

ქ. თბილისი

08 ივლისი 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 რუმსი; საიდენტიფიკაციო კოდი: 405101429;

მისამართი: ქ. თბილისი, 3. აბაშიძის ქუჩა N3; ტელ: 577 12-48-48;

დირექტორი: ნიკოლოზი პაპიძე;

საბანკო რეკვიზიტები: ს.ს „თბილისი ბანკი“ ბანკის კოდი: TBCBGE22; ა/ა: GE18TB7982836080100003;

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 - **ახალქალაქის მუნიციპალიტეტში, სოფელ ვაჩიანში, მდებარე მიწის ნაკვეთზე (ს/კ 63.17.38.091) შინაგან საქმეთა სამინისტროს ადმინისტრაციული შენობის სამშენებლო სამუშაოების შესყიდვა**, რომელიც განსაზღვრულია მიმწოდებლის მიერ წარმოდგენილ სამუშაოების ხარჯთაღრიცხვაში, თან ერთვის ხელშეკრულებას და წარმოადგენს მის განუყოფელ ნაწილს. (იხ. დანართი N1, 36 (ოცდათექვსმეტი) ფურცელი).

2.2 შესყიდვის საშუალება: ელექტრონული ტენდერი აუქციონის გარეშე **NAT190010184**.

2.3 ხელშეკრულების ღირებულება შეადგენს **999961.10** (ცხრაას ოთხმოცდაცხრამეტი ათას ცხრაას სამოცდაერთი ლარი და 10 თეთრი) ლარს. 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: CPV45200000 - მთლიანი ან ნაწილობრივი სამშენებლო სამუშაოები და სამოქალაქო მშენებლობის სამუშაოები.

2.5 ხელშეკრულება ძალაში შედის ხელშეკრულების გაფორმებისთანავე და ძალაშია 2020 წლის 31 დეკემბრის ჩათვლით, მაგრამ არაუადრეს მხარეთა მიერ ნაკისრი ვალდებულებების სრულ და ჯეროვან შესრულებამდე.

3. სამუშაოს შესრულების პირობები, ვადა და ადგილი

3.1 სამუშაოების შესრულების ვადა: ხელშეკრულების გაფორმებიდან **200** (ორასი) კალენდარული დღის განმავლობაში.

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

3.3 მიმწოდებელი ვალდებულია სამუშაოები დაიწყოს ხელშეკრულების გაფორმებიდან მომდევნო კალენდარულ დღეს.

3.4 სამუშაოების შესრულების ადგილი: ახალქალაქის მუნიციპალიტეტი, სოფ. ვაჩიანი (ს/კ 63.17.38.091).

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) წლის 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 სპეციალისტები ბესიკ ქათამაძე.**
- 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 პირებს წარმოადგენს **შსს ლოჯისტიკის დეპარტამენტის სამშენებლო სამმართველოს მართვის, კონტროლის და ანალიზის სამსახურის მთავარი სპეციალისტები ბესიკ ქათამაძე.**
- 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 წლების სახელმწიფო ბიუჯეტის სახსრებით.
- 7.2 ეტაპობრივად შესრულებული სამუშაოების ანგარიშსწორება განხორციელდება ეტაპობრივად „მიმწოდებლის“ მხრიდან დადასტურებული სამუშაოს შესრულების აქტის (ფორმა N3) და შესაბამისი ანგარიშგაქტურის წარმოდგენიდან 15 (თხუთმეტი) კალენდარული დღის ვადაში. შემსყიდველი უფლებამოსილია ეტაპობრივად შესრულებული სამუშაოების ანგარიშსწორება განახორციელოს ხელშეკრულების მთლიანი ღირებულების არაუმეტეს 80%-ის ოდენობით.
- 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 ანგარიშგაქტურის წარმოდგენიდან არაუგვიანეს 15 (თხუთმეტი) კალენდარული დღის ვადაში, წინამდებარე მუხლის მე-3 პუნქტის გათვალისწინებით.

7.5 წინასწარი ანგარიშსწორების (ავანსი) გამოყენება შესაძლებელია, ხელშეკრულების საერთო ღირებულების არაუმეტეს 20%-ის ოდენობით, საავანსო თანხის იდენტური ოდენობის, უპირობო, გამოუთხოვადი საბანკო გარანტიის წარმოდგენის შემთხვევაში (რომლის მოქმედების ვადა 90 (ოთხმოცდაათი) კალენდარული დღით უნდა აღემატებოდეს სამუშაოების შესრულების ვადას).

7.6 წინამდებარე ხელშეკრულების 7.5 პუნქტით გათვალისწინებული ავანსად მიღებული თანხის გამოქვითვა მოხდება შესრულებული სამუშაოების ღირებულებიდან პროპორციულად.

7.7 შემსყიდველი უფლებამოსილია მიიღოს გადაწყვეტილება, რომ 2019 წლის 10 დეკემბრის შემდეგ შესასრულებელი (დარჩენილი) სამუშაოების ღირებულების ანაზღაურება (7.5 პუნქტის შესაბამისად გადახდილი ავანსის გამოკლებით) განხორციელდეს წინასწარი ანგარიშსწორების (ავანსი) სახით, რა შემთხვევაშიც, შემსყიდველის მოთხოვნის შესაბამისად, პრეტენდენტი ვალდებულია არაუგვიანეს 2019 წლის 17 დეკემბრისა წარმოადგინოს შესაბამისი ოდენობის, უპირობო, გამოუთხოვადი საბანკო გარანტია (რომლის მოქმედების ვადა 90 კალენდარული დღით უნდა აღემატებოდეს სამუშაოების შესრულების ვადას).

7.8 წინამდებარე ხელშეკრულების 7.5 და 7.7 პუნქტების მიზნებისთვის წარმოდგენილი წინასწარი ანგარიშსწორების (საავანსო) გარანტიები 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 სადაზღვევო კომპანია „არდი“-ს მიერ გაცემული, ხელშეკრულების უზრუნველყოფის უპირობო და გამოუთხოვადი საბანკო გარანტია N CPB/19 - 004676 გაცემული 2019 წლის 08 ივლისის თანხით **50000** (ორმოცდაათი ათასი) ლარი, რომელიც წარმოადგენს ხელშეკრულების განუყოფელ ნაწილს. ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის საბანკო გარანტიის მოქმედების ვადა განისაზღვრება 2020 წლის 02 მაისის 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 გაუქმებამდე 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, მეწყრების ჩამოწოლა, ეპიდემია, წყალდიდობა და სხვა მსგავსი მოვლენები, რომელიც არ ექვემდებარება მხარეთა კონტროლს და რომელთა თავიდან აცილებაც მათ მიერ შეუძლებელია. ფორსმაჟორად არ ითვლება მიმწოდებლის ფინანსური მდგომარეობის გაუარესება, თუ ეს ჩამოთვლილ მოვლენებთან არ არის დაკავშირებული. ამ დროს მხარეებს შორის ხელშეკრულების შესაბამისად გადასახდელ თანხაზე ფორსმაჟორის შემთხვევაში გათვალისწინებული შეღავათები არ ვრცელდება.

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

11.3 ფორს-მაჟორული გარემოებების დადგომის შემთხვევაში ხელშეკრულების დამდებმა მხარემ, რომლისთვისაც შეუძლებელი ხდება ნაკისრი ვალდებულებების შესრულება, დაუყოვნებლივ უნდა გაუგზავნოს მეორე მხარეს წერილობითი შეტყობინება ასეთი გარემოებების და მათი გამომწვევი მიზეზების შესახებ, რომელსაც თან უნდა ახლდეს შესაბამისი დამადასტურებელი დოკუმენტაცია, მათ შორის, საჯარო სამართლის კორპორაცია „საქართველოს სავაჭრო სამრეწველო პალატი“ დასკვნა ფორსმაჟორის დადასტურების შესახებ. თუ შეტყობინების გამგზავნი მხარე არ მიიღებს მეორე მხარისაგან წერილობით პასუხს, იგი თავისი შეხედულებისამებრ, მიზანშეწონილობისა და შესაძლებლობისა და მიხედვით აგრძელებს ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებების შესრულებას და ცდილობს გამოახოს 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 შესრულოს 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.

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 მხარეს შორის

15.1 ნებისმიერი ოფიციალური ურთიერთობა ხელშეკრულების დამდებ მხარეს 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: საკონტ. პირი: **ნიკოლოზი პაპიძე**; ტელ: **577 12-48-48**; ელექტრონული ფოსტა: **info@rums.ge**;

ბ) შემსყიდველის შემდეგი რეკვიზიტები: საკონტ. პირი: **ბესიკ ქათამაძე**; ტელ: **599 21-16-47**; ელექტრონული ფოსტა: **b.qatamadze@mia.gov.ge**;

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

15.4 შეტყობინება შედის ძალაში ადრესატის მიერ მისი მიღების დღეს.

16. სადაო საკითხების გადაწყვეტა

16.1 ხელშეკრულების დამდები მხარეები თანხმდებიან მასზე, 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.

ახალქალაქის რ/ნი სოფ. ვაჩიანი ს/კ 63.17.38.091 პოლიციის ადმინისტრაციული შენობა

კრედიტით ხარჯთაღრიცხვა

№	დასახელება		სულ თანხა
	1		2
1	სამშენებლო სამუშაოები		352944.36
2	ელექტროსამონტაჟო სამუშაოები		73255.43
3	წყალსადენ-კანალიზაციის და გაზსადენი		55639.26
4	გათბობა-გაგრილება		68335.00
5	ვენტილაციის სისტემა		11090.00
6	სუსტი დენები, ვიდრე სამეთვალყურეო და სახამნძრო სისტემა		48566.00
7	სეპტიკის მოწყობა		7331.85
8	დამხმარე შენობა		15506.36
9	ტერიტორიის კეთილმოწყობა ა		158327.25
10	აბრა და წარწერა		1500.00
11	მეხამრიდი		4015.00
	ჯამი:		796510.52
	სატრანსპორტო ხარჯი (მასალიდან)	1%	4369.50
	ჯამი:		800880.02
	გაუთვალისწინებელი ხარჯი	5%	40044.00
	ჯამი:		840924.02
	დაგროვითი საპენსიო გადასახადი (ხელფასიდან)	2%	6500.64
	ჯამი:		847424.66
	დღგ 18%	18%	152536.44
	ჯამი:		999961.10

ახალქალაქის რ/ნი სოფ. გაჩიანი ს/კ 63.17.38.091 პოლიციის ადმინისტრაციული შენობა
კრებსითი ხარჯთაღრიცხვა

№	დასახელება		სულ თანხა
	1		2
1	სამშენებლო სამუშაოები		352944,36
2	ელექტროსამონტაჟო სამუშაოები		73255,43
3	წყალსადენ-კანალიზაციის და გაზსადენი		55639,26
4	გათბობა-გაგრილება		68335,00
5	ვენტილაციის სისტემა		11090,00
6	სუსტი დენები, ვიდუოსამეთვალყურეო და სახამძრო სისტემა		48566,00
7	სეპტიკის მოწყობა		7331,85
8	დამხმარე შენობა		15506,36
9	ტერიტორიის კეთილმოწყობა		158327,25
10	აბრა და წარწერა		1500,00
11	მეხამრიდი		4015,00
	ჯამი:		796510,52
	სატრანსპორტო ხარჯი (მასალიდან)	1%	4369,50
	ჯამი:		800880,02
	გაუთვალისწინებელი ხარჯი	5%	40044,00
	ჯამი:		840924,02
	დაგროვითი საპენსიო გადასახადი (ხელფასიდან)	2%	6500,64
	ჯამი:		847424,66
	დღგ 18%	18%	152536,44
	ჯამი:		999961,10

ახალქალაქის რ/ნი სოფ. ვაჩიანი პოლიციის ადმინისტრაციული შენობა

სამშენებლო სამუშაოების

დეფექტური

№	სამუშაო	განზ.	რაოდენობა	ერთეულის ფასი	ჯამი
1	2	3	4	5	6
	სამშენებლო სამუშაოები				
1	გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით და დატვირთვა ავტოთვიმცლელზე	83	1155,00	9,84	11365,20
2	გრუნტის უკუჩაყრა ბუღდოხერით	83	50,00	16,4	820,00
3	ზედმეტი გრუნტის ტრანსპორტირება 20 კმ-ზე	ტ	1989,00	3,28	6523,92
4	ხრეშის ბალიშის მოწყობა საძირკვლის ქვეშ დატკეპვით	83	125,00	16,4	2050,00
5	ბეტონის მომზადება საძირკვლისთვის ბეტონი მ-100	83	26,00	164	4264,00
6	ბეტონის ფილის მოწყობა ბეტონი მ-350 სისქით 12სმ ბაზალტოპლასტიკური არმატურის ბადით დ-10 მმ ზიჯი 15 სმ (-3,6 ნიშნულზე)	83	30,60	205	6273,00
	ბაზალტოპლასტიკური არმატურა დ-10 მმ	მ	3570,00	1,07	3819,90
7	მონოლითური რკ/ბეტონის წერტილოვანი საძირკვლის მოწყობა ბეტონით მ-350	83	19,60	205	4018,00
	არმატურა A500C Ø22	ტ	0,273	2200	600,60
	არმატურა A500C Ø20	ტ	0,512	2200	1126,40
	არმატურა A500C Ø10	ტ	0,382	2200	840,40
	არმატურა A240C Ø8	ტ	0,105	2300	241,50
8	მონოლითური რკ/ბეტონის რანდოჭების მოწყობა ბეტონით მ-350	83	23,50	205	4817,50
	არმატურა A500C Ø18	ტ	2,64	2200	5808,00
	არმატურა A240C Ø8	ტ	1,023	2200	2250,60
9	მონოლითური რკ/ბეტონის სვეტების მოწყობა ბეტონით მ-350	83	9,30	205	1906,50
	არმატურა A500C Ø22	ტ	0,302	2200	664,40
	არმატურა A500C Ø20	ტ	0,593	2200	1304,60
	არმატურა A240C Ø8	ტ	0,249	2300	572,70
10	მონოლითური რკ/ბეტონის კედლების მოწყობა ბეტონით მ-350	83	41,90	205	8589,50
	არმატურა A500C Ø10	ტ	2,251	2200	4952,20
	არმატურა A240C Ø8	ტ	0,063	2300	144,90
11	მონოლითური რკ/ბეტონის იატაკის ფილის მოწყობა მ-350 ბეტონით (1,05 ნიშნულზე)	83	37,65	205	7718,25
	არმატურა A500C Ø12	ტ	2,350	2200	5170,00
	არმატურა A500C Ø10	ტ	1,700	2200	3740,00
	არმატურა A240C Ø8	ტ	1,440	2300	3312,00
12	მონოლითური რკ/ბეტონის კოჭების მოწყობა მ-350 ბეტონით	83	17,30	205	3546,50
	არმატურა A500C Ø20	ტ	2,371	2200	5216,20
	არმატურა A240C Ø8	ტ	0,956	2300	2198,80
13	მონოლითური რკ/ბეტონის ფილის მოწყობა ბეტონით მ-350	83	35,60	205	7298,00
	არმატურა A500C Ø10	ტ	3,148	2200	6925,60
	არმატურა A240C Ø8	ტ	0,063	2300	144,90
14	ხრეშის მოწყობა კიბის და პანდუსის ქვეშ	83	9,00	57,4	516,60
15	მონოლითური რკ/ბეტონის კიბის და პანდუსის მოწყობა მ-350 ბეტონით	83	18,00	205	3690,00
	არმატურა A500C Ø10	ტ	0,371	2200	816,20
	არმატურა A500C Ø8	ტ	0,214	2200	470,80
	არმატურა A240C Ø6	ტ	0,006	2300	13,80
	მონოლითური რკინაბეტონის კიბი მოწყობა პ 25 ბეტონით (სპორტდარბაზში)	83	2,36	205	483,80

16	არმატურა ა-1	ტ	0,025	2300	57,50
	არმატურა ა-3	ტ	0,201	2200	442,20
17	მონოლითური რკინაბეტონის კიბი მოწყობა ბ 25 ბეტონით (ნივთმტკიცების ოთახში)	მ3	2,30	205	471,50
	არმატურა ა-1	ტ	0,025	2300	57,50
	არმატურა ა-3	ტ	0,201	2200	442,20
18	ჰიდროიზოლაცია ლინოკრომი	მ2	400,00	12,3	4920,00
19	იზოლაციის მოწყობა "XPS"-სით 30მმ	მ2	655,00	20,5	13427,50
20	მოჭიმვის მოწყობა ქვიშა-ცემენტის ხსნარით სისქ. 50 მმ	მ2	510,00	16,4	8364,00
21	პემზის ფენილის მოწყობა 6სმ	მ3	15,30	49,2	752,76
22	რეზინის იატაკის მოწყობა სისქით 4 სმ	მ3	115,00	41	4715,00
23	მოჭიმვის მოწყობა ქვიშა-ცემენტის ხსნარით სისქ. 40 მმ	მ2	250,00	16,4	4100,00
24	მაღალი ხარისხის ევროპული წარმოების ლამინატის იატაკის მონტაჟი სისქაარანაკლებ 0.8 სმ პლინტუსებით	მ2	65,00	24,6	1599,00
25	მაღალი ხარისხის მეტლახის ფილების მოწყობა წებო-ცემენტის ხსნარზე	მ2	72,00	32,8	2361,60
26	მაღალი ხარისხის კერამოგრანიტის ფილების მოწყობა წებო-ცემენტის ხსნარზე 60X60 სმ	მ2	241,00	41	9881,00
27	მაღალი ხარისხის კერამოგრანიტის პლინტუსების მოწყობა სიმაღლით 7 სმ	მ	205,00	8,2	1681,00
28	პემზის ფენილის მოწყობა სახურავზე	მ3	80,00	49,2	3936,00

29	მოჭიმვის მოწყობა ქეიშა-ცემენტის ხსნარით სახურავზე სისქ. 50მმ ბაზალტოპლასტიკური არმატურის ზადით დ-4 მმ ზიჯი 15 სმ	82	300,00	16,4	4920,00
	ბაზალტოპლასტიკური არმატურა დ-4 მმ	8	4200,00	1	4200,00
30	რუღონური გადახურვა ლინეკრომით პრაიმერზე პირველი ფენა	82	370,00	16,4	6068,00
31	რუღონური გადახურვა ლინეკრომით მეორე ფენა	82	370,00	20,5	7585,00
32	პარაპეტის შეფუთვა ფერადი თუნუქით სისქით არანაკლებ 0,53 მმ	82	70,00	20,5	1435,00
33	პემზის ბლოკის კედლის აშენება 30 სმ	82	371,00	20	7420,00
34	ბლოკის კედლის აშენება 15 სმ	82	530,00	18	9540,00
35	კედლების მაღალხარისხოვანი შეღვსვა ქეიშა-ცემენტის ხსნარით	82	1495,00	14	20930,00
36	კედლების შეფითვა ქაღალდის გაკვრა (ფრიზელინი) და მაღალხარისხოვანი ღებვა წყალემულსიური საღებავით 2 ფენა	82	1210,00	12	14520,00
37	მაღალი ხარისხის კაფელის მიკერა კედელზე წებო-ცემენტის ხსნარზე	82	282,00	32,8	9249,60
38	სველ წერტილებში კომპაქტ-ლამინატის მსუბუქი ტიხრების მონტაჟი ალუმინის ჩარჩოებზე კარებებით 3 კარით	82	21,00	41	861,00
39	ალუმინის ამსტრონგის ჭერის მონტაჟი შესაბამის კარკასზე	82	180,00	45	8100,00
40	ალუმინის მაღალი ხარისხის შეკიდული ჭერის მონტაჟი პროფილებით	82	72,00	45	3240,00
41	თაბაშირ-მუყაოს ფილების მოწყობა ჭერზე პროფილზე	82	70,00	16,4	1148,00
42	ჭერის დამუშავება ფითხით ქაღალდის გაკვრა (ფრიზელინი) და მაღალხარისხოვანი ღებვა წყალემულსიური საღებავით 2 ფენა	82	70,00	12	840,00
43	ჭერის შეფითხენა და შეღებვა წყალემულსიური საღებავით	82	220,00	10	2200,00
44	ანოდირებული ალუმინის მოაჯირის მოწყობა	8	30,35	16,4	497,74
45	წყალგამტარი მილის მოწყობა ფერადი თუნუქით სისქით არანაკლებ 0.53 მმ	8	30,00	20,5	615,00
46	ფერადი წყალშემკრები მუხლების მოწყობა	ცალი	5,00	24,6	123,00
47	ფერადი წყალშემკრები ძაბრების მოწყობა	ცალი	5,00	24,6	123,00
48	ფერადი თუნუქის საცრემლეების მოწყობა ფანჯრებზე	82	3,75	16,4	61,50
49	ბუნებრივი გრანიტის რაფის მონტაჟი	82	3,75	123	461,25
50	ხარაჩოების მოწყობა, მოხსნა და გადაადგილება	82	700,00	8,2	5740,00
51	ფასადის კედლების ღვსვა ქვ. ცემენტის ხსნარით	82	420,00	14	5880,00
52	ფასადის კედლების დამუშავება ბრიზგით	82	420,00	4,1	1722,00
53	კედლების ღებვა საფასადე საღებავით	82	420,00	9,84	4132,80
54	მუქი ფერის მაღალი ხარისხის ყინვაგამძლე ხელოვნური გრანიტის მოწყობა სპეციალური სილიკონით ფასადზე შესაბამის ლითონის პროფილზე	82	450,00	36,9	16605,00
55	მუქი ფერის მაღალი ხარისხის ყინვაგამძლე ხელოვნური გრანიტის მოწყობა სპეციალური სილიკონით ფასადზე შესაბამის ლითონის პროფილზე (ფასადის რაფა)	82	28,00	36,9	1033,20
56	მაღალი ხარისხის ფერადი იზოალუმინის ფანჯარების მოწყობა	82	51,00	250	12750,00
57	ნაწრთობი შუშის კარის მოწყობა ავტომატური გაღების მექანიზმით მოქცეული ალუმინის საფასადე ვიტრაჟში	82	13,46	164	2207,44
58	მაღალი ხარისხის დაფორნილი (ხის ნატურალური შპონი) მღფ-ის კარის მოწყობა (მოწყობილობით)	82	51,20	100	5120,00
52	რკინის კარის მონტაჟი (საკეტით)	82	9,50	328	3116,00
53	რკინის კარის შეღებვა ზეთოვანი საღებავით 2 ფენა	82	19,00	16,4	311,60
54	ბაზალტის ფილების მოწყობა გარე კიბეზე და საფეხურებზე სისქით 3 სმ დაბრუსჩატკებით ყინვაგამძლე წებოცემენტით ცმ 115	82	95,00	57,4	5453,00
59	კიბის ბაქნების, საფეხურების, შუბლის და პლინტუსის მოწყობა ბუნებრივი გრანიტის ფილებით ყინვაგამძლე წებოცემენტით ცმ 115	82	10,00	57,4	574,00
55	გისოსების მოწყობა ფანჯრებისთვის	82	16,00	32,8	524,80
56	გისოსების შეღებვა ზეთის საღ. 2-ჯერ	82	16,00	16,4	262,40
57	ნაწრთობი მინის გადახურვა (შესასვლელის) შესაბამის უფანგავი ლითონის საყრდენებზე (იხილეთ სატენდერო დოკუმენტაციაში)	82	15,00	130	1950,00
	ჯამი (შესაბამისი ზედნადები ხარჯების და გეგმიური მოგების დანარიცხების გათვალისწინებული იყოს ერთეულის ფასებში)				352944,36

ახალქალაქის რ/ნი სოფ. ვაჩიანი პოლიციის ადმინისტრაციული შენობა

ელექტროსამონტაჟო სამუშაოების მოწყობის

დეფექტური

№	სამუშაო	განზ.	რაოდენობა	ერთეულის ფასი	ჯამი
1	2	3	4	5	6
	კაბელები				
1	კაბელი NAYY-J 3X70+1X35 882 გაყვანა	მ	150,00	20,00	3000,00
2	კაბელი NAYY-J 3X6+1X4მმ²	მ	100,00	10,00	1000,00
3	კაბელი 5X25 882 გაყვანა	მ	30,00	15,00	450,00
4	კაბელი 5X10 882 გაყვანა	მ	20,00	12,00	240,00
5	კაბელი NYM-J 5X6 882 გაყვანა	მ	40,00	8,00	320,00
6	კაბელი 5X2,5 882 გაყვანა	მ	130,00	6,00	780,00
7	კაბელი 3X2,5 882 გაყვანა	მ	1500,00	2,00	3000,00
8	კაბელი 3X1,5 882 გაყვანა	მ	700,00	1,50	1050,00
9	კაბელი 2X1,5 882 გაყვანა	მ	450,00	1,20	540,00
	სამონტაჟო მასალა				
1	განმარტოებული ყუთი	ცალი	80,00	5,00	400,00
2	საინსტ. გოფრ. მილი Ø40 მმ (წითელი)	მ	130,00	4,00	520,00
3	საინსტ. გოფრ. მილი Ø100 მმ (წითელი)	მ	30,00	6,00	180,00
4	საინსტ. გოფრ. მილი Ø 16მმ	მ	200,00	2,00	400,00
5	საინსტ. გოფრ. მილი Ø 25მმ	მ	200,00	3,00	600,00
6	რკინის საკაბელო არხი პერფორირებული 100X60X1,0მ	მ	30,00	12,00	360,00
7	რკინის საკ. არხის 100X60X1.0მმ ჰერზე სამაგრი კონსტრუქცია	კომპ	20,00	12,00	240,00
8	იატაკის სამონტაჟო ყუთი 4 მოდულზე	ცალი	3,00	50,00	150,00
9	საინსტ. მყარი მილი Ø 40 მმ	მ	100,00	4,00	400,00
10	სამონტაჟო მასალები (იზოლაციის ლენტები, კაბელის სამაგრები, კაბელის შესაკრავი)	კომპ	5,00	20,00	100,00
	მთავარი გამანაწილებელი ფარი MDB 1				
1	ბალოგანი ფარი გ/მ ფარი 1200X400X250 IP54	კომპლ	1,00	400	400,00
				0	0,00
2	სამფაზა საღებების სისტემა L1,L2,L3,160a	კომპლ	1,00	200	200,00
3	დაშიწება ნეიტრალის საღებების სისტემა 100a	კომპლ	1,00	150	150,00
10	ავტომატური ამომრთველი 160ა 3 პოლუსა	ცალი	1,00	160,00	160,00
10	ავტომატური ამომრთველი 80ა 3 პოლუსა	ცალი	1,00	100,00	100,00
6	ავტომატური ამომრთველი 50ა 3 პოლუსა	ც	1,00	80,00	80,00
9	ავტომატური ამომრთველი 25ა 3 პოლუსა	ცალი	1,00	50,00	50,00
8	ავტომატური ამომრთველი 25ა 1 პოლუსა	ცალი	2,00	15,00	30,00
9	ავტომატების მონტაჟი 2ა 1 პოლუსა	ც	1,00	10,00	10,00
8	საინდიკაციო ნათურა 220ვ (მწვანე)	ცალი	4,00	10,00	40,00
10	ჩამრთველი ღილაკი ფიქსაციით	ცალი	4,00	12,00	48,00
11	კონტაქტორი 1NO/5kW/AC220, 1NO+1NC დამხმარე კონტაქტით	ცალი	2,00	20,00	40,00
7	კონტაქტორი 3P/ 3,0 kW/230VAC	ცალი	2,00	20,00	40,00
9	ძრავის დაცვის ავტომატი 1,6-2,5A 3პოლუსა	ც	1,00	20,00	20,00
9	ძრავის დაცვის ავტომატი 2.5-4.0A 3პოლუსა	ც	1,00	30,00	30,00
10	ძრავის დაცვის ავტომატი 4.0-6.3A 1პოლუსა	ც	1,00	40,00	40,00
13	ფოტორელე	ცალი	1,00	35,00	35,00
14	დნობადმცველიანი ამომრთველების მონტაჟი 160ა 3 პოლუსა	ც	1,00	160,00	160,00
15	დნობადი მცველი 160ა	ცალი	3,00	50,00	150,00
16	სასიგნალო ნათურა (ყვითელი,მწვანე,წითელი) (ფარის კარში ჩასამონტაჟებელი)	ცალი	3,00	20	60,00
15	განმუხტველი B კლასის 3P+N+PE 400ვ	ცალი	1,00	12,0	12,00
	გამანაწილებელი ფარი DB 0.1				
1	კარადა გ/მ 2X12 მოდულზე	კომპ	1,00	25,00	25,00
2	ერთწვერა კაბელი (შავი) 4 882	მ	3,00	15,00	45,00
3	დასაპარალილებელი საღებ 3 პოლუსა 3/63ა	კბ	22,00	10,00	220,00
4	საინდიკაციო ნათურა 220ვ (მწვანე)	ცალი	2,00	10,00	20,00
4	საინდიკაციო ნათურა 220ვ (წითელი)	ცალი	2,00	10,00	20,00
5	ჩამრთველი ღილაკი ფიქსაციით	ცალი	2,00	12,00	24,00
6	კონტაქტორი 1NO/5kW/AC220, 1NO+1NC დამხმარე კონტაქტით	ცალი	2,00	20,00	40,00
9	ძრავის დაცვის ავტომატი 2.5-4.0A 3პოლუსა	ც	2,00	30,00	60,00

7	აგტომატური ამომრთველი 16ა 1 პოლუსა	ცალი	8,00	10,00	80,00
8	აგტომატური ამომრთველი 25ა 1 პოლუსა	ცალი	10,00	15,00	150,00
12	აგტომატების მონტაჟი 32ა 3 პოლუსა	ც	1,00	55,00	55,00
გამანაწილებელი ფარი DB 1.1					
1	კარადა გ/მ 4X12 მოდულზე	კომპ	1,00	40,00	40,00
2	ერთწვერა კაბელი (შავი) 6 მმ2	მ	3,00	20,00	60,00
3	დასაპარალილებელი საღტე 3 პოლუსა 3/63ა	კბ	31,00	10,00	310,00
4	საინდიკაციო ნათურა 220ვ (მწვანე)	ცალი	2,00	10,00	20,00
5	ჩამრთველი დილაკი ფიქსაციით	ცალი	2,00	12,00	24,00
6	კონტაქტორი 1NO/5kW/AC220, 1NO+1NC დამხმარე კონტაქტით	ცალი	2,00	20,00	40,00
7	აგტომატური ამომრთველი 16ა 1 პოლუსა	ცალი	5,00	10,00	50,00
8	აგტომატური ამომრთველი 25ა 1 პოლუსა	ცალი	18,00	15,00	270,00
9	აგტომატური ამომრთველი 25ა 3 პოლუსა	ცალი	1,00	50,00	50,00
12	აგტომატების მონტაჟი 32ა 3 პოლუსა	ც	1,00	55,00	55,00
10	აგტომატური ამომრთველი 80ა 3 პოლუსა	ცალი	1,00	100,00	100,00
ფურნიტურა					
1	ერთკლავიანი ჩამრთველის მოწყობა	ცალი	24,00	10,00	240,00
2	ორკლავიანი ჩამრთველის მოწყობა	ცალი	14,00	15,00	210,00
3	საშტეფსელო როზეტების მონტაჟი დამამიწებელი კონტაქტით	ცალი	130,00	15,00	1950,00
სანათები					
1	გარე განათების სანათი LED ნათებით 100w, ბოძით 3,5 მ (ეზოს პერიმეტრი)	კომპ	12,00	300,00	3600,00
2	ამსტრონგის ტიპის ჭერის სანათი LED ნათებით 30W (პოლი, ოთახი)	ცალი	46,00	40,00	1840,00
3	ზედაპირული მონტაჟის სანათი 12W LED ნათებით (ტექ-ოთახი)	ც	2,00	20,00	40,00
4	ჭერის ჩაფლული სანათი LED ნათებით 7 W	ცალი	23,00	20,00	460,00
5	კედლის სანათი LED ნათებით 7 W	ცალი	8,00	20,00	160,00
6	პროექტორის ტიპის სანათი LED ნათებით 30 W (ფასადი)	ცალი	14,00	50,00	700,00
7	ზედაპირული მონტაჟის სანათი 36W LED ნათებით (სარდაფი)	ც	40,00	40,00	1600,00
დამიწება					
1	დამიწების გლინულა 8-10 მმ	მ	50,00	30,00	1500,00
2	დამიწების შტანგა (ჯვარისებრი)	ცალი	3,00	150,00	450,00
3	დამიწების შტანგაზე გლინულას სამაგრი 8-10 მმ	ცალი	2,00	100,00	200,00
4	დამიწების შტანგაზე ორი გლინულას სამაგრი 8-10 მმ	ცალი	1,00	200,00	200,00
მიწის სამუშაოები					
1	ტრანშეის გათხრა ხელით ქსელის მოსაწყობად	მ3	32,00	40,00	1280,00
2	ორმოს ამოღება ბოძებისთვის	მ3	1,20	40,00	48,00
3	ზედმეტი გრუნტის დატვირთვა აგროთვითმცდელზე	მ3	13,00	40,00	520,00
4	ზედმეტი გრუნტის ტრანსპორტირება 20 კმ-ზე	ტ	23,40	3,28	76,75
5	ფოლადის ნაგლინი მავთული, 6,0მმ კვეთით	მ	2,40	20,00	48,00
6	დამიწების დერო 1,5მ	ცალი	8,00	20,00	160,00
7	განათების ბოძის დაბეტონება 8-150 ბეტონით	მ3	0,72	164,00	118,08
8	წერილი ფრაქციის ქვიშის ფენილის მოწყობა	მ3	10,00	20,00	200,00
9	გრუნტის უკუჩაყრა	მ3	19,00	16,40	311,60
ჯამი (შესაბამისი ზედნადები ხარჯების და გეგმიური მოგების დანარიცხების გათვალისწინებით იყოს ერთეულის ფასებში)					33255,43
დანადგარები					
1	გარეთ დასადგამი დიზელ-გენერატორი 110 კვა სიმძლავრის, მაყუბი კაბინით და აგტომაციის ბლოკით	კომპ	1,00	40000,00	40000,00
ჯამი (შესაბამისი ზედნადები ხარჯების და გეგმიური მოგების (მოწყობილობის ღირებულების გამოკლებით) დანარიცხების გათვალისწინებულ იყოს ერთეულის ფასებში)					40000,00
სულ ჯამი:					73255,43

ახალქალაქის რ/ნი სოფ. ვაჩიანი პოლიციის ადმინისტრაციული შენობა

წყალსადენ-კანალიზაციის და გაზსადენის სამუშაოების მოწყობის დეტალური

№	სამუშაო	განზ.	რაოდენობა	ერთეულის ფასი	ჯამი
1	2	3	4	5	6
თავი I. გარე კანალიზაციის მოწყობის სამუშაოები					
1	გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით და დატვირთვა ავტოთვიმცლელზე	83	82,00	9,84	806,88
2	გრუნტის დამუშავება ხელით	83	6,00	40,00	240,00
3	ზედმეტი გრუნტის დატვირთვა ავტოთვიმცლელზე	83	88,00	40,00	3520,00
4	ზედმეტი გრუნტის ტრანსპორტირება 20 კმ-ზე	ტ	158,40	3,28	519,55
5	ქვიშის ბაღიშის მოწყობა მიღების ქვეშ სისქ. 10 სმ	83	5,00	20,00	100,00
6	კანალიზაციის გოფირებული სქელკედლიანი მილის გაყვანა ღ=150	8	55,00	10,00	550,00
7	კანალიზაციის გოფირებული სქელკედლიანი მილის გაყვანა ღ=50	8	3,00	7,00	21,00
8	კანალიზაციის მილის გაყვანა ღ=100	8	10,00	8,00	80,00
9	მიღების თავზე ქვიშის საგების მოწყობა ხელით, ფენოგანი დატკეპვით	83	21,00	25,00	525,00
10	რკინა/ბეტონის ჭის ძირის მოწყობა 8-250 ბეტონით (6 ცალი)	83	0,90	205,00	184,50
11	რკინა ბეტონის კანალიზაციის ჭის მოწყობა (რგოლები) ჰ=1000 ღ=1000	ცალი	6,00	200,00	1200,00
12	თუჯის ხუფი ბეტონის ჩარჩოთი ღ=0.2	კომპ.	9,00	200,00	1800,00
13	თხრილის ამოვსება მდინარის ბაღასტით	83	55,00	16,40	902,00
14	წვრილმარცვლოვანი ხრეშის ფენის მოწყობა დატკეპვით სისქით 10 სმ	83	7,00	20,00	140,00
თავი II გარე წყალსადენის შენობასთან მიერთების სამუშაოები					
1	გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით და დატვირთვა ავტოთვიმცლელზე	83	192,00	9,84	1889,28
2	გრუნტის დამუშავება ხელით	83	19,20	40,00	768,00
3	ზედმეტი გრუნტის დატვირთვა ავტოთვიმცლელზე	83	211,20	40,00	8448,00
4	ზედმეტი გრუნტის ტრანსპორტირება 20 კმ-ზე	ტ	380,16	3,28	1246,92
5	ქვიშის ბაღიშის მოწყობა მიღების ქვეშ სისქ. 10 სმ	83	18,00	20,00	360,00
6	წყალსადენის მილის გაყვანა 408მ	8	400,00	6,00	2400,00
7	მიღების თავზე ქვიშის საგების მოწყობა ხელით, ფენოგანი დატკეპვით	83	32,00	25,00	800,00
8	თხრილის ამოვსება მდინარის ბაღასტით	83	45,00	16,40	738,00
9	წვრილმარცვლოვანი ხრეშის ფენის მოწყობა დატკეპვით სისქით 10 სმ	83	33,00	20,00	660,00
10	მინიბოჭკოვანი მილის გაყვანა Ø32*4,48მ PN 20 (კაუჩუკის თბოიზოლაციით 35/138მ)	8	110,00	10,00	1100,00
11	გარე წყალსადენის ფასონური ნაწილები პოლიეთილენის მუხლი 32 მმ 90°	ცალი	10,00	5,00	50,00
		ცალი	8,00	0,50	4,00
		ცალი	2,00	0,50	1,00
12	გენტილის მოწყობა ღ=32	ცალი	3,0	20,00	60,00
13	წყლის მრიცხველი ღ=32	კომპ	1,00	150	150,00
თავი III. შიდა კანალიზაციის მოწყობის სამუშაოები					
1	კანალიზაციის მილის გაყვანა ღ=100	8	22,50	8,00	180,00
2	კანალიზაციის მილის გაყვანა ღ=50	8	120,75	7,00	845,25
3	გოფირებული მილის გაყვანა ღ=50	8	17,00	7,00	119,00
4	კანალიზაციის ფასონური ნაწილების მოწყობა	ცალი	121,00	5,00	605,00
	მილის სამაგრი 100მმ	ცალი	11,00	2,00	22,00
	მილის სამაგრი 50მმ	ცალი	13,00	1,00	13,00
	სამკაპი 100X100 45°	ცალი	3,00	2,00	6,00
	სამკაპი 100X50 45°	ცალი	6,00	2,00	12,00
	ჯვარედინი 100°100 45°	ცალი	1,00	2,00	2,00
	ჯვარედინი 100°50 45°	ცალი	1,00	2,00	2,00
	გაშლილი მუხლი 100°45°	ცალი	20,00	2,00	40,00
	გაშლილი მუხლი 50°45°	ცალი	33,00	1,00	33,00
	მუხლი 100°90°	ცალი	4,00	2,00	8,00
	მუხლი 50°90°	ცალი	18,00	1,00	18,00
	ხუფი 100მმ	ცალი	4,00	2,00	8,00
	ხუფი 50მმ	ცალი	7,00	1,00	7,00
5	მაღალი ხარისხის უნიტაზის მოწყობა სიფონით	კომპ.	4,00	250,00	1000,00
6	მაღალი ხარისხის ხელსაბანის მონტაჟი სიფონით	კომპ.	5,00	200,00	1000,00
7	მაღალი ხარისხის პისუარი ელექტრო ჩარეცხვით	კომპ.	1,00	200,00	200,00

8	ტრაპის მოწყობა ღ=100 გვერდითა შეერთებით	ცალი	2,00	70,00	140,00
9	ტრაპის მოწყობა ღ=50 გვერდითა შეერთებით	ცალი	6,00	50,00	300,00
10	მაღალი ხარისხის ცივი და ცხელი წყლის შემრევი ხელსაპანისთვის	კომპ.	5,00	80,00	400,00
11	მარალი ხარისხის ცივი და ცხელი წყლის შემრევი საშაპისთვის კედელში ჩასამონტაჟებელი ყურმილით	კომპ.	6,00	100,00	600,00
12	უნიტაზის შლანგის და ჩამკეტი გენტილის მოწყობა	კომპ	4,00	20,00	80,00
13	პისუარის შლანგის მოწყობა	კომპ	1,00	100,00	100,00
თავი IV. ცივი წყლის მოწყობის სამუშაოები					0,00
1	პლასტმასის წყალსადენის მილის მოწყობა Ø32*4.438 PN 20	მ	40,00	7,00	280,00
2	პლასტმასის წყალსადენის მილის მოწყობა Ø25*3.588 PN 20	მ	9,00	6,00	54,00
3	პლასტმასის წყალსადენის მილის მოწყობა Ø20*2.988 PN 20	მ	55,00	5,00	275,00
4	ცივი წყლის ფასონური ნაწილების მოწყობა	ცალი	149,00	5,00	745,00
	სამაგრი მეტალის შტრიით ღ=203მ	ცალი	15,00	1,00	15,00
	სამონტაჟო მუხლი შიდა ხრახნით 20 1/2" დუბლი	ცალი	6,00	1,00	6,00
	მუხლი შ/ხ 20 1/2	ცალი	11,00	1,00	11,00
	მუხლი 90° ღ=32	ცალი	7,00	2,00	14,00
	მუხლი 90° ღ=20	ცალი	22,00	1,00	22,00
	სამკაპი 32X20X32 მმ	ცალი	10,00	2,00	20,00
	სამკაპი 25X20X25 მმ	ცალი	3,00	1,00	3,00
	სამკაპი 32მმ	ცალი	1,00	1,00	1,00
	სამკაპი 20მმ	ცალი	12,00	1,00	12,00
	ქურო 32 მმ	ცალი	11,00	2,00	22,00
	ქურო 25 მმ	ცალი	4,00	1,00	4,00
	ქურო 20 მმ	ცალი	18,00	1,00	18,00
	ხუფი ხრახნიანი 20 მმ	ცალი	25,00	1,00	25,00
	გადამყვანი 32-25 მმ	ცალი	2,00	2,00	4,00
	გადამყვანი 25-20 მმ	ცალი	2,00	1,00	2,00
5	სფერული გენტილის მოწყობა ღ=20	ცალი	9,00	20,00	180,00
6	გენტილის მოწყობა ღ=20 (ქრომირებული გრძელი)	ცალი	6,00	20,00	120,00
7	გენტილი 1/2-1/2	ცალი	5,00	15,00	75,00
8	გენტილი 1/2-3/8 1/2-1/2	ცალი	12,00	20,00	240,00
თავი V. ცხელი წყლის მოწყობის სამუშაოები					0,00
1	მინაბოკოვანი მილის მოწყობა Ø20*2.988 PN 20 (კაუჩუკის თბოიზოლაციით 22/13მმ)	მ	55,00	5,00	275,00
2	ცხელი წყლის ფასონური ნაწილების მოწყობა	ცალი	104,00	5,00	520,00
	სამაგრი მეტალის შტრიით ღ=203მ	ცალი	22,00	2,00	44,00
	მუხლი შ/ხ 20 1/2	ცალი	12,00	2,00	24,00
	მუხლი 90° ღ=20	ცალი	33,00	2,00	66,00
	სამკაპი 20მმ	ცალი	7,00	2,00	14,00
	ქურო 20 მმ	ცალი	18,00	2,00	36,00
	ხუფი ხრახნიანი 20 მმ	ცალი	12,00	2,00	24,00
3	სფერული გენტილის მოწყობა ღ=20	ცალი	8,00	20,00	160,00
4	გენტილი 1/2-3/8 1/2-1/2	ცალი	12,00	20,00	240,00
5	სანკეანძის აქსესუარების მოწყობა	ც	30,00	5,00	150,00
	თხევადი საპნის დისპენსერი	ც	6,00	20,00	120,00
	ტუალეტის ქაღალდის დანადგარი	ც	6,00	15,00	90,00
	საშრობი	ც	6,00	120,00	720,00
	პირსახეცის საკიდი	ც	6,00	5,00	30,00
	სარკე	ც	6,00	60,00	360,00
	ურნა	ც	6,00	15,00	90,00
თავი VI. გენტილაციის მოწყობის სამუშაოები					
1	კანალიზაციის მილის გაყვანა თხელკედლიანი ღ=100	მ	4,50	8,00	36,00
2	გენტილაციის ფასონური ნაწილების მოწყობა	ცალი	6,00	10,00	60,00
	მუხლი 100°90°	ცალი	4,00	5,00	20,00
	სამაგრი მეტალის შტრიით ღ=100მმ	ცალი	2,00	5,00	10,00
3	საფოტაცხოვრებო ჩამკეტი გენტილატორი	კომპ	4,00	60,00	240,00
ჯამი (შესაბამისი ზედნადები ხარჯების და გვერდითი მოგების დანარიცხების გათვალისწინებით იყოს ერთეულის ფასები)					40481,39
თავი VII. გაზსადენის ქსელის მოწყობა					
1	გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით და დატვირთვა ავტოთვიომცლელზე	მ3	15,00	9,84	147,60
2	გრუნტის დამუშავება ხელით	მ3	3,00	40,00	120,00
3	ზედმეტი გრუნტის დატვირთვა ავტოთვიომცლელზე	მ3	18,00	40,00	720,00
4	ზედმეტი გრუნტის ტრანსპორტირება 20 კმ-ზე	ტ	32,40	3,28	106,27
5	ბეტონის წერტილოვანი საძირკველი მ-300 არმატურა 128მ	მ3	3,6	205	738,00
6	ფოლადის მილის საყრდენების მონტაჟი, სამაგრი დეტალებით	ტ	0,37	2200	616,00
7	ფოლადის გაზსადენის მილი 408მ	მ	400	8	3200,00
8	ფოლადის ფასონური ნაწილები ღ=50მმ	ც	50	10,00	500,00
9	ფოლადის საყრდენების და გაზსადენის შეღებვა ზეთოვანი საღებავით 2-ჯერ	მ²	78	15	1170,00
ჯამი (შესაბამისი ზედნადები ხარჯების და გვერდითი მოგების დანარიცხების გათვალისწინებით იყოს ერთეულის ფასები)					8057,87
თავი VII დანადგარები					
1	წყლის გამაცხელებელი 100 ლიტრიანი	ც	9,00	400,00	3600,000
2	ტუმბო ავტომატიზირებული აგზისთვის Q=2მ³ /სთ, H=20მ	ც	1,00	1000,00	1000,000
3	წყლის აგზი 5ტ შეფუთვით	ც	1,00	2000,00	2000,000
4	კანალიზაციის სატუმბო სადგური	კომპლ	1,00	500,00	500,000
(შესაბამისი ზედნადები ხარჯების და გვერდითი მოგების (მოწყობილობის ღირებულების გამოკლებით) დანარიცხების გათვალისწინებულ იყოს ერთეულის ფასები)					7100,000
სულ ჯამი:					55639,259

ახალქალაქის რ/ნი სოფ. ვაჩიანი პოლიციის ადმინისტრაციული შენობა
გათბობა-გაგრილების სისტემის მოწყობის
დეფექტური

№	სამუშაო	განზ.	რაოდენობა	ერთეულის ფასი	ჯამი
1	2	3	4	5	6
	თავი I. გათბობის სისტემა				
1	თერმომეტრი	ცალი	2,00	30,00	60,00
2	მანომეტრი	ცალი	2,00	30,00	60,00
3	ავტომატური ჰაერგამშვები	ცალი	2,00	15,00	30,00
4	პანელური რადიატორების მოწყობა	კომპ.	29,00	20,00	580,00
	პანელური რადიატორი 600X1800	კომპ.	1,00	180,00	180,00
	პანელური რადიატორი 600X1500	კომპ.	16,00	165,00	2640,00
	პანელური რადიატორი 600X1400	კომპ.	1,00	160,00	160,00
	პანელური რადიატორი 600X1300	კომპ.	2,00	150,00	300,00
	პანელური რადიატორი 600X1200	კომპ.	1,00	140,00	140,00
	პანელური რადიატორი 600X1100	კომპ.	1,00	135,00	135,00
	პანელური რადიატორი 600X1000	კომპ.	6,00	130,00	780,00
	პანელური რადიატორი 600X600	კომპ.	1,00	120,00	120,00
5	პანელური რადიატორის მიმწოდებელი და უკუ მაგისტრალის მარეგულირებელი ვენტილის მოწყობა	ცალი	58,00	10,00	580,00
	რადიატორის მიწოდების ვენტილი	ცალი	29,00	15,00	435,00
	რადიატორის უკუ სვლის ვენტილი	ცალი	29,00	15,00	435,00
6	დიდი პირსახოცსაშრობის მოწყობა	კომპ.	2,00	200,00	400,00
7	პირსახოცსაშრობის მარეგულირებელი ვენტილების მოწყობა	ცალი	4,00	15,00	60,00
8	პოლიპროპილენის ფოლგებიანი მილი დ=63	მ	28,00	15,00	420,00
8	პოლიპროპილენის ფოლგებიანი მილი დ=40	მ	150,00	12,00	1800,00
9	პოლიპროპილენის ფოლგებიანი მილი დ=32	მ	100,00	10,00	1000,00
10	პოლიპროპილენის ფოლგებიანი მილი დ=25	მ	90,00	8,00	720,00
11	პოლიპროპილენის ფოლგებიანი მილი დ=20	მ	90,00	7,00	630,00
12	ფასონური ნაწილების მოწყობა	ცალი	492,00	3,00	1476,00
	პოლიპროპილენის ქურო გარე ხრახნით 90 დ=20	ცალი	62,00	12,00	744,00
	პოლიპროპილენის სამკაპი 63X63X63	ცალი	2,00	8,00	16,00
	პოლიპროპილენის სამკაპი 40X40X40	ცალი	2,00	5,00	10,00
	პოლიპროპილენის სამკაპი 40X32X40	ცალი	6,00	5,00	30,00
	პოლიპროპილენის სამკაპი 40X25X40	ცალი	2,00	5,00	10,00
	პოლიპროპილენის სამკაპი 40X20X40	ცალი	26,00	5,00	130,00
	პოლიპროპილენის სამკაპი 32X20X32	ცალი	22,00	4,00	88,00
	პოლიპროპილენის სამკაპი 25X20X25	ცალი	26,00	4,00	104,00
	პოლიპროპილენის მუხლი დ=63 90°	ცალი	10,00	8,00	80,00
	პოლიპროპილენის მუხლი დ=40 90°	ცალი	22,00	5,00	110,00
	პოლიპროპილენის მუხლი დ=32 90°	ცალი	20,00	4,00	80,00
	პოლიპროპილენის მუხლი დ=25 90°	ცალი	16,00	4,00	64,00
	პოლიპროპილენის მუხლი დ=20 90°	ცალი	70,00	4,00	280,00
	პოლიპროპილენის გადამყვანი 63X40	ცალი	4,00	8,00	32,00
	პოლიპროპილენის გადამყვანი 40X32	ცალი	4,00	5,00	20,00
	პოლიპროპილენის გადამყვანი 40X25	ცალი	2,00	5,00	10,00
	პოლიპროპილენის გადამყვანი 32X25	ცალი	6,00	4,00	24,00
	პოლიპროპილენის გადამყვანი 25X20	ცალი	8,00	4,00	32,00
	პოლიპროპილენის გადასაბმელი ქურო დ=63	ცალი	8,00	8,00	64,00
	პოლიპროპილენის გადასაბმელი ქურო დ=40	ცალი	30,00	5,00	150,00
	პოლიპროპილენის გადასაბმელი ქურო დ=32	ცალი	30,00	4,00	120,00
	პოლიპროპილენის გადასაბმელი ქურო დ=25	ცალი	28,00	4,00	112,00
	პოლიპროპილენის გადასაბმელი ქურო დ=20	ცალი	28,00	4,00	112,00
	პოლიპროპილენის მილის სამაგრი დ=63	ცალი	10,00	3,00	30,00
	პოლიპროპილენის მილის სამაგრი დ=40	ცალი	20,00	2,00	40,00
	პოლიპროპილენის მილის სამაგრი დ=32	ცალი	14,00	1,00	14,00
	პოლიპროპილენის მილის სამაგრი დ=25	ცალი	14,00	1,00	14,00
13	პოლიპროპილენის მარეგულირებელი ვენტილის მოწყობა დ=40	ცალი	4,00	15,00	60,00
14	პოლიპროპილენის მარეგულირებელი ვენტილის მოწყობა დ=32	ცალი	6,00	12,00	72,00
15	პოლიპროპილენის მარეგულირებელი ვენტილის მოწყობა დ=20	ცალი	2,00	10,00	20,00
16	მილების დ=63მმ შეფუთვა 13მ კაუჩუკის თბოიზოლაციით	მ	28,00	3,00	84,00
17	მილების დ=40მმ შეფუთვა 13მ კაუჩუკის თბოიზოლაციით	მ	150,00	2,00	300,00
18	მილების დ=32მმ შეფუთვა 13მ კაუჩუკის თბოიზოლაციით	მ	100,00	1,50	150,00
19	მილების დ=25მმ შეფუთვა 13მ კაუჩუკის თბოიზოლაციით	მ	90,00	1,00	90,00
20	მილების დ=20მმ შეფუთვა 13მ კაუჩუკის თბოიზოლაციით	მ	90,00	1,00	90,00
21	კედლების გახვრტა გათბობის მილებისათვის	ცალი	28,00	15,00	420,00
22	პლასტმასის გოფირებული მილის გაყვანა დ=200	მ	8,00	20,00	160,00
23	პლასტმასის გოფირებული მილის მუხლი დ=200	მ	5,00	20,00	100,00

24	უკუსარქველის მოწყობა დ=63	კოპლ	1,00	8,00	8,00
25	კედლის ქვაბის მაკომპლექტებული მასალები	კომპ.	1,00	200,00	200,00
ჯამი (შესაბამისი ზედნადები ხარჯების და გეგმიური მოგების დანარიცხების გათვალისწინებით ერთეულის ფასებში)					17415,00
თავი II დანადგარები					
1	გაზზე მომუშავე კედლის ქვაბი 80 კმტ. (დახურული წვის ბლოკით)	კომპ	1,00	3000,00	3000,00
2	საფართოებელი აგზი 80 ლიტრიანი	ცალი	1,00	200,00	200,00
3	საცირკულაციო ტუმბო Q=5,00 მ3/სთ H=8,0მ	კომპ	1,00	1000,00	1000,00
ჯამი (შესაბამისი ზედნადები ხარჯების და გეგმიური მოგების(მოწყობილობის ღირებულების გამოკლებით) დანარიცხების გათვალისწინებით ერთეულის ფასებში)					4200,00
თავი III.გაგრილების სისტემა					
V R F სისტემა					
1	სპილენძის მილი 5/8" (შესაბამისი დიამეტრის კაუჩუკის ობოლაციით)	მეტრი	18,00	20,00	360,00
2	სპილენძის მილი 1/2" (შესაბამისი დიამეტრის კაუჩუკის ობოლაციით)	მეტრი	55,00	20	1100,00
3	სპილენძის მილი 1" 1/8" (შესაბამისი დიამეტრის კაუჩუკის ობოლაციით)	მეტრი	9,00	20	180,00
4	სპილენძის მილი 3/8" (შესაბამისი დიამეტრის კაუჩუკის ობოლაციით)	მეტრი	24,00	20	480,00
5	სპილენძის მილი 7/8" (შესაბამისი დიამეტრის კაუჩუკის ობოლაციით)	მეტრი	7,00	20,00	140,00
6	სპილენძის მილი 3/4" (შესაბამისი დიამეტრის კაუჩუკის ობოლაციით)	მეტრი	8,00	20,00	160,00
7	სპილენძის მილი 1/4" (შესაბამისი დიამეტრის კაუჩუკის ობოლაციით)	მეტრი	40,00	20	800,00
8	2 მილოვანი სპილენძის მილის განშტოება 22.40 kW-დან 68.00 kW-მდე	ცალი	7,00	100	700,00
9	2 მილოვანი სპილენძის მილის განშტოება 22.40 kW-მდე	ცალი	4,00	50	200,00
10	სპილენძის მილის სამაგრები	ცალი	40,00	10	400,00
11	კასეტური ფენქილის გოფირებული გადამყვანი შლანგი სადრენაჟო მილზე	კომპლ.	12,00	50,00	600,00
12	გარე აგრეგატების სამონტაჟო და დამხმარე მასალები	კომპლ.	1,00	200,00	200,00
13	ფრეონი 410	კგ	30,00	20,00	600,00
ჯამი (შესაბამისი ზედნადები ხარჯების და გეგმიური მოგების დანარიცხების გათვალისწინებით ერთეულის ფასებში)					5920,00
თავი IV.დანადგარები					
1	VRF სისტემის გარე ბლოკი (გაგრილება 61.50 კვტ, გათბობა 69.00 კვტ)	კომპლ.	1,00	32000,00	32000,00
2	VRF სისტემის ჭერის კასეტური ფანკოილი (გაგრილება 4.50 კვტ, გათბობა 5.00 კვტ)	კომპლ.	5,00	800,00	4000,00
3	VRF სისტემის ჭერის კასეტური ფანკოილი (გაგრილება 3.60 კვტ, გათბობა 4.00 კვტ)	კომპლ.	3,00	700,00	2100,00
4	VRF სისტემის კასეტური შიდა ბლოკი (გაგრილება 2.80 კვტ, გათბობა 3.20 კვტ)	კომპლ.	4,00	600,00	2400,00
5	ელექტრო საპაერო ფარდა სიგრძით 1,5 მეტრი	კომპლ.	1,00	300,00	300,00
ჯამი (შესაბამისი ზედნადები ხარჯების და გეგმიური მოგების(მოწყობილობის ღირებულების გამოკლებით) დანარიცხების გათვალისწინებით ერთეულის ფასებში)					40800,00
სულ ჯამი:					68335,00

ახალქალაქის რ/ნი სოფ. გარნიანი პოლიციის ადმინისტრაციული შენობა
ვენტილაციის სისტემის მოწყობის
დეფექტური

№	სამუშაო	განზ.	რაოდენობა	ერთეულის ფასი	ჯამი
1	2	3	4	5	6
	I. მოდინებითი და გამწოვი სისტემის სამონტაჟო სამუშაოები				
1	მოდინებითი სისტემის პაერის მარეგულირებელი ჟალუზის ცხაური დამფერით 400X200	კომპ.	5,00	100,00	500,00
2	გარე სამონტაჟო ცხაური 400X200	კომპ.	1,00	100,00	100,00
3	მოდინებითი სისტემის პაერსატარი მთ. თხელფ. ფოლადისაგან $\delta=0.7$ მმ	82	30,00	50,00	1500,00
	ვენტილაციის პაერსატარის სამაგრები	კომპ.	30,00	20,00	600,00
	გამწოვი სისტემის №2 მოწყობის სამუშაოები				
1	გამწოვი სისტემის პაერის მარეგულირებელი ჟალუზის ცხაური 400X200	კომპ.	6,00	80,00	480,00
2	გამწოვი სისტემის პაერის მარეგულირებელი ჟალუზის ცხაური 100X100	კომპ.	3,00	50,00	150,00
3	გარე სამონტაჟო ცხაური 400X200	კომპ.	1,00	80,00	80,00
4	გამწოვი სისტემის პაერსატარი მთ. თხელფ. ფოლადისაგან $\delta=0.7$ მმ	82	44,00	50,00	2200,00
	ვენტილაციის პაერსატარის სამაგრები	კომპ.	44,00	20,00	880,00
	ჯამი (შესაბამისი ზედნადები ხარჯების და გეგმიური მოგების დანარიცხების გათვალისწინებით ერთეულის ფასებში)				6490,00
	II. დანადგარები				
1	მოდინებითი სისტემა არხული ვენტილატორი L=1500 მმ/სთ გათბობის თბომცველი 18კვტ. $\delta p=350$ პა. ხმისდამშოები, ფილტრით, ავტომატიკით, ორ სინქრონიზ.	კომპ.	1,00	2300,00	2300,00
2	გამწოვი სისტემა არხული ვენტილატორი L=1500 მმ/სთ $\delta p=350$ პა. ხმისდამშოები, ფილტრით, ავტომატიკით, ორ სინქრონიზ.	კომპ.	1,00	2300,00	2300,00
	ჯამი (შესაბამისი ზედნადები ხარჯების და გეგმიური მოგების(მოწყობილობის ღირებულების გამოკლებით) დანარიცხების გათვალისწინებით ერთეულის ფასებში)				4600,00
	სულ ჯამი				11090,00

ახალქალაქის რ/ნი სოფ. გაჩიანი პოლიციის ადმინისტრაციული შენობა

სუსტი დენების, ვიდეოსამთვალავურ სისტემის და სახანძრო სისტემის მოწყობის

დეფექტური

№	სამუშაო	განზ.	რაოდენობა	ერთეულის ფასი	ჯამი
1	2	3	4	5	6
	თავი I. სუსტი დენების მოწყობის სამუშაოები				
1	სატელეკომუნიკაციო კარადა (RACK) 12 U 600 X 600 88	ცალი	1,00	500,00	500,00
2	ქსელის კომუტატორი ჯუნიაპერი EX-2300-24 T	ცალი	1,00	500,00	500,00
3	ქსელის მარშრუტიზატორი ჯუნიაპერი SRX-300+jsl-L	ცალი	1,00	500,00	500,00
4	ინტერნეტ ქსელის როუტერი RJ-45, 2 ბუდიაანი (შიდა მონტაჟის)	ცალი	4,00	35,00	140,00
5	ინტერნეტ ქსელის იატაკის ბოქსი RJ-45, 4 ბუდიაანი (შიდა მონტაჟის) COPOBOX	ცალი	6,00	35,00	210,00
6	ინტერნეტ ქსელის როუტერი RJ-45, 1 ბუდიაანი (შიდა მონტაჟის) (IP ტელეფონის და ტელევიზისათვის)	ცალი	6,00	35,00	210,00
7	კაბელი UTP cat5e cable 100% სპილენძის	მ	1800,00	2,00	3600,00
8	სამონტაჟო პლასტმასის ქამარი (20-30 სმ)	ცალი	500,00	0,30	150,00
9	სატელეკომუნიკაციო კარადის დენის გამანაწილებელი M446AL A	ცალი	1,00	400,00	400,00
10	პაჩ-კორდი (0,5 მ) Ethernet, RJ45 conector	ცალი	36,00	30,00	1080,00
11	პაჩ-კორდი (5,0 მ) Ethernet, RJ45 conector	ცალი	15,00	30,00	450,00
12	პაჩ-კორდი (3,0 მ) Ethernet, RJ45 conector	ცალი	20,00	30,00	600,00
13	ეზერნეტის პაჩ-პანელი (24 პორტიანი) Rack mount, 1U	ცალი	2,00	500,00	1000,00
14	ავარიული კვება UPS (650-750 W)	ცალი	2,00	350,00	700,00
	ჯამი (შესაბამისი ზედნადები ხარჯების და გეგმიური მოგების(მოწყობილობის ღირებულების გამოკლებით) დანართიცხების გათვალისწინებით ერთეულის ფასებში)				10040,00
	თავი II. სახანძრო სისტემის მოწყობა				
1	სახანძრო სიგნალიზაციის სისტემის სამისამართო ტიპის საკონტროლო პანელი; არანაკლებ 2 წრედით; თითოეულზე არანაკლებ 250 სამისამართო მოწყობილობის მხარდაჭერით; შესაბამისი კვების ბლოკით; არანაკლებ 2გ 17ა/სთ ავტომატური (აკუმულატორები მოთავსებულ უნდა იქნას პანელის ძირითად კორპუსში); RS485 ინტერფეისით რეპიტერების დაერთებისათვის; არანაკლებ 10 პროგრამირებადი გამოსასვლელით; ლოკალური დისპლეით; ოპტიონალური TCP/IP ინტერფეისების მიღწევის მხარდაჭერით; არანაკლებ 3000 მოვლენის მახსოვრობით. სერტიფიცირებული EN54 ან ექვივალენტური სტანდარტის თანახმად	ცალი	1,00	2150,00	2150,00
2	სამისამართო ტიპის კომუნირებული დეტექტორი (კვამლი/თბური), საკონტროლო პანელთან თავსებადი, სამონტაჟო ბაზით	ცალი	23,00	70,00	1610,00
3	სამისამართო ტიპის დეტექტორი (თბური), საკონტროლო პანელთან თავსებადი, სამონტაჟო ბაზით	ცალი	1,00	50,00	50,00
4	სამისამართო ტიპის საგანგაშო დილაკი არანაკლებ ორი ფერის მდგომარეობის LED ინდიკაციით, სატესტო/ აღდგენის გასაღებით, სამონტაჟო ბაზით, საკონტროლო პანელთან თავსებადი	ცალი	2,00	50,00	100,00
5	სამისამართო ტიპის სირენა სტრობით, სამონტაჟო ბაზით, საკონტროლო პანელთან თავსებადი	ცალი	2,00	130,00	260,00
6	არანაკლებ 2X1,50 88 სახანძრო სისტემის ცერანირებული მრავალწვერა კაბელი, LSZH ან ექვივალენტური გარით, EN50200 PH120 ან ექვივალენტურ სტანდარტთან თავსებადი	მ	300,00	3,00	900,00
7	დამხმარე მასალების კომპლექტი	კომპ	1,00	320,00	320,00
	ჯამი (შესაბამისი ზედნადები ხარჯების და გეგმიური მოგების(მოწყობილობის ღირებულების გამოკლებით) დანართიცხების გათვალისწინებით ერთეულის ფასებში)				5390,00
	თავი VIII ვიდეო-სამთვალავურ სისტემის მოწყობის სამუშაოები				
1	შიდა კამერა - შიდა გამოყენების გუმბათოვანი ტიპის ქსელური ვიდეო კამერა, მინიმალური რეზოლუცია მინიმუმ 3 მეგაპიქსელი (2048x1536); CMOS სენსორი პროგრესული სკანირებით, ობიექტივის ჰორიზონტალური გაშლის კუთხე უნდა შეიცავდეს 35 დან - 100 გრადუსამდე დიაპაზონს; საკომუნიკაციო ინტერფეისი 1 ცალი RJ45, მხარდაჭერა ONVIF, PSIA; პროტოკოლების მხარდაჭერა: TCP/IP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, 802.1X, QoS, IPv6 პროტოკოლის მხარდაჭერით; H.264 და H.265 კომპრესიის მხარდაჭერით; გაფართოებული დინამიური დიაპაზონი მინიმუმ 120 dB; ინტეგრირებული მეხსიერების ბარათი მინიმუმ 64 GB მოცულობის, ავტომატური დიაფრაგმის კონტროლით, უკანა განათების ავტომატური კონტროლით, ავტომატური თვითი ფერის კონტროლით, დღე-ღამის ავტომატური აღქმა (ICR), ინტეგრირებული ინფრაწითელი განათებით, IK10 ფორმ ფაქტორი; ინფრაწითელი წათების მანძილი მინიმუმ 45 მეტრი, PoE მხარდაჭერით, სამუშაო ტემპერატურა -30° C ~ +60°C.	ცალი	3,00	900,00	2700,00

2	გარე კამერა - ინტეგრირებული გარე გამოყენების კორპუსში; ზუღეტ ტიპის; ქსელური ვიდეო კამერა, მინიმალური რეზოლუცია მინიმუმ 3 მეგაპიქსელი (2048x1536); CMOS სენსორი პროგრესული სკანირებით; ობიექტივის პორიზონტალური გაშლის კუთხე უნდა შეიცავდეს 35 დან - 100 გრადუსამდე დიაპაზონს; საკომუნიკაციო ინტერფეისი 1 ცალი RJ45, მხარდაჭერა ONVIF, PSIA; პროტოკოლები: TCP/IP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, 802.1X, QoS, IPv6 პროტოკოლის მხარდაჭერით; H.264 და H.265 კომპრესის მხარდაჭერით; გაფართოებული დინამიური დიაპაზონი მინიმუმ 120 dB; ინტეგრირებული მეხსიერების ბარათი მინიმუმ 64 GB მოცულობის, ავტომატური დიაგნოზის კონტროლით, უკანა განათების ავტომატური კონტროლით, ავტომატური თეთრი ფერის კონტროლით, დღე-ღამის ავტომატური აღქმა (ICR), ინტეგრირებული ინფრაწითელი განათებით, ინფრაწითელი ნათების მანძილი მინიმუმ 45 მეტრი, PoE მხარდაჭერით, შესაბამისი სამაგრი ფეხით. დაცვის კლასი IP66; IK10 ფორმ ფაქტორი; სამუშაო ტემპერატურა -40° C ~ +60°C.	ცალი	10,00	900,00	9000,00
3	ქსელური ჩამწერი NVR - ქსელური ჩამწერი უნდა გააჩნდეს 16 ცალი ქსელური ვიდეო არხის მხარდაჭერა, ქსელურ ვიდეო კამერებთან შესაბამისი, ყველა კამერის მაქსიმალური რეზოლუციის დროს მინიმუმ 12 კადრი/წამში ჩაწერის შესაძლებლობით, ვიდეოკომპრესია H.264 და H.265; მინიმუმ 4 SATA ინტერფეისი მხარდაჭერით, შემავალი წარმადობა არანაკლებ 330 Mbps; თითო SATA პორტზე მინიმუმ 6 ტერაბაიტიანი მყარის დისკის მხარდაჭერით, ჩანაწერის ამოღება უნდა ხორციელდებოდეს USB პორტის საშუალებით და ქსელის მეშვეობით. მინიმუმ 2 ცალი USB პორტით, მინიმუმ 2 ცალი მინიმუმ 1 Gbit ქსელის პორტით, ჩამწერს უნდა ჰქონდეს ვებ ინტერფეისის მხარდაჭერა; ვებ ინტერფეისით შესაძლებელი უნდა იყოს: პირდაპირ რეჟიმში ვიდეო მონიტორინგის შესაძლებლობა, ჩანაწერის ნახვა, ამოღება, ტექნიკური პარამეტრების შეცვლა, შეტყობინებების გაგზავნა ელექტრონულ ფოსტაზე (მაგ.: მყარი დისკის დაზიანება, კამერის გამორთვა/დაზიანება, მყარ დისკზე არასაკმარისი მოცულობის შეტყობინება); ასევე კამერის OSD—ში შესვლა და კამერის შიდა პარამეტრების ცვლილება დისტანციურად როგორც ჩამწერზე ლოკალურად დაერთებული დისკულიდან, ისე ჩამწერის ქსელური ინტერფეისიდან; მინიმუმ 1 ცალი HDMI და 1 ცალი VGA გამოსასვლელი, უნდა მოყვებოდეს უფასო პროგრამული უზრუნველყოფა, რომელშიც შესაძლებელი იქნება მინიმუმ 240 ცალი ჩამწერის ინტეგრაცია, პირდაპირ რეჟიმში ვიდეო მონიტორინგის შესაძლებლობა, ჩანაწერის ნახვა, ამოღება, ტექნიკური პარამეტრების შეცვლა; ასევე შესაძლებელი უნდა იყოს ჩამწერის შსს-ში არსებული CMS (ვერსია: Video:1.0.0.5; Decoder:2.3.0.27; Device Config:2.0.9.42; Net:4.0.7.62; Playback:2.0.2.6) პროგრამულ უზრუნველყოფაში დამატება, რომლის საშუალებითაც შესაძლებელი იქნება პირდაპირ რეჟიმში ვიდეო მონიტორინგის შესაძლებლობა, ჩანაწერის ნახვა, ამოღება. უნდა მონტაჟდებოდეს სასერვერო კარდაში (რეკში). 24/7-ზე სამუშაო რეჟიმთან თავსებადი.	ცალი	1,00	4000,00	4000,00
4	უწყვეტი კვების წყარო - ერთ ფაზიანი; სიმძლავრე არანაკლებ 2200VA/1900W; რეგულირებადი გამომავალი 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 ექვივალენტური მოწყობილობის ჩაყენება; საბაზისო ტევადობის უზრუნველყოფი აკუმულატორები განთავსებული უნდა იყოს უწყვეტი კვების წყაროს ძირითად კორპუსში და მაღი შეცვლა შესაძლებელი უნდა იყოს უწყვეტი კვების წყაროს ფრონტალური მხრიდან; საბაზისო ტევადობის უზრუნველყოფი აკუმულატორების დამუშავების დრო 10% დან 90% მდე არ უნდა აღემატებოდეს 3 საათს; შესაძლებელი უნდა იყოს უწყვეტი კვების წყაროს ტევადობის გაზრდა მისი მწარმოებლის ასირტიმენტში არსებული დამატებითი აკუმულატორების ნაკრების შესაბამის პორტზე დაერთების მეშვეობით; აკუმულატორების ჯამურმა სიმძლავრე უნდა უზრუნველყოს 1000W დატვირთვის შემთხვევაში უწყვეტი კვებით უზრუნველყოფა არანაკლებ 10წთ განმავლობაში.	ცალი	1,00	5000,00	5000,00
5	მყარი დისკი 6 TB მოცულობის ქსელური ჩამწერის შესაბამისი. 24/7 მუშაობის რეჟიმისთვის განკუთვნილი	ცალი	3,00	1500,00	4500,00
6	პერსონალური კომპიუტერი 2 ცალი ვიდეო გამოსასვლელით (VGA, ან HDMI ტიპის, (საჭიროების შემთხვევაში დამატებითი ვიდეო ბარათით), არანაკლებ 17 ტიპის პროცესორზე, ოპერატიული მეხსიერება არანაკლებ 8Gb, მყარი დისკი არანაკლებ 1000გბ, მასუით, კლავიტურით, დენის კაბელით, დაკომპლექტებული ორი ცალი შემოთავაზებული მონიტორის შესასვლელის შესაბამისი კაბელით, უზრუნველყოფილი უნდა იყოს ერთ კომპიუტერზე ორი შემოთავაზებული მონიტორის დაერთება.	ცალი	1,00	3000,00	3000,00
7	მონიტორი- 22 დიუმიანი, LED ეკრანით, რეზოლუცია (1920x1080), HDMI და VGA შესასვლელებით.	ცალი	1,00	500,00	500,00
8	A ტიპის ქსელური კონცენტრატორი - 8 ცალი RJ45 10/100/1000MB პორტით, აქედან მინიმუმ 4 ცალი PoE პორტით, PoE მოწყობილობების მხარდაჭერა IEEE802.3af სტანდარტით, შესაბამისი კვების ბლოკით.	ცალი	3,00	500,00	1500,00
9	B ტიპის ქსელური კონცენტრატორი- - 8 ცალი RJ45 10/100/1000MB პორტით, თითოეული მინიმუმ 1 გიგაბაიტი/წამში სიჩქარის, შესაბამისი კვების ბლოკით, საკომუნიკაციო კარდაში სამონტაჟო.	ცალი	1,00	450,00	450,00
10	საკომუნიკაციო კარდა რეკი არანაკლებ 12 იუნიტის, ქსელური ჩამწერის და უწყვეტი კვების წყაროს სმამამისი..	ცალი	1,00	400,00	400,00
11	დენის კაბელი - სპილენძის, მრავალწვერა, გარე გამოყენების, ორმაგი იზოლაციით, 2X2.5 კვითის	მ	50,00	2,00	100,00
12	ა. შიდა გამოყენების კაბელი - 5e კატეგორიის შიდა გამოყენების სპილენძის FTP კაბელით.	მ	700,00	1,98	1386,00
13	საკაბელო არხი-თეთრი ფერის 50x50 მმ.	მ	20,00	20,00	400,00
14	დამხმარე მასალების კომპლექტი	კომპ	1,00	200,00	200,00
ჯამი (შესაბამისი ზედნადები ხარჯების და გეგმიური მოგების(მოწყობილობის ღირებულების გამოკლებით) დანაწიციების გათვალისწინებით ერთეულის ფასებში)					33136,00
სულ ჯამი:					48566,00

ახალქალაქის რ/ნი სოფ. გაჩიანი პოლიციის ადმინისტრაციული შენობა
სეპტიკის მოწყობის
დეფექტური

№	სამუშაო	განზ.	რაოდენობა	ერთეულის ფასი	ჯამი
1	2	3	4	5	6
	თავი I. სეპტიკის მოწყობის სამუშაოები				
1	გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით და დატვირთვა ავტოთვიმცლელზე	მ3	83,00	9,84	816,72
2	ზედმეტი გრუნტის დატვირთვა ავტოთვიმცლელზე	მ3	57,00	40,00	2280,00
3	ზედმეტი გრუნტის ტრანსპორტირება 20 კმ-ზე	ტ	49,00	3,28	160,72
4	ხრშის ფენილის მოწყობა დატკეპენით	მ3	2,05	16,40	33,62
5	მონოლითური რკ/ბეტონის სეპტიკის მოწყობა ბეტონი მ-350	მ3	9,42	205,00	1931,10
	არმატურა A500C Ø12	ტ	0,60705	2200,00	1335,51
	არმატურა A500C Ø10	ტ	0,25288	2200,00	556,34
	არმატურა A240C Ø6	ტ	0,00776	2300,00	17,85
6	თუჯის ხუფი 84/84 სმ	კომპ.	1,00	200,00	200,00
	ჯამი (შესაბამისი ზედნადები ხარჯების და გეგმიური მოგების დანარიცხების გათვალისწინებით ერთეულის ფასებში)				7331,85

ახალქალაქის რ/ნი სოფ. გაჩიანი პოლიციის ადმინისტრაციული შენობა
დამხმარე შენობის სამუშაოების
დეფექტური

№	სამუშაო	განზ.	რაოდენობა	ერთეულის ფასი	ჯამი
1	2	3	4	5	6
	თავი I. სამშენებლო სამუშაოები				
	დამხმარე შენობა				
1	გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით და დატვირთვა ავტოთვითმცლელზე	83	12,00	9,84	118,08
2	ზედმეტი გრუნტის ტრანსპორტირება 20 კმ-ზე	ტ	21,60	3,28	70,85
3	ხრეშის ბალიშის მოწყობა საძირკვლის ქვეშ დატკეპვით	83	1,20	16,40	19,68
4	თხრილის ამოვსება მდინარის ბალასტით	83	12,00	16,40	196,80
5	ბეტონის მომზადება ბეტონი მ-100	83	1,20	164,00	196,80
6	მონოლითური რკ/ბეტონის ლენტური საძირკვლის მოწყობა ბეტონით მ-350 არმატურა A500C Ø18 არმატურა A500C Ø10 არმატურა A240C Ø8	83	8,10	205,00	1660,50
		ტ	0,248	2200,00	545,60
		ტ	0,245	2200,00	539,00
		ტ	0,0626	2300,00	143,91
7	მონოლითური რკ/ბეტონის მცირეფარმირებული ფილის მოწყობა მ-350 ბეტონით (-0.46იშნულზე) არმატურა A500C Ø8	83	1,30	205,00	266,50
		ტ	0,052	2200,00	114,40
8	მონოლითური რკ/ბეტონის გულარების მოწყობა მ-350 ბეტონით არმატურა A500C Ø18 არმატურა A240C Ø8	83	1,20	205,00	246,00
		ტ	0,10239	2200,00	225,26
		ტ	0,02844	2300,00	65,41
9	რკ/ბეტონის სარტყელის მოწყობა მ-350 ბეტონით არმატურა A500C Ø10 არმატურა A240C Ø8	83	1,00	205,00	205,00
		ტ	0,0593	2200,00	130,35
		ტ	0,033	2300,00	75,90
10	მონოლითური რკ/ბეტონის ფილის მოწყობა ბეტონით მ-350 არმატურა A500C Ø10 არმატურა A240C Ø8	83	1,90	205,00	389,50
		ტ	0,1852	2200,00	407,35
		ტ	0,0017	2300,00	3,96
11	ჰიდროიზოლაცია ლინოკრომი	82	8,00	12,3	98,40
12	კედლებს ამოშენება პენის ბლოკით სისქით 30 სმ-5582	83	16,50	110,00	1815,00
13	ფასადის კედლების ღესვა ქვ. ცემენტის ხსნარით	82	90,00	14,00	1260,00
14	ფასადის კედლების დამუშავება ბრიზგით	82	90,00	4,10	369,00
15	კედლების ღებვა საფასადე საღებავით	82	90,00	9,84	885,60
16	სახურავზე პემზის ფენილის მოწყობა	83	1,95	49,20	95,94
17	თბოსაიზოლაციო მასალის XPS-ის მოწყობა სისქით 50 მმ	82	13,00	20,50	266,50
18	მოჭიმვის მოწყობა ქვიშა-ცემენტის ხსნარით სისქ. 5სმ კალმატრონის დამატებით	82	13,00	18	234,00
19	რულონური გადახურვა ლინეკრომით პრაიმერზე პირველი ფენა	82	18,00	12,3	221,40
20	რულონური გადახურვა ლინეკრომით მეორე ფენა	82	18,00	12,3	221,40
21	პლასტმასის რაფის მონტაჟი	82	0,24	55,00	13,20
22	ფერადი თუნუქის საცრემლეების მოწყობა ფანჯრებზე	82	0,24	16,40	3,94
23	ფერადი იზოალუმინის ფანჯარების მოწყობა	82	1,80	287,00	516,60
24	ლითონის კარის მონტაჟი (საკეტით)	82	3,55	328,00	1164,40
25	ლითონის კარის შეღებვა ზეთოვანი საღებავით 2 ფენა	82	7,10	16,40	116,44
26	პარაპეტის შეფუთვა ფერადი თუნუქით სისქით არანაკლებ 0,53 მმ	82	5,00	16,40	82,00
27	წყალგამტარი მილის მოწყობა ფერადი თუნუქით სისქით არანაკლებ 0.53 მმ	მ	3,00	20,50	61,50
28	ფერადი წყალშემკრები მუხლების მოწყობა	ცალი	1,00	24,60	24,60
29	ფერადი წყალშემკრები პაბრების მოწყობა	ცალი	1,00	24,60	24,60
30	ცოკოლის მოპირკეთება ბაზალტის ფილებით სისქით 20მმ წებო-ცემენტის ხსნარზე	82	15,00	27,40	411,00
	ჯამი (შესაბამისი ზედნადები ხარჯების და გეგმიური მოგების დანარიცხების გათვალისწინებით ერთეულის ფასებში)				13506,36
	თავი II. ელექტროსამონტაჟო სამუშაოები				
	კაბელები				
1	კაბელი 3X2,5 მმ2 გაყვანა	მ	30,00	2,00	60,00
2	კაბელი 3X1,5 მმ2 გაყვანა	მ	10,00	1,50	15,00
	მთავარი გამანაწილებელი ფარი MDB				
1	ძალოვანი ფარი გ/მ 1200X400X250 IP 54	კომპ	1,00	400,00	400,00

2	სამფაზა საღებავების სისტემა L1, L2, L3, 160 ა	კომპ	1,00	200,00	200,00
3	დამიწება ნეიტრალის საღებავების სისტემა 100 ა	კომპ	1,00	150,00	150,00
4	აგრომატური ამომრთველი 160ა 3 პოლუსა	ცალი	1,00	160,00	160,00
5	აგრომატური ამომრთველი 80ა 3 პოლუსა	ცალი	1,00	100,00	100,00
6	აგრომატური ამომრთველი 50ა 3 პოლუსა	ცალი	1,00	80,00	80,00
7	აგრომატური ამომრთველი 25ა 3 პოლუსა	ცალი	1,00	50,00	50,00
8	აგრომატური ამომრთველი 25ა 1 პოლუსა	ცალი	2,00	15,00	30,00
9	აგრომატური ამომრთველი 2ა 1 პოლუსა	ცალი	1,00	10,00	10,00
10	საინდიკაციო ნათურა 220ვ (მწვანე)	ცალი	4,00	10,00	40,00
11	ჩამრთველი დილაკი ფიქსაციით	ცალი	4,00	12,00	48,00
12	კონტაქტორი 1NO/5kW/AC220 , 1NO+1NC დამხმარე კონტაქტით	ცალი	2,00	20,00	40,00
13	კონტაქტორი 3P/ 3.0 KW/230VAC	ცალი	2,00	20,00	40,00
14	ძრავის დაცვის აგრომატი 1.6-2.5 A 1P	ცალი	1,00	20,00	20,00
15	ძრავის დაცვის აგრომატი 2.5-4.0 A 1P	ცალი	1,00	30,00	30,00
16	ძრავის დაცვის აგრომატი 4.0-6.3 A 3P	ცალი	1,00	40,00	40,00
17	ფოტორელე	ცალი	1,00	35,00	35,00
18	დნობადმცველიანი ამომრთველი 160ა 3 პოლუსა	ცალი	1,00	160,00	160,00
19	დნობადი მცველი 160ა	ცალი	3,00	50,00	150,00
20	სასიგნალო ნათურა (ყვითელი, მწვანე, წითელი) (ფარის კარში ჩასამონტაჟებელი)	ცალი	3,00	20,00	60,00
21	განმუხტველი B კლასის 3P+N+PE 400v	ცალი	1,00	12,00	12,00
	ფურნიტურა				
1	ერთკლავიანი ჩამრთველის მოწყობა	ცალი	1,00	10,00	10,00
2	საშტეფსელო როზეტების მონტაჟი დამამიწებელი კონტაქტით	ცალი	1,00	15,00	15,00
	სანათები				
1	ზედაპირული მონტაჟის სანათი LED ნათებით 12 W	ცალი	2,00	20,00	40,00
	სამონტაჟო მასალა				
1	განმამტოვებელი ყუთი	ცალი	1,00	5,00	5,00
	ჯამი (შესაბამისი ზედნადები ხარჯების და გეგმიური მოგების დანარიცხების გათვალისწინებით ერთეულის ფასებში)				2000,00
	სულ ჯამი:				15506,36

ახალქალაქის რ/ნი სოფ. ვაჩიანი პოლიციის ადმინისტრაციული შენობა
ტერიტორიის კეთილმოწყობის
დეფექტური

№	სამუშაო	განზ.	რაოდენობა	ერთეულის ფასი	ჯამი
1	2	3	4	5	6
	სამშენებლო სამუშაოები				
	თავი I. ღობე				
1	გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით და დატვირთვა ავტოთვითმცლელზე	83	48,00	9,84	472,32
2	ზედმეტი გრუნტის ტრანსპორტირება 20 კმ-ზე	ტ	63,90	3,28	209,592
3	ბაღასტის ბაღიშის მოწყობა	83	59,00	16,40	967,6
4	ხრეშის ბაღიშის მოწყობა	83	35,00	16,40	574
5	მონოლითური რკ/ბეტონის ცოკოლის მოწყობა მ-350 ბეტონით არმატურა A500C Ø12 არმატურა A240C Ø8	83	72,00	205	14760
		ტ	4,800	2200,00	10560
		ტ	1,200	2300,00	2760
6	ცოკოლზე ლითონის ღობის მოწყობა მილკვადრატი 40X40X3 მმ	ტ	4,60	350,00	1610
		ტ	1,28	2200,00	2816
7	ლითონის ღობის კონსტრუქციის დამუშავება და შეღებვა	ტ	4,60	200,00	920
8	ღობის კედლების დამუშავება ბრიზგით	82	132,00	4,10	541,2
9	ღობის ღებვა სილიკონიანი საღებავით 2 ჯერ	82	132,00	9,84	1298,88
	II. ტერიტორიის კეთილმოწყობა				
1	გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით და დატვირთვა ავტოთვითმცლელზე	83	598,00	9,84	5884,32
2	ზედმეტი გრუნტის ტრანსპორტირება 20 კმ-ზე	ტ	1076,40	3,28	3530,592
3	ხრეშის ფენილის მოწყობა დატკეპნით	83	390,00	16,40	6396
4	ბეტონის ფილის მოწყობა ბეტონი მ-350 სისქით 15 სმ ბაზალტოპლასტიკური არმატურის ბადით ღ-10 მმ ბიჯი 15 სმ ბაზალტოპლასტიკური არმატურა ღ-10 მმ	83	189,75	205	38898,75
		მ	17710,00	1,00	17710
5	ზედა ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი ასფალტბეტონით, სისქით 4სმ	82	1265,00	20	25300
6	ბაზალტის ბორდიურის ქვების მოწყობა (ბეტონის საფუძველზე)	მ	150,00	35,00	5250
7	შავი მიწის ფენილის მომზადება ხელით (სისქით 15 სმ)	82	131,00	5,00	655
8	გაზონის დაგება მობეღლტვა	82	131,00	5,00	655
9	დეკორატიული ბუჩქების დასარგავად ორმოების მომზადება ხელით ზომით 0,5X0,5, 50%-მდე ნოყიერი მიწის შეტანით	ორმო	16,00	40	640
10	ხეების დარგვა სიმაღლით არანაკლებ ორი მეტრი (ვერცხლისფერი ნაძვი)	ხე	16,00	650	10400
11	ხეების მოვლა	ხე	16,00	30	480
12	სადროშის მონოლითური ბეტონის წერტილოვანი საპირკელის მოწყობა B20 ბეტონისაგან მოცულობით 3 მ3-მდე (ცალი სადროშე)	83	1,60	205	328
13	ბადის სკამის მოწყობა (ბეტონის საყრდენებზე ხის ზედაპირით, შეღებვით)	ცალი	3,00	250	750
14	სამეურნეო ურნა (დიდი)	ცალი	3,00	120	360
	ჯამი (შესაბამისი ზედნადები ხარჯების და გეგმიური მოგების დანარიცხების გათვალისწინებით ერთეულის ფასებში)				154727,25
1	შლანგბაუმი 6 მეტრიანი ავტომატური გაღების მექანიზმით და მინიმუმ 6 პულტით	ცალი	1,00	2100,00	2100
2	სადროშე აწევა დაწვეის მექანიზმით (იხილეთ სპეციფიკაცია პროექტში)	ცალი	3,00	500,00	1500
	ჯამი (შესაბამისი ზედნადები ხარჯების და გეგმიური მოგების(მოწყობილობის ღირებულების გამოკლებით) დანარიცხების გათვალისწინებით ერთეულის ფასებში)				3600
	სულ ჯამი				158327,25

ახალქალაქის რ/ნი სოფ. გაჩიანი პოლიციის ადმინისტრაციული შენობა

აბრა და წარწერა

№	სამუშაო	განზ.	რაოდენობა	ერთეულის ფასი	ჯამი
1	2	3	4	5	6
1	მანათობელი გერბი	კომპლექტი	1	500	500,00
2	მანათობელი მოცულობითი ასოები	კომპლექტი	1	1000	1000,00
	ჯამი (შესაბამისი ზედნადები ხარჯების და გეგმიური მოგების დანარიცხების გათვალისწინებით ერთეულის ფასებში)				1500,00

ახალქალაქის რ/ნი სოფ. ვაჩიანი პოლიციის ადმინისტრაციული შენობა
მესამრიდის მოწყობის სამუშაოების
დეფექტური

№	სამუშაო	განზ.	რაოდენობა	ერთეულის ფასი	ჯამი
1	2	3	4	5	6
	მესამრიდის მოწყობა				
1	OREND RETEX-L tipis ESE სისტემის აქტიური მესამრიდის მონტაჟი	ცალი	1,00	300,00	300,00
2	მესამრიდის სამონტაჟო მილი 60მმ უჟანგავი ფოლადის =3000მმ სიგრძის	გრძ.მ	3,00	100,00	300,00
3	მესამრიდის სამონტაჟო მილზე გადასაყვანი პოლიმერული იზოლატორ-გადამყვანი	ცალი	1,00	200,00	200,00
4	სპილენძის კაბელი 40მმ კვეთის მესამრიდიდან დამიწების კონტურამდე დაშვებისთვის	გრძ.მ	15,0	25,00	375,00
5	სპილენძის კაბელის, მესამრიდის რეროდა და შენობის კედელზე ფაიფურის იზოლირებული სამაგრი	ცალი	18,0	10,00	180,00
6	გრუნტის დამუშავება დამიწების კონტურისთვის ტრანშეის მოსამზადებლად	მ3	4,00	40,00	160,00
7	დამიწების კონტურის პერიზონტალური დამამიწებელი- სპილენძის კაბელის მოწყობა 40მმ კვეთის	გრძ.მ	32,0	25,00	800,00
8	ვერტიკალურად ჩასასმელი მოთუთიებული ფოლადის გლინულა სოლი 25მმ =2000მმ	ცალი	8,00	150,00	1.200,00
9	საკონტროლო ტა	ცალი	1,00	200,00	200,00
10	ISO17025 სტანდარტით აკრედ. ლაბორატორიის გაცემული დამიწების კონტურის წინააღობის გაზომვის აქტი	ცალი	1,00	300,00	300,00
	ჯამი (შესაბამისი ზედნადები ხარჯების და გეგმიური მოგების დანარიცხების გათვალისწინებით ერთეულის ფასებში)				4.015,00

ასახლქალაქის რ/ნი სოფ. ვაჩიანი პოლიციის ადმინისტრაციული შენობა

ელექტროსამონტაჟო სამუშაოების მოწყობის

დეფექტური

№	სამუშაო	განზ.	რაოდენობა	ერთეულის ფასი	ჯამი
1	2	3	4	5	6
	კაბელები				
1	კაბელი NAYY-J 3X70+1X35 882 გაყვანა	მ	150.00	20.00	3000.00
2	კაბელი NAYY-J 3X6+1X4მმ²	მ	100.00	10.00	1000.00
3	კაბელი 5X25 882 გაყვანა	მ	30.00	15.00	450.00
4	კაბელი 5X10 882 გაყვანა	მ	20.00	12.00	240.00
5	კაბელი NYM-J 5X6 882 გაყვანა	მ	40.00	8.00	320.00
6	კაბელი 5X2,5 882 გაყვანა	მ	130.00	6.00	780.00
7	კაბელი 3X2,5 882 გაყვანა	მ	1500.00	2.00	3000.00
8	კაბელი 3X1,5 882 გაყვანა	მ	700.00	1.50	1050.00
9	კაბელი 2X1,5 882 გაყვანა	მ	450.00	1.20	540.00
	სამონტაჟო მასალა				
1	განმაშტოვებელი ყუთი	ცალი	80.00	5.00	400.00
2	საინსტ. გოფრ. მილი Ø40 მმ (წითელი)	მ	130.00	4.00	520.00
3	საინსტ. გოფრ. მილი Ø100 მმ (წითელი)	მ	30.00	6.00	180.00
4	საინსტ. გოფრ. მილი Ø 16მმ	მ	200.00	2.00	400.00
5	საინსტ. გოფრ. მილი Ø 25მმ	მ	200.00	3.00	600.00
6	რკინის საკაბელო არხი პერფორირებული 100X60X1,0მ	მ	30.00	12.00	360.00
7	რკინის საკ. არხის 100X60X1.0მმ ჰერზე სამაგრი კონსტრუქცია	კომპ	20.00	12.00	240.00
8	იატაკის სამონტაჟო ყუთი 4 მოდულზე	ცალი	3.00	50.00	150.00
9	საინსტ. მყარი მილი Ø 40 მმ	მ	100.00	4.00	400.00
10	სამონტაჟო მასალები (იზოლაციის ლენტები, კაბელის სამაგრები, კაბელის შესაკრავი)	კომპ	5.00	20.00	100.00
	მთავარი გამანაწილებელი ფარი MDB 1				
1	ბალოვანი ფარი გ/მ ფარი 1200X400X250 IP54	კომპლ	1.00	400	400.00
				0	0.00
2	სამფაზა საღრეების სისტემა L1,L2,L3,L60a	კომპლ	1.00	200	200.00
3	დამიწება ნეიტრალის საღრეების სისტემა 100 a	კომპლ	1.00	150	150.00
10	ავტომატური ამომრთველი 160ა 3 პოლუსა	ცალი	1.00	160.00	160.00
10	ავტომატური ამომრთველი 80ა 3 პოლუსა	ცალი	1.00	100.00	100.00
6	ავტომატური ამომრთველი 50ა 3 პოლუსა	ც	1.00	80.00	80.00
9	ავტომატური ამომრთველი 25ა 3 პოლუსა	ცალი	1.00	50.00	50.00
8	ავტომატური ამომრთველი 25ა 1 პოლუსა	ცალი	2.00	15.00	30.00
9	ავტომატების მონტაჟი 2ა 1 პოლუსა	ც	1.00	10.00	10.00
8	საინდიკაციო ნათურა 220ვ (მწვანე)	ცალი	4.00	10.00	40.00
10	ჩამრთველი ღილაკი ფიქსაციით	ცალი	4.00	12.00	48.00
11	კონტაქტორი 1NO/5kW/AC220, 1NO+1NC დამხმარე კონტაქტით	ცალი	2.00	20.00	40.00
7	კონტაქტორი 3P/ 3,0 kW/230VAC	ცალი	2.00	20.00	40.00
9	ძრავის დაცვის ავტომატი 1,6-2,5 A 3პოლუსა	ც	1.00	20.00	20.00
9	ძრავის დაცვის ავტომატი 2,5-4.0 A 3პოლუსა	ც	1.00	30.00	30.00
10	ძრავის დაცვის ავტომატი 4.0-6.3 A 3პოლუსა	ც	1.00	40.00	40.00
13	ფოტორელე	ცალი	1.00	35.00	35.00
14	დნობადმცველიანი ამომრთველების მონტაჟი 160ა 3 პოლუსა	ც	1.00	160.00	160.00
15	დნობადი მცველი 160ა	ცალი	3.00	50.00	150.00
16	სასიგნალო ნათურა (ყვითელი,მწვანე,წითელი) (ფარის კარში ჩასამონტაჟებელი)	ცალი	3.00	20	60.00
15	განმუხტველი B კლასის 3P+N+PE 400ვ	ცალი	1.00	12.0	12.00
	გამანაწილებელი ფარი DB 0.1				
1	კარადა გ/მ 2X12 მოდულზე	კომპ	1.00	25.00	25.00
2	ერთწვერა კაბელი (შავი) 4 მმ2	მ	3.00	15.00	45.00
3	დასაპარალილებელი საღრე 3 პოლუსა 3/63ა	კბ	22.00	10.00	220.00
4	საინდიკაციო ნათურა 220ვ (მწვანე)	ცალი	2.00	10.00	20.00
4	საინდიკაციო ნათურა 220ვ (წითელი)	ცალი	2.00	10.00	20.00
5	ჩამრთველი ღილაკი ფიქსაციით	ცალი	2.00	12.00	24.00
6	კონტაქტორი 1NO/5kW/AC220, 1NO+1NC დამხმარე კონტაქტით	ცალი	2.00	20.00	40.00
9	ძრავის დაცვის ავტომატი 2,5-4.0 A 3პოლუსა	ც	2.00	30.00	60.00
7	ავტომატური ამომრთველი 16ა 1 პოლუსა	ცალი	8.00	10.00	80.00
8	ავტომატური ამომრთველი 25ა 1 პოლუსა	ცალი	10.00	15.00	150.00

12	ავტომატების მონტაჟი 32ა 3 პოლუსა	ც	1.00	55.00	55.00
	გამანაწილებელი ფარი DB 1.1				
1	კარადა გ/მ 4X12 მოდულზე	კომპ	1.00	40.00	40.00
2	ერთწვერა კაბელი (შავი) 6 მმ2	მ	3.00	20.00	60.00
3	დასაპარალილებელი საღებ 3 პოლუსა 3/63ა	კბ	31.00	10.00	310.00
4	საინდიკაციო ნათურა 220ვ (მწვანე)	ცალი	2.00	10.00	20.00
5	ჩამრთველი დილაკი ფიქსაციით	ცალი	2.00	12.00	24.00
6	კონტაქტორი 1NO/5kW/AC220, 1NO+1NC დამხმარე კონტაქტით	ცალი	2.00	20.00	40.00
7	ავტომატური ამომრთველი 16ა 1 პოლუსა	ცალი	5.00	10.00	50.00
8	ავტომატური ამომრთველი 25ა 1 პოლუსა	ცალი	18.00	15.00	270.00
9	ავტომატური ამომრთველი 25ა 3 პოლუსა	ცალი	1.00	50.00	50.00
12	ავტომატების მონტაჟი 32ა 3 პოლუსა	ც	1.00	55.00	55.00
10	ავტომატური ამომრთველი 80ა 3 პოლუსა	ცალი	1.00	100.00	100.00
	ფურნიტურა				
1	ერთკლავიანი ჩამრთველის მოწყობა	ცალი	24.00	10.00	240.00
2	ორკლავიანი ჩამრთველის მოწყობა	ცალი	14.00	15.00	210.00
3	საშტეფსელო როზეტების მონტაჟი დამამიწებელი კონტაქტით	ცალი	130.00	15.00	1950.00
	სანათები				
1	გარე განათების სანათი LED ნათებით 100w, ზოძით 3,5 მ (ეზოს პერიმეტრი)	კომპ	12.00	300.00	3600.00
2	ამსტრონგის ტიპის ჭერის სანათი LED ნათებით 30 W (ჰოლი, ოთახი)	ცალი	46.00	40.00	1840.00
3	ზედაპირული მონტაჟის სანათი 12 W LED ნათებით (ტექ. ოთახი)	ც	2.00	20.00	40.00
4	ჭერის ჩაფლული სანათი LED ნათებით 7 W	ცალი	23.00	20.00	460.00
5	კედლის სანათი LED ნათებით 7 W	ცალი	8.00	20.00	160.00
6	პროექტორის ტიპის სანათი LED ნათებით 30 W (ფასადი)	ცალი	14.00	50.00	700.00
7	ზედაპირული მონტაჟის სანათი 36 W LED ნათებით (სარდაფი)	ც	40.00	40.00	1600.00
	დამიწება				
1	დამიწების გლინულა Ø=10 მმ	მ	50.00	30.00	1500.00
2	დამიწების შტანგა (ჯვარისებრი)	ცალი	3.00	150.00	450.00
3	დამიწების შტანგაზე გლინულას სამაგრი Ø=8-10 მმ	ცალი	2.00	100.00	200.00
4	დამიწების შტანგაზე ორი გლინულას სამაგრი Ø=8-10 მმ	ცალი	1.00	200.00	200.00
	მიწის სამუშაოები				
1	ტრანშეის გათხრა ხელით ქსელის მოსაწყობად	მ3	32.00	40.00	1280.00
2	ორმოს ამოღება ბოძებისთვის	მ3	1.20	40.00	48.00
3	ზედმეტი გრუნტის დატვირთვა ავტოთვითმცლელზე	მ3	13.00	40.00	520.00
4	ზედმეტი გრუნტის ტრანსპორტირება 20 კმ-ზე	ტ	23.40	3.28	76.75
5	ფოლადის ნაგლინი მავთული, 6,0მმ კვეთით	მ	2.40	20.00	48.00
6	დამიწების ღერო 1,5მ	ცალი	8.00	20.00	160.00
7	განათების ბოძის დაბეტონება მ-150 ბეტონით	მ3	0.72	164.00	118.08
8	წერილი ფრაქციის ქვიშის ფენილის მოწყობა	მ3	10.00	20.00	200.00
9	გრუნტის უკუჩაყრა	მ3	19.00	16.40	311.60
	ჯამი (შესაბამისი ზედნადები ხარჯების და გეგმიური მოგების დანარიცხების გათვალისწინებით იყოს ერთეულის ფასებში)				33255.43
	დანადგარები				
1	გარეთ დასადგამი დიზელ-გენერატორი 110 კვა სიმძლავრის, მაყუჩი კაბინით და ავტომატიკის ბლოკით	კომპ	1.00	40000.00	40000.00
	ჯამი (შესაბამისი ზედნადები ხარჯების და გეგმიური მოგების (მოწყობილობის ღირებულების გამოკლებით) დანარიცხების გათვალისწინებულ იყოს ერთეულის ფასებში)				40000.00
	სულ ჯამი:				73255.43

ახალქალაქის რ/ნი სოფ. ვაჩიანი პოლიციის ადმინისტრაციული შენობა

**წყალსადენ-კანალიზაციის და გაზსადენის სამუშაოების მოწყობის
დეფექტური**

№	სამუშაო	განზ.	რაოდენობა	ერთეულის ფასი	ჯამი
1	2	3	4	5	6
	თავი I. გარე კანალიზაციის მოწყობის სამუშაოები				
1	გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით და დატვირთვა ავტოთვიმცლელზე	მ3	82.00	9.84	806.88
2	გრუნტის დამუშავება ხელით	მ3	6.00	40.00	240.00
3	ზედმეტი გრუნტის დატვირთვა ავტოთვიმცლელზე	მ3	88.00	40.00	3520.00
4	ზედმეტი გრუნტის ტრანსპორტირება 20 კმ-ზე	ტ	158.40	3.28	519.55
5	ქვიშის ბაღიშის მოწყობა მიღების ქვეშ სისქ. 10 სმ	მ3	5.00	20.00	100.00
6	კანალიზაციის გოფირებული სქელკედლიანი მილის გაყვანა დ=150	მ	55.00	10.00	550.00
7	კანალიზაციის გოფირებული სქელკედლიანი მილის გაყვანა დ=50	მ	3.00	7.00	21.00
8	კანალიზაციის მილის გაყვანა დ=100	მ	10.00	8.00	80.00
9	მიღების თავზე ქვიშის საგების მოწყობა ხელით, ფენოვანი დატკეპნით	მ3	21.00	25.00	525.00
10	რკინა/ბეტონის ჰის ძირის მოწყობა მ-250 ბეტონით (6 ცალი)	მ3	0.90	205.00	184.50
11	რკინა ბეტონის კანალიზაციის ჰის მოწყობა (რგოლები) პ=1000 დ=1000	ცალი	6.00	200.00	1200.00
12	თუჯის ხუფი ბეტონის ჩარჩოთი დ=0.2	კომპ.	9.00	200.00	1800.00
13	თხრილის ამოვსება მდინარის ბაღასტით	მ3	55.00	16.40	902.00
14	წვრილმარცვლოვანი ხრეშის ფენის მოწყობა დატკეპნით სისქით 10 სმ	მ3	7.00	20.00	140.00
	თავი II გარე წყალსადენის შენობასთან მიერთების სამუშაოები				
1	გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით და დატვირთვა ავტოთვიმცლელზე	მ3	192.00	9.84	1889.28
2	გრუნტის დამუშავება ხელით	მ3	19.20	40.00	768.00
3	ზედმეტი გრუნტის დატვირთვა ავტოთვიმცლელზე	მ3	211.20	40.00	8448.00
4	ზედმეტი გრუნტის ტრანსპორტირება 20 კმ-ზე	ტ	380.16	3.28	1246.92
5	ქვიშის ბაღიშის მოწყობა მიღების ქვეშ სისქ. 10 სმ	მ3	18.00	20.00	360.00
6	წყალსადენის მილის გაყვანა 40მმ	მ	400.00	6.00	2400.00
7	მიღების თავზე ქვიშის საგების მოწყობა ხელით, ფენოვანი დატკეპნით	მ3	32.00	25.00	800.00
8	თხრილის ამოვსება მდინარის ბაღასტით	მ3	45.00	16.40	738.00
9	წვრილმარცვლოვანი ხრეშის ფენის მოწყობა დატკეპნით სისქით 10 სმ	მ3	33.00	20.00	660.00
10	მინიბოკოვანი მილის გაყვანა Ø32*4,4მმ PN 20 (კაუჩუკის თბოიზოლაციით 35/13მმ)	მ	110.00	10.00	1100.00
11	გარე წყალსადენის ფასონური ნაწილები პოლიეთილენის მუხლი 32 მმ 90° პოლიეთილენის სამკაბი Ø32 მმ 90°	ცალი	10.00	5.00	50.00
		ცალი	8.00	0.50	4.00
		ცალი	2.00	0.50	1.00
12	ფენტილის მოწყობა დ=32	ცალი	3.0	20.00	60.00
13	წყლის მრიცხველი დ=32	კომპ.	1.00	150	150.00
	თავი III. შიდა კანალიზაციის მოწყობის სამუშაოები				
1	კანალიზაციის მილის გაყვანა დ=100	მ	22.50	8.00	180.00
2	კანალიზაციის მილის გაყვანა დ=50	მ	120.75	7.00	845.25
3	გოფირებული მილის გაყვანა დ=50	მ	17.00	7.00	119.00
4	კანალიზაციის ფასონური ნაწილების მოწყობა	ცალი	121.00	5.00	605.00
	მილის სამაგრი 100მმ	ცალი	11.00	2.00	22.00
	მილის სამაგრი 50მმ	ცალი	13.00	1.00	13.00
	სამკაბი 100X100 45°	ცალი	3.00	2.00	6.00
	სამკაბი 100X50 45°	ცალი	6.00	2.00	12.00
	ჯვარედინი 100*100 45°	ცალი	1.00	2.00	2.00
	ჯვარედინი 100*50 45°	ცალი	1.00	2.00	2.00
	გაშლილი მუხლი 100*45°	ცალი	20.00	2.00	40.00
	გაშლილი მუხლი 50*45°	ცალი	33.00	1.00	33.00
	მუხლი 100*90°	ცალი	4.00	2.00	8.00
	მუხლი 50*90°	ცალი	18.00	1.00	18.00
	ხუფი 100მმ	ცალი	4.00	2.00	8.00
	ხუფი 50მმ	ცალი	7.00	1.00	7.00
5	მაღალი ხარისხის უნიტაზის მოწყობა სიფონით	კომპ.	4.00	250.00	1000.00
6	მაღალი ხარისხის ხელსაბანის მორტაგი სიფონით	კომპ.	5.00	200.00	1000.00
7	მაღალი ხარისხის პისუარი ელექტრო ჩარეცხვით	კომპ.	1.00	200.00	200.00

8	ტრაპის მოწყობა დ=100 გვერდითა შეერთებით	ცალი	2.00	70.00	140.00
9	ტრაპის მოწყობა დ=50 გვერდითა შეერთებით	ცალი	6.00	50.00	300.00
10	მაღალი ხარისხის ცივი და ცხელი წყლის შემრევი ხელსაბანისთვის	კომპ.	5.00	80.00	400.00
11	მარალი ხარისხის ცივი და ცხელი წყლის შემრევი საშხაპისთვის კედელში ჩასამონტაჟებელი ყურმილით	კომპ.	6.00	100.00	600.00
12	უნიტაზის შლანგის და ჩამკეტი ვენტრის მოწყობა	კომპ	4.00	20.00	80.00
13	პისუარის შლანგის მოწყობა	კომპ	1.00	100.00	100.00
თავი IV. ცივი წყლის მოწყობის სამუშაოები					0.00
1	პლასტმასის წყალსადენის მილის მოწყობა Ø32*4.488 PN 20	მ	40.00	7.00	280.00
2	პლასტმასის წყალსადენის მილის მოწყობა Ø25*3.588 PN 20	მ	9.00	6.00	54.00
3	პლასტმასის წყალსადენის მილის მოწყობა Ø20*2.988 PN 20	მ	55.00	5.00	275.00
4	ცივი წყლის ფასონური ნაწილების მოწყობა	ცალი	149.00	5.00	745.00
	სამაგრი მეტადის შტირით დ=208მ	ცალი	15.00	1.00	15.00
	სამონტაჟო მუხლი შიდა ხრახნი 20 1/2" დუბლი	ცალი	6.00	1.00	6.00
	მუხლი შ/ხ 20 1/2	ცალი	11.00	1.00	11.00
	მუხლი 90° დ=32	ცალი	7.00	2.00	14.00
	მუხლი 90° დ=20	ცალი	22.00	1.00	22.00
	სამკაპი 32X20X32 მმ	ცალი	10.00	2.00	20.00
	სამკაპი 25X20X25 მმ	ცალი	3.00	1.00	3.00
	სამკაპი 32მმ	ცალი	1.00	1.00	1.00
	სამკაპი 208მმ	ცალი	12.00	1.00	12.00
	ქურო32 მმ	ცალი	11.00	2.00	22.00
	ქურო 25 მმ	ცალი	4.00	1.00	4.00
	ქურო 20 მმ	ცალი	18.00	1.00	18.00
	ხუფი ხრახნიანი 20 მმ	ცალი	25.00	1.00	25.00
	გადამყვანი 32-25 მმ	ცალი	2.00	2.00	4.00
	გადამყვანი 25-20 მმ	ცალი	2.00	1.00	2.00
5	სვერული ვენტრის მოწყობა დ=20	ცალი	9.00	20.00	180.00
6	ვენტრის მოწყობა დ=20 (ქრომირებული გრძელი)	ცალი	6.00	20.00	120.00
7	ვენტილი 1/2-1/2	ცალი	5.00	15.00	75.00
8	ვენტილი 1/2-3/8 1/2-1/2	ცალი	12.00	20.00	240.00
თავი V. ცხელი წყლის მოწყობის სამუშაოები					0.00
1	მინიბოკოვანი მილის მოწყობა Ø20*2.988 PN 20 (კაუჩუკის თბოიზოლაციით 22/138მ)	მ	55.00	5.00	275.00
2	ცხელი წყლის ფასონური ნაწილების მოწყობა	ცალი	104.00	5.00	520.00
	სამაგრი მეტადის შტირით დ=208მ	ცალი	22.00	2.00	44.00
	მუხლი შ/ხ 20 1/2	ცალი	12.00	2.00	24.00
	მუხლი 90° დ=20	ცალი	33.00	2.00	66.00
	სამკაპი 208მმ	ცალი	7.00	2.00	14.00
	ქურო 20 მმ	ცალი	18.00	2.00	36.00
	ხუფი ხრახნიანი 20 მმ	ცალი	12.00	2.00	24.00
3	სვერული ვენტრის მოწყობა დ=20	ცალი	8.00	20.00	160.00
4	ვენტილი 1/2-3/8 1/2-1/2	ცალი	12.00	20.00	240.00
5	სანკანაბის აქსესუარების მოწყობა	ც	30.00	5.00	150.00
	თხევადი საპნის დისპენსერი	ც	6.00	20.00	120.00
	ტუალეტის ქაღალდის დანადგარი	ც	6.00	15.00	90.00
	საშრობი	ც	6.00	120.00	720.00
	პირსახოცის საკიდი	ც	6.00	5.00	30.00
	სარკე	ც	6.00	60.00	360.00
	ურნა	ც	6.00	15.00	90.00
თავი VI. ვენტრაციის მოწყობის სამუშაოები					
1	კანალიზაციის მილის გაყვანა თხელკედლიანი დ=100	მ	4.50	8.00	36.00
2	ვენტრაციის ფასონური ნაწილების მოწყობა	ცალი	6.00	10.00	60.00
	მუხლი 100*90°	ცალი	4.00	5.00	20.00
	სამაგრი მეტადის შტირით დ=100მმ	ცალი	2.00	5.00	10.00
3	საყოფაცხოვრებო ჩამკეტი ვენტრატორი	კომპ	4.00	60.00	240.00
ჯამი (შესაბამისი ზედნადები ხარჯების და გვერდითი მოგების დანარიცხების გათვალისწინებით იყოს ერთეულის ფასებში)					40481.39
თავი VII. გაზსადენის ქსელის მოწყობა					
1	გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით და დატვირთვა ავტოთვიომცლელზე	მ3	15.00	9.84	147.60
2	გრუნტის დამუშავება ხელით	მ3	3.00	40.00	120.00
3	ზედმეტი გრუნტის დატვირთვა ავტოთვიომცლელზე	მ3	18.00	40.00	720.00
4	ზედმეტი გრუნტის ტრანსპორტირება 20 კმ-ზე	ტ	32.40	3.28	106.27
5	ბეტონის წერტილოვანი საძირკველი მ-300	მ3	3.6	205	738.00
	არმატურა 12მმ	ტ	0.28	2200	616.00
6	ფოლადის მილის საყრდენების მონტაჟი, სამაგრი დეტალებით	ტ	0.37	2000	740.00
7	ფოლადის გაზსადენის მილი 408მ	მ	400	8	3200.00
8	ფოლადის ფასონური ნაწილები დ=508მ	ც	50	10.00	500.00
9	ფოლადის საყრდენების და გაზსადენის შეღებვა ზეთიოვანი საღებავით 2-ჯერ	მ²	78	15	1170.00
ჯამი (შესაბამისი ზედნადები ხარჯების და გვერდითი მოგების დანარიცხების გათვალისწინებით იყოს ერთეულის ფასებში)					8057.87
თავი VII დანადგარები					
1	წყლის გამაცხელებელი 100 ლიტრიანი	ც	9.00	400.00	3600.000
2	ტუმბო ავტომატიზირებული ავზისთვის Q=2მ³ /სთ, H=20მ	ც	1.00	1000.00	1000.000
3	წყლის ავზი 5 ტ შეფუთვით	ც	1.00	2000.00	2000.000
4	კანალიზაციის სატუმბო სადგური	კომპლ	1.00	500.00	500.000
(შესაბამისი ზედნადები ხარჯების და გვერდითი მოგების (მოწყობილობის ღირებულების გამოკლებით) დანარიცხების გათვალისწინებულ იყოს ერთეულის ფასებში)					7100.000
სულ ჯამი:					55639.259

**ახალქალაქის რ/ნი სოფ. ვაჩიანი პოლიციის ადმინისტრაციული შენობა
გათბობა-გაგრილების სისტემის მოწყობის
დეფექტური**

№	სამუშაო	განზ.	რაოდენობა	ერთეულის ფასი	ჯამი
1	2	3	4	5	6
	თავი I გათბობის სისტემა				
1	თერმომეტრი	ცალი	2.00	30.00	60.00
2	მანომეტრი	ცალი	2.00	30.00	60.00
3	ავტომატური პერგამშვები	ცალი	2.00	15.00	30.00
4	პანელური რადიატორების მოწყობა	კომპ.	29.00	20.00	580.00
	პანელური რადიატორი 600X1800	კომპ.	1.00	180.00	180.00
	პანელური რადიატორი 600X1500	კომპ.	16.00	165.00	2640.00
	პანელური რადიატორი 600X1400	კომპ.	1.00	160.00	160.00
	პანელური რადიატორი 600X1300	კომპ.	2.00	150.00	300.00
	პანელური რადიატორი 600X1200	კომპ.	1.00	140.00	140.00
	პანელური რადიატორი 600X1100	კომპ.	1.00	135.00	135.00
	პანელური რადიატორი 600X1000	კომპ.	6.00	130.00	780.00
	პანელური რადიატორი 600X600	კომპ.	1.00	120.00	120.00
5	პანელური რადიატორის მიმწოდებელი და უკუ მაგისტრალის მარგვლირებელი ვენტილის მოწყობა	ცალი	58.00	10.00	580.00
	რადიატორის მიწოდების ვენტილი	ცალი	29.00	15.00	435.00
	რადიატორის უკუ სვლის ვენტილი	ცალი	29.00	15.00	435.00
6	დიდი პირსახოცსაშრობის მოწყობა	კომპ.	2.00	200.00	400.00
7	პირსახოცსაშრობის მარგვლირებელი ვენტილების მოწყობა	ცალი	4.00	15.00	60.00
8	პოლიპროპილენის ფოლგაიანი მილი დ=63	მ	28.00	15.00	420.00
8	პოლიპროპილენის ფოლგაიანი მილი დ=40	მ	150.00	12.00	1800.00
9	პოლიპროპილენის ფოლგაიანი მილი დ=32	მ	100.00	10.00	1000.00
10	პოლიპროპილენის ფოლგაიანი მილი დ=25	მ	90.00	8.00	720.00
11	პოლიპროპილენის ფოლგაიანი მილი დ=20	მ	90.00	7.00	630.00
12	ფასონური ნაწილების მოწყობა	ცალი	492.00	3.00	1476.00
	პოლიპროპილენის ქურო გარე ზრახნით 90 დ=20	ცალი	62.00	12.00	744.00
	პოლიპროპილენის სამკაპი 63X63X63	ცალი	2.00	8.00	16.00
	პოლიპროპილენის სამკაპი 40X40X40	ცალი	2.00	5.00	10.00
	პოლიპროპილენის სამკაპი 40X32X40	ცალი	6.00	5.00	30.00
	პოლიპროპილენის სამკაპი 40X25X40	ცალი	2.00	5.00	10.00
	პოლიპროპილენის სამკაპი 40X20X40	ცალი	26.00	5.00	130.00
	პოლიპროპილენის სამკაპი 32X20X32	ცალი	22.00	4.00	88.00
	პოლიპროპილენის სამკაპი 25X20X25	ცალი	26.00	4.00	104.00
	პოლიპროპილენის მუხლი დ=63 90°	ცალი	10.00	8.00	80.00
	პოლიპროპილენის მუხლი დ=40 90°	ცალი	22.00	5.00	110.00
	პოლიპროპილენის მუხლი დ=32 90°	ცალი	20.00	4.00	80.00
	პოლიპროპილენის მუხლი დ=25 90°	ცალი	16.00	4.00	64.00
	პოლიპროპილენის მუხლი დ=20 90°	ცალი	70.00	4.00	280.00
	პოლიპროპილენის გადამკვენი 63X40	ცალი	4.00	8.00	32.00
	პოლიპროპილენის გადამკვენი 40X32	ცალი	4.00	5.00	20.00
	პოლიპროპილენის გადამკვენი 40X25	ცალი	2.00	5.00	10.00
	პოლიპროპილენის გადამკვენი 32X25	ცალი	6.00	4.00	24.00
	პოლიპროპილენის გადამკვენი 25X20	ცალი	8.00	4.00	32.00
	პოლიპროპილენის გადასაბმელი ქურო დ=63	ცალი	8.00	8.00	64.00
	პოლიპროპილენის გადასაბმელი ქურო დ=40	ცალი	30.00	5.00	150.00
	პოლიპროპილენის გადასაბმელი ქურო დ=32	ცალი	30.00	4.00	120.00
	პოლიპროპილენის გადასაბმელი ქურო დ=25	ცალი	28.00	4.00	112.00
	პოლიპროპილენის გადასაბმელი ქურო დ=20	ცალი	28.00	4.00	112.00
	პოლიპროპილენის მილის სამაგრი დ=63	ცალი	10.00	3.00	30.00
	პოლიპროპილენის მილის სამაგრი დ=40	ცალი	20.00	2.00	40.00
	პოლიპროპილენის მილის სამაგრი დ=32	ცალი	14.00	1.00	14.00
	პოლიპროპილენის მილის სამაგრი დ=25	ცალი	14.00	1.00	14.00
13	პოლიპროპილენის მარგვლირებელი ვენტილის მოწყობა დ=40	ცალი	4.00	15.00	60.00
14	პოლიპროპილენის მარგვლირებელი ვენტილის მოწყობა დ=32	ცალი	6.00	12.00	72.00
15	პოლიპროპილენის მარგვლირებელი ვენტილის მოწყობა დ=20	ცალი	2.00	10.00	20.00
16	მიღების დ=63მმ შეფუთვა 13მ კაუჩუკის თბოიზოლაციით	მ	28.00	3.00	84.00
17	მიღების დ=40მმ შეფუთვა 13მ კაუჩუკის თბოიზოლაციით	მ	150.00	2.00	300.00
18	მიღების დ=32მმ შეფუთვა 13მ კაუჩუკის თბოიზოლაციით	მ	100.00	1.50	150.00
19	მიღების დ=25მმ შეფუთვა 13მ კაუჩუკის თბოიზოლაციით	მ	90.00	1.00	90.00
20	მიღების დ=20მმ შეფუთვა 13მ კაუჩუკის თბოიზოლაციით	მ	90.00	1.00	90.00
21	კედლების გახვრეტა გათბობის მიღებისათვის	ცალი	28.00	15.00	420.00
22	პლასტმასის გოფირებული მილის გაყვანა დ=200	მ	8.00	20.00	160.00
23	პლასტმასის გოფირებული მილის მუხლი დ=200	მ	5.00	20.00	100.00
24	უკუსარკველის მოწყობა დ=63	კომპლ	1.00	8.00	8.00

25	კედლის ქვაბის მაცივმდექტებული მასალები	კომპ.	1.00	200.00	200.00
ჯამი (შესაბამისი ზედნადები ხარჯების და გეგმიური მოგების დანარიცხების გათვალისწინებით ერთეულის ფასებში)					17415.00
თავი II დანადგარები					
1	გაზზე მომუშავე კედლის ქვაბი 80 კვტ. (დახურული წვის ბლოკით)	კომპ	1.00	3000.00	3000.00
2	საფართოებელი აეზი 80 ლიტრიანი	ცალი	1.00	200.00	200.00
3	საიკრეკულაციო ტუმბო Q=5,00 მ3/სთ H=8,0მ	კომპ	1.00	1000.00	1000.00
ჯამი (შესაბამისი ზედნადები ხარჯების და გეგმიური მოგების(მოწოდების ღირებულების გამოკლებით) დანარიცხების გათვალისწინებით ერთეულის ფასებში)					4200.00
თავი III.გაგრილების სისტემა					
V R F სისტემა					
1	სპილენძის მილი 5/8 (შესაბამისი დიამეტრის კაუჩუკის ოხოლაციით)	მეტრი	18.00	20.00	360.00
2	სპილენძის მილი 1/2" (შესაბამისი დიამეტრის კაუჩუკის ოხოლაციით)	მეტრი	55.00	20	1100.00
3	სპილენძის მილი 1" 1/8" (შესაბამისი დიამეტრის კაუჩუკის ოხოლაციით)	მეტრი	9.00	20	180.00
4	სპილენძის მილი 3/8" (შესაბამისი დიამეტრის კაუჩუკის ოხოლაციით)	მეტრი	24.00	20	480.00
5	სპილენძის მილი 7/8" (შესაბამისი დიამეტრის კაუჩუკის ოხოლაციით)	მეტრი	7.00	20.00	140.00
6	სპილენძის მილი 3/4" (შესაბამისი დიამეტრის კაუჩუკის ოხოლაციით)	მეტრი	8.00	20.00	160.00
7	სპილენძის მილი 1/4" (შესაბამისი დიამეტრის კაუჩუკის ოხოლაციით)	მეტრი	40.00	20	800.00
8	2 მილოვანი სპილენძის მილის განშტოება 22.40 kW-დან 68.00 kW-მდე	ცალი	7.00	100	700.00
9	2 მილოვანი სპილენძის მილის განშტოება 22.40 kW-მდე	ცალი	4.00	50	200.00
10	სპილენძის მილის სამაგრები	ცალი	40.00	10	400.00
11	კასეტური ფენქილის გოფირებული გადამყვანი შლანგი სადრენაჟო მილზე	კომპლ.	12.00	50.00	600.00
12	გარე აგრეგატების სამონტაჟო და დამხმარე მასალები	კომპლ.	1.00	200.00	200.00
13	ფრეონი 410	კგ	30.00	20.00	600.00
ჯამი (შესაბამისი ზედნადები ხარჯების და გეგმიური მოგების დანარიცხების გათვალისწინებით ერთეულის ფასებში)					5920.00
თავი IV.დანადგარები					
1	VRF სისტემის გარე ბლოკი (გაგრილება 61.50 კვტ. გათბობა 69.00 კვტ)	კომპლ.	1.00	32000.00	32000.00
2	VRF სისტემის ჰერის კასეტური ფანკოილი (გაგრილება 4.50 კვტ. გათბობა 5.00 კვტ)	კომპლ.	5.00	800.00	4000.00
3	VRF სისტემის ჰერის კასეტური ფანკოილი (გაგრილება 3.60 კვტ. გათბობა 4.00 კვტ)	კომპლ.	3.00	700.00	2100.00
4	VRF სისტემის კასეტური შიდა ბლოკი (გაგრილება 2.80 კვტ. გათბობა 3.20 კვტ)	კომპლ.	4.00	600.00	2400.00
5	ელექტრო საპაერო ფარდა სიგრძით 1,5 მეტრი	კომპლ.	1.00	300.00	300.00
ჯამი (შესაბამისი ზედნადები ხარჯების და გეგმიური მოგების(მოწოდების ღირებულების გამოკლებით) დანარიცხების გათვალისწინებით ერთეულის ფასებში)					40800.00
სულ ჯამი:					68335.00

ახალქალაქის რ/ნი სოფ. ვაჩიანი პოლიციის ადმინისტრაციული შენობა
ვენტილაციის სისტემის მოწყობის
დეფექტური

№	სამუშაო	განზ.	რაოდენობა	ერთეულის ფასი	ჯამი
1	2	3	4	5	6
	მოდინებითი და გამწოვი სისტემის სამონტაჟო სამუშაოები				
1	მოდინებითი სისტემის პაერის მარეგულირებელი ქაღუჭის ცხაური დამყვრით 400X200	კომპ.	5.00	100.00	500.00
2	გარე სამონტაჟო ცხაური 400X200	კომპ.	1.00	100.00	100.00
3	მოდინებითი სისტემის პაერსატარი მით. თხელფ. ფოლადისაგან ზ=0.7 მმ	მ2	30.00	50.00	1500.00
	ვენტილაციის პაერსატარის სამაგრები	კომპ.	30.00	20.00	600.00
	გამწოვი სისტემის №2 მოწყობის სამუშაოები				
1	გამწოვი სისტემის პაერის მარეგულირებელი ქაღუჭის ცხაური 400X200	კომპ.	6.00	80.00	480.00
2	გამწოვი სისტემის პაერის მარეგულირებელი ქაღუჭის ცხაური 100X100	კომპ.	3.00	50.00	150.00
3	გარე სამონტაჟო ცხაური 400X200	კომპ.	1.00	80.00	80.00
4	გამწოვი სისტემის პაერსატარი მით. თხელფ. ფოლადისაგან ღ=0.7 მმ	მ2	44.00	50.00	2200.00
	ვენტილაციის პაერსატარის სამაგრები	კომპ.	44.00	20.00	880.00
	ჯამი (შესაბამისი ზედნადები ხარჯების და გეგმიური მოგების დანარიცხების გათვალისწინებით ერთეულის ფასებში)				6490.00
	მდანიადგარები				
1	მოდინებითი სისტემა არხული ვენტილატორი L=1500 მ3/სთ გათბობის თბომცკლელი 18კვტ. dp=350პა. ხმისდამსშობი, ფილტრით, ავტომატიკით, ორ სინქარიანი.	კომპ.	1.00	2300.00	2300.00
2	გამწოვი სისტემა არხული ვენტილატორი L=1500 მ3/სთ dp=350პა. ხმისდამსშობი, ფილტრით, ავტომატიკით, ორ სინქარიანი	კომპ.	1.00	2300.00	2300.00
	ჯამი (შესაბამისი ზედნადები ხარჯების და გეგმიური მოგების(მოწყობილობის ღირებულების გამოკლებით) დანარიცხების გათვალისწინებით ერთეულის ფასებში)				4600.00
	სულ ჯამი				11090.00

ახალქალაქის რ/ნი სოფ. ვაჩიანი პოლიციის ადმინისტრაციული შენობა
სუსტი დენების, ვიდეოსამეთვალყურეო სისტემის და სახანძრო სისტემის მოწყობის
დეფექტური

№	სამუშაო	განზ.	რაოდენობა	ერთეულის ფასი	ჯამი
1	2	3	4	5	6
თავი I. სუსტი დენების მოწყობის სამუშაოები					
1	სატელეკომუნიკაციო კარადა (RACK) 12 U 600 X 600 მმ	ცალი	1.00	500.00	500.00
2	ქსელის კომპუტატორი ჯუნიაერი EX-2300-24 T	ცალი	1.00	500.00	500.00
3	ქსელის მარშრუტიზატორი ჯუნიაერი SRX-300+jbl-L	ცალი	1.00	500.00	500.00
4	ინტერნეტ ქსელის როზეტი RJ-45, 2 ზუდიანი (შიდა მონტაჟის)	ცალი	4.00	35.00	140.00
5	ინტერნეტ ქსელის იატაკის ბოქსი RJ-45, 4 ზუდიანი (შიდა მონტაჟის) COPOBOX	ცალი	6.00	35.00	210.00
6	ინტერნეტ ქსელის როზეტი RJ-45, 1 ზუდიანი (შიდა მონტაჟის) (IP ტელეფონის და ტელევიზიისათვის)	ცალი	6.00	35.00	210.00
7	კაბელი UTP cat5e cable 100% სპილენძის	მ	1800.00	2.00	3600.00
8	სამონტაჟო პლასტმასის ქამარი (20-30 სმ)	ცალი	500.00	0.30	150.00
9	სატელეკომუნიკაციო კარადის დენის გამანაწილებელი M446AL A	ცალი	1.00	400.00	400.00
10	პარ-კორდი (0,5 მ) Ethernet, RJ45 conector	ცალი	36.00	30.00	1080.00
11	პარ-კორდი (5,0 მ) Ethernet, RJ45 conector	ცალი	15.00	30.00	450.00
12	პარ-კორდი (3,0 მ) Ethernet, RJ45 conector	ცალი	20.00	30.00	600.00
13	ეზერნეტის პარ-პანელი (24 პორტიანი) Rack mount, 1U	ცალი	2.00	500.00	1000.00
14	ავარიული კვება UPS (650-750 W)	ცალი	2.00	350.00	700.00
ჯამი (შესაბამისი ზედნადები ხარჯების და გეგმიური მოგების(მოწყობილობის ღირებულების გამოკლებით) დანარიცხების გათვალისწინებით ერთეულის ფასებში)					10040.00
თავი II. სახანძრო სისტემის მოწყობა					
1	სახანძრო სიგნალიზაციის სისტემის სამისამართო ტიპის საკონტროლო პანელი; არანაკლებ 2 წრედით; თითოეულზე არანაკლებ 250 სამისამართო მოწყობილობის მხარდაჭერით; შესაბამისი კვების ბლოკით; არანაკლებ 2გ 173/სთ აკუმულატორით (აკუმულატორები მოთავსებულ უნდა იქნას პანელის ძირითად კორპუსში); RS485 ინტერფეისით რეპიტერების დაერთებისათვის; არანაკლებ 10 პროგრამირებადი გამოსასვლელით; ლოკალური დისპლეით; ოპციონალური TCP/IP ინტერფეისების მოდულის მხარდაჭერით; არანაკლებ 3000 მოვლენის მასშტაბით. სერტიფიცირებული EN54 ან ექვივალენტური სტანდარტის თანახმად	ცალი	1.00	2150.00	2150.00
2	სამისამართო ტიპის კომმინირებული დეტექტორი (კვამლი/თბური), საკონტროლო პანელთან თავსებადი, სამონტაჟო ზაზით	ცალი	23.00	70.00	1610.00
3	სამისამართო ტიპის დეტექტორი (თბური), საკონტროლო პანელთან თავსებადი, სამონტაჟო ზაზით	ცალი	1.00	50.00	50.00
4	სამისამართო ტიპის საგანგაშო დილაკი არანაკლებ ორი ფერის მდგომარეობის LED ინდიკაციით, სატესტო/ აღდგენის გასაღებით, სამონტაჟო ზაზით, საკონტროლო პანელთან თავსებადი	ცალი	2.00	50.00	100.00
5	სამისამართო ტიპის სირენა სტრომბით, სამონტაჟო ზაზით, საკონტროლო პანელთან თავსებადი	ცალი	2.00	130.00	260.00
6	არანაკლებ 2X1,50 მმ სახანძრო სისტემის ცვრანირებული მრავალწვერა კაბელი, LSZH ან ექვივალენტური გარსით, EN50200 PH120 ან ექვივალენტურ სტანდარტთან თავსებადი	მ	300.00	3.00	900.00
7	დამხმარე მასალების კომპლექტი	კომპ	1.00	320.00	320.00
ჯამი (შესაბამისი ზედნადები ხარჯების და გეგმიური მოგების(მოწყობილობის ღირებულების გამოკლებით) დანარიცხების გათვალისწინებით ერთეულის ფასებში)					5390.00
თავი VIII ვიდეო-სამეთვალყურეო სისტემის მოწყობის სამუშაოები					
1	შიდა კამერა - შიდა გამოყენების გუმბათოვანი ტიპის ქსელური ვიდეო კამერა, მინიმალური რეზოლუცია მინიმუმ 3 მეგაპიქსელი (2048x1536); CMOS სენსორი პროგრესული სკანირებით, ობიექტივის ჰორიზონტალური გამოსი კუთხე უნდა შეიცავდეს 35 დან - 100 გრადუსამდე დიაპაზონს; საკომუნიკაციო ინტერფეისი 1 ცალი RJ45, მხარდაჭერა ONVIF, PSIA; პროტოკოლების მხარდაჭერა: TCP/IP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, 802.1X, QoS, IPv6 პროტოკოლის მხარდაჭერით; H.264 და H.265 კომპრესიის მხარდაჭერით; გაფართოებული დინამიური დიაპაზონი მინიმუმ 120 dB; ინტეგრირებული მეხსიერების ბარათი მინიმუმ 64 GB მოცულობის, ავტომატური დიაფრაგმის კონტროლით, უკანა განათების ავტომატური კონტროლით, ავტომატური თვითი ფერის კონტროლით, დღე-ღამის ავტომატური აღქმა (ICR), ინტეგრირებული ინფრაწითელი განათებით, IK10 ფორმ ფაქტორი; ინფრაწითელი ნათების მანძილი მინიმუმ 45 მეტრი, PoE მხარდაჭერით, სამუშაო ტემპერატურა -30° C ~ +60° C.	ცალი	3.00	900.00	2700.00

2	გარე კამერა - ინტეგრირებული გარე გამოყენების კორპუსში; ბულეტ ტიპის; ქსელური ვიდეო კამერა, მინიმალური რეზოლუცია მინიმუმ 3 მეგაპიქსელი (2048x1536); CMOS სენსორი პროგრესული სკანირებით; ობიექტივის ჰორიზონტალური გაშლის კუთხე უნდა შეიცავდეს 35 დან 100 გრადუსამდე დიაპაზონს; საკომუნიკაციო ინტერფეისი 1 ცალი RJ45, მხარდაჭერა ONVIF, PSIA; პროტოკოლები: TCP/IP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, 802.1X, QoS, IPv6 პროტოკოლის მხარდაჭერით; H.264 და H.265 კომპრესიის მხარდაჭერით; გაფართოებული დინამიური დიაპაზონი მინიმუმ 120 dB; ინტეგრირებული მესხიერების ბარათი მინიმუმ 64 GB მოცულობის, ავტომატური დიაფრაგმის კონტროლით, უკანა განათების ავტომატური კონტროლით, ავტომატური თეთრი ფერის კონტროლით, დღე-ღამის ავტომატური აღქმა (ICR), ინტეგრირებული ინფრაწითელი განათებით, ინფრაწითელი ნათების მანძილი მინიმუმ 45 მეტრი, PoE მხარდაჭერით, შესაბამისი სამაგრი ფეხით. დაცვის კლასი IP66; IK10 ფორმ ფაქტორი; სამუშაო ტემპერატურა -40° C ~ +60°C.	ცალი	10.00	900.00	9000.00
3	ქსელური ჩამწერი NVR - ქსელური ჩამწერი უნდა გააჩნდეს 16 ცალი ქსელური ვიდეო არხის მხარდაჭერა, ქსელურ ვიდეო კამერებთან შესაბამისი, ყველა კამერის მაქსიმალური რეზოლუციის დროს მინიმუმ 12 კადრი/წამში ჩაწერის შესაძლებლობით, ვიდეოკომპრესია H.264 და H.265; მინიმუმ 4 SATA ინტერფეისი მხარდაჭერით, შემაჯალი წარმატება არანაკლებ 330 Mbps; თითო SATA პორტზე მინიმუმ 6 ტერაბაიტის მყარის დისკის მხარდაჭერით, ჩანაწერის ამოღება უნდა ხორციელდებოდეს USB პორტის საშუალებით და ქსელის მეშვეობით. მინიმუმ 2 ცალი USB პორტით, მინიმუმ 2 ცალი მინიმუმ 1 Gbit ქსელის პორტით, ჩამწერს უნდა ჰქონდეს ვებ ინტერფეისის მხარდაჭერა; ვებ ინტერფეისით შესაძლებელი უნდა იყოს: პირდაპირ რეჟიმში ვიდეო მონიტორინგის შესაძლებლობა, ჩანაწერის ნახვა, ამოღება, ტექნიკური პარამეტრების შეცვლა, შეტყობინებების გაგზავნა ელექტრონულ ფოსტაზე (მაგ.: მყარი დისკის დაზიანება, კამერის გამორთვა/დაზიანება, მყარ დისკზე არასაკმარისი მოცულობის შეტყობინება); ასევე კამერის OSD—ში შესვლა და კამერის შიდა პარამეტრების ცვლილება დისტანციურად როგორც ჩამწერზე ლოკალურად დაერთებული დისკლიდან, ისე ჩამწერის ქსელური ინტერფეისიდან; მინიმუმ 1 ცალი HDMI და 1 ცალი VGA გამოსასვლელით, უნდა მოყვებოდეს უფასო პროგრამული უზრუნველყოფა, რომელშიც შესაძლებელი იქნება მინიმუმ 240 ცალი ჩამწერის ინტეგრაცია, პირდაპირ რეჟიმში ვიდეო მონიტორინგის შესაძლებლობა, ჩანაწერის ნახვა, ამოღება, ტექნიკური პარამეტრების შეცვლა; ასევე შესაძლებელი უნდა იყოს ჩამწერის შსს-ში არსებულ CMS (ვერსია: Video:1.0.0.5; Decoder:2.3.0.27; Device Config:2.0.9.42; Net:4.0.7.62; Playback:2.0.2.6) პროგრამულ უზრუნველყოფაში დამატება, რომლის საშუალებითაც შესაძლებელი იქნება პირდაპირ რეჟიმში ვიდეო მონიტორინგის შესაძლებლობა, ჩანაწერის ნახვა, ამოღება. უნდა მონტაჟდებოდეს სასერვერო კარადაში (რეკში). 24/7-ზე სამუშაო რეჟიმთან თავსებადი.	ცალი	1.00	4000.00	4000.00
4	უწყვეტი კვების წყარო - ერთ ფაზიანი; სიმძლავრე არანაკლებ 2200VA/1900W; რეგულირებადი გამომავალი 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 დისკლით და LED ტიპის ინდიკატორებით; შესაძლებელი უნდა იყოს SNMP Web Card-ის ან ექვივალენტური 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	5000.00	5000.00
5	მყარი დისკი 6 TB მოცულობის ქსელური ჩამწერის შესაბამისი. 24/7 მუშაობის რეჟიმისთვის განკუთვნილი	ცალი	3.00	1500.00	4500.00
6	პერსონალური კომპიუტერი 2 ცალი ვიდეო გამოსასვლელით (VGA, ან HDMI ტიპის, (საჭიროების შემთხვევაში დამატებითი ვიდეო ბარათით), არანაკლებ i7 ტიპის პროცესორზე, ოპერატიული მესხიერება არანაკლებ 8GB, მყარი დისკი არანაკლებ 1000გბ, მაუსით, კლავიატურით, დენის კაბელით, დაკომპლექტებული ორი ცალი შემოთავაზებული მონიტორის შესასვლელის შესაბამისი კაბელით, უზრუნველყოფილი უნდა იყოს ერთ კომპიუტერზე ორი შემოთავაზებული მონიტორის დაერთება.	ცალი	1.00	3000.00	3000.00
7	მონიტორი- 22 დიუმიანი, LED ეკრანით, რეზოლუცია (1920x1080), HDMI და VGA შესასვლელებით.	ცალი	1.00	500.00	500.00
8	A ტიპის ქსელური კონცენტრატორი - 8 ცალი RJ45 10/100/1000MB პორტით, აქედან მინიმუმ 4 ცალი PoE პორტით, PoE მოწყობილობების მხარდაჭერა IEEE802.3af სტანდარტით, შესაბამისი კვების ბლოკით.	ცალი	3.00	500.00	1500.00
9	B ტიპის ქსელური კონცენტრატორი - 8 ცალი RJ45 10/100/1000MB პორტით, თითოეული მინიმუმ 1 გიგაბაიტ/წამში სიჩქარის, შესაბამისი კვების ბლოკით, საკომუნიკაციო კარადაში სამონტაჟო.	ცალი	1.00	450.00	450.00
10	საკომუნიკაციო კარადა რეკი არანაკლებ 12 ოუნიტის, ქსელური ჩამწერის და უწყვეტი კვების წყაროს სმაბამის..	ცალი	1.00	400.00	400.00

11	დენის კაბელი - სპილენძის, მრავალწვერა, გარე გამოყენების, ორმაგი იზოლაციით, 2X2.5 კვეთის	მ	50.00	2.00	100.00
12	a. შიდა გამოყენების კაბელი - 5e კატეგორიის შიდა გამოყენების სპილენძის FTP კაბელით.	მ	700.00	1.98	1386.00
13	საკაბელო არხი-თეთრი ფერის 50x50 მმ.	მ	20.00	20.00	400.00
14	დამხმარე მასალების კომპლექტი	კომპ	1.00	200.00	200.00
	ჯამი (შესაბამისი ზედნადები ხარჯების და გვერდური მოვების(მოწყობილობის ღირებულების გამოკლებით) დანარიცხების გათვალისწინებით ერთეულის ფასებში)				33136.00
	სულ ჯამი:				48566.00

ახალქალაქის რ/ნი სოფ. ვაჩიანი პოლიციის ადმინისტრაციული შენობა

სეპტიკის მოწყობის
დეფექტური

№	სამუშაო	განზ.	რაოდენობა	ერთეულის ფასი	ჯამი
1	2	3	4	5	6
	თავი I. სეპტიკის მოწყობის სამუშაოები				
1	გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით და დატვირთვა ავტოთვიმცლელზე	მ3	83.00	9.84	816.72
2	ზედმეტი გრუნტის დატვირთვა ავტოთვიმცლელზე	მ3	57.00	40.00	2280.00
3	ზედმეტი გრუნტის ტრანსპორტირება 20 კმ-ზე	ტ	49.00	3.28	160.72
4	ხრეშის ფენილის მოწყობა დატკეპვით	მ3	2.05	16.40	33.62
5	მონოლითური რკ/ბეტონის სეპტიკის მოწყობა ბეტონი მ-350	მ3	9.42	205.00	1931.10
	არმატურა A500C Ø12	ტ	0.60705	2200.00	1335.51
	არმატურა A500C Ø10	ტ	0.25288	2200.00	556.34
	არმატურა A240C Ø6	ტ	0.00776	2300.00	17.85
6	თუჯის ხუფი 84/84 სმ	კომპ.	1.00	200.00	200.00
	ჯამი (შესაბამისი ზედნადები ხარჯების და გეგმიური მოგების დანარიცხების გათვალისწინებით ერთეულის ფასებში)				7331.85

**ახალქალაქის რ/ნი სოფ. ვაჩიანი პოლიციის ადმინისტრაციული შენობა
დამხმარე შენობის სამუშაოების
დეფექტური**

№	სამუშაო	განზ.	რაოდენობა	ერთეულის ფასი	ჯამი
1	2	3	4	5	6
	თავი I. სამშენებლო სამუშაოები				
	დამხმარე შენობა				
1	გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით და დატვირთვა ავტოთვითმცლელზე	მ3	12.00	9.84	118.08
2	ზედმეტი გრუნტის ტრანსპორტირება 20 კმ-ზე	ტ	21.60	3.28	70.85
3	ხრეშის ბალიშის მოწყობა საძირკვლის ქვეშ დატკეპვით	მ3	1.20	16.40	19.68
4	თხრილის ამოვსება მდინარის ბაღასტით	მ3	12.00	16.40	196.80
5	ბეტონის მომზადება ბეტონი მ-100	მ3	1.20	164.00	196.80
6	მონოლითური რკ/ბეტონის ლენტური საძირკვლის მოწყობა ბეტონით მ-350	მ3	8.10	205.00	1660.50
	არმატურა A500C Ø18	ტ	0.248	2200.00	545.60
	არმატურა A500C Ø10	ტ	0.245	2200.00	539.00
	არმატურა A240C Ø8	ტ	0.0626	2300.00	143.91
7	მონოლითური რკ/ბეტონის მცირეღარმირებული ფილის მოწყობა მ-350 ბეტონით (-0.46მშნულზე)	მ3	1.30	205.00	266.50
	არმატურა A500C Ø8	ტ	0.052	2200.00	114.40
8	მონოლითური რკ/ბეტონის გულარების მოწყობა მ-350 ბეტონით	მ3	1.20	205.00	246.00
	არმატურა A500C Ø18	ტ	0.10239	2200.00	225.26
	არმატურა A240C Ø8	ტ	0.02844	2300.00	65.41
9	რკ/ბეტონის სარტყელის მოწყობა მ-350 ბეტონით	მ3	1.00	205.00	205.00
	არმატურა A500C Ø10	ტ	0.0593	2200.00	130.35
	არმატურა A240C Ø8	ტ	0.033	2300.00	75.90
10	მონოლითური რკ/ბეტონის ფილის მოწყობა ბეტონით მ-350	მ3	1.90	205.00	389.50
	არმატურა A500C Ø10	ტ	0.1852	2200.00	407.35
	არმატურა A240C Ø8	ტ	0.0017	2300.00	3.96
11	ჰიდროიზოლაცია ლინოკრომი	მ2	8.00	12.3	98.40
12	კედლების ამოშენება პენზის ბლოკით სისქით 30 სმ-55 მ2	მ3	16.50	110.00	1815.00
13	ფასადის კედლების ღესვა ქვ. ცემენტის ხსნარით	მ2	90.00	14.00	1260.00
14	ფასადის კედლების დამუშავება ბრიზგით	მ2	90.00	4.10	369.00
15	კედლების ღებვა საფასადე საღებავით	მ2	90.00	9.84	885.60
16	სახურავზე პემზის ფენილის მოწყობა	მ3	1.95	49.20	95.94
17	თბოსაიზოლაციო მასალის XPS-ის მოწყობა სისქით 50 მმ	მ2	13.00	20.50	266.50
18	მოჭიმვის მოწყობა ქვიშა-ცემენტის ხსნარით სისქ. 5სმ კალმატრონის დამატებით	მ2	13.00	18	234.00
19	რულონური გადახურვა ლინეკრომით პრაიმერზე პირველი ფენა	მ2	18.00	12.3	221.40
20	რულონური გადახურვა ლინეკრომით მეორე ფენა	მ2	18.00	12.3	221.40
21	პლასტმასის რაფის მონტაჟი	მ2	0.24	55.00	13.20
22	ფერადი თუნუქის საცრემლეების მოწყობა ფანჯრებზე	მ2	0.24	16.40	3.94
23	ფერადი იზოალუმინის ფანჯარების მოწყობა	მ2	1.80	287.00	516.60
24	ლითონის კარის მონტაჟი (საკეტით)	მ2	3.55	328.00	1164.40
25	ლითონის კარის შეღებვა ზეთოვანი საღებავით 2 ფენა	მ2	7.10	16.40	116.44
26	პარაპეტის შეფუთვა ფერადი თუნუქით სისქით არანაკლებ 0,53 მმ	მ2	5.00	16.40	82.00
27	წყალგამტარი მილის მოწყობა ფერადი თუნუქით სისქით არანაკლებ 0.53 მმ	მ	3.00	20.50	61.50
28	ფერადი წყალშემკრები მუხლების მოწყობა	ცალი	1.00	24.60	24.60
29	ფერადი წყალშემკრები ძაბრების მოწყობა	ცალი	1.00	24.60	24.60
30	ცოკოლის მოპირკეთება ბაზალტის ფილებით სისქით 20მმ წებო-ცემენტის ხსნარზე	მ2	15.00	27.40	411.00
	ჯამი (შესაბამისი ზედნაღები ხარჯების და გეგმიური მოგების დანარიცხების გათვალისწინებით ერთეულის ფასებში)				13506.36
	თავი II. ელექტროსამონტაჟო სამუშაოები				
	კაბელები				
1	კაბელი 3X2,5 მმ2 გაჟვანა	მ	30.00	2.00	60.00
2	კაბელი 3X1,5 მმ2 გაჟვანა	მ	10.00	1.50	15.00
	მთავარი გამანაწილებელი ფარი MDB				
1	ძალოვანი ფარი გ/მ 1200X400X250 IP 54	კომპ	1.00	400.00	400.00
2	სამფაზა საღებავების სისტემა L1, L2, L3, 160 ა	კომპ	1.00	200.00	200.00

3	დამიწება ნეიტრალის სალტეების სისტემა 100 ა	კომპ	1.00	150.00	150.00
4	აგრომატური ამომრთველი 160ა 3 პოლუსა	ცალი	1.00	160.00	160.00
5	აგრომატური ამომრთველი 80ა 3 პოლუსა	ცალი	1.00	100.00	100.00
6	აგრომატური ამომრთველი 50ა 3 პოლუსა	ცალი	1.00	80.00	80.00
7	აგრომატური ამომრთველი 25ა 3 პოლუსა	ცალი	1.00	50.00	50.00
8	აგრომატური ამომრთველი 25ა 1 პოლუსა	ცალი	2.00	15.00	30.00
9	აგრომატური ამომრთველი 2ა 1 პოლუსა	ცალი	1.00	10.00	10.00
10	საინდიკაციო ნათურა 220ვ (მწვანე)	ცალი	4.00	10.00	40.00
11	ჩამრთველი ლილაკი ფიქსაციით	ცალი	4.00	12.00	48.00
12	კონტაქტორი 1NO/5kW/AC220 , 1NO+1NC დამხმარე კონტაქტით	ცალი	2.00	20.00	40.00
13	კონტაქტორი 3P/ 3.0 KW/230VAC	ცალი	2.00	20.00	40.00
14	ძრავის დაცვის აგრომატი 1.6-2.5 A 1P	ცალი	1.00	20.00	20.00
15	ძრავის დაცვის აგრომატი 2.5-4.0 A 1P	ცალი	1.00	30.00	30.00
16	ძრავის დაცვის აგრომატი 4.0-6.3 A 3P	ცალი	1.00	40.00	40.00
17	ფოტორელე	ცალი	1.00	35.00	35.00
18	დნობადმცველიანი ამომრთველი 160ა 3 პოლუსა	ცალი	1.00	160.00	160.00
19	დნობადი მცველი 160ა	ცალი	3.00	50.00	150.00
20	სასიგნალო ნათურა (ყვითელი, მწვანე, წითელი) (ფარის კარში ჩასამონტაჟებელი)	ცალი	3.00	20.00	60.00
21	განმუხტველი B კლასის 3P+N+PE 400v	ცალი	1.00	12.00	12.00
	ფურნიტურა				
1	ერთკლავიანი ჩამრთველის მოწყობა	ცალი	1.00	10.00	10.00
2	საშტეფსელო როზეტების მონტაჟი დამამიწებელი კონტაქტით	ცალი	1.00	15.00	15.00
	სანათები				
1	ზედაპირული მონტაჟის სანათი LED ნათებით 12 W	ცალი	2.00	20.00	40.00
	სამონტაჟო მასალა				
1	განმაშტოვებელი ყუთი	ცალი	1.00	5.00	5.00
	ჯამი (შესაბამისი ზედნადები ხარჯების და გეგმიური მოგების დანარიცხების გათვალისწინებით ერთეულის ფასებში)				2000.00
	სულ ჯამი:				15506.36

ახალქალაქის რ/ნი სოფ. განიანი პოლიციის ადმინისტრაციული შენობა
ტერიტორიის კეთილმოწყობის
დეფექტური

№	სამუშაო	განზ.	რაოდენობა	ერთეულის ფასი	ჯამი
1	2	3	4	5	6
	სამშენებლო სამუშაოები				
	თავი I. ღობე				
1	გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით და დატვირთვა ავტოთვითმცლელზე	მ3	48.00	9.84	472.32
2	ზედმეტი გრუნტის ტრანსპორტირება 20 კმ-ზე	ტ	63.90	3.28	209.592
3	ბაღასტის ბაღიშის მოწყობა	მ3	59.00	16.40	967.6
4	ხრეშის ბაღიშის მოწყობა	მ3	35.00	16.40	574
5	მონოლითური რკ/ბეტონის ცოკლის მოწყობა მ-350 ბეტონით არმატურა A500C Ø12 არმატურა A240C Ø8	მ3	72.00	205	14760
		ტ	4.800	2200.00	10560
		ტ	1.200	2300.00	2760
6	ცოკლზე ღლიონის ღობის მოწყობა მილკვადრატი 40X40X3 მმ	ტ	4.60	350.00	1610
		ტ	1.28	2200.00	2816
7	ღლიონის ღობის კონსტრუქციის დამუშავება და შედგება	ტ	4.60	200.00	920
8	ღობის კედლების დამუშავება ბრისგით	მ2	132.00	4.10	541.2
9	ღობის ღებვა სილიკონიანი საღებავით 2 ჯერ	მ2	132.00	9.84	1298.88
	II. ტერიტორიის კეთილმოწყობა				
1	გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით და დატვირთვა ავტოთვითმცლელზე	მ3	598.00	9.84	5884.32
2	ზედმეტი გრუნტის ტრანსპორტირება 20 კმ-ზე	ტ	1076.40	3.28	3530.592
3	ხრეშის ფენილის მოწყობა დატკეპნით	მ3	390.00	16.40	6396
4	ბეტონის ფილის მოწყობა ბეტონი მ-350 სისქით 15 სმ ბაზალტოპლასტიკური არმატურის ბადით დ-10 მმ ბიჯი 15 სმ ბაზალტოპლასტიკური არმატურა დ-10 მმ	მ3	189.75	205	38898.75
		მ	17710.00	1.00	17710
5	ზედა ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი ასფალტბეტონით, სისქით 4სმ	მ2	1265.00	20	25300
6	ბაზალტის ბორდიურის ქვების მოწყობა (ბეტონის საფუძველზე)	მ	150.00	35.00	5250
7	შავი მიწის ფენილის მომზადება ხელით (სისქით 15 სმ)	მ2	131.00	5.00	655
8	გაზონის დაგება მოხელტვა	მ2	131.00	5.00	655
9	დეკორატიული ბუჩქების დასარგავად ორმოების მომზადება ხელით ზომით 0,5X0,5, 50%-მდე ნოყიერი მიწის შეტანით	ორმო	16.00	40	640
10	ხეების დარგვა სიმაღლით არანაკლებ ორი მეტრი (ვერცხლისფერი ნაბეი)	ხე	16.00	650	10400
11	ხეების მოვლა	ხე	16.00	30	480
12	სადროშის მონოლითური ბეტონის წერტილოვანი საძირკვლის მოწყობა B20 ბეტონისაგან მოცულობით 3 მ3-მდე (3კადლი სადროშე)	მ3	1.60	205	328
13	ბადის სკამის მოწყობა (ბეტონის საყრდენებზე ხის ზედაპირით, შეღებვით)	ცალი	3.00	250	750
14	სამუერწო ურნა (დოდი)	ცალი	3.00	120	360
	ჯამი (შესაბამისი ზედნადები ხარჯების და გეგმიური მოგების დანარიცხების გათვალისწინებით ერთეულის ფასებში)				154727.25
1	შედანებაში 6 მეტრიანი ავტომატური გაღების მექანიზმით და მინიმუმ 6 აულტით	ცალი	1.00	2100.00	2100
2	სადროშე აწვეა დაწვეის მექანიზმით (იხილეთ სპეციფიკაცია პროექტში)	ცალი	3.00	500.00	1500
	ჯამი (შესაბამისი ზედნადები ხარჯების და გეგმიური მოგების(მოწყობილობის ღირებულების გამოკლებით) დანარიცხების გათვალისწინებით ერთეულის ფასებში)				3600
	სულ ჯამი				158327.25

ახალქალაქის რ/ნი სოფ. ვაჩიანი პოლიციის ადმინისტრაციული შენობა

აბრა და წარწერა

№	სამუშაო	განზ.	რაოდენობა	ერთეულის ფასი	ჯამი
1	2	3	4	5	6
1	მანათობელი გერბი	კომპლექტი	1	500	500.00
2	მანათობელი მოცულობითი ასოები	კომპლექტი	1	1000	1000.00
ჯამი (შესაბამისი ზედნადები ხარჯების და გეგმიური მოგების დანარიცხების გათვალისწინებით ერთეულის ფასებში)					1500.00

ახალქალაქის რ/ნი სოფ. ვაჩიანი პოლიციის ადმინისტრაციული შენობა
მეხამრიდის მოწყობის სამუშაოების
დეფექტური

№	სამუშაო	განზ.	რაოდენობა	ერთეულის ფასი	ჯამი
1	2	3	4	5	6
	მეხამრიდის მოწყობა				
1	OREND RETEX-L tipis ESE სისტემის აქტიური მეხამრიდის მონტაჟი	ცალი	1.00	300.00	300.00
2	მეხამრიდის სამონტაჟო მილი 60მმ უჟანგავი ფოლადის =3000მმ სიგრძის	გრძმ	3.00	100.00	300.00
3	მეხამრიდის სამონტაჟო მილზე გადასაყვანი პოლიმერული იზოლატორ-გადამყვანი	ცალი	1.00	200.00	200.00
4	სპილენძის კაბელი 40მმ2 კვეთის მეხამრიდიდან დამიწების კონტურამდე დაშვებისთვის	გრძმ	15.0	25.00	375.00
5	სპილენძის კაბელის, მეხამრიდის რეროდა და შენობის კედელზე ფაიფურის იზოლირებული სამაგრი	ცალი	18.0	10.00	180.00
6	გრუნტის დამუშავება დამიწების კონტურისთვის ტრანშეის მოსამზადებლად	მ3	4.00	40.00	160.00
7	დამიწების კონტურის პორიზონტალური დამამიწებელი- სპილენძის კაბელის მოწყობა 40მმ2 კვეთის	გრძმ	32.0	25.00	800.00
8	ვერტიკალურად ჩასასმელი მოთუთიებული ფოლადის გლინულა სოლი 25მმ =2000მმ	ცალი	8.00	150.00	1,200.00
9	საკონტროლო ჭა	ცალი	1.00	200.00	200.00
10	ISO17025 სტანდარტით აკრედიტებული ლაბორატორიის გაცემული დამიწების კონტურის წინააღობის გაზომვის აქტი	ცალი	1.00	300.00	300.00
	ჯამი (შესაბამისი ზედნადები ხარჯების და გვეგზური მოგების დანარიცხების გათვალისწინებით ერთეულის ფასებში)				4,015.00