

ზოგადი ტექნიკური დავალება

შესყიდვის ობიექტს წარმოადგენს:

ქ. წალენჯიხაში თამარ მეფის ქუჩაზე ტროტუარებისა და გამწვანების და ტ. გრანელის სახელობის პარკის შესასვლელის მოწყობის სარეაბილიტაციო სამუშაოების საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციის შედგენა.

აღნიშნული მომსახურება გულისხმობს თამარ მეფის ქუჩაზე გზის სავალი ნაწილის მარჯვენა და მარცხენა მხარეს ველობილიკის ხოლო ფეხით მოსიარულეთათვის დეკორატიული ფილების მოწყობას, გრანელის სახელობის პარკის შესასვლელთან დეკორატიული ფილების და ბორდიურების მოწყობას, თამარ მეფის ქუჩის გაგრძელებაზე ჭურღულის ქუჩაზე ფეხით სავალი ტროტუარების რეაბილიტაციას და სანიაღვრე არხის მოწყობას.

1.1 შესყიდვის ობიექტის დასახელება

ქ. წალენჯიხაში თამარ მეფის ქუჩაზე ტროტუარებისა და გამწვანების და ტ. გრანელის სახელობის პარკის შესასვლელის მოწყობის საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციის შედგენა,

აღნიშნული მომსახურება (საპროექტო დავალება) გულისხმობს კერძოდ შემდეგი სამუშაოებისთვის

საპროექტო სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციის შედგენას:

თამარ მეფის ქუჩაზე გზის სავალი ნაწილის მარჯვენა და მარცხენა მხარეს ველობილიკის მოწყობას, შეღებვით, საცნობარო ნიშნებით და ბოჭკინტებით გზის სავალი ნაწილიდან გამიჯვნას, ფეხით მოსიარულეთათვის დეკორატიული ფილების სისქით არანაკლებ 5სმ და ბორდიურების სისქით არანაკლებ 10 სმ მოწყობას, მარადმწვანე მცენარეების განთესვას, გამსახურდიას და სალიას ქუჩის კვეთსთან შუქნიშნების განთესვას, ტ. გრანელის სახელობის პარკის შესასვლელზე მოეწყობას დეკორატიული ფილები არანაკლებ 7 სმ სისქის, ქვიშა-ცემენტის ხსნარზე, არანაკლებ 10 სისქის ჩამკეტი გრანიტის ბორდიურებით, მისასვლელის მარცხენა მხარეს ბეტონის ღობის რეაბილიტაციას, ასევე პარკინგების მოწყობას ავტომანქანებისთვის და ველოსიპედებისთვის. ჭურღულის ქუჩაზე ფეხით სავალი ტროტუარებზე დეკ. ფილების არანაკლებ 4 სმ სისქით, ბორდიურები გრანიტის სისქით არანაკლებ 10 სმ, ღია სანიაღვრე არხები რკინა-ბეტონის, კედლის სისქით 10 სმ, სანიაღვრე ღარი კვეთით 30*40 სმ. მოწყობას

საპროექტო სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია თითოეული ობიექტისთვის უნდა მოიცავდეს:

წარმოსადგენი საპროექტო დოკუმენტაციის შემადგენლობა

საპროექტო ობიექტის ფარგლებში უნდა მომზადდეს დეტალური საინჟინრო პროექტი, სადაც თანამედროვე მეთოდებისა და ტექნიკური მოთხოვნების გათვალისწინებით მიღწეული უნდა იქნას სამშენებლო ხარჯებისა და საექსპლუატაციო მაჩვენებლების ოპტიმალური კომბინაცია, ადგილობრივი სპეციფიკური პირობების გათვალისწინებით. საპროექტო ორგანიზაციამ დეტალური პროექტის შესრულებამდე უნდა შეათანხმოს დამკვეთთან ძირითადი საპროექტო გადაწყვეტები სათანადო დეტალებით, რათა პროექტის განხორციელებისას უზრუნველყოფილი იქნას მაღალი ხარისხის სტანდარტები და დანახარჯების ეფექტურობა.

1. წინასაპროექტო საკვლევაძიებო სამუშაოების შემადგენლობა

1.1 ტოპოგეოდეზიური სამუშაოების ჩატარება UTM WGS-84 კოორდინატთა სისტემაში საჯარო რეესტრის „GEO CORS“-ის ბაზების გამოყენებით. საძიებო ობიექტი უნდა აიგეგმოს თანამედროვე ტექნოლოგიების გამოყენებით (აეროგადაღება,). დამუშავდეს ზედაპირის ციფრული

მოდელი 1:1000 მასშტაბით, რომელშიც

მოცემული იქნება თითოეული მახასიათებელი სეგმენტი. ასაგეგმი დერეფანის სიგანე განისაზღვროს ადგილზე, საჭიროების მიხედვით; განივი კვეთები საკმარის სიგანეზე უნდა გავრცელდეს, რათა მოიცვას გზის კიდეები და მონაკვეთები ვაკის ფერდსა და მიმდებარე გრუნტს შორის. ტოპოგრაფიულმა უნდა აჩვენოს ჭრილი-ყრილისა და ფერდების ქანობები, აისახოს სიტუაციური დეტალები (მაგ: მწვანე ნარგავები, ელ.

გადამცემი ბოძები და სხვა)

1.2 ზედაპირული წყლების მოცილების ღონისძიებების შესწავლა და სათანადო

გადაწყვეტილების მიღება

1.3 საპროექტო ორგანიზაცია ვალდებულია გაითვალისწინოს გარემოზე უარყოფითი ზემოქმედების შედეგის მინიმუმამდე დაყვანა.

2. საპროექტო მომსახურების მოცულობა

2.1 საპროექტო ორგანიზაციამ მუშა პროექტი უნდა შეადგინოს მოქმედი სამშენებლო ნორმების, წესების და სტანდარტების სრული დაცვით.

2.2 განმარტებითი ბარათი უნდა შეიცავდეს: ობიექტის არსებული მდგომარეობის დეტალურ აღწერას, შესასრულებელ სამუშაოთა მოკლე აღწერას და სხვა;

2.3 სიტუაციური გეგმები (რეპერების კოორდინატების მითითება);

2.4 სექმატური ნახაზები და კონსტრუქციული დეტალები (საჭიროების მიხედვით);

2.5 განივი პროფილები, გამოხაზული უნდა იქნას ყოველ 20 მ-ში (გამონაკლის შემთხვევებში ყოველ 10 მ-ში) და უნდა შეიცავდეს: საპროექტო, მიწის და მუშა ნიშნულებს, მანძილებს მახასიათებელ წერტილებს შორის, განივი ქანობების გრაფიკულ ასახვას რიცხობრივ მაჩვენებელთან ერთად, მიმდებარე სიტუაციას. განივებზე საჭიროების შემთხვევაში დატანილი უნდა იყოს საპროექტო და არსებული ხელოვნური ნაგებობების პარამეტრები;

2.6 გრძივი პროფილები გზის ღერძის გასწვრივ, უნდა შეიცავდეს: საპროექტო (წითელ), მიწის (შავ) და მუშა ნიშნულებს, პიკეტაჟს და მანძილებს მახასიათებელ წერტილებს შორის, გრძივი ქანობების, ვერტიკალური და ჰორიზონტალური მრუდების გრაფიკულ ასახვას რიცხობრივ მაჩვენებელთან ერთად, აგრეთვე დატანილი უნდა იყოს საპროექტო და არსებული ხელოვნური ნაგებობების პარამეტრები;

2.7 საჭიროების შემთხვევაში მოსაწყობი კომუნიკაციების (მ.შ. სანიაღვრე) და ხელოვნური ნაგებობის (მილები, საყრდენი კედლები, და ა.შ.) მუშა ნახაზები (გეგმები, ჭრილები, დეტალები, სპეციფიკები და სხვა).

2.8 მუშა უწყისები, მათ შორის:

2.8.1 მიწის სამუშაოების განაწილების უწყისები;

2.8.2 მოხვევის კუთხეების, სწორებისა და მრუდების უწყისი, რეპერების დამაგრების უწყისი, გზის საპროექტო ზედაპირის დაკვალვის უწყისი;

2.9 კრებსითი უწყისები მასალების, საგზაო ზოლის ფართების და მოცულობის, საკომუნიკაციო ქსელების მოცულობის, სადაც გარკვევით უნდა იყოს ასახული თითოეული სამუშაოს ზუსტი მოცულობა (მათი არსებობის შესაბამისად).

2.10 უსაფრთხო მოძრაობის ორგანიზაციის პროექტის შედგენა (საგზაო ნიშნები, ჰორიზონტალური და ვერტიკალური მონიშვნა, მოძრაობის ორგანიზების ტექნიკური საშუალებების ჩვენება და სხვა);

2.11 მშენებლობის სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციის შედგენა საბაზრო და რესურსული ფასებით, მოქმედი ნორმატივების გათვალისწინებით;

2.12 მშენებლობის ორგანიზაციის პროექტი (მ.შ. სამუშაოთა შესრულების ტექნოლოგიური სქემები, კალენდარული გრაფიკები, მანქანა-მექანიზმების ჩამონათვალი, შრომის

უსაფრთხოების ღონისძიებები და სხვა);

2.13 სრული საპროექტო დოკუმენტაციის დაკომპლექტება და წარმოდგენა, როგორც ნაბეჭდი, ასევე ელექტრონული ფორმით, მათ შორის: საპროექტო დოკუმენტაცია ნაბეჭდი ფორმით - 3 (სამი) ეგზემპლარი; სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია ნაბეჭდი ფორმით - 3 (სამი) ეგზემპლარი; საპროექტო დოკუმენტაცია PDF ფორმატში და სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია Excel-ის ფორმატში, ელექტრონული სახით CD დისკზე - 1 (ერთი) ეგზემპლარი;

2.15 ყველა ნახაზი წარმოდგენილი უნდა იქნას იოლად აღქმადი მასშტაბის მიხედვით.

3. სხვა მოთხოვნები

3.1 საპროექტო დოკუმენტაციაში გათვალისწინებული უნდა იყოს სამუშაოთა ეტაპობრივი შესრულება. ხელოვნური ნაგებობების და სხვათა მოწყობის

საპროექტო გადაწყვეტები და სხვა საკითხები შეთანხმებული უნდა იქნას დამკვეთთან;

3.2 ტექნიკური დავალებით გაუთვალისწინებელი გარემოების საპროექტო დოკუმენტაციაში შეტანა ან შემდგომში საჭირო ცვლილებების განხორციელება დამკვეთთან შეთანხმებით;

N	ობიექტის დასახელება	მიმწოდებელი	ერთ. ფასი	სულ ჯამი	მიწოდების ვადები	შენიშვნა

ხელმოწერა