

ზესტაფონის მუნიციპალიტეტში, ტაბაკინის წმინდა გიორგის სახელობის მამათა
მონასტერთან მისასვლელი საავტომობილო გზის რეაბილიტაციის სამშენებლო
სამუშაოები

ტექნიკური სპეციფიკაციები

შინაარსი

პარაგრაფი

სახელწოდება

- 1 ზოგადი
 - 1.1 მოსამზადებელი სამუშაოები
 - 1.1.1 საქმიანი ეზოს მოწყობა
 - 1.2 სამშენებლო ეზოს შემოღობვა
- 2 ტრასის აღდგენა და დამაგრება
 - 2.1.1 აღწერა
 - 2.1.2 ზოგადი მოთხოვნები
 - 2.1.3 სამუშაოს მიღება
 - 2.1.4 განზომილება
 - 2.1.5 ანაზღაურება
- 3 რსებული მიწისქვეშა საკომუნიკაციო ჭების აღდგენა
 - 3.1 აღწერა
 - 3.2 ზოგადი მოთხოვნები
 - 3.2.1 სამუშაოს მიღება
 - 3.2.2 განზომილება
 - 3.2.3 ანაზღაურება
- 4 მიწის ვაკისი
 - 4.1 გვერდულებისა და კიუვეტების გაწმენდა
 - 4.1.1 აღწერა
 - 4.1.2 ზოგადი მოთხოვნები
 - 4.1.3 სამუშაოს მიღება
 - 4.1.4 განზომილება
 - 4.1.5 ანაზღაურება
- 5 კომუნიკაციები
- 6 გზის კუთვნილება და მოწყობილობა
- 7 მიერთებები და ეზოში შესასვლელები
 - 7.1.2 ზოგადი მოთხოვნები
 - 7.1.3 სამუშაოს მიღება
 - 7.1.4 განზომილება
 - 7.1.5 ანაზღაურება
- 8 საგზაო სამოსი
- 9 მისაყრელი გვერდულების მოწყობა

1. ზოგადი

ტექნიკურ ნაწილში აღწერილია ის ტექნიკური სამუშაოები და მასალების ხარჯები, რომლებიც საჭიროა პროექტის ფარგლებში სამუშაოების განსახორციელებლად სამშენებლო ნორმებისა და წესების შესაბამისად.

1.1. მოსამზადებელი სამუშაოები

1.1.1 საქმიანი ეზოს მოწყობა

ადგილობრივი მუნიციპალიტეტთან შეთანხმებით შეირჩეს ადგილი და მოეწეოს საქმიანი ეზო.

1.2 საქმიანი ეზოს შემოღობვა

შემოღობვის კონსტრუქცია უნდა აკმაყოფილებდეს სახ. სტანდარტის 23407-78 მოთხოვნებს. დამცავი ღობის სიმაღლე უნდა იყოს - 1,6 მ;

ის შემოღობვის ელემენტები, რომლებსაც შეხება აქვთ გრუნტთან, დაფარული უნდა იყოს ანტისეპტიკური ხსნარით.

შემოღობვის მიღებისას ამოწმებენ მის სისწორეს და ვერტიკალურობას, დგარები არ უნდა ქანაობდეს, ხოლო მზა ელემენტები მყარად უნდა იჯდეს კონტურში.

ნაწილი 2. ტრასის აღდგენა და დამაგრება

აღწერა

2.1.1 აღნიშნული სამუშაო ითვალისწინებს: ტრასის აღდგენას და დამაგრებას.

სამშენებლო მოთხოვნები

2.1.2 **ზოგადი მოთხოვნები.** აღნიშნული სამუშაოები უნდა ჩატარდეს პროექტის მიხედვით. ნაგავი და უცხო საგნები გატანილ უნდა იქნას.

2.1.3 **სამუშაოს მიღება.** სამუშაოების მიღება ასანაზღაურებლად ხდება იმ შემთხვევაში, თუ სამუშაოები შესრულებულია პროექტის ან სპეციფიკაციის მიხედვით ტექ.ზედამხედველის დამოწმების შემდეგ.

ბანზომიღება

2.1.4 ყველა შესრულებული სამუშაო, რომელიც უნდა შესრულდეს (იხ. სამუშაოთა მოცულობების უწყისები და შესაბამისი ნახაზები, ნაწილი “მუშა პროექტი”) იზომება “ხარჯთაღრიცხვის” გადახდის პოზიციების პუნქტებში მოყვანილი ერთეული განზომილებების მიხედვით.

ანაზღაურება

2.1.5 გაზომვებით მიღებული სამუშაოთა მოცულობები ანაზღაურდება ერთეული გაფასებებით “ხარჯთაღრიცხვაში” ჩამოთვლილი გადახდის პოზიციების მიხედვით. მითითებული ანაზღაურება წარმოადგენს მოცემული ნაწილის სამუშაოს სრულ კომპენსაციას.

ნაწილი 3 არსებული მიწისქვეშა საკომუნიკაციო ზეობის აღდგენა.

აღწერა

- 3.1 აღნიშნული სამუშაო არ ითვალისწინებს: ხუფების მონტაჟსა და დემონტაჟს, ჭის კედლების ამოყვანას ბეტონით (ხუფის ნიშნულის ამაღლების მიზნით), ბეტონის მონგრევას პნევმატური ჩაქუჩებით, დატვირტვას ხელით და გატანას ნაყარში (ხუფის ნიშნულის დაწვეა).

სამშენებლო მოთხოვნები

- 3.2 **ზოგადი მოთხოვნები.** აღნიშნული სამუშაოები უნდა განხორციელდეს პროექტში გათვალისწინებული მუშა უწყისებისა და აგრეთვე შრომის უსაფრთხოების სრული დაცვით.

- 3.2.1 **სამუშაოს მიღება.** სამუშაოების მიღება ასანაზღაურებლად ხდება იმ შემთხვევაში, თუ სამუშაოები შესრულებულია პროექტის ან სპეციფიკაციის მიხედვით ტექ.ზედამხედველის დამოწმების შემდეგ.

განზომილება

- 3.2.2 ყველა შესრულებული სამუშაო, რომელიც უნდა შესრულდეს (იხ. სამუშაოთა მოცულობების უწყისები და შესაბამისი ნახაზები, ნაწილი “მუშა პროექტი”) იზომება “ხარჯთაღრიცხვის” გადახდის პოზიციების პუნქტებში მოყვანილი ერთეული განზომილებების მიხედვით.

ანაზღაურება

- 3.2.3 გაზომვებით მიღებული სამუშაოთა მოცულობები ანაზღაურდება ერთეული გაფასებებით “ხარჯთაღრიცხვაში” ჩამოთვლილი გადახდის პოზიციების მიხედვით. მითითებული ანაზღაურება წარმოადგენს მოცემული ნაწილის სამუშაოს სრულ კომპენსაციას

4. მიწის ვაკისი

ნაწილი 4.1 გვერდულებისა და კიუვეტების გაწმენდა

აღწერა

- 4.1.1 აღნიშნული სამუშაო ითვალისწინებს გვერდულების და კიუვეტების გაწმენდას.

სამშენებლო მოთხოვნები

- 4.1.2. **ზოგადი მოთხოვნები.** აღნიშნული სამუშაოები უნდა ჩატარდეს პროექტის მიხედვით და სამუშაოთა თანმიმდევრობის დაცვით.

- 4.1.3. **სამუშაოს მიღება.** სამუშაოების მიღება ასანაზღაურებლად ხდება იმ შემთხვევაში, თუ სამუშაოები შესრულებულია პროექტის ან სპეციფიკაციის მიხედვით ტექ.ზედამხედველის დამოწმების შემდეგ.

განხორციელება

4.1.4. ყველა შესრულებული სამუშაო, რომელიც უნდა შესრულდეს (იხ. სამუშაოთა მოცულობების უწყისები და შესაბამისი ნახაზები, ნაწილი “მუშა პროექტი”) იზომება “ხარჯთაღრიცხვის” გადახდის პოზიციების პუნქტებში მოყვანილი ერთეული განხორციელების მიხედვით.

ანაზღაურება

4.1.5. გაზომვებით მიღებული სამუშაოთა მოცულობები ანაზღაურდება ერთეული გაფასებებით “ხარჯთაღრიცხვაში” ჩამოთვლილი გადახდის პოზიციების მიხედვით. მითითებული ანაზღაურება წარმოადგენს მოცემული ნაწილის სამუშაოს სრულ კომპენსაციას.

5. კომუნიკაციები

პროექტით არ არის გათვალისწინებული არსებული მიწისქვეშა კომუნიკაციების ჭების (თავსახურების) აწევა. გზაზე ეწყობა წყალამრიდი მიწები და ხიდბოგირები.

6. გზის კუთვნილება და კეთილმოწყობა

პროექტით არ არის გათვალისწინებული ძველი დაშლილი ბორდიურების და ტროტუარების აღდგენა

7. მიერთებები და ეზოებში შესასვლელები

სარეაბილიტაციო ქუჩების მონაკვეთებზე არ არის გათვალისწინებული მიერთებები რომლებიც არსებულ გზაზე მდებარეობს.

სამშენებლო მოთხოვნები

7.1.2. ზოგადი მოთხოვნები. აღნიშნული სამუშაოები უნდა ჩატარდეს პროექტის მიხედვით. ნაგავი, უცხო საგნები და ჩამოშვებული გრუნტი გატანილ უნდა იქნას სამონტაჟო ადგილიდან, სამუშაოები უნდა განხორციელდეს პროექტით გათვალისწინებული მუშა ნახაზებისა და უწყისების სრული დაცვით.

7.1.3. სამუშაოს მიღება. სამუშაოების მიღება ასანაზღაურებლად ხდება იმ შემთხვევაში, თუ სამუშაოები შესრულებულია პროექტის ან სპეციფიკაციის მიხედვით ტექ.ზედამხედველის დამოწმების შემდეგ.

განხორციელება

7.1.4. ყველა შესრულებული სამუშაო, რომელიც უნდა შესრულდეს (იხ. სამუშაოთა მოცულობების უწყისები და შესაბამისი ნახაზები, ნაწილი “მუშა პროექტი”)

იზომება “ხარჯთაღრიცხვის” გადახდის პოზიციების პუნქტებში მოყვანილი ერთეული განზომილებების მიხედვით.

ანაზღაურება

7.1.5. გაზომვებით მიღებული სამუშაოთა მოცულობები ანაზღაურდება ერთეული გაფასებებით “ხარჯთაღრიცხვაში” ჩამოთვლილი გადახდის პოზიციების მიხედვით. მითითებული ანაზღაურება წარმოადგენს მოცემული ნაწილის სამუშაოს სრულ კომპენსაციას.

8. საბზაო სამოსი

პროექტით გათვალისწინებულია ერთი ტიპის გზის სამოსის კონსტრუქცია.

ბეტონი უნდა შეესაბამებოდეს ГОСТ26633-91-ის მოთხოვნებს. ბეტონის მომზადებამდე საჭიროა დასამტკიცებლად წარმოდგენილი იქნას ნარევის შემადგენლობა შემდეგი მონაცემებით:

- ბეტონის სიმტკიცე;
- ყველა მასალის ტიპი და მიღების წყაროები, რომლებიც გამოიყენება ბეტონის მოსამზადებლად;
- ყველა მასალაზე სერთიფიკატი
- ინერტული მასალების წვრილი და მსხვილი ფრაქციების მშრალი წონა კუბური მეტრი ბეტონისათვის.
- ინერტული მასალების წვრილი და მსხვილი ფრაქციების გრანულომეტრიული შემადგენლობა.
- წყლის მასა კუბური მეტრი ბეტონის ასარევად
- ცემენტის მასა კუბურ მეტრ ბეტონზე.
- ბეტონში ჰაერის მოცულობა პროცენტებში.
- ბეტონის კონუსის მაქსიმალური ჯდენა სანტიმეტრებში.

ნაკერების შემავსებლად გამოიყენება შემადგენლობა, რომელიც შეთანხმებულია ინჟინერთან.

ნაწილი 9 მისაყრელი გვერდულების მოწყობა

აღწერა

9.1 აღნიშნული სახის სამუშაო ითვალისწინებს გვერდულებზე ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევის მიყრას.

მასალა

9.2 გვერდულების მისაყრელად გამოსაყენებელი მასალები უნდა პასუხობდეს შემდეგ მოთხოვნებს:
ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი СНиП 2.05.02-85

სამშენებლო მოთხოვნები

- 9.3** გვერდულების მიერა. გვერდულების მიერა და დატკეპნა უნდა შესრულდეს СНиП 2.05.02-85-ის მიწის ვაკისის მუშა ფენისათვის მოთხოვნათა შესაბამისად. გვერდულების დატკეპნა უნდა შესრულდეს მისაყრელი მასალის ოპტიმალური ტენიანობის პირობებში.
- 9.4** მიღება. გვერდულების მიერის სამუშაოები მიიღებიან 0.2.4 პუნქტის შესაბამისად იმ პირობით, თუ ისინი შესრულებულია СНиП 3.06.03-85-ის მოთხოვნათა, პროექტის და სპეციფიკაციების შესაბამისად და ტექ.ზედამხედველის მოწონებით.

განზომილება

- 9.5** გვერდულების მიერის სამუშაოები იზომება კუბურ მეტრებში
- 9.6** გაზომვებით მიღებული სამუშაოების მოცულობები ანაზღაურდება ერთეული გაფასებებით “ხარჯთაღრიცხვაში” ჩამოთვლილი გადახდის პოზიციების მიხედვით. მითითებული ანაზღაურება წარმოადგენს მოცემული ნაწილის სამუშაოს სრულ კომპენსაციას.