

შპს „საქართველოს მელიორაცია“



„სენაკის მუნიციპალიტეტში, ცივა-ტეხურას მდინარეთაშორის მასივზე
ახალსოფლის დამშრობი სისტემის (ნაწილი) რეაბილიტაცია“

სახელმწიფო შესყიდვის ელექტრონული ტენდერის
სატენდერო დოკუმენტაციის

ტექნიკური დავალება

CPV 45247000

თბილისი 2016 წელი

ს ა რ ჟ ე ვ ი

1. შესავალი	3
2. ბუნებრივი პირობები	3
3. არსებული მდგომარეობა	3
4. საპროექტო გადაწყვეტილება	4
5. ობიექტის დათვალიერების აუცილებელი მოთხოვნა	6
6. ფოტომასალა	7

1. შესავალი

სარეაბილიტაციო ობიექტი მდებარეობს დასავლეთ საქართველოში, კერძოდ სენაკის მუნიციპალიტეტის სოფელ ახალსოფელში. სენაკის მუნიციპალიტეტს ჩრდილოეთით ესაზღვრება ჩხოროწყუს მუნიციპალიტეტი, ჩრდილო-აღმოსავლეთით მარტვილის მუნიციპალიტეტი, სამხრეთით ლანჩხუთის მუნიციპალიტეტი, სამხრეთ-აღმოსავლეთით აბაშის მუნიციპალიტეტი, ხოლო დასავლეთით ხობის მუნიციპალიტეტი. სენაკის მუნიციპალიტეტის ფართობია 520,7 კმ². ხოლო სოფ. ახალსოფელი ქ. სენაკიდან მდებარეობს 3 კმ-ში. ოდიშ-გურიის დაბლობზე, მდინარე ტეხურის მარჯვენა სანაპირო, ზღვის დონიდან 20 მ.

პროექტის მიზანია აღდგენითი სამუშაოების ჩატარება არსებულს დამშრობი სისტემის კოლექტორებზე და დრენაჟებზე, ასევე მათზე არსებულ ჰიდროტექნიკურ ნაგებობებზე. რის შედეგადაც სოფ. ახალსოფლის 6913ა სასოფლო სამეურნეო სავარგულებიდან მოხდება ჭარბი წყალის გაყვანა.

2. ბუნებრივი პირობები

სენაკის მუნიციპალიტეტში ჰავა ზღვის ნოტიო სუბტროპიკულია, თბილი ზამთრითა და ცხელი ზაფხულით. ჰაერის საშუალო წლიური ტემპერატურაა +13,8°C. წლის ყველაზე ცივი თვის, იანვრის, საშუალო ტემპერატურა +4,9°C-ია, ხოლო ყველაზე თბილი თვის, აგვისტოსი, კი +23°C. სენაკის მუნიციპალიტეტში წელიწადში საშუალოდ 1620 მმ. ნალექი მოდის, აქედან მაქსიმუმი - სექტემბერში, მინიმუმი იანვარში.

3. არსებული მდგომარეობა

სენაკის მუნიციპალიტეტში, არსებული დამშრობი სისტემა ვერ უზრუნველყოფს ფართობის დაშრობას ჭაები წყლისგან. კოლექტორები შევსებულია დანალექი გრუნტისაგან და ამოსულია ბუჩქნარი, რაც აფერხებს წყლის მოძრაობას კოლექტორებში. მილხიდების სათავისები და მილები დამტვრეულია უვარგისია ექსპლოატაციისთვის და საჭიროებს დემონტაჟს. კოლექტორების საპროექტო კვეთები დარღვეულია და ხშირ შემთხვევაში შევიწროებული. დაზიანებული მილხიდების, შევიწროვებული არხის კვეთის გამო ხდება

რომ დამშრობი სისიტემა ვერ უზრუნველყოფს საჭირო წყლის რაოდენობის გატარებას და იწვევს არხებში წყლის შეტბორვას.

4. საპროექტო გადაწყვეტილება

პროექტით გათვალისწინებულია არსებულ ფართობზე კოლექტორების და დრენაჟების რეაბილიტაციას, რაც ნიშნავს არსებულ არხებს დაუბრუნდეს საპროექტო კვეთი, მოხდეს მათი ამოწმება და ნალექი გრუნტისგან და ასევე არსებული დაზიენებული მილხიდების დემონტაჟი და ახლი მართკუთხა ფორმის მილხიდების მონტაჟი. რომელიც სრულყოფილად უზრუნველყოფს საანგარიშო ხარჯის გატერებას შეტბორვის გარეშე. კოლექტორებისთვის შერჩეულია ტრაპეციული კვეთი, რომელიც მაქსიმალურ ხარჯზეა გათვალისწინებული. დემონტირებული მილხიდების ვარგისიანობა შემოწმდეს ადგილზე ზედამხედველობის სამსახურთან კორდინაციაში და მათთან შეთანხმების საფუძველზე მოხდეს მათი დასაწყობება ან გადაყრა ნაგავსაყრელზე.

შენიშვნა:

მშენებლობის პერიოდში მშენებელმა ოგანიზაციამ უნდა გაითვალისწინოს, რომ სექტემბრის თვეში, დღე-ღამის მაქსიმალური ხარჯის დროს შეიძლება მოხდეს ფართობების დატბორვა, რადგან მდინარის დონე იწევს ფართობის დონის მაღლა.

ნალექების საშუალო თვიური რაოდენობა და წლიური ჯამი:

თვე	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	წელი
არს.	176	174	150	106	89	134	154	156	186	176	173	157	1831
დ/ლ პიკური									158				

კოლექტორი №1 სიგძით 4560 გრძ/მ მიწის არხია, არხის საანგარიშო კვეთი შეადგენს $Q=6,67$ მ³/წმ-ს. შესაბამისად კოლექტორი №1-ის ჰიდრავლიკური პარამეტრებია:

$h=2$ მ: $b=13.5$ მ: $m=2$ $Q=6,67$ მ³/წმ

კოლექტორი №2 სიგძით 3230 გრძ/მ მიწის არხია, არხის საანგარიშო კვეთი შეადგენს $Q=3.57$ მ³/წმ-ს. შესაბამისად კოლექტორი №2-ის ჰიდრავლიკური პარამეტრებია:

$h=1.8$ მ: $b=10.4$ მ: $m=1.5$ $Q=3.57$ მ³/წმ

კოლექტორი №3 სიგძით 3360 გრძ/მ მიწის არხია, არხის საანგარიშო კვეთი შეადგენს $Q=1.58$ მ³/წმ-ს. შესაბამისად კოლექტორი №3-ის ჰიდრავლიკური პარამეტრებია:

$h=1.2$ მ: $b=7.6$ მ: $m=2$ $Q=1.58$ მ³/წმ

№1 კოლექტორის შემკრებები საერთო სიგძით 25 845 გრძ/მ მიწის არხია, არხის საანგარიშო კვეთი შეადგენს $Q=2,77$ მ³/წმ-ს. შესაბამისად შემკრებების ჰიდრავლიკური პარამეტრებია:

$h=2.2$ მ: $b=8,9$ მ: $m=1,5$ $Q=2,77$ მ³/წმ

№2 და №3 კოლექტორის შემკრებები საერთო სიგძით 12 805 გრძ/მ მიწის არხია, არხის საანგარიშო კვეთი შეადგენს $Q=6,11$ მ³/წმ-ს. შესაბამისად შემკრებების ჰიდრავლიკური პარამეტრებია:

$h=3,1$ მ: $b=13,2$ მ: $m=1,6$ $Q=6,11$ მ³/წმ.

5. ობიექტის დათვალიერების აუცილებელი მოთხოვნა

კონკურსის ყოველი მონაწილისთვის შესასრულებელი სამუშაოების სპეციფიკიდან გამომდინარე, ობიექტის დათვალიერება აუცილებელი მოთხოვნაა. თითოეული კონკურსანტი უნდა გაეცნოს შესასრულებელ სამუშაოთა სახეობებს და მოცულობებს, რათა დარწმუნდეს, რომ მის მიერ წარმოდგენილი წინადადების განაკვეთები და ერთეული განფასებები მოიცავს მშენებლობასთან დაკავშირებულ ყველა ხარჯს.

კონტრაქტორი ორგანიზაცია ასევე ვალდებულია

- მოსამზადებელ პერიოდში, სარეაბილიტაციო სამუშაოების დაწყებამდე, სატენდერო ლოტით განსაზღვრულ ზონაში დააზუსტოს სხვადასხვა კომუნიკაციების ტრასები.

- სარეაბილიტაციო ქსელსა და მათზე არსებული ნაგებობების საჰაერო და მიწისქვეშა კომუნიკაციებით გადაკვეთის წერტილებში სამუშაოთა წარმოების პირობები და სამუშაოთა გრაფიკი შეათანხმოს მათ მფლობელ (ან საექსპლუატაციო) ორგანიზაციასთან.

- სამშენებლო ორგანიზაცია ვალდებულია, საჰაერო და მიწისქვეშა კომუნიკაციების გადაკვეთის წერტილებში სამშენებლო-სამონტაჟო სამუშაოების წარმოებისას, განუხრელად დაიცვას არსებული სამშენებლო ნორმების და წესების აგრეთვე უსაფრთხოების მოთხოვნები.

- კონტრაქტორი ორგანიზაცია საკუთარი სახსრებიდან აანაზღაურებს, კომუნიკაციებისთვის მის მიერ მიყენებული ნებისმიერი სახის ზარალს.

6. ფოტომასალა

