

**ზუგდიდის 2021 წლის ადგილობრივი ბიუჯეტით გათვალისწინებული თანხით ქ.
ზუგდიდის მუნიციპალიტეტის ტერიტორიაზე სანიაღვრე არხების მოწყობა-
რეაბილიტაციის საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციის მომზადების
მომსახურების შესყიდვა**

ტექნიკური დავალება

**სანიაღვრე არხების, ხიდბოგირების მილხიდების რეაბილიტაცია-მოწყობაზე
არხების პროექტირება გათვალისწინებულია - როგორც ღია ასევე დახურული ტიპისთვის,
ეზოებში შესასვლელი ხიდბოგირების ან მილხიდებისა და ცხაურიანი გადასასვლელების და
გზების გადაკვეთის ადგილებზე მძიმეწონიანი სატრანსპორტო საშუალებების
გადასასვლელი ხიდბოგირებისა და მილხიდების გათვალისწინებით.**

**დასაპროექტებელი ობიექტები, პროექტის სავარაუდო ღირებულება,
საპროექტო მომსახურების ღირებულება და ობიექტების მოკლე დახასიათება,**

საპროექტო დავალება მოიცავს შვიდ ობიექტს. ჯამურად შვიდივე ობიექტის დასაფინანსებლად გამოყოფილი თანხა შეადგენს 342000,0 (სამასორმოცდაორიათასი) ლარს. მათ შორის საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციის მომზადებაზე მომსახურების ღირებულება 10260,0(ათი ათას ორას სამოცი) ლარი. საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია ობიექტებისთვის უნდა შედგეს ცალ-ცალკე აღბომებად.

ქვემოთ ცხრილში - შედგენილია ობიექტებისათვის ტექნიკური მოცემულობა

№	პროექტის დასახელება	პროექტის მდებარეობის მისამართი	კატეგორია	პროექტის სავარაუდო ღირებულება (ლარი)	პროექტის მომზადების ღირებულება, (ლარი)
1	სანიაღვრე არხის რეაბილიტაცია	სოხუმის ქუჩის მონაკვეთი	სანიაღვრე არხი	19400.00	600
2	სანიაღვრე არხის რეაბილიტაცია	მშვიდობის ქუჩა	სანიაღვრე არხი	48500.00	1500
3	სანიაღვრე არხის რეაბილიტაცია	მოსაშვილის ქუჩა	სანიაღვრე არხი	52380.00	1620
4	ხიდ-ბოგირის და სანიაღვრე არხის მოწყობა	ეზ. ფიფიას ქ. II შესახვევი	ხიდ-ბოგირი, სანიაღვრე არხი	48500.00	1500
5	სანიაღვრე არხის რეაბილიტაცია	გოგოლის ქუჩა	სანიაღვრე არხი	46560.00	1440
6	სანიაღვრე არხის რეაბილიტაცია	გ. სააკაძის ქუჩა	სანიაღვრე არხი	58200.00	1800
7	სანიაღვრე არხის რეაბილიტაცია	ივანე ჯავახიშვილის ქუჩა	სანიაღვრე არხი	58200.00	1800
	ჯამი:			331740.00	10260.00

- 1) სოხუმის ქუჩის მონაკვეთი, ვნუკოვის და სოხუმის ქუჩის გადაკვეთიდან სოხუმის ქუჩის N38-მდე. ეწყობა მონოლითური რკ/ბეტონის 30X30 კვეტის ცხურით დახურული არხი, რომელიც ბოლოში უერთდება არსებული დახურული ტიპის სანიაღვრე კოლექტორის ჭას. პროექტის სავარაუდო ღირებულება შეადგენს 19400,0 ლარს.
- 2) მშვიდობის ქუჩა, ქუჩის სიგრძეა 250მ. არსებული სანიაღვრე არხების ძირითადი ნაწილი ამორტიზებულია და სადემონტაჟოა. ღია ტიპის რკ/ბეტონის მონოლითური ან ანაკრები არხები უნდა მოეწყოს გზის ორივე მხარეს. არხებიდან წყლის ნაკადის გადაყვანა დაგეგმილია სოხუმის ქუჩაზე არსებული ღია ტიპის სანიაღვრე არხისკენ. პროექტის სავარაუდო ღირებულება შეადგენს 48500,0 ლარს.
- 3) მოსაშვილის ქუჩის მონაკვეთი. საპროექტო მონაკვეთის სიგრძეა 250მ. არსებული სანიაღვრე არხების ძირითადი ნაწილი ამორტიზებულია და სადემონტაჟოა. ღია ტიპის რკ/ბეტონის მონოლითური ან ანაკრები არხები უნდა მოეწყოს გზის მარჯვენა მხარეს №5-დან №39-ტამდე. არხებიდან წყლის ნაკადის გადაყვანა დაგეგმილია ბოლოში არსებული ღია ტიპის სანიაღვრე არხისკენ. პროექტის სავარაუდო ღირებულება შეადგენს 52380,0 ლარს.
- 4) ეგ. ფიფიას ქ. II შესახვევის მონაკვეთი, პროექტის სავარაუდო ღირებულება შეადგენს 48500,0 ლარს საპროექტო სამუშაოების ჩათვლით. წინასწარი მონაცემებით სავარაუდო ღირებულების ფარგლებში დაგეგმილია; სანიაღვრე არხებზე არსებული ხიდბოგირის დემონტაჟი და მის ადგილზე ახალი ხიდბოგირის მშენებლობა, 250,0 მეტრზე მონოლითური რკ/ბეტონის ღია ტიპის არხის მოწყობა.
- 5) გოგოლის ქუჩა. ქუჩის მონაკვეთის სიგრძე ლესელიძისა და ქუთაისის ქუჩებს შორის შეადგენს 200,0 მეტრს. არსებული სანიაღვრე არხების ძირითადი ნაწილი ამორტიზებულია და სადემონტაჟოა. ღია ტიპის რკ/ბეტონის მონოლითური ან ანაკრები არხები უნდა მოეწყოს გზის ორივე მხარეს. არხებიდან წყლის ნაკადის გადაყვანა დაგეგმილია გზის ორივე ბოლოებისკენ. პროექტის სავარაუდო ღირებულება შეადგენს 46560,0 ლარს.
- 6) გ. სააკაძის ქუჩა, ქუჩის სიგრძეა 225მ. არსებული სანიაღვრე არხების ძირითადი ნაწილი ამორტიზებულია და სადემონტაჟოა. ღია ტიპის რკ/ბეტონის მონოლითური ან ანაკრები არხები უნდა მოეწყოს გზის ორივე მხარეს. არხებიდან წყლის ნაკადის გადაყვანა დაგეგმილია სიტუაციურ გეგმაზე ნაჩვენები სქემის მიხედვით დახურული ტიპის მილგაყვანილობით. პროექტის სავარაუდო ღირებულება შეადგენს 58200,0 ლარს.
- 7) ივანე ჯავახიშვილის ქუჩისა და პირველი შესახვევის მონაკვეთებზე-მონოლითური რკ/ბეტონის სანიაღვრე არხების მოწყობა სიგრძით 500მ-დე, პროექტის სავარაუდო ღირებულება შეადგენს 58200,0 ლარს.

პროექტის ავტორის (შემდგომში „მომწოდებელი“) პასუხისმგებლობა და ვალდებულება

1) დავალების შესრულების წესი

დავალების შესრულების წესი განისაზღვრება ამ თავით და ხელშეკრულების სპეციფიკური პირობებით. ნებისმიერი სამუშაოს დაპროექტება შეთანხმებული უნდა იყოს ზუგდიდის მუნიციპალიტეტის მერიის მიერ განსაზღვრულ ინსპექტირების ჯგუფთან და საპროექტო უზნის მუნიციპალური ერთეულის წარმომადგენელთან.

სატენდერო დოკუმენტაცია უნდა მომზადდეს მაღალი ხარისხით, მომსახურება უნდა მოახდინოს ტექნიკური დავალებით გათვალისწინებული მოთხოვნების შესაბამისად საქართველოში მშენებლობის სფეროში მოქმედი ნორმებისა და წესების დაცვით დროულად და ხარისხიანად. პასუხისმგებელია პროექტისა და ხარჯთაღრიცხვის სრულყოფილებაზე, წინააღმდეგ შემთხვევაში ვალდებულია აუთზღაუროს „შემსყიდველს“ დაშვებული უზუსტობით/შეცდომით გამოწვეული ნებისმიერი მატერიალური და არამატერიალური ზიანი.

შესასრულებელი სამუშაოს ხარისხის უზრუნველსაყოფად „შემსყიდველი“ იტოვებს უფლებას „მომწოდებელის“ ვალდებულებად დარჩეს საკუთარი ხარჯებით აღმოფხვრას - მომსახურების დასრულების შემდეგ საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციით გათვალისწინებული სამშენებლო

სამუშაოების დასრულებამდე ტექნიკური მოთხოვნების შეუსრულებლობით გამოვლენილი ხარვეზები - „მომწოდებლის“ მიერ შედგენილ საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციაში დაშვებული(აღმოჩენილი) ხარვეზები(უზუსტობა/შეუსაბამობა) რომელიც მნიშვნელოვნად (ნაწილობრივ ან/და აბსოლუტურად) შეცვლის საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო სამუშაოების მოცულობას, ხასიათს, შინაარსს(პუნქტებს-პოზიციებს) განფასებასა და ვადებს, გარდა ობიექტური მიზეზით გამოწვეული შემთხვევებისა, რომელიც უნდა დადასტურდეს „შემსყიდველის“ მიერ დოკუმენტურად.

იმ შემთხვევაში, თუ „მომწოდებლის“ დაშვებული ხარვეზის გამო მშენებლობის პროცესში აღმოჩნდება საპროექტო დოკუმენტაციით გათვალისწინებული დამატებითი სამუშაოების შესრულების აუცილებლობა, ამ დამატებით საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციის შედგენას „მომწოდებელი“ იღებს თავის თავზე, ასევე აუცილებლობის შემთხვევაში „დამკვეთის“, მოთხოვნისას გასათვალისწინებელია პროექტით განსაზღვრული თანხის ფარგლებში პროექტ(ებ)ში ცვლილებების შეტანის ვალდებულება.

„მომწოდებელმა“ საჭიროების შემთხვევაში შეტყობინებიდან არაუგვიანეს მაქსიმუმ 3-სამუშაო დღის ვადაში, უნდა უზრუნველყოს სამშენებლო ობიექტზე მისვლა და საკუთარი ხარჯებით პროექტის განხორციელების პროცესში საპროექტო დოკუმენტაციის მიხედვით კონსულტაციის გაწევა, საპროექტო დოკუმენტაციის კორექტირება და ოფიციალური კორექტირებული დოკუმენტაციის წარმოდგენა.

ტენდერით გათვალისწინებული მომსახურების გასაწევად უნდა გააჩნდეს საკუთარი ან საქართველოს სამოქალაქო კოდექსით ნებადართული ან აუკრძალავი ნებისმიერი ფორმით (ქირა, თხოვება და ა. შ.) თანამედროვე ტექნიკური მოთხოვნების შესაბამისი, მოწყობილობა-დანადგარები, აპარატურა და ხელსაწყოები.

უნდა მოახდინოს მოქმედი ლიცენზირებული კარიერების და ინერტული მასალების დამამზადებელი პოტენციური ორგანიზაციების მოძიება, მასალის ხარისხისა და ღირებულების გათვალისწინებით მათი ეკონომიური მაჩვენებლების მიხედვით შერჩევა.

პროექტებში გათვალისწინებულ უნდა იქნეს მშენებლობაში მიღწეული და დაგროვილი საერთაშორისო გამოცდილებების ახალი ტექნოლოგიებისა და მოწყობილობების გამოყენება; სამუშაოების სახეობების და კონსტრუქციული ელემენტების პროექტირებისას საერთაშორისო და საქართველოში მოქმედი ნორმებით და სტანდარტებით ხელმძღვანელობა;

აუცილებელია პროექტირების სტანდარტებისა და ნორმების, უსაფრთხოების წესების ტექნიკური მოთხოვნების დაცვა, ნორმატიული დამოწმების დაცვა ყველა მიწისქვეშა კომუნიკაციებიდან და მიწისზედა ქსელებიდან. სამუშაოთა შესასრულებლად საჭირო ტექნიკისა და ხელსაწყო-დანადგარების გამოყენება;

სატენდერო დოკუმენტაციაში განსაზღვრულ შესასყიდ საქონელოზე, სადაც მითითებული იქნება კონკრეტული სასაქონლო ნიშანი, მოდელი, წარმოშობის წყარო ან მწარმოებელი (ასეთის არსებობის შემთხვევაში) მიეთითოს, იგულისხმება „მსგავსი“ ან „ექვივალენტური“. აგრეთვე ხარჯთაღრიცხვაში, კონკრეტულ პუნქტ(ებ)ში ზუსტად უნდა იქნეს აღწერილი გამოსაყენებელი მასალის განზომილებები, ხარისხის აღმნიშვნელი აუცილებელი მახასიათებლები და სტანდარტები.

2) პროექტის შემადგენლობა (პროექტი, ხარჯთაღრიცხვა, გეგმა გრაფიკი, და სხვა)

საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია მომზადებული უნდა იქნეს; საქართველოს ეკონომიკისა და მდგრადი განვითარების მინისტრის „საქართველოს ტერიტორიაზე ტექნიკური ზედამხედველობისა და სამშენებლო სფეროში 1992 წლამდე მოქმედი ნორმების, წესების და ტექნიკური რეგულირების სხვა დოკუმენტების გამოყენების შესახებ“ 2011 წლის 18 თებერვლის N1/251-ბრძანების, მშენებლობის შემფასებელთა კავშირის მიერ მიმდინარე დონეზე გამოცემული მეთოდური ცნობარის მოთხოვნების(ხარჯთაღრიცხვის შედგენა რესურსული მეთოდით) და მიმდინარე სამშენებლო რესურსების ფასების კრებულის, საქართველოს მთავრობის 2016 წლის 16 სექტემბრის №443 დადგენილების „სამშენებლო სამუშაოების სახელმწიფო შესყიდვისას ზედნადები ხარჯებისა და გეგმიური მოგების განსაზღვრის წესის“ დამტკიცების შესახებ მიღებული ტექნიკური რეგლამენტის გამოყენებით.

საბოლოო პროდუქციის სახით „მიმწოდებელი“ ვალდებულია გადასცეს შემსყიდველს სრულად დამუშავებული საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია, ცალ-ცალკე ობიექტებისთვის ცალ-ცალკე ალბომებად ისე, რომ შესაძლებელი იყოს სამშენებლო სამუშაოების შესყიდვის განხორციელება ცალ-ცალკე (შესაბამისი ხარჯთაღრიცხვით, ნახაზებით და სპეციფიკაციებით) თითოეული 4 ეგზემპლარად (ქაღალდის ვერსია, რომლის ყველა გვერდი დამოწმებული უნდა იქნეს მიმწოდებლის უფლებამოსილი პირის მიერ) და მისი შესაბამისი ელექტრონული ვარიანტი. ელექტრონულ ვარიანტში სამ პირად(ჩაწერილი CD ან DVD დისკზე) ტექსტური დოკუმენტაცია ხარჯთაღრიცხვა Excel ფორმატში, განმარტებითი ბარათი და ა.შ. Word-ის ფორმატში უნდა იყოს დაბეჭდილი შრიფტით Sylfaen, ხოლო ნახაზები და სქემატური ნაწილი უნდა იყოს PDF ფორმატში („შემსყიდველის“ მოთხოვნის შემთხვევაში პროექტი DWG ფაილებით) ამასთანავე PDF ფორმატის თითოეული ფაილის ზომა არ უნდა აღემატებოდეს 8 მეგაბაიტს, თან უნდა ერთვოდეს არსებული მდგომარეობის ამსახველი ფოტო მასალა მინიმუმ 7-ცალი.

საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციის ალბომები უნდა შეიცავდეს შემდეგ საპროექტო დოკუმენტაციასა და ნახაზებს.

1. ნახაზების უწყისი.
2. განმარტებითი ბარათი, საველე კვლევა-ძიებით და დეფექტური უწყისებით. არსებული სიტუაციის ამსახველი ფოტო მასალა(ცალკე ციფრული ფორმატი) მშენებლობის, სიტუაციური გეგმა, სამუშაოთა წარმოების ორგანიზაციის პროექტი.
3. სამუშაოთა წარმოების კალენდარული გრაფიკი.
4. საჭირო ობიექტებისთვის კონსტრუქციული ანგარიშები.
5. სამუშაოთა მოცულობის კრებსითი-უწყისი.
6. მანქანა-მექანიზმების მოთხოვნის უწყისი.
7. რეკერები, მათი განლაგების გეგმა და უწყისი.
8. პიკეტაჟი და პიკეტების შესაბამისად შედგენილი გრძივი და განივი პროფილები
9. ტოპონახაზი და სიტუაციური გეგმა სათანადო დეტალიზაციით. ნახაზებზე დატანილი უნდა იყოს კომუნიკაციები
10. კონსტრუქციული ნახაზები, ჭრილებითა და ფრაგმენტებით.
11. გამოსაყენებელი მასალების სპეციფიკაცია, მახასიათებლები და სტანდარტები.
12. დეფექტური უწყისებით, შესასრულებელი სამუშაოების მოცულობებითა და სამუშაოთა წარმოების კალენდარული გეგმა-გრაფიკით შედგენილი სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია.

3) შესრულებელ მომსახურებაზე ექსპერტიზის მოთხოვნა

შვიდივე ობიექტის საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციას ცალ-ცალკე ჩაუტარდეს ექსპერტიზა.

ექსპერტიზის დასკვნა გაცემული უნდა იყოს ლევან სამხარაულის სახელობის სასამართლო ექსპერტის ეროვნული ბიუროს მიერ ან ამ სფეროში უფლებამოსილი სხვა საექსპერტო აკრედიტაციის მქონე პირის მიერ(მიმწოდებელმა დასკვნასთან ერთად უნდა წარმოადგინოს დასკვნის გამცემი პირის შესაბამის საექსპერტო სფეროში ლიცენზიის-აკრედიტაციის დამადასტურებელი დოკუმენტ(ებ)ის ასლი)

შესრულებული სამუშაოების საბოლოო მიღება-ჩაბარებამდე „მიმწოდებელმა“ საკუთარი ხარჯებით უნდა უზრუნველყოს მომზადებულ საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციაზე ექსპერტიზის (კონსტრუქციული და სახარჯთაღრიცხვო ნაწილების საექსპერტო ინსპექტირება) ჩატარება. ექსპერტიზის დასკვნა წარმოდგენილი უნდა იქნეს დამაკმაყოფილებელი შედეგებით.

4) მიწისზედა და მიწისქვეშა კომუნიკაციების კანონით მესაკუთრე სტრუქტურებთან შეთანხმება.

საკვლევ-სადიებო და საპროექტო სამუშაოების დროულად და ხარისხიანად შესრულებისათვის მომწოდებელი“ ვალდებულია მოახდინოს მიწისზედა და მიწისქვეშა კომუნიკაციების კანონით მესაკუთრე სტრუქტურებთან და პირებთან პროექტიების საქართველოს კანონმდებლობით

განსაზღვრული ფორმით წინასწარი შეთანხმებები(ოფიციალური დოკუმენტის გაფორმებით) გარდა სამშენებლო მოედნის, ტერიტორიის გამოყოფის და განთავისუფლებისა, რომელიც წარმოადგენს შემსყიდველის მოვალეობას.

5) საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციის მოწოდების განხორციელების ვადები

საბოლოოდ დასრულებული ფორმით მომსახურების მოწოდება განხორციელდება ხელშეკრულების გაფორმებიდან 45 კალენდარული დღის ვადაში.

მზა პროექტები ელექტრონულად წერილობითი მომართვით წარმოდგენილი უნდა იყოს ხელშეკრულებით გათვალისწინებული მომსახურების გაწევის დასრულებამდე 7 სამუშაო დღით ადრე, რათა მოხდეს პროექტის დეტალურად გაცნობა და მასში არსებული შესაძლო ხარვეზების დროული აღმოფხვრა.

„შემსყიდველსა“ და „მომწოდებელს“ შორის შესრულებული მომსახურების საბოლოო მიღება-ჩაბარების აქტი გაფორმდება აღნიშნული დოკუმენტაციის მატერიალური ფორმით სრულად წარმოდგენისა და ინსპექტირების ჯგუფის მიერ 5 სამუშაო დღის ვადაში საბოლოო დასკვნის გაფორმების შემდეგ.