

1. სამშენებლო სამუშაოები

1.1 განმარტებითი ბარათი

რუსთავის მუნიციპალიტეტის მერიასთან 2020 წლის 6 მარტს დადებული 06/09 ხელშეკრულებისა და 2020 წლის 5 მაისს #02/4458 წერილის საფუძველზე “არიშ“-ის მიერ მომზადდა საპროექტო დოკუმენტაცია #12 საჯარო სკოლაში სველი წერტილების მოწყობისათვის.

#12 საჯარო სკოლა მდებარეობს მდ. მტკვრის მარჯვენა სანაპიროზე. სკოლის შენობაში არსებული სველი წერტილები ნაწილობრივაა გარემონტებული. ამ ეტაპზე ტექნიკური დავალების საფუძველზე სარემონტო I და II სართულის მოსწავლეების ტუალეტი და I სართულზე პატარა სველი წერტილი გადაკეთდეს შშმ პირთა ტუალეტად.

ამ პროექტის განსახორციელებლად საჭიროა ჩატარდეს შემდეგი სამუშაოები: არსებულ ტუალეტებში დემონტირებულ იქნას შეკიდული ჭერი, მეტლახის იატაკი და კედლებიდან კაფელი და ნაღესი. მოეწყოს წვიმაცემენტის მოჭიმვა და დაიგოს მეტლახი წებოცემენტის ხსნარზე. მოეწყოს პლასტმასის შეკიდული ჭერი ლითონის პროფილებზე. კედლები შეიღესოს ქვიშაცემენტის ხსნარით და მოეწყოს კაფელი წებოცემენტის ხსნარზე. შეიცვალოს ხის კარებები ახალი მეტალოპლასტმასის კარებებით. დემონტირებულ იქნეს სველ წერტილში არსებული წყლის პლასტმასის ავზი, გარეთ მოეწყოს ლითონკონსტრუქციების დარკასი და დამონტაჟდეს ეს ავზი.

მასალების შერჩევის დროს იხელმძღვანელო საგანმანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტოს მიერ მოწოდებული გამოყენებულ მასალათა სპეციფიკაციის კრებულით, რომელიც თან ერთვის პროექტს დანართი 1-ის სახით.

მასალის ატანის ხარჯები შედის შესასრულებელი სამუშაოს ხელფასში. შენობა

სამშენებლო ნარჩენები დაიტვირთოს ა/თვითმცლელზე და გატანილ იქნეს ნაყარში 21-25 კმ მანძილზე.

სამუშაოთა კრებსითი უწყისი შედგენილია მუშა პროექტის საფუძველზე. კრებსით უწყისში მოცემული სამუშაოთა ჩამონათვალი განფასებულია ხარჯთაღიცხვაში მითითებული შესაბამისი ნორმატივით. სამუშაოთა წარმოების დროს იხელმძღვანელო ხარჯთაღიცხვის სამშენებლო ნორმებში და წესებში მითითებული შესასრულებელი შესაბამისი სამუშაოების ჩამონათვალით და განმარტებებით.

2. წყალკანალიზაცია

2.1 განმარტებითი ბარათი

წყალმომარაგება კანალიზაციის პროექტი დამუშავებულია ტექნიკური დავალების, ტექნიკური პირობების და არქიტექტურული ნახაზების საფუძველზე მოქმედ ნორმებზე დაყრდნობით.

წყალმომარაგება:

ცივი წყალმომარაგება ხორციელდება შენობაში არსებული ქსელიდან დ-25 მმ-იანი პლასტმასის მილის საშუალებით.

ცხელი წყალმომარაგება გათვალისწინებულია ინდივიდუალური გამდინარე ჩქაროსნული ელექტრო Delimano (ან მსგავსი) ტიპის $G=2$ ლ/წთ ხარჯით, $N=3,0$ კვტ, $V=220$ ვთითოეულ ხელსაწყოზე ცალკ-ცალკე.

კანალიზაცია:

შენობიდან გამოსული ფეკალური მასების ჩადვრა ხორციელდება სკოლის ტერიტორიაზე არსებული ქალაქის ცენტრალურ ქსელში დ-100 მმ-იანი პლასტმასის გოფრირებული მილის საშუალებით.

2. ელექტროობა

2.1 განმარტებითი ბარათი (სველი წერტილების ელ. მომარაგება)

ობიექტის მოთხოვნილი სიმძლავრე შეადგენს 33,245 კვტ

პროექტი ითვალისწინებს რუსთავის #12 საჯარო სკოლის სველი წერტილების ელექტრომომარაგებას. ელ მომარაგება უნდა განხორციელდეს პირველ სართულზე არსებულ გამანაწილებელ ფარიდან, რომელის გვერძე უნდა დამონტაჟდეს ახალი ავტომატური ამომრთველი, (იხ, პრინციპიალური სქემა)

ყველა სახის მომხმარებელი მიერთებული უნდა იყოს არსებული ხელოვნური დამიწების კონტურთან. დამიწების კონტურის წინააღობა არ უნდა აღემატებოდეს 4 ომს.

განათება

სველი წერტილების განათებისათვის გამოიყენება 18 ვტ LED ტიპის სანათები. განათების ქსელისათვის გამოყენებულია 3×1.5 მმ² სპილენძის კაბელი, რომელიც უნდა გატარდეს გოფრირებულ მილში და განთავსდეს კედელზე და ჭერზე. , ჩამრთველი უნდა დამონტაჟდეს იატაკიდან 1,8 მ სიმაღლეზე.