:										26,080.97

შეადგინა:

სსიპ წიაღის ეროვნული სააგენტოსთვის დავით აღმაშენებლის გამზირზე №150 მდებარე შენობის მე-8 სართულის (საერთო ფართი 889.32 კვ.მ.) სარემონტო-სამონტაჟო სამუშაოებისთვის საჭირო საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციის შედგენა.

ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა 1-4

ვიდეომეთვალყურეობის ქსელის მოწყობის სამუშაოები

№	ნორმატივის ნიშნები და შეფერი	სამუშაოების და დანახარჯების დასახელება	განზ. ერთ.	კოეფ.	რაოდენ ობა	მასალა		ხელფასი		ტრანსპორტი (მექანიზმები)		სულ, ჯამი:
						განზ. ერთ-ზე	სულ	განზ. ერთ-ზე	სულ	განზ. ერთ-ზე	სულ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	10-54-1.	კაბელი Cat.5e S/FTP მაღალი ხარისხის, სპილენძის 100% შემცველობით	გრძ.მ.		250.00							
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ.	0.22	55.00			4.00	220.00			220.00
		მანქანები	ლარი	0.0382	9.55					1.00	9.55	9.55
		კაბელი Cat.5e S/FTP მაღალი ხარისხის, სპილენძის 100% შემცველობით	გრძ.მ.	1.0	250.0	1.20	300.00					300.00
		სხვა მასალა	ლარი	0.0658	16.45	1.00	16.45					16.45
2	8-417-1	PVC გოფირებული მილი Ø 16	გრძ.მ.		50.00							
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ.	0.26	13.00			4.00	52.0			52.00
		მანქანები	ლარი	0.122	6.10					1.00	6.10	6.10
		PVC სამონტაჟო მილი Ø 16	გრძ.მ.	1.0	50.00	0.40	20.00					20.00
		სხვა მასალები	ლარი	0.082	4.10	1.00	4.10					4.10
3	საბაზრო	ქსელური ციფრული ვიდეო ჩაწერი - NVR (პარამეტრები შეიანზმდეს დამკვეთის IT სამსახურთან)	კომპლ.		1.00							
		შრომის დანახარჯები	ლარი	1.00	1.00			100.00	100.0			100.00
		16 არხიანი ციფრული ვიდეო ჩაწერი, (პარამეტრები დაზუსტდეს დამკვეთთან !)	კომპლ.	1.0	1.00	700.00	700.00	100.00	100.0			800.00
		არანაკლებ 3TB მყარი დისკი, რეკომენდებული 24/7 რეჟიმში მუშაობისთვის	კალო	1.00	2.00	300.00	600.00					600.00
		16 პორტიანი ქსელური PoE კომუტატორი (16-Port 10/100 mbit PoE switch)	კალო	1.00	1.00	150.00	150.00					150.00
4	10-383-2	ვიდეო კამერების მონტაჟი	კომპლ.		8.00							
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ.	22.00	176.00			8.00	1408.0			1408.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		შ/მ გუშაბათისებრი 2 მეგაბაიტის PoE ვიდეო კამერა, POE-ს მხარდაჭერა IEEE 802.3AF (PoE) ან IEEE 802.3AT (PoE+), f=2,8-12mm, H.264/MJPEG; 1080p(1~30fps); (აპარატურა უნდა იყოს თავსებადი არსებულ პროგრამულ უზრუნველყოფასთან, შეთანხმდეს დამკვეთთან)	კომპლ.	1.0	8.00	150.00	1200.00					1200.00
		სხვა მასალა	ლარი	0.40	3.20	1.00	3.20					3.20
5	10-14-2	Cat.5 - 24 x RJ45 FTP პატ-პანელი	ცალი		1.00							
		შრომის დანახარჯები	კაც.სი.	15.00	15.00			8.00	120.0			120.00
		Cat.5 - 24 x RJ45 FTP პატ-პანელი	ცალი	1.0	1.00	150.00	150.00					150.00
		კონტეინერი RJ45, Cat.5 FTP	ცალი		20.00	0.50	10.00					10.00
		სხვა მასალა	ლარი	1.98	1.98	1.00	1.98					1.98
6	10-51-5	19" კაბელების ორგანიზერი - პორიზონტალური	ცალი		1.00							
		შრომის დანახარჯები	კაც.სი.	14.00	14.00			8.00	112.00			112.00
	საბაზრო	19" კაბელების ორგანიზერი - პორიზონტალური	ცალი	1.0	1.00	20.00	20.00					20.00
		სხვა მასალა	ლარი	1.20	1.20	1.00	1.20					1.20

		ჯამი					3,176.93		2,112.00		15.65	5,304.58
		მათ შორის: დანადგარები და მოწყობილობები					2,800.00					2,800.00
		ზედნადები ხარჯები (სახელმწიფო ფონდიდან)	50%									1,056.00
		ჯამი										6,360.58
		გეგმიური დაგროვება დანადგარების და მოწყობილობების დირექტულების გამოკლებით	8%									284.85
		ჯამი										6,645.43

შეადგინა:

სსიპ წიალის ეროვნული სააგენტოსთვის დაგეგმვის საფუძველზე №150 მდებარე შენობის მე-8 სართულის (სართო ფართი 889.32 კვ.მ.)
სარემონტო-სამონტაჟო სამუშაოებისთვის საჭირო სპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციის შედგენა.

ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა 1-5

შიდა წყალსადენ-კანალიზაციის სამუშაოები

№	ნორმატი ს ნომერი და შიგრი	სამუშაოების და დანახარჯების დასახელება	განზ. ერთ.	კოეფ.	რაოდენ ობა	მასალა		ხელფასი		ტრანსპორტი (მექანიზმები)		სულ, ჯამი:
						განზ. ერთ-ზე	სულ	განზ. ერთ-ზე	სულ	განზ. ერთ-ზე	სულ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I		წყალმომარაგება										
		ცივი წყლის წყალსადენი										
1	16-24-2	mili polipropilenis	გრძ.მ.		36.00							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	1.43	51.48			4.00	205.92			205.92
		სხვა მანქანები	ლარი	0.0257	0.93					1.00	0.93	0.93
		პოლიპროპილენის მიდი Ø20	გრძ.მ.	0.929	33.44	1.00	33.44					33.44
		სხვა მასალები	ლარი	0.0457	1.65	1.00	1.65					1.65
2	16-24-3	mili polipropilenis	გრძ.მ.		12.00							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	1.17	14.04			4.00	56.16			56.16
		სხვა მანქანები	ლარი	0.0172	0.21					1.00	0.21	0.21
		პოლიპროპილენის მიდი Ø25	გრძ.მ.	0.938	11.26	1.50	16.88					16.88
		სხვა მასალები	ლარი	0.0393	0.47	1.00	0.47					0.47
		ცხელი წყლის წყალსადენი										
3	16-24-2	მიდი პოლიპროპილენის მინაბოკოვანი Ø20 მმ.	გრძ.მ.		50.00							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	1.43	71.50			4.00	286.00			286.00
		სხვა მანქანები	ლარი	0.0257	1.29					1.00	1.29	1.29
		მიდი პოლიპროპილენის მინაბოკოვანი PN25 Ø20 mm.	გრძ.მ.	0.929	46.45	1.80	83.61					83.61
		სხვა მასალები	ლარი	0.0457	2.29	1.00	2.29					2.29
4	16-12-1	ventilebis mowyo	ცალი		23.00							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	1.51	34.73			4.00	138.92			138.92

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		სხვა მანქანები	ლარი	0.13	2.99					1.00	2.99	2.99
		ventili plastm. kuTx. Ø20 mm	ცალი	1.0	11.00	6.00	66.00					66.00
		ventili sferuli Ø20 mm	ცალი	1.0	10.00	6.00	60.00					60.00
		ventili sferuli Ø25 mm	ცალი	1.0	2.00	8.00	16.00					16.00
		muxli plastmasis, Sida xraxniT Ø20 mm	ცალი	1.0	55.00	2.50	137.50					137.50
		სხვა მასალები	ლარი	0.07	1.61	1.00	1.61					1.61
5	საბაზრო	კაუჩუკის თბოიზოლაცია D20*2,8; პ/კ მიღებისათვის	გრძ.მ.		86.00							
		შრომის დანახარჯები	გრძ.მ.	1.000	86.00			4.00	344.00			344.00
		კაუჩუკის თბოიზოლაცია D22 პ/კ მიღებისათვის	გრძ.მ.	1.0	86.0	1.00	86.00					86.00
		ცივი და ცხელი წყლის ფასონური ნაწილები										
6		fasonuri detalebi	ცალი		188.00							
		muxli plastmasis Ø20 mm	ცალი	1.0	24.00	0.20	4.80					4.80
		muxli plastmasis Ø25 mm	ცალი	1.0	6.00	0.40	2.40					2.40
		igive, Sida xraxniT Ø20 mm	ცალი	1.0	54.00	2.50	135.00					135.00
		plastmasis samkapi Ø20/20 mm	ცალი	1.0	20.00	0.30	6.00					6.00
		plastmasis samkapi Ø25/20 mm	ცალი	1.0	16.00	0.30	4.80					4.80
		plastmasis samkapi Ø25/25 mm	ცალი	1.0	4.00	0.50	2.00					2.00
		plastmasis gadamyvani fol/pl. Ø25/20 mm	ცალი	1.0	2.00	0.20	0.40					0.40
		plastmasis milis samagri Ø20 mm	ცალი	1.0	24.00	0.15	3.60					3.60
		plastmasis milis samagri Ø25 mm	ცალი	1.0	12.00	0.20	2.40					2.40
		plastmasis quro Ø20 mm	ცალი	1.0	18.00	0.15	2.70					2.70
		plastmasis quro Ø25 mm	ცალი	1.0	8.00	0.20	1.60					1.60
		betonis lursmani	ცალი	1.0	80.00	0.10	8.00					8.00
		სხვა მასალები	ლარი	0.00	0.00	1.00	0.00					0.00
7	16-20-1	არსებულ წყალხადენის ქსელში შუკრა	ცალი		3.00							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	4.98	14.94			4.00	59.76			59.76
		სხვა მანქანები	ლარი	0.08	0.24					1.00	0.24	0.24
		ლითონის მილები	გრძ.მ.	0.40	1.20	5.00	6.00					6.00
		სხვა მასალები	ლარი	0.23	0.69	1.00	0.69					0.69
II		კანალიზაცია										
8	16-6-1	plastmasis sakanalizacio milebis montaji Ø50 mm	გრძ.მ.		32.00							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		შრომის დანახარჯები	კაც/სო	0.609	19.49			4.00	77.95			
		სხვა მანქანები	ლარი	0.0021	0.07					1.00	0.07	77.95
		კანალიზაციის მილი Ø50 mm.	გრძმ.	0.998	31.94	3.00	95.81					0.07
		სხვა მასალები	ლარი	0.156	4.99	1.00	4.99					95.81
												4.99
9	16-6-2	plastmasis sakanalizacio milebis montaji Ø100 mm	გრძმ.		50.00							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სო	0.583	29.15			4.00	116.60			116.60
		სხვა მანქანები	ლარი	0.0046	0.23					1.00	0.23	0.23
		კანალიზაციის მილი Ø100 mm.	გრძმ.	0.998	49.90	6.00	299.40					299.40
		სხვა მასალები	ლარი	0.208	10.40	1.00	10.40					10.40
10	22-23-2	fasonuri detalebi Ø50 mm	ცალი		70.00							
		შრომის დანახარჯები	ლარი	0.584	40.88			4.00	163.52			163.52
		სხვა მანქანები	ლარი	0.227	15.89					1.00	15.89	15.89
		muxli Ø50 მმ	ცალი	1.0	14.00	2.00	28.00					28.00
		sankapi Ø 50/50/50 mm, 90°	ცალი	1.0	8.00	3.00	24.00					24.00
		sankapi Ø 50/50/50 mm, 45°	ცალი	1.0	6.00	3.00	18.00					18.00
		plastmasis quro Ø 50 mm.	ცალი	1.0	14.00	2.00	28.00					28.00
		plastmasis samagri Ø 50 mm.	ცალი	1.0	28.00	1.00	28.00					28.00
		სხვა მასალები	ლარი	0.024	1.68	1.00	1.68					1.68
11	22-23-2	fasonuri detalebi Ø100 mm	ცალი		57.00							
		შრომის დანახარჯები	ლარი	0.584	33.29			4.00	133.15			133.15
		სხვა მანქანები	ლარი	0.227	12.94					1.00	12.94	12.94
		muxli Ø110 მმ	ცალი	1.0	10.00	5.00	50.00					50.00
		plastmasis wangvari Ø135 mm, Ø110	ცალი	1.0	8.00	5.00	40.00					40.00
		plastmasis jvaredi Ø110/110; 90°	ცალი	1.0	1.00	5.00	5.00					5.00
		plastmasis gadamyvani Ø 100/50 mm	ცალი	1.0	6.00	4.00	24.00					24.00
		sankapi Ø 100/100/100 mm, 90°	ცალი	1.0	4.00	6.00	24.00					24.00
		sankapi Ø 100/100/100 mm, 45°	ცალი	1.0	3.00	6.00	18.00					18.00
		sankapi Ø 100/50/100 mm, 90°	ცალი	1.0	2.00	6.00	12.00					12.00
		sankapi Ø 100/50/100 mm, 45°	ცალი	1.0	2.00	6.00	12.00					12.00
		revizia Ø 100 mm.	ცალი	1.0	4.00	5.00	20.00					20.00
		gamwmendi Ø 100 mm.	ცალი	1.0	3.00	25.00	75.00					75.00
		plastmasis quro Ø 100 mm.	ცალი	1.0	6.00	5.00	30.00					30.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		plastmasis samagri Ø 100 mm.	ცალი	1.0	8.00	2.00	16.00					16.00
		betonis lursmani	ცალი	1.0	220.00	0.10	22.00					22.00
		სხვა მასალები	ღარი	0.024	1.37	1.00	1.37					1.37
12	16-21-2	არსებულ კანალიზაციის ქსელში შეჭრა	ცალი		3.00							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	9.46	28.38			4.00	113.52			113.52
		სხვა მანქანები	ღარი	0.03	0.09					1.00	0.09	0.09
		ფასონური დეტალები	ღარი	1.00	3.00	2.00	6.00					6.00
		სხვა მასალები	ღარი	1.04	3.12	1.00	3.12					3.12
III		აქსესუარები										
13	17-1-5	xelsabanebis montaji	ცალი		4.00							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	2.19	8.76			10.00	87.60			87.60
		სხვა მანქანები	ღარი	0.07	0.28					1.00	0.28	0.28
		ხელსაბანი ბოთლისებრი სივონით (მცალი ხარისხის)	ცალი	1.0	4.00	100.00	400.00					400.00
		სხვა მასალები	ღარი	0.37	1.48	1.00	1.48					1.48
14	17-1-5	nijarebis montaji (oTaxebSi ganTavsebuli, avejSi ganTavsebuli nijarebi)	ცალი		6.00							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	2.19	13.14			10.00	131.40			131.40
		სხვა მანქანები	ღარი	0.07	0.42					1.00	0.42	0.42
		ნიჟარები ბოთლისებრი სივონით (მცალი ხარისხის)	ცალი	1.0	6.00	100.00	600.00					600.00
		სხვა მასალები	ღარი	0.37	2.22	1.00	2.22					2.22
15	17-3-3	Semrevebis montaji	კომპლ		4.00							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.82	3.28			10.00	32.80			32.80
		სხვა მანქანები	ღარი	0.01	0.04					1.00	0.04	0.04
		შემრევი (მცალი ხარისხის)	კომპ.	1.0	4.00	100.00	400.00					400.00
		სხვა მასალები	ღარი	0.07	0.28	1.00	0.28					0.28
16	17-3-3	Semrevebis montaji (oTaxebSi ganTavsebuli, avejSi ganTavsebuli nijarebi)	კომპლ		6.00							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.82	4.92			10.00	49.20			49.20
		სხვა მანქანები	ღარი	0.01	0.06					1.00	0.06	0.06
		შემრევი (მცალი ხარისხის)	კომპ.	1.0	6.00	100.00	600.00					600.00
		სხვა მასალები	ღარი	0.07	0.42	1.00	0.42					0.42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
17	17-4-1	unitazebis montaji	კომპლ		7.00							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	2.44	17.08			10.00	170.80			170.80
		სხვა მანქანები	ლარი	0.13	0.91					1.00	0.91	0.91
		უნიტაჟი (მცალი ხარისხის; ჩამრეცხი და გოგირიერული მდილი)	კომპ.	1.0	7.00	200.00	1400.00					1400.00
		სხვა მასალები	ლარი	0.94	6.58	1.00	6.58					6.58
18	17-1-8	საშხაპე ქვეშის მოწყობა	ცალი		1.00							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	1.60	1.60			10.00	16.00			16.00
		სხვა მანქანები	ლარი	0.15	0.15					1.00	0.15	0.15
		საშხაპე ქვეშის (მცალი ხარისხის)	ცალი	1.0	1.00	200.00	200.00					200.00
		სხვა მასალები	ლარი	0.40	0.40	1.00	0.40					0.40
19	17-3-3	Sxapis Semrevis montaji	ცალი		1.00							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.82	0.8			10.00	8.20			8.20
		სხვა მანქანები	ლარი	0.01	0.01					1.00	0.01	0.01
		შხაპის შემოქმე	კომპ.	1.0	1.00	250.00	250.00					250.00
		სხვა მასალები	ლარი	0.07	0.07	1.00	0.07					0.07
20	17-1-9	trapis montaji	ცალი		6.00							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.460	2.76			10.00	27.60			27.60
		სხვა მანქანები	ლარი	0.020	0.12					1.00	0.12	0.12
		trapi Ø50 mm. (maRali xarixis)	ცალი	1.0	6.00	20.00	120.00					120.00
		სხვა მასალები	ლარი	0.11	0.66	1.00	0.66					0.66
21	17-3-4 გაბ.	sxva damxmare aqsesuarebi (maRali xarixis)			45.00							
		შრომის დანახარჯები	ლარი	0.34	15.30			10.00	153.00			153.00
		სანკინებზე "WC"-ს მანქანებები	ცალი	1.0	3.00	15.00	45.00					45.00
		საშრობი ქილაღის	კომპ.	1.0	7.00	50.00	350.00					350.00
		ურნა	ცალი	1.0	7.00	20.00	140.00					140.00
		უნიტაჟის საწყენი ჩიოქი	ცალი	1.0	7.00	10.00	70.00					70.00
		უნიტაჟის ქილაღის საკიდი	ცალი	1.0	7.00	10.00	70.00					70.00
		საკიდი კაუჭი	ცალი	1.0	7.00	10.00	70.00					70.00
		თხევადი ხაზის დიპკენქერი	ცალი	1.0	7.00	10.00	70.00					70.00
		სარკე	მ²	1.0	3.36	50.00	168.00					168.00
		სხვა მასალები	ლარი	0.02	0.90	1.00	0.90					0.90
22	17-9-1	el. gamacxelebeli avzebis montaji	ცალი		4.00							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	8.22	32.88			10.00	328.80			328.80
		სხვა მანქანები	ღარი	0.310	1.24					1.00	1.24	1.24
		ვლ. განაცხედებული ავზი 80 ლტრ.	ვალი	1.0	4.00	300.00	1200.00					1200.00
		სხვა მასალები	ღარი	0.20	0.80	1.00	0.80					0.80
		ჯამი					7749.42		2700.90		38.09	10488.41
		ზედნადები ხარჯები	10%									1048.84
		ჯამი										11537.26
		გემიური დაგროვება	8%									922.98
		ჯამი										12460.24

შეადგინა:

სსიპ წიაღის ეროვნული სააგენტოსთვის დაეთით აღმაშენებლის გაშვებზე №150 მდებარე შენობის მე-8 სართულის (საერთო ფართი 889.32 კვ.მ.) სარემონტო-სამონტაჟო სამუშაოებისთვის საჭირო სამრეცხო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციის შედგენა.

ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა 1-6

გათვალისწინებულია-კონდიციონერების სამუშაოები

№	ნორმატივის ნომერი და შიგთავსი	სამუშაოების და დანახარჯების დასახელება	განხ. რაოდ.	კოეფ.	რაოდ.	მასალის ღირებულება		მონტაჟის ღირებულება		ტრანსპორტის ღირებულება		სულ, ჯამი
						ერთ.	სულ	ერთ.	სულ	ერთ.	სულ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		საშენობის										
1	18-2-6	კონდენსატური კედელზე დასაკიდო ქვაბი 50 კვ. დაბურული წვის კამერით, საცემბურით, მომუშავე ტემპერატურულ რეჟიმში 80-60°C	კომპ.		2.00							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	38.10	76.2			5.00	381.00			381.00
		სხვა მასალები	ლარი	4.84	9.68					1.00	9.68	9.68
		კონდენსატური კედელზე დასაკიდო ქვაბი 50 კვ. დაბურული წვის კამერით, საცემბურით, მომუშავე ტემპერატურულ რეჟიმში 80-60°C	კომპ.	1.0	2.00	3000.00	6000.0					6000.00
		შრომის დანახარჯები	ლარი	3.96	7.92	1.00	7.9					7.92
2	18-6-1	საფართოებელი აგზი 35 ლ	კომპ.		2.00							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	3.80	7.60			8.00	60.80			60.80
		სხვა მასალები	ლარი	0.22	0.44					1.00	0.44	0.44
		საფართოებელი აგზი 35 ლ	ცალი	1.00	2.00	150.00	300.0					300.00
		შრომის დანახარჯები	ლარი	0.22	0.44	1.00	0.4					0.44
3	18-8-1	ქსელური საცირკულაციო ტუმბოების მოწყობა	ცალი		2.00							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	13.30	26.60			4.00	106.40			106.40
		სხვა მასალები	ლარი	0.39	0.78					1.00	0.78	0.78
		ქსელური საცირკულაციო ტუმბო Q=5 M3 H=6 M	ცალი		2.00	300.00	600.0					600.00
		დამცავი სარქველი 3/4" 3 ბარი	ცალი		3.0	15.00	45.0					45.00
		სხვა მასალები	ლარი	1.58	3.16	1.00	3.2					3.16
4	18-15-4	თერმომეტრების მონტაჟი	ცალი		2.00							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.31	0.62			8.00	4.96			4.96
		თერმომეტრი	ცალი		2.00	20.00	40.0					40.00
		სხვა მასალები	ლარი	0.040	0.08	1.00	0.1					0.08
5	18-15-2	მანომეტრების მონტაჟი	ცალი		4.00							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		შრომის დანახარჯები	კაც/სი	0.22	0.88			8.00	7.04			7.04
		მანომეტრი	ცალი		4.00	15.00	60.0					60.00
		სხვა მასალები	ღარი	0.020	0.08	1.00	0.1					0.08
6	16-12-1	ვენტილუმის და სარქველების მოწყობა			8.00							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სი	1.510	12.08			8.00	96.64			96.64
		სხვა მანქანები	ღარი	0.13	1.04					1.00	1.04	1.04
		ვენტილი 050 მმ სივრული	ცალი		4.00	50.00	200.00					200.00
		ვენტილი 040 მმ სივრული	ცალი		2.00	40.00	80.00					80.00
		ავტომატური შეზღუდვადი სარქველი 3/4"	ცალი		2.00	15.00	30.00					30.00
		სხვა მასალები	ღარი	0.07	0.56	1.00	0.56					0.56
7	18-15-5 გაბ	პატერგაშვები ავტომატური	კომბ.		2.00							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სი	0.13	0.26			8.00	2.08			2.08
		პატერგაშვები ავტომატური	ცალი	1.00	2.00	15.00	30.0					30.00
		სხვა მასალები	ღარი	0.02	0.04	1.00	0.0					0.04
8	ხაბაზი	პანელური რადიატორების მოწყობა	ცალი		40.00							
		შრომის დანახარჯები	ცალი	1.00	40.00			30.00	1200.00			1200.00
		სხვა მანქანები	ღარი	0.03	1.10					1.00	1.10	1.10
		რადიატორი პანელური PKRP22 600X1400	ცალი	1.0	8.00	130.00	1040.00					1040.00
		რადიატორი პანელური PKRP22 600X1200	ცალი	1.0	11.00	115.00	1265.00					1265.00
		რადიატორი პანელური PKRP22 600X1000	ცალი	1.0	5.00	105.00	525.00					525.00
		რადიატორი პანელური PKRP22 600X900	ცალი	1.0	2.00	95.00	190.00					190.00
		რადიატორი პანელური PKRP22 600X800	ცალი	1.0	5.00	90.00	450.00					450.00
		რადიატორი პანელური PKRP22 600X600	ცალი	1.0	4.00	75.00	300.00					300.00
		რადიატორი პანელური PKRP22 600X400	ცალი	1.0	2.00	60.00	120.00					120.00
		პორსახიცის საშრობი 500/800	ცალი	1.0	3.00	90.00	270.00					270.00
		კონსტრუქცია	მკ	0.442	17.68	5.00	88.40					88.40
		სხვა მასალები	ღარი	0.1	2.6	1.00	2.62					2.62
9	16-12-1	რადიატორების ვენტილუმის მოწყობა	ცალი		80.00							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სი	1.51	120.80			4.00	483.20			483.20
		სხვა მანქანები	ღარი	0.13	10.40					1.00	10.40	10.40
		ვენტილი რადიატორის მიწოდების დ-1/2"	ცალი	1.0	40.0	12.00	480.00					480.00
		ვენტილი რადიატორის უკუ სვლის დ-1/2"	ცალი	1.0	40.0	11.00	440.00					440.00
		ქიმიკატი D20*2,8-1/2" გარე ხრახნი	ცალი	1.0	80.00	2.50	200.00					200.00
		კანტიკი საექსპლუატო და ქანთი	მკ	1.1	88.00	5.00	440.00					440.00
		სხვა მასალები	ღარი	0.07	5.60	1.00	5.60					5.60

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		მიღბაშვანილუბა:										
10	16-24-2	მიღი პოლიპროპილენის მინაბორკიანი Ø20 მმ.	გრძმ		310.00							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სო	1.43	443.30			0.80	354.64			354.64
		სხვა მანქანები	ლარი	0.0257	7.97					1.00	7.97	7.97
		მიღი პოლიპროპილენის მინაბორკიანი PN25 Ø20 mm.	გრძმ	0.929	287.99	1.50	431.99					431.99
		სხვა მასალები	ლარი	0.0457	14.17	1.00	14.17					14.17
11	16-24-3	მიღი პოლიპროპილენის მინაბორკიანი Ø25 მმ.	გრძმ		156.00							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სო	1.17	182.52			1.00	182.52			182.52
		სხვა მანქანები	ლარი	0.0172	2.68					1.00	2.68	2.68
		მიღი პოლიპროპილენის მინაბორკიანი PN25 Ø25 mm.	გრძმ	0.938	146.33	2.50	365.82					365.82
		სხვა მასალები	ლარი	0.0393	6.13	1.00	6.13					6.13
12	16-24-4	მიღი პოლიპროპილენის მინაბორკიანი Ø32 მმ.	გრძმ		112.00							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სო	1.56	174.72			1.00	174.72			174.72
		სხვა მანქანები	ლარი	0.0217	2.43					1.00	2.43	2.43
		მიღი პოლიპროპილენის მინაბორკიანი PN25 Ø32 mm.	გრძმ	0.937	104.94	4.00	419.78					419.78
		სხვა მასალები	ლარი	0.0708	7.93	1.00	7.93					7.93
13	16-24-5	მიღი პოლიპროპილენის მინაბორკიანი Ø40 მმ.	გრძმ		78.00							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სო	1.35	105.30			1.00	105.30			105.30
		სხვა მანქანები	ლარი	0.0314	2.45					1.00	2.45	2.45
		მიღი პოლიპროპილენის მინაბორკიანი PN25 Ø40 mm.	გრძმ	0.946	73.79	6.00	442.73					442.73
		სხვა მასალები	ლარი	0.0652	5.09	1.00	5.09					5.09
14	16-24-5	მიღი პოლიპროპილენის მინაბორკიანი Ø50 მმ.	გრძმ		64.00							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სო	1.35	86.4			1.00	86.40			86.40
		სხვა მანქანები	ლარი	0.0314	2.01					1.00	2.01	2.01
		მიღი პოლიპროპილენის მინაბორკიანი PN25 Ø50 mm.	გრძმ	0.946	60.54	9.00	544.90					544.90
		სხვა მასალები	ლარი	0.0652	4.17	1.00	4.17					4.17
15	ხაბაზრო	კაუნულის თბოიზოლაცია D50*8,4; D40*6,2; D32*5,4; D25*4,2; D20*2,8; 3/3 მდეგბისათვის	გრძმ		720.00							
		შრომის დანახარჯები	გრძმ	1.00	720.00			0.40	288.00			288.00
		სხვა მანქანები	ლარი	0.24	172.80					1.00	172.80	172.80
		კაუნულის თბოიზოლაცია D22 3/3 მდეგბისათვის	გრძმ	1.0	310.0	1.00	310.0					310.00
		კაუნულის თბოიზოლაცია D28 3/3 მდეგბისათვის	გრძმ	1.0	156.0	1.50	234.0					234.00
		კაუნულის თბოიზოლაცია D35 3/3 მდეგბისათვის	გრძმ	1.0	112.0	2.00	224.0					224.00
		კაუნულის თბოიზოლაცია D42 3/3 მდეგბისათვის	გრძმ	1.0	78.0	2.50	195.0					195.00
		კაუნულის თბოიზოლაცია D48 3/3 მდეგბისათვის	გრძმ	1.0	64.0	4.00	256.0					256.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
16		ფასონური დეტალები			926.00							
		საშკაპი პ/პ მდიდისაფის Ø25	ცალი		60.00	0.30	18.00					18.00
		საშკაპი პ/პ მდიდისაფის Ø32	ცალი		60.00	0.40	24.00					24.00
		საშკაპი პ/პ მდიდისაფის Ø40	ცალი		28.00	0.50	14.00					14.00
		საშკაპი პ/პ მდიდისაფის Ø50	ცალი		28.00	1.00	28.00					28.00
		მუხლი Ø20	ცალი		50.00	0.20	10.00					10.00
		მუხლი Ø25	ცალი		100.00	0.20	20.00					20.00
		მუხლი Ø32	ცალი		60.00	0.40	24.00					24.00
		მუხლი Ø40	ცალი		40.00	0.50	20.00					20.00
		მუხლი Ø50	ცალი		40.00	1.00	40.00					40.00
		ქური პ/პ მდიდისაფის Ø20	ცალი		16.0	0.20	3.20					3.20
		ქური პ/პ მდიდისაფის Ø25	ცალი		70.0	0.20	14.00					14.00
		ქური პ/პ მდიდისაფის Ø32	ცალი		70.0	0.50	35.00					35.00
		ქური პ/პ მდიდისაფის Ø40	ცალი		30.0	1.00	30.00					30.00
		ქური პ/პ მდიდისაფის Ø50	ცალი		24.0	1.50	36.00					36.00
		გადამყვანი Ø25X20	ცალი		14.0	0.20	2.80					2.80
		გადამყვანი Ø32X20	ცალი		4.0	0.50	2.00					2.00
		გადამყვანი Ø32X25	ცალი		20.0	0.50	10.00					10.00
		გადამყვანი Ø40X25	ცალი		50.0	0.80	40.00					40.00
		გადამყვანი Ø40X32	ცალი		30.0	0.80	24.00					24.00
		გადამყვანი Ø50X32	ცალი		10.0	1.00	10.00					10.00
		გადამყვანი Ø50X40	ცალი		20.0	1.00	20.00					20.00
		ქური 25 გ.ხ.	ცალი		90.0	2.50	225.00					225.00
		ქური 20 გ.ხ.	ცალი		18.0	2.50	45.00					45.00
		შეძივლა Ø20	ცალი		12.0	0.50	6.00					6.00
		შეძივლა Ø25	ცალი		30.0	1.00	30.00					30.00
		შეძივლა Ø32	ცალი		12.0	1.50	18.00					18.00
		სანგავანების არხული გამწოვი ვენტოტორები			4.00							
17	20-22-1 გ.მ.	სანგავანების არხული გამწოვი ვენტოტორები										
		შრიმის დანახარჯები	ლარი	3.80	15.20			8.00	121.60			121.60
		სხვა მასალები	ლარი	0.08	0.32					1.00	0.32	0.32
		სანგავანების არხული გამწოვი ვენტოტორი სისტემა 280 მ/ს 200 კა	ცალი	1.0	1.00	150.00	150.00					150.00
		დგრული გამწოვი ვენტოტორი დ-100 მ	ცალი	1.0	3.00	20.00	60.00					60.00
		სხვა მასალები	ლარი	0.66	2.64	1.00	2.64					2.64
18	20-7-1 გ.მ.	გამწოვი დიფუზორების მოწყობა			4.00							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	1.34	5.36			8.00	42.88			42.88
		სხვა მანქანები	ლარი	0.05	0.20					1.00	0.20	0.20
		გაძლევი დიფუზორი Ø150X150მმ	ცალი	1.0	4.00	30.00	120.00					120.00
		სამაგრი ელემენტები	ცალი	1.0	1.00	1.0	1.00					1.00
19	20-7-1 კ.მ.	ცხაურების მოწყობა	ცალი		6.00							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	1.34	8.04			8.00	64.32			64.32
		სხვა მანქანები	ლარი	0.05	0.30					1.00	0.30	0.30
		გაძლევი-მიდინებითი ორიგინალი ცხაურა 200X300	ცალი		2.0	50.00	100.00					100.00
		გარე ცხაურა Ø100 მმ	ცალი		3.0	10.00	30.00					30.00
		გარე ცხაურა Ø150 მმ	ცალი		1.0	15.00	15.00					15.00
		სამაგრი ელემენტები	კომპლ.		1.0	5.00	5.00					5.00
		სხვა მასალები	ლარი	0.16	0.96	1.00	0.96					0.96
20	16-6-2	plastmasis sakanalizacio milebis montaji Ø100 mm	გ.მ.მ.		20.00							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.583	11.66			8.00	93.28			93.28
		სხვა მანქანები	ლარი	0.0046	0.09					1.00	0.09	0.09
		კანალიზაციის მილი Ø100 mm.	გ.მ.მ.	0.998	19.96	6.00	119.76					119.76
		სხვა მასალები	ლარი	0.208	4.16	1.00	4.16					4.16
21	22-8-5	plastmasis sakanalizacio milebis montaji Ø150 mm	გ.მ.მ.		8.00							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.181	1.45			8.00	11.58			11.58
		სხვა მანქანები	ლარი	0.0921	0.74					1.00	0.74	0.74
		კანალიზაციის მილი Ø150 mm.	გ.მ.მ.	1.01	8.08	10.00	80.80					80.80
		სხვა მასალები	ლარი	0.00516	0.04	1.00	0.04					0.04
		გამოთვლა-გამოთვლა										
22	საპაზრო	სპლიტ სისტემის კონდიციონერების მოწყობა (შიდა და გარე ბლოკი; მართვის პულტით)										
		შრომის დანახარჯები	ლარი	1.00	31.00			70.00	2170.00			2170.00
		კონდიციონერის შიდა და გარე ბლოკი 24 000 Btu/h (7 კვ)	ცალი	1.0	7.00	1200.00	8400.00					8400.00
		კონდიციონერის შიდა და გარე ბლოკი 18 000 Btu/h (5.2 კვ)	ცალი	1.0	8.00	900.00	7200.00					7200.00
		კონდიციონერის შიდა და გარე ბლოკი 12 000 Btu/h (3.5 კვ)	ცალი	1.0	10.00	700.00	7000.00					7000.00
		კონდიციონერის შიდა და გარე ბლოკი 9 000 Btu/h (2.7 კვ)	ცალი	1.0	6.00	600.00	3600.00					3600.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		ჯამი					44,313.95		6,037.36		215.43	50,566.74
		მათ შორის: დანადგარების და მოწყობილობების მონტაჟი					33,100.00		2,718.20			35,818.20
		ჯამი										50,566.74
		ზედნადები ხარჯები დანადგარების და მოწყობილობების მონტაჟის ხელფასზე	65%									1,766.83
		ზედნადები ხარჯები	8%									1,174.49
		ჯამი										53,508.06
		ბმპმური დაგროვება (დანადგარების და მოწყობილობების გამოკლებით)	8%									1,632.65
		ჯამი										55,140.71

შეადგინა:

სსიპ წიალის ეროვნული სააგენტოსთვის დავით აღმაშენებლის გამზირზე №150 მდებარე შენობის მე-8 სართულის (საერთო ფართი 889.32 კვ.მ.) სარემონტო-სამონტაჟო სამუშაოებისთვის საჭირო საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციის შედგენა.

ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა 1-7

ლითონის სტელაჟების მოწოდება

№	ნომრაციის ნომერი და შოფრი	სამუშაოების და დანახარჯების დასახელება	განხ. ერთ.	კოეფ.	რაოდ.	მასალა		ხელფასი		ტრანსპორტი (მექანიზმები)		სულ, ჯამი:
						განხ. ერთ.-ზე	სულ	განხ. ზე	კრთ-ზე	განხ. ზე	სულ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	9-32-12	ლითონის სტელაჟები (H=2.0 მ.; სიგანით 600 (89 გრძ.) და 300 მმ. (82 გრძ.) პროექტის მიხედვით)	ტონა		0.335							
		შრომის დანახარჯები	ტონა	53.80	18.03			8.00	144.25			144.25
		სხვა მანქანები	ღარი	18.40	6.17					1.00	6.17	6.17
		ლითონის კონსტრუქციები (კუთხოვნა: 30*30*3)	ტონა	1.00	0.335	2500.00	837.90					837.90
		მღვ (20 მმ. სისქის)	მ²		39.00	20.00	780.00					780.00
		ელექტროდი	კგ.	24.40	8.18	5.00	40.89					40.89
		სხვა მასალები	ღარი	2.780	0.93	1.00	0.93					0.93
		ჯამი					1,659.72		144.25		6.17	1,810.14
		მათ შორის, ლითონის კონსტრუქციები					879.72		144.25		6.17	1,030.14
		ზედნადები ხარჯები სამშენებლო - მოსაპირკეთებელ სამუშაოებზე	8%									62.40
		ზედნადები ხარჯები ლითონის კონსტრუქციებზე	8%									82.41
		ჯამი										1,954.95
		გეგმიური დაგროვება	8%									156.40
		სულ:										2,111.35

შეადგინა: