

ტექნიკური დავალება

სოფელ ჭყვიშისა და ქვიშარის წყალსადენის სისტემის რეკონსტრუქციის სამუშაოებზე

გასაწევი მომსახურების ჩამონათვალი

გასაწევი მომსახურება:

სოფელ ჭყვიშისა და ქვიშარის წყალსადენის სისტემის რეკონსტრუქციის სამუშაოები.

ობიექტის სახარჯთაღრიცხვო ღირებულება უნდა შეადგენდეს არაუმეტეს 79 608 ლარს.

შესასრულებელი სამუშაოების სრული აღწერილობა და დეტალური მოცულობები მოცემულია ხარჯთაღრიცხვაში და სპეციფიკაციებში. საპროექტო დოკუმენტაციის დეტალური გაცნობა შესაძლებელია დამკვეთთან;

სარეაბილიტაციო სამუშაოების შესრულების ვადაა ხელშეკრულების გაფორმებიდან 90(ოთხმოცდაათი) დღე. სამუშაოები დაიწყება ხელშეკრულების გაფორმებიდან 10(ათი) დღის განმავლობაში.

სოფ. ჭყვიშის და ქვიშარის წყალსადენის სისტემის რეკონსტრუქციის სამუშაოების პროექტი ითვალისწინებს:

- ფრუიძეების უბანში (ქვედა ქვიშარი) არსებულ წყაროზე წყალმიმღები ჭის, ავტომატური მართვის ფარით ტუმბოს მოწყობის, მაგისტრალის, სამარაგო აუზის და ამ უკანასკნელის სოფ ქვიშარის სილაგადების უბნის შიდა ქსელზე დაერთების სამუშაოებს. წყაროს არსებული მილსადენიდან წყლის აღება მოხდება იმის გათვალისწინებით, რომ საჭიროების შემთხვევაში წყაროთი სარგებლობა არ შეიზღუდება.
- სოფ ჭყვიშში ე.წ. ლომოიდოს წყაროზე დაერთდება ახალი მაგისტრალი და ის ადმინისტრაციული შენობის მიმდებარე ტერიტორიაზე მიუერთდება არსებულ ქსელს; აქაც წყაროს არსებული მილსადენიდან წყლის აღება მოხდება იმის გათვალისწინებით, რომ საჭიროების შემთხვევაში წყაროთი სარგებლობა არ შეიზღუდება.
- სოფ ჭყვიშში ჭეიშვილების უბანში არსებულ წყაროზე ეწყობა კაპტაჟი, სამარაგო აუზი და იცვლება წყალმომარაგების დაზიანებული ცენტრალური მაგისტრალი.
- სოფ. ჭყვიშში, ე.წ. აშხაპირას წყაროზე სრულდება არსებული კაპტაჟის, დაზიანებული წყალშემკრები კედლების და სამარაგო ავზის აღდგენითი სამუშაოები. წყაროს ფუნქციონირება შენარჩუნდება, ჭარბი წყლის მიწოდება მოხდება იქვე არსებულ სამარაგო აუზზე. სამარაგო აუზიდან მოეწყობა წყალმომარაგების დამოუკიდებელი

მაგისტრალი, რომელიც მიუერთდება წყაროს მიმდებარე, გურასაშვილების უბანში, არსებულ შიდა ქსელს.

- სოფ ჭყვიშში ზინაიდას (ჯინჭარაძეების) უბანში არსებულ წყაროზე მოეწყობა სათავე ნაგებობა და მაგისტრალი, რომელიც მიუერთდება არსებულ შიდა საუბნო ქსელს. ბერძულას წყაროს სათავეებზე ხორციელდება არსებული კაპტაჟის რეაბილიტაცია.
- გაბიძინაშვილების უბანში იგეგმება ორი წყაროს თვალის გაწმენდა-გასუფთავება, კაპტაჟის და მაგისტრალის მოწყობა და დაერთება არსებულ ქსელზე.

ჩასატარებელი ძირითად სამუშაოთა სახეობები და მოცულობები პროექტის მიხედვით ითვალისწინებს:

№	სამუშაოს დასახელება	განზომილების ერთეული	რაოდენობა
ჭეიშვილების უბანი			
1	IV კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში ექსკავატორის კოვშით 0.5მ3 ა/თ-ზე დატვირთვით	მ3	184,00
2	IV კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ხელით ტრანშეაში	მ3	12,88
3	ზედმეტი გრუნტის გატანა საშუალოდ 5-კმ-ზე	ტ	383,92
4	ქვიშის უკუჩაყრა დატკეპვით, პოლიეთილენის მილების ქვეშ 10 სმ, ზევიდან 20 სმ.	მ3	75,90
5	ტრანშეის შევსება ბალასტით ბულდოზერით	მ3	120,98
6	პოლიეთილენის მილის მონტაჟი დ-32 მმ-მდე ჰიდრავლიკური შემოწმებით PN-12.5	მ	460,00
7	არსებულ ქსელზე დაერთების მოწყობა	ცალი	1,00
8	ფოლადის შემკრები 16ტ რეზერვუარის მოწყობა ქვაბულში ლუქითა და ანტიკოროზიული დაფარვით, ბეტონის საყრდენებით (ყოფილ გამოყენებაში, ლაბორატორიული დასკვნით სასმელი წყლის შესანახად გამოსაყენებლად)	ცალი	1,00
კაპტაჟის მოწყობა			
9	წყაროს თვალის გაწმენდა გასუფთავება ხელით (V ჯგუფის გრუნტი)	მ3	6,60
10	ბეტონის მ-200 მონოლითური კაპტაჟის მოწყობა	100 მ3	0,02
ბერძულას არსებული კაპტაჟის რეაბილიტაცია			
1	გრუნტის მოჭრა ხელით III კატ გრუნტში კაპტაჟის გასახსნელად	მ3	140,00
2	კაპტაჟის შევსება ბალასტით	მ3	100,00
3	კაპტაჟის მობელტვა არსებული გრუნტით	მ2	200,00
ზინაიდას (ჯინჭარაძეები) უბანი			
1	IV კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში ექსკავატორის კოვშით 0.5მ3 ა/თ-ზე დატვირთვით	მ3	80,00
2	IV კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ხელით ტრანშეაში	მ3	5,60
3	ქვიშის უკუჩაყრა დატკეპვით, პოლიეთილენის მილების ქვეშ 10 სმ, ზევიდან 20 სმ.	მ3	32,00

4	ტრანშეის შევსება ბალასტით ბულდოზერით დატკეპნით	მ3	53,60
5	პოლიეთილენის მილის მონტაჟი დ-25 მმ-მდე ჰიდრავლიკური შემოწმებით PN-16	მ	200,00
6	არსებულ ქსელზე დაერთების მოწყობა	ცალი	1,00
7	კაპტაჟის მოწყობა		
8	წყაროს თვალის გაწმენდა გასუფთავება ხელით (V ჯგუფის გრუნტი)	მ3	6,60
9	ბეტონის მ-200 მონოლითური კაპტაჟის მოწყობა	100 მ3	0,02
	ლომოიდოს უბანი		
1	IV კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში ექსკავატორის კოვშით 0.5მ3 ა/თ-ზე დატვირთვით	მ3	30,00
2	IV კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ხელით ტრანშეაში	მ3	2,10
3	ქვიშის უკუჩაყრა დატკეპვით, პოლიეთილენის მილების ქვეშ 10 სმ, ზევიდან 20 სმ.	მ3	12,00
4	ტრანშეის შევსება ბალასტით ბულდოზერით დატკეპნით	მ3	20,10
5	პოლიეთილენის მილის მონტაჟი დ-40 მმ-მდე ჰიდრავლიკური შემოწმებით PN-12.5	მ	75,00
6	არსებულ ქსელზე დაერთების მოწყობა	ცალი	2,00
	გაბიგინაშვილების უბანი		
1	IV კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში ექსკავატორის კოვშით 0.5მ3 ა/თ-ზე დატვირთვით	მ3	198,00
2	IV კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ხელით ტრანშეაში	მ3	13,86
3	ქვიშის უკუჩაყრა დატკეპვით, პოლიეთილენის მილების ქვეშ 10 სმ, ზევიდან 20 სმ.	მ3	79,20
4	ტრანშეის შევსება ბალასტით ბულდოზერით დატკეპნით	მ3	132,66
5	პოლიეთილენის მილის მონტაჟი დ-32 მმ-მდე ჰიდრავლიკური შემოწმებით PN-12.5	მ	495,00
6	არსებულ ქსელზე დაერთების მოწყობა	ცალი	1,00
	კაპტაჟის მოწყობა		
7	წყაროს თვალის გაწმენდა გასუფთავება ხელით (V ჯგუფის გრუნტი)	მ3	6,60
8	ბეტონის მ-200 მონოლითური კაპტაჟის მოწყობა	100 მ3	0,02
	აშხაფირას წყარო		
1	ბეტონის მონოლითური კედლის მოწყობა	100 მ3	0,01
2	სახურავის მოწყობა 1 ფენა რუბეროიდით 3 ფენა იზოლზე	100მ²	0,25
3	რეზერვუარის დამუშავება წყალშეუხჩევადი ხსნარით	მ2	60,00
4	IV კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში ექსკავატორის კოვშით 0.5მ3 ა/თ-ზე დატვირთვით	მ3	220,00
5	IV კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ხელით ტრანშეაში	მ3	15,40
6	ქვიშის უკუჩაყრა დატკეპვით, პოლიეთილენის მილების ქვეშ 10 სმ, ზევიდან 20 სმ.	მ3	96,25
7	ტრანშეის შევსება ბალასტით ბულდოზერით	მ3	139,15
8	პოლიეთილენის მილის მონტაჟი დ-32 მმ-მდე ჰიდრავლიკური შემოწმებით PN-12.5	მ	550,00
9	არსებულ ქსელზე დაერთების მოწყობა	ცალი	1,00
	ფრუიძეების უბანი (ქვედა ქვიშარი)		
1	IV კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში ექსკავატორის კოვშით 0.5მ3 ა/თ-ზე დატვირთვით	მ3	60,00

2	IV კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ხელით ტრანშეაში	მ3	4,20
3	ქვიშის უკუჩაყრა დატკეპვნიტ, პოლიეთილენის მილების ქვეშ 10 სმ, ზევიდან 20 სმ.	მ3	26,25
4	ტრანშეის შევსება ბალასტით ბუდოზერით	მ3	37,95
5	პოლიეთილენის მილის მონტაჟი დ-32 მმ-მდე ჰიდრავლიკური შემოწმებით PN-12.5	მ	150,00
6	არსებულ ქსელზე დაერთების მოწყობა	ცალი	1,00
7	ფოლადის შემკრები 16ტ რეზერვუარის მოწყობა ქვაბულში ლუქითა და ანტიკოროზიული დაფარვით, ბეტონის საყრდენებით (ყოფილ გამოყენებაში, ლაბორატორიული დასკვნით სასმელი წყლის შესანახად გამოსაყენებლად)	ცალი	1,00
8	ანაკრები რკ/ზ ჭის მოწყობა დ=1500მმ სიმაღლით 1.5მ. 1ც, თუჯის ხუფით	10 მ3	0,12
9	ტუმბოს მოწყობა ავტომატური მართვის ფარით (ჭაბურღილის ტუმბო H-17M; Q-5M ³ /3 (იტალიური)-1 ცალი, ელ. დაცვისა და მართვის ფარი-1 ცალი, GSM დამრეკის მართვის ფარი-1 ცალი, მზის მოდული-1 ცალი, ელ.ტივტივა-2 ცალი, გადამეტწნევის კონტაქტორი-1 ცალი, ელ. სადენი 4*2,5- 15 მ, ელ. სადენი 3*1,5- 15 მ, ელ. სადენი 2*1,5- 30 მ, საინსტალაციო მილი- 3 კომპ, პოლიეთილენის მილი, ფიტინგები და ადაპტორები- 1 კომპ, ტუმბოს ჩიხოლი- 1 ცალი, დამხმარე მასალა - 1 კომპ	კომპ	1,00

შემსრულებელი ვალდებულია:

- სამუშაოები შეასრულოს ქვეყანაში მოქმედი სამშენებლო-ნორმების და წესების დაცვით,
- სამუშაოების მსვლელობისას სამშენებლო ტერიტორიაზე განთავსებული სხვა კომუნიკაციები, ასეთის არსებობის შემთხვევაში, დაიცვას დაზიანებისაგან, ხოლო დაზიანების შემთხვევაში უზრუნველყოს მათი აღდგენა;
- უზრუნველყოს შრომის უსაფრთხოების წესების დაცვა.
- მინიმუმამდე დაიყვანოს მუშაობით გამოწვეული ხმაურის, ვიბრაციის და მტვრის გავლენა;
- სამუშაოების შესრულების პროცესში უზრუნველყოს სამუშაო ადგილის შემოფარგვლა და დამცავ გამაფრთხილებელი თვალსაჩინოებების დაყენება;
- სახელშეკრულებო ობიექტზე შემსულებელმა უნდა აწარმოოს სამუშაოთა წამოების ჟურნალი, სადაც ყოველდღიურად ჩაწერს დღიურად შესრულებული სამუშაოების მოცულობებს, ხარისხის დაცვის პროცედურებს და სხვა.
- ამ ჟურნალში ტექ. ზედამხედველი სისტემატიურად, ხოლო შემსყიდველი პერიოდულად აღნიშნავს თავის შენიშვნებს, დაკვირვებებს და რეკომენდაციებს სამუშაოების წარმოების შესახებ.
- ჟურნალში ჩაიწერება განსაკუთრებული დავალებები, აღმოჩენილი დეფექტები და მათი აღმოფხვრის ვადები.
- სამუშაო ჟურნალში აღნიშნული და ადგილზე შემოწმებული მოცულობების ჩამონათვალის საუბელებზე ტექნიკურად და მიმწოდებელი დაადგენენ საჭირო

ხარისხით შესრულებულ სამუშაოთა მოცულობებს, რომელიც უნდა იქნეს შეტანილი საანგარიშო პერიოდის შესრულებული სამუშაოების სადასახადო ფორმებში.

- ზედამხედველობას საამშენებლო სამუშაოებზე 2017 წლის 23 აგვისტოს N 69/17 და 2017 წლის 23 აგვისტოს N 87 ხელშეკრულებების საფუძველზე განახორციელებს შპს „ესპერტიზა, მშენებლობა, დიზაინი“.
- სამუშაოთა მიღება განხორციელდება ყოველთვიურად შესრულებული სამუშაოების მოცულობების მიხედვით.
- გათვალისწინებული თანხების გამოყენება მოხდება მხოლოდ დამკვეთის ნებართვით, მისივე ინიციატივით ან მიმწოდებლის მიერ დასაბუთებული და არგუმენტირებული წინადადების განხილვის და შეთანხმების საფუძველზე, დამკვეთის (შემსყიდველის) სათანადო გადაწყვეტილების მიღების შემდეგ.
- სატენდერო წინადადებაში საერთო ფასი გამოსახული უნდა იყოს საქართველოს კანონმდებლობით გათვალისწინებული შესყიდვის ობიექტის მიწოდებასთან დაკავშირებული ყველა გადასახადის გათვალისწინებით
- მიმწოდებელი ვალდებულია სამუშაოები აწარმოოს ხელშეკრულებით გათვალისწინებული გეგმა-გრაფიკის შესაბამისად, მაქსიმალურად უწყვეტ რეჟიმში, ტექნოლოგიური მოთხოვნებიდან გამომდინარე, ყველა შესაძლო საამშენებლო მოედნის ორგანიზებით.
- შესრულებული სამუშაოს სრულფასოვანი ფუნქციონირებისათვის საგარანტიო ვადა შეადგენს 2(ორი) წელს სამუშაოს მიღებიდან, რომლის განმავლობაშიც მიმწოდებელი ვალდებულია საკუთარი ხარჯებით უზრუნველყოს ხარვეზების აღმოფხვრა.