

მიღება-ჩაბარების  
აქტი

ქ.ლაგოდეხი

06.01.2016 წ.

ექიმ შედგენილია მასზედ, რომ შ.პ.ხ. „სახსრორი“ ს დირექტორს გურიებს აბრამიშვილს (შემდგომში „მიმწოდებელი“) და ლაგოდეხის მუნიციპალიტეტის გამგებელს კარლო ჯამბურიას (შემდგომში „შემსყიდველი“) შორის 2015 წლის 20 ივნისს გაფორმებული N154 ხელშეკრულების შესაბამისად „მიმწოდებელმა“ ჩააბარა, ხოლო „შემსყიდველმა“ მიიღო: სოფ.ქა.გურიებნიანის სასმელი წყლის სისტემის სარეაბილიტაციო სამუშაოები, რომლის ღირებულება შეადგენს 14516,99 ერთობლივიათას ხუთასთექვსმეტი ლარი და თოხმის დაცხრამცირ თეორიულად.

საჯულებელი: შ.პ.ხ. „საქართველოს ექსპერტულია და აუდიტორის ეროვნული პალატი“ ს 2015 წლის 29 დეკემბრის N15/082 დახვნის



ჩაბარა:

შ.პ.ხ. „სახსრორი“ ს

დირექტორი:

გურიების აბრამიშვილი

მიიღო:

ლაგოდეხის მუნიციპალიტეტის

გამგებელი:

კარლო ჯამბურია

1451,70

ინსპექციურების ჯგუფის

დასკვნა

06.01.2016 წ.

ჩვენს ქვემოთ ხელის მომწერებმა, ღაგოდების მუნიციპალიტეტის ინსპექტირების ჯგუფის წევრებმა: ვალერი ხუციშვილმა ინსპექტირების ჯგუფის უფროსი, ზედამხედველობის სამსახურის მთავარმა სპეციალისტებმა: შალვა გოგოლაძემ და დავით მერმანიშვილმა შევადგინეთ დასკვნა მასზედ, რომ ღაგოდების მუნიციპალიტეტის გამგებლის კატლი ჯამბურიას სახით შემდგომში „შესყიდველი“ და მეორეს მხრივ შ.პ.ს „სასწორი“-ს დირექტორს გურგები ამრამიშვილს /შემდგომში „მიმწოდებელი“/ შორის 2015 წლის 20 ივნისს კოლონიუმებული N154 ხელშეკრულების თანახმად, სოფ.ქვ.გურგენიანის სასმელი წელის სისტემის სარგებილიტაციო სამუშაოების შესახებ წარმოდგენილია შესრულებული სამუშაოების ფორმა N2 რომელის დორებულება შეადგენს 14788 ლარს.

დაუკავდეს ხელშეკრულების მე 7 მუხლის მე 7.3 პუნქტისა და მე 14 მუხლის მე 14.2 პუნქტის თანახმად, ყოველ ვადაგადაცილებულ დღეზე ხელშეკრულების ღირებულების 0,1 %, რაც 22 დღეზე შეადგენს 325,33 სამასოცდასუთი ლარი და ოცდაცამეტი თეთრი/ ლარს.

1.  ვალერი ხუციშვილი
2.  შალვა გოგოლაძე
3.  დავით მერმანიშვილი



შპს „საქართველოს ექსპერტიზისა და აუდიტის ეროვნული პალატა“

# GEA

სამსახურთო დასკვნა

№15/082

ლაგოდეხის მუნიციპალიტეტის სოფელ ქვემო გურგენიანის,  
სოფელ ნინიგორის, სოფელ მაწიმის სასმელი წყლის სათავე  
ნაგებობების, სოფელ თელაზე სარწყავი სისტემის  
სარეაბილიტაციო შესრულებული სამუშაოების ექსპერტიზა

დამკვეთი:

შპს „სასწორი“

თბილისი

2015



ქ. თბილისი

29 დეკემბერი 2015 წ.

№15/082

ჩვენ, შპს „საქართველოს ექსპერტიზისა და აუდიტის ეროვნული პალატი“-ს ექსპერტები: თამაზ შავიძე (უფროსი ექსპერტი, ინჟინერი, ეკონომისტი, დოქტორი, სერთიფიკატი №CE-016-12), ნოდარ კიქილაშვილი (პალატის წარმომადგენელი, ეკონომისტი) ვადასტურებთ, რომ გაგვაჩნია საქმარისი ცოდნა, კვალიფიკაცია და გამოცდილება საექსპერტო სამუშაოების შესასრულებლად.

საექსპერტო სამუშაოების ჩატარება დაიწყო 2015 წლის 25 დეკემბერს და დასრულდა 2015 წლის 29 დეკემბერს.

ექსპერტის ჩატარების საფუძველი: შპს „სასწორი“-ს წერილი №56 14.12.2015 წ.

თბილები: ლაგოდეხის მუნიციპალიტეტის სოფელ ქევმო გურგენიანის, სოფელ ნინიგორის, სოფელ მაწიმის სასმელი წყლის სათავე ნაგებობების, სოფელ თელას სარწყავი სისტემის მოწყობა.

მისამართი: საქართველო, ლაგოდეხის მუნიციპალიტეტი, სოფელი ვქემო გურგენიანი, სოფელი ნინიგორი, სოფელი მაწიმი, სოფელი თელა.

ექსპერტის წინაშე დასმული ამოცანა: რეალურად შესრულებული სასწმელი წყლის სათავე ნაგებობების, სარწყავი სისტემის მოწყობის სამუშაოების მოცულობების, საპროექტო-სახარჯთადრიცხვო დოკუმენტაციასთან შესაბამისობა და ხარისხის განსაზღვრა.

კვლევა: აღნიშნულ ობიექტზე, სარეაბილიტაციო სამუშაოებს აწარმოებდა შპს „სასწორი“, ლაგოდეხის მუნიციპალიტეტის გამგეობასთან გაფორმებული ხელშეკრულების საფუძველზე.

ექსპერტისაზე წარმოდგენილი იქნა სათანადო დოკუმენტაცია და შესრულებული სამუშაოები. ექსპერტების მიერ ჩატარდა დოკუმენტაციის გაცნობა, ობიექტების დათვალიერება-შემოწმება, საკონტროლო აზომვები, რომელსაც ესწრებოდა საამშენებლო ფირმის წარმომდგენელი.

სოფელ ქემო გურგენიანის სასმელი წყლის სათავე ნაგებობის რეაბილიტაციისათვის, გასუფთავდა დრენაჟის და შემოღობვის ტერიტორია,

არსებული სალექარი რეზერვუარი (ბასეინი) გაიწმიდნა დანაღექი გრუნტისაგან ხელით, წყლის შემკრები რეზერვუარის კედელი ამაღლდა რკ/ბტონის მონოლითით, ქვის წყობის ამოღება, გარეცხვა შემდგომი გამოყენებისთვის, სადრენაჟე პლასტმასის მიღების დახვრეტა მოწყობა, დრენაჟიდან გამომავალ მიღებზე თუჯის ურდულების მოწყობა, სადრენაჟე მიღების გარშემო და ზემოთ, სხვადასხვა ზომის ქვის მოწყობა, ლორდის ზედა ფენის მოწყობა დრენაჟში.

პ12 „სალექარი ჭის სახურავის ორჯერადი შეღებება ზეთოვანი საღებავით“ - არ შესრულებულა.

სოფელ ნინიგორის სასმელი წყლის სათავე ნაგებობის და მაგისტრალის მოწყობისათვის გასუფთავდა სადრენაჟე თხრილისა და წყალსადენის მონაკვეთის გასწვრიე ტერიტორია, სადრენაჟე პლასტმასის მიღების პერფორირება ადგილზე და მონტაჟი მომზადებულ საფუძველზე, სამეგალურუო და საექნებილაციო ჭების მოწყობა რკ/ბტონის რგოლებით, სადრენაჟე სისტემის ბოლოში მოეწყო, დამცავი მონიოლითური ბეტონის კედელი, ფრაქციული ფენები ლორდით, მსხვილმარცვლოვანი ხრეშით, მსხვილი ქვიშით, სადრენაჟე ფენაზე საიზოლაციო ფენა (ეკრანი) თიხით, თიხის უერანზე დაიყარა და მოსწორდა გრუნტი ბულდოზერით. სადრენაჟე სისტემის ბოლოში მოეწყო წყლის მიმღები (შემკრები) რეზერვუარი რკ/ბტონის რგოლებით, ხუფით. გამზადებულ თხრილში მოეწყო, პლასტმასის სხვადასხვა დიამეტრის მიღებით წყალსადენი სისტემა. მიღებადენგზე მოეწყო განშოობების ევანძები, მოსხახლეობისათვის სახლებში წყლის გასაყვანად. წყალსადენის ბოლოში მოეწყო ჭები ასაწყობი რკ/ბტონის რგოლებით, დამონტაჟდა წყლის ჩამკეტ-გამშვები ურდული, დაწნევის სარეგულირებელი ურდული, წყალსადენის გამრეცხი ურდული. დამონტაჟებულ მიღებადენზე მოხდა გრუნტის დამცავი ფვნის მიურა ბულდოზერით. დრენაჟის ტერიტორია შემოიღობა მოთუთიებული მავთულბადით, გრუნტში ჩაბეტონებული ლითონის ეგადრატული მიღის ბოძებზე, კუტიკარის მოწყობით.

სოფელ მაწიმის სასმელი წყლის სათავე ნაგებობის რეაბილიტაციისათვის, არსებულ სადრენაჟე სისტემაში მოხდა ლორდის ფენის ამოთხრა ხელით, პლასტმასის სადრენაჟე მიღების გამოჩენის მიზნით, სადრენაჟე მიღების გაწმენდა ნალექისაგან, გამორცხვა წყლით, თხრილის ძირზე წყალდამჭერი ფენის (ეწ. ეკრანის) მოწყობა თიხით, არსებული სადრენაჟე მიღების მონტაჟი მომზადებულ საფუძველზე, სადრენაჟე ფენის მოწყობა გარეცხილი ფრაქციული ლორდით, სადრენაჟე სისტემის ბოლოში არსებული ბეტონის დამცავი კედლის ამაღლება მონოლითური ბეტონით, არსებული გამშვები, დამცლელი და გამრეცხი ურდულგბის გამოჩენა, დაშლა გასუფთავება, მიღების გარეცხვა და ურდულგბის მონტაჟი. არსებული სადრენაჟე სისტემიდან ამოღებული დაბინძურებული მასის ტრანსპორტირება ნაგავსაყრელზე.

სოფელ თელას სარწყავის სისტემის სარგბილიტაციოდ მოხდა სარწყავი არხის დარგბის ქვეშ, საყრდენების წერტილოვანი საძირკვლის მოწყობა ბეტონით

(უინვაგამძლე, წეალმედეგი), ფოლადის საერდენების ჩატოლებით. დაბეჭონებულ დგარებზე დამუშავებული გრუნტის მიერა ხელით, წყლის გამგარუნარიანობის და დებუტის მოსამატებლად, ლითონის დარების გვერდების ამაღლება და დარების შეერთების ადგილის დაფარვა ფურცლოვანი ფოლადით, დარების ჩაპირების გამაგრება კუთხეოვანის ფოლადის მიღწე დადგებულით, ფოლადის სანიაღვრე არხის მიმდებარე არხის გაწმენდა-დაღრმავება ხელით, ხიდბოგირის მოწყობა რკ/ბეტონის მიღებით, დამცავი რკ/ბეტონის კედლით, გეერდებში ბალასტის ჩაყრით, სოფლისკენ მიმავალი სარწყავი არხის გაწმენდა ექსკავატორით აუ/თვითმცლებლზე დატვირთვით, დამუშავებული გრუნტის გატანით ნაყარში.

სველა გათვალისწინებული სამუშაოები შესრულებულია ბოლომდე.

შესრულებული სამუშაოების მოცულობების დადგენის მიზნით, ჩატარებული იქნა აზომვითი სამუშაოები. ხილული სამუშაოები აზომილი იქნა ფაქტიური მდგომარეობით, სხვა სამუშაოები ჩათვლილი იქნა, როგორც ტექნოლოგიურად აუცილებელი. დადგინდა, რომ შესრულებული სამუშაოების მოცულობების ოდენობა და ხარისხი, შეესაბამება საპროექტო-სახარჯოაღრიცხვო დოკუმენტაციებით დამტკიცებულ მოცულობებსა და სარისხს.

**ექსპერტიზის დასკვნა:** შპს „სახწორი“-ს მიერ, ლაგოდების მუნიციპალიტეტის სოფელ ქვემო გურენიანის, სოფელ ნინიგორის, სოფელ მაწიმის სახმელი წყლის სათავე ნაგებობის, სოფელ ჰოლაზე სარწყავი სისტემის სარეაბილიტაციოდ შესრულებული, ფორმა №2-ით წარმოდგენილი სამუშაოები, ძირითადში შეესაბამება ფაქტიურად შესრულებულ სამუშაოებს, აკმაყოფილებს მასზე წაყენებულ მოთხოვნებს და შეადგენს  $14788.00+50490.17+27696.51+26688.00=119662.68$  ლარს.

**კვლევისათვის გამოყენებული მასალები:** ექსპერტიზის დამკვეთის მიერ წარმოდგენილი, ობიექტის მოწყობისათვის შედგენილი ხარჯოაღრიცხვა, საპროექტო დოკუმენტაცია, სამუშაოების შესრულების აქტი ფორმა №2, ფარული სამუშაოების აქტები, ფოტომასალა.

**კვლევისათვის გამოყენებული ლიტერატურა, ნორმატივები:**

1. საქართველოს ეროვნულ სტანდარტად დარგისტრირებული საამშენებლო ნორმები და წესები.
2. საამშენებლო რესურსების ფასის 2021 წლის 20 მარტის დღის მიზნით.

უფროსი ექსპერტი:



/თ. შავიძე/

პალატის წარმომადგენელი:

/ნ. კიკილაშვილი/