

ქ. თბილისი

4 აგვისტო 2020 წელი

1. ხელშეკრულების დამდები მხარეები

ერთი მხრივ ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის ნაძალადევის რაიონის გამგეობა (შემდგომში „შემსყიდველი“), წარმოდგენილი გამგებლის ირაკლი ხელაძის სახით და მეორეს მხრივ შპს „პე-ბე“ (შემდგომში „მიმწოდებელი“), წარმოდგენილი დირექტორის ბესიკ ჩარგვიშვილის სახით, საქართველოში მოქმედი კანონმდებლობის შესაბამისად და მათი გათვალისწინებით, შეთანხმდნენ სახელმწიფო შესყიდვის შესახებ ხელშეკრულების პირობებზე და სახელმწიფო შესყიდვის შესახებ ხელშეკრულების და დების თაობაზე.

2. ხელშეკრულების (შესყიდვის) ობიექტი, შესყიდვის საშუალება, ხელშეკრულების ღირებულება, ხელშეკრულების ძალაში შესვლა და მოქმედების ვადა

- 2.1 ხელშეკრულების (შესყიდვის) ობიექტია - ქ. თბილისში, ნაძალადევის რაიონში, კიშინიოვის ქ. №24-ის მიმდებარედ სკვერისა და სპორტული მოედნების მოწყობის სამუშაოების სახელმწიფო შესყიდვა, რომელიც განსაზღვრულია მიმწოდებლის სამუშაოების ხარჯთაღრიცხვაში, თან ერთვის ხელშეკრულებას და წარმოადგენს მის განუყოფელ ნაწილს.
- 2.2 შესყიდვის საშუალება – ელექტრონული ტენდერი აუქციონის გარეშე.
- 2.3 ელექტრონული ტენდერი აუქციონის გარეშე განცხადების ნომერი NAT200009376.
- 2.4 ხელშეკრულების ღირებულება შეადგენს 711482,64 (შვიდას თერთმეტი ათას ოთხას ოთხმოცდაორი ლარი და 64 თეთრი)ლარს, ყველა გადასახადის ჩათვლით.
- 2.5 კლასიფიკატორის კოდი - 45112710 - გამწვანებული ტერიტორიების მოწყობის სამუშაოები 45112720 - სპორტული მოედნებისა და დასასვენებელი ტერიტორიების მოწყობის სამუშაოები.
- 2.6 ხელშეკრულება ძალაში შედის გაფორმებისთანავე და ძალაშია 2022 წლის 31 დეკემბრის ჩათვლით.

3. სამუშაოს შესრულების პირობები, ვადა და ადგილი

- 3.1 სამუშაოების შესრულების ვადა - წერილობითი დავალებით განსაზღვრული სამუშაოების დაწყების ვადიდან 120 (ასოცი) კალენდარული დღე.
- 3.2 მიმწოდებელი ვალდებულია სამუშაოები დაიწყოს წერილობითი დავალებით განსაზღვრული სამუშაოების დაწყების ვადაში.
- 3.3 მიმწოდებელი ვალდებულია წერილობითი დავალებით განსაზღვრულ ვადაში შემსყიდველთან შეთანხმებული ფორმით წარმოადგინოს სამუშაოების წარმოების კალენდარული გეგმა-გრაფიკი.
- 3.4 თუ კი სამუშაოების უსაფთხო წარმოებისთვის საჭიროა შესაბამისი სამსახურებთან შეთანხმებული, უსაფრთხოების სქემით სამუშაოების წარმოება, მიმწოდებელი ვალდებულია სრულად დაიცვას შეთანხმებული სქემით განსაზღვრული პერიმეტრი შესაბამისი მარგულირებული ნიშნებით;
- 3.5 მიმწოდებელი ვალდებულია მცენარეების დარგვიდან ერთი წლის განმავლობაში უზრუნველყოს მცენარეების 100%-იანი გახარება (საგარანტიო პერიოდში გამხმარი მცენარეების მიმწოდებელმა უნდა ჩაანაცვლოს ახლით).
- 3.6 მიმწოდებელი ვალდებულია მიღება-ჩაბარების აქტის გაფორმებამდე წარმოადგინოს ფაქტიურად მოწყობილი დეკორატიული განათების ელ. ქსელის საშემსრულებლო ნახაზი. დამიწების კონტურის წინააღმდეგ გაზომვისა და ნორმებთან შესაბამისობის ოქმი. უსაფრთხოების დამადასტურებელი დოკუმენტაცია. მიმწოდებელმა შესაბამის ორგანიზაციასთან შეთანხმებით უნდა უზრუნველყოს მოწყობილი დეკორატიული განათების ცენტრალური გარეგანათების ქსელში ჩართვა.
- 3.7 მიმწოდებელმა სამუშაოების დასრულებისას უნდა უზრუნველყოს მოწყობილი სარწყავის სისტემის მაგისტრალურ ქსელზე მიერთება შპს „ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუერ“-ს მიერ გაცემული ტექნიკური პირობის შესაბამისად. მიმწოდებელი ვალდებულია სამუშაოების დასრულებისას დაფაროს ყველა არსებული დავალიანება და სამუშაოების წარმოებისას დაზიანების შემთხვევაში დაუყოვნებლივ აღადგინოს არსებული ინფრასტრუქტურა.
- 3.8 მიმწოდებელი ვალდებულია ჰორიზონტალური ბურღვითი სამუშაოების დაწყებამდე, ობიექტზე საკუთარი ხარჯებით შეისწავლოს მიწისქვეშა კომუნიკაციების განლაგება და შემდგომ განახორციელოს აღნიშნული სამუშაოები. წინააღმდეგ შემთხვევაში, კომუნიკაციების დაზიანებაზე სრული პასუხის პეგებლობა დაეკისრება მიმწოდებელს.
- 3.9 მიმწოდებელი ვალდებულია სამუშაოების წარმოებისას დაიცვას უსაფრთხოების ნორმები და საკუთარი ხარჯებით უზრუნველყოს პერსონალი ერთნაირი სპეც. ტანსაცმლით და ჩაფხუტებით.
- 3.10 მიმწოდებელმა სამშენებლო ობიექტზე თვალსაჩინო ადგილას უნდა განათავსოს მინიმუმ 1(ერთი) ცალი საინფორმაციო დაფა (100 სმ/80 სმ) შემსყიდველის მიერ გადაცემული ესკიზის შესაბამისად;
- 3.11 მიმწოდებელმა სამუშაოების დასრულების შემდეგ, ობიექტზე უნდა უზრუნველყოს, საინფორმაციო დაფის მონტაჟი შემსყიდველის მიერ გადაცემული ესკიზის და ზომების შესაბამისად.
- 3.12 მიმწოდებელი ვალდებულია სამუშაოების შესრულებისას წარმოქმნილი ნარჩენები განათავსოს შესმსყიდველის

- მიერ მითითებულ ადგილზე - მისამართი: გლდანის რაიონი, თბილისის შემოვლითი საავტომობილო გზის მე-15 კმ.
- 3.13 მიმწოდებელი ვალდებულია სამუშაოების წარმოებისას დაიცვას უსაფრთხოების ნორმები.
- 3.14 სამუშაოების დასრულების შემდეგ შემსრულებელი ვალდებულია თავისი ძალებით და სახსრებით დაუყოვნებლივ გაათავისუფლოს სამუშაო ადგილი მანქანა-მექანიზმებისაგან, მოწყობილობა-დანადგარებისაგან, მასალებისაგან, და ა. შ
- 3.15 მიწოდების ადგილი – ქ. თბილისი, ნაძალადევის რაიონი, კიშინიოვის ქ. №24-ის მ/ტ.
- 3.16 მიმწოდებელი ვალდებულია სამუშაოების წარმოებისას დაიცვას უსაფრთხოების ნორმები და საკუთარი ხარჯებით უზრუნველყოს პერსონალი ერთნაირი სპეც. ტანსაცმლით და ჩაფხუტებით.

4. შესრულებული სამუშაოს ხარისხი და გარანტია

- 4.1 შესრულებული სამუშაოს ხარისხის საგარანტიო ვადად განისაზღვროს საბოლოო მიღება-ჩაბარების აქტის გაფორმებიდან 2 (ორი) წელი; ხოლო დენდროლოგიური სამუშაოების და დეკორატიული სანათის ნათურების საგარანტიო ვადად განისაზღვროს საბოლოო მიღება-ჩაბარების აქტის გაფორმებიდან 1 (ერთი) წელი;
- 4.2 სამუშაოების დასრულების შემდეგ საგარანტიო ვადის განმავლობაში რაიმე წუწის (ნაკლოვანებები, დეფექტი) აღმოჩენის შემთხვევაში, თუ დადგინდება რომ აღნიშნული წუწი (ნაკლოვანებები, დეფექტი) გამოწვეულია უხარისხო ან/და არაჯეროვანი შესრულებით. მიმწოდებელი ვალდებულია აღმოფხვრას უხარისხოდ შესრულებული სამუშაოები საკუთარი ხარჯებით, ხოლო მცენარეების დარგვიდან ერთი წლის განმავლობაში მიმწოდებელი ვალდებულია უზრუნველყოს მცენარეების 100%-იანი გახარება (საგარანტიო პერიოდში გამხმარი მცენარეები მიმწოდებლის მიერ უნდა იქნას ჩანაცვლებული ახლით).
- 4.3 სამუშაოების დასრულების შემდეგ ერთი წლის განმავლობაში მიმწოდებელი ვალდებულია საჭიროების შემთხვევაში უზრუნველყოს დეკორატიული სანათების ნათურების შეცვლა.
- 4.4 სამუშაოს ხარისხის დაცვის უზრუნველსაყოფად მიმწოდებელი სამუშაოს ღირებულებიდან დაკავებული იქნება 2,5%, რომლის გადახდა განხორციელდება სამუშაოს სრულად დასრულებისა და ხელშეკრულების შესრულებაზე საბოლოო მიღება-ჩაბარების აქტის გაფორმების შემდეგ, შესაბამისი ოდენობის სავალდებულო, უპირობო, გამოუთხოვადი საბანკო გარანტიის წარმოდგენის შემდგომ. აღნიშნული გარანტია წარმოდგენილ უნდა იქნას საბოლოო მიღება-ჩაბარების აქტის გაფორმების შემდგომ, საფინანსო წლის დასრულებამდე არაუგვიანეს 10 (ათი) სამუშაო დღისა, ხოლო იმ შემთხვევაში, თუ საფინანსო წლის დასრულებამდე დარჩენილია 10 (ათი) სამუშაო დღეზე ნაკლები, ზემოაღნიშნული გარანტია წარმოდგენილ უნდა იქნას საფინანსო წლის დასრულებამდე, საქართველოს ეროვნული ბანკის მიერ ლიცენზირებული საბანკო დაწესებულებიდან ან სსიპ „საქართველოს დაზღვევის სახელმწიფო ზედამხედველობის სამსახურის“ მიერ ლიცენზირებული სადაზღვევო კომპანიიდან, ეროვნულ ვალუტაში - ლარში, რომლის მოქმედების ვადა არანაკლებ 60 კალენდარული დღით უნდა აღემატებოდეს სამუშაოების საგარანტიო ვადას.
- 4.5 მიმწოდებელს მისი წერილობითი მოთხოვნის საფუძველზე დაუბრუნდება აღნიშნული საბანკო გარანტია ხარვეზების აღმოფხვრის და საგარანტიო ვადის გასვლის შემდეგ.
- 4.6 თუ მიმწოდებელი არ ასრულებს ხელშეკრულების 4.2 და 4.3 პუნქტის მოთხოვნებს მაშინ 4.4 პუნქტით განსაზღვრული გარანტია (ხელშეკრულების ღირებულების 2,5%) დაბრუნებას არ ექვემდებარება.
- 4.7 თუკი ხელშეკრულების საგარანტიო პერიოდის ვადის გასვლამდე გამოვლენილი ხარვეზების შედეგად შემსყიდველს მიაღდა ზარალი აღნიშნული გარანტიით განსაზღვრულ ღირებულებაზე მეტი ოდენობით, მიმწოდებელი იღებს ვალდებულებას გადაუხადოს შემსყიდველს შესაბამისი ნარჩენი ღირებულება ან აღმოფხვრას წუწი საკუთარი ხარჯებით.

5. ხელშეკრულების შესრულების კონტროლი

- 5.1 ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებების შესრულების კონტროლს ნებისმიერ ეტაპზე ახორციელებს შემსყიდველი.
- 5.2 მიმწოდებლის მიერ ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებების შესრულების კონტროლს შემსყიდველის მხრიდან განახორციელებენ ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის ნაძალადევის რაიონის გამგებლის მოადგილე ბეჟან ხუციშვილი, ინფრასტრუქტურული პროექტების მართვისა და პროექტირების განყოფილების უფროსი ლევან ჭიჭინაძე, ინფრასტრუქტურული პროექტების მართვისა და პროექტირების განყოფილების უფროსი სპეციალისტები: რამაზ სამნიაშვილი და მერაბ ხურცია, ზედამხედველობისა და რეაგირების განყოფილების უფროსი თათია ელისაშვილი და ამავე განყოფილების უფროსი სპეციალისტები: ლევან ცომაია და შალვა მელაშვილი, ხოლო ტექნიკურ ზედამხედველობას სსიპ „ლევან სამხარაულის სახელობის სასამართლო ექსპერტიზის ეროვნული ბიურო“ ან სხვა აკრედიტირებული პირი.
- 5.3 მიმწოდებელი ვალდებულია საკუთარი რესურსებით უზრუნველყოს შემსყიდველი კონტროლის ჩატარებისათვის აუცილებელი პერსონალით, ტექნიკური საშუალებებით და სხვა სამუშაო პირობებით.
- 5.4 შესრულებული სამუშაოების კალენდარულ გეგმა-გრაფიკთან შესაბამისობის დადგენის მიზნით, შემსყიდველი პერიოდულად ახორციელებს შემოწმებას, შემოწმების შედეგები აისახება შესაბამის ოქმში.
- 5.5 იმ შემთხვევაში, თუ შემსყიდველი კონტროლის მიზნით გამოიყენებს საკუთარ ან მოწვეულ პერსონალს, მის შრომის ანაზღაურებას უზრუნველყოფს თვით შემსყიდველი.

6. შესყიდვის ობიექტის მიღება-ჩაბარების წესი

- 6.1 შესყიდვის ობიექტი ან მისი ნაწილი ჩაითვლება მიღებულად მხოლოდ მიღება-ჩაბარების აქტის გაფორმების შემდეგ. ამასთან, შესრულებული სამუშაოების (ან მისი ნაწილის) დასრულების თარიღად ჩაითვლება დადასტურებული ფორმა N2-ით (შესრულებული სამუშაოების აქტი) განსაზღვრული სამუშაოს დასრულების თარიღი.
- 6.2 მიწოდებული ვალდებულია მიღება-ჩაბარების აქტის გაფორმებამდე წარმოადგინოს ფაქტიურად მოწყობილი დეკორატიული განათების ელ. ქსელის საშემსრულებლო ნახაზი, დამიწების კონტურის წინააღმდეგ გაზომვისა და ნორმებთან შესაბამისობის ოქმი, უსაფრთხოების დამადასტურებელი დოკუმენტაცია. მიწოდებელმა შესაბამის ორგანიზაციასთან შეთანხმებით უნდა უზრუნველყოს მოწყობილი დეკორატიული განათების ცენტრალური გარეგანათების ქსელში ჩართვა.
- 6.3 მიწოდებული ვალდებულია მიღება-ჩაბარების აქტის გაფორმებამდე ((მთლიანი ან ნაწილობრივ შესრულებულ სამუშაოებზე) წარმოადგინოს შპს „ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუერი“-ის მიერ გაცემული ტექნიკური პირობის შესაბამისად, მოწყობილი სარწყავის სისტემის მაგისტრალურ ქსელზე მიერთების დამადასტურებელი დოკუმენტი.
- 6.4 მიღება-ჩაბარების აქტის (მთლიანი ან ნაწილობრივ შესრულებულ სამუშაოებზე) გაფორმებისას, შემსრულებელი ვალდებულია წარმოადგინოს: სსიპ „ლევან სამხარაულის სახელობის სასამართლო ექსპერტიზის ეროვნული ბიურო“-ს ან სხვა აკრედიტირებული პირის მიერ დადასტურებული ფორმა N2 (ნახარდი ჯამით) და გაცემული დასკვნა შესრულებული სამუშაოებისა (მათ შორის ფარული სამუშაოების) და მიწოდებული პროდუქციის ტექნიკურ და საპროექტო დოკუმენტაციასთან შესაბამისობაზე. ასევე ლაბორატორიული დასკვნა შეტანილი ნოყიერი ნიადაგის ნახავის დანართით მოთხოვნილ პარამეტრებთან შესაბამისობის შესახებ. მიღება-ჩაბარების აქტი გაფორმდება დადებითი დასკვნის შემთხვევაში.
- 6.5 იმ შემთხვევაში, თუ შესრულებული სამუშაო ან მისი ნაწილი არ აკმაყოფილებს ხელშეკრულებით გათვალისწინებულ მოთხოვნებს, შემსყიდველი ან/და მისი უფლებამოსილი პირი აცნობებს მიმწოდებელს შემოწმების შედეგებს დაწუნებული სამუშაოს მოცულობისა და წუნდების მიზეზის მითითებით. შემსყიდველი უფლებამოსილია, საკუთარი შეხედულებისამებრ განუსაზღვროს მიმწოდებელს გონივრული ვადა, მაგრამ არაუმეტეს 10(ათი) კალენდარული დღისა, დაწუნებული სამუშაოს გამოსწორების მიზნით. აღნიშნული ვადის დარღვევის შემთხვევაში მიმწოდებელს დაეკისრება ხელშეკრულების 9.5 პუნქტით გათვალისწინებული პირგასამტეხლო, შემსყიდველის მიერ განსაზღვრული გონივრული ვადის ბოლო თარიღიდან დეფექტების საბოლოო აღმოფხვრამდე.
- 6.6 იმ შემთხვევაში, როდესაც ხარჯთაღრიცხვით განსაზღვრული სამუშაოების მოცულობების ცვლილება არ იწვევს ხელშეკრულების ღირებულების გაზრდას, აღნიშნული სამუშაოების მოცულობები შესაძლებელია შეიცვალოს (დაზუსტდეს), აღმოჩენილი შესასრულებელი სამუშაოების გათვალისწინებით, ხელშეკრულების 5.2 პუნქტით განსაზღვრულ პირ(ებ)თან მიღწეული წინასწარი შეთანხმების საფუძველზე, რაზეც გაფორმდება შესაბამისი აქტი.
- 6.7 ხელშეკრულების შესრულების კონტროლზე და ხელშეკრულებით გათვალისწინებული მიღება-ჩაბარების აქტების გაფორმებაზე პასუხისმგებელ პირებს წარმოადგენენ წინამდებარე ხელშეკრულების მე-5 მუხლის 5.2 პუნქტში მითითებული პირები.
- 6.8 შესყიდვის ობიექტის (მისი ნაწილის, ეტაპის) მიღების და/ან საბოლოო შემოწმების შედეგად გამოვლენილი დეფექტის ან ნაკლის აღმოფხვრას საკუთარი ხარჯებით უზრუნველყოფს მიმწოდებელი.
- 6.9 მიღება-ჩაბარების აქტების გაფორმების პარალელურად, მიმწოდებელი ვალდებულია წარმოადგინოს შემსყიდველს შესაბამისი საგადასახადო დოკუმენტაცია (მოქმედი კანონმდებლობის შესაბამისად).

7. ანგარიშსწორება და ანგარიშსწორების ვალუტა

- 7.1 ანგარიშსწორება მოხდება უნაღდო ანგარიშსწორებით ლარში.
- 7.2 ანგარიშსწორება მოხდება 2020 წლის ქ. თბილისის ადგილობრივი ბიუჯეტის სახსრებით, ეტაპობრივად, მიღება-ჩაბარების აქტის გაფორმებიდან 10 (ათი) სამუშაო დღის ვადაში.
- 7.3 იმ შემთხვევაში, თუ ამ ხელშეკრულების მე-15 მუხლით გათვალისწინებული წესით საჯარიმო სანქციის გამოყენებასთან დაკავშირებით შეტყობინების მიღებიდან 7.2 პუნქტით გათვალისწინებულ ანგარიშსწორებამდე მიმწოდებლის მიერ არ იქნა წარმოდგენილი საჯარიმო სანქციით დაკისრებული თანხის გადახდის დამადასტურებელი დოკუმენტი, შემსყიდველი ვალდებულია მიღება-ჩაბარების აქტით განსაზღვრული შესრულებული სამუშაოების ღირებულების ანაზღაურებისას, ხელშეკრულების პირობების დარღვევის გამო საჯარიმო სანქციით დაკისრებული თანხა დაუქვითოს მიმწოდებელს, რის შემდეგაც მიმწოდებელს ჩაერიცხება დარჩენილი თანხა და ხელშეკრულების პირობების დარღვევის გამო საჯარიმო სანქციით დაკისრებული თანხა შემსყიდველის მიერ მიმართულ იქნება ხაზინის ერთიან ანგარიშზე დანიშნულებისამებრ.
- 7.4 წინასწარი ანგარიშსწორების (ავანსი) გამოყენება შესაძლებელია საავანსო თანხის იდენტური ოდენობის, უპირობო, გამოუთხოვადი საბანკო გარანტიის წარმოდგენის შემთხვევაში (რომლის მოქმედების ვადა არანაკლებ 60 კალენდარული დღით უნდა აღემატებოდეს სამუშაოების დასრულების ვადას) ხელშეკრულების საერთო ღირებულების არაუმეტეს 30%-ის ოდენობით. მიმწოდებელმა ავანსის თანხები უნდა გამოიყენოს მხოლოდ ამ შესყიდვასთან დაკავშირებული ვალდებულებების შესასრულებლად.
- 7.5 წინასწარი გადახდის თანხების (ავანსი) დაკავება განხორციელდება საავანსო თანხის პირდაპირპროპორციულად ყოველი შესრულების ანაზღაურებისას.
- 7.6 უპირობო, გამოუთხოვადი წინასწარი ანგარიშსწორების (საავანსო) გარანტია წარმოდგენილი უნდა იქნას

საქართველოს ეროვნული ბანკის მიერ ლიცენზირებული საბანკო დაწესებულებებიდან ნ სსიპ „საქართველოს დაზღვევის სახელმწიფო ზედამხედველობის სამსახურის“ მიერ ლიცენზირებული სადაზღვევო კომპანიიდან, ეროვნულ ვალუტაში - ლარში.

8. ხელშეკრულების შესრულების გარანტია

8.1 იმისათვის, რომ თავიდან იქნას აცილებული რისკი, წარმოქმნილი მიმწოდებლის მიერ სახელმწიფო შესყიდვის შესახებ ხელშეკრულების შეუსრულებლობის გამო, გამოიყენება გარანტირების მექანიზმის შემდეგი სახე – ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის საბანკო გარანტია (ხელშეკრულების საერთო ღირებულების 5%-ის ოდენობით), გაცემული 2020 წლის 24 ივლისს სს „არდი დაზღვევა“-ს მიერ №CPB/20-005504 თანხით 35575.00 (ოცდახუთმეტი ათას ხუთას სამოცდათხუთმეტი)ლარი, რომლის მოქმედების ვადაა 2021 წლის 7 თებერვლის ჩათვლით.

8.2 მიმწოდებელს მისი წერილობითი მოთხოვნის საფუძველზე ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველსაყოფად გაცემული საბანკო გარანტია, ხელშეკრულებით გათვალისწინებული ვალდებულებების სრული და ჯეროვანი შესრულების შემთხვევაში, დაუბრუნდება მხარეთა შორის შესყიდვის ობიექტის საბოლოო მიღება-ჩაბარების აქტის გაფორმების შემდეგ.

8.3 მიმწოდებლისაგან დამოუკიდებელი მიზეზების გამო ხელშეკრულების შეწყვეტის შემთხვევაში შემსყიდველი ორგანიზაცია ვალდებულია მიმწოდებლის მოთხოვნისთანავე დაუბრუნოს მას ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის გარანტია.

შენიშვნა: უპირობო, გამოუთხოვადი ხელშეკრულების შესრულების გარანტია წარმოდგენილი უნდა იქნას საქართველოს ეროვნული ბანკის მიერ ლიცენზირებული საბანკო დაწესებულებებიდან ან სსიპ „საქართველოს დაზღვევის სახელმწიფო ზედამხედველობის სამსახურის“ მიერ ლიცენზირებული სადაზღვევო კომპანიიდან, ეროვნულ ვალუტაში - ლარში.

9. ხელშეკრულების პირობების შეუსრულებლობა (საჯარიმო სანქციები, ფორმა, ოდენობა, და გადახდის ვადები)

9.1 ფორს-მაჟორული პირობების გარდა, ხელშეკრულების დამდები მხარეების მიერ ხელშეკრულების პირობების შეუსრულებლობის, არაჯეროვნად შესრულების ან/და დაგვიანებით შესრულების შემთხვევაში გამოიყენება საჯარიმო სანქციები.

9.2 წერილობითი დავალებით განსაზღვრული სამუშაოების დაწყების ვადის გადაცილების შემთხვევაში მიმწოდებელს დაეკისრება საჯარიმო სანქცია ხელშეკრულების ღირებულების 0,06%-ის ოდენობით.

9.3 ხელშეკრულების 3.4 პუნქტის დარღვევის შემთხვევაში, მიმწოდებელს დაეკისრება საჯარიმო სანქცია ხელშეკრულების ღირებულების 0,06%-ის ოდენობით.

9.4 ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებების შეუსრულებლობის ან არაჯეროვნად შესრულების შემთხვევაში მიმწოდებელს დაეკისრება ჯარიმის გადახდა (გარდა შესრულების ვადის და წერილობით განსაზღვრული ხარვეზის აღმოფხვრის გონივრული ვადის დარღვევისა) ყოველ ჯერზე ხელშეკრულების ღირებულების 0,06%-ის ოდენობით.

9.5 წერილობითი დავალებით განსაზღვრული სამუშაოს დასრულების ვადის ან წერილობით განსაზღვრული ხარვეზის აღმოფხვრის გონივრული ვადის დარღვევის შემთხვევაში, მიმწოდებელს დაეკისრება პირგასამტეხლო ხელშეკრულების საერთო ღირებულების 0,06%-ის ოდენობით ყოველ ვადაგადაცილებულ დღეზე.

9.6 შემოწმებისას სამუშაოთა წარმოების კალენდარული გეგმა-გრაფიკის დარღვევის დაფიქსირების შემთხვევაში, მიმწოდებელს დაეკისრება ჯარიმის გადახდა ყოველ ჯერზე ხელშეკრულების ღირებულების 0,06%-ის ოდენობით.

9.7 კალენდარული გეგმა-გრაფიკის წერილობითი დავალებით განსაზღვრული ვადაში შემსყიდველთან წარმოდგენლობის ან/და შეუთანხმებლობის შემთხვევაში მიმწოდებელს დაეკისრება ჯარიმის გადახდა ერთჯერადად ხელშეკრულების ღირებულების 0,06%-ის ოდენობით.

9.8 ხელშეკრულების ცალმხრივად შეწყვეტის შემთხვევაში, მიმწოდებელს ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის საბანკო გარანტია ჩამოერთმევა სრულად შემსყიდველის სასარგებლოდ.

9.9 საჯარიმო სანქციით დაკისრებული თანხა გადახდილ უნდა იქნას ამ ხელშეკრულების მე-15 მუხლით გათვალისწინებული წესით საჯარიმო სანქციის გამოყენებასთან დაკავშირებით შეტყობინებიდან 10 (ათი)კალენდარული დღის ვადაში.

9.10 ხელშეკრულების 7.2 პუნქტის მოთხოვნის დარღვევის შემთხვევაში, შემსყიდველს დაეკისრება პირგასამტეხლო ჩასარიცხი თანხის 0,06 %-ის ოდენობით, ყოველ ვადაგადაცილებულ დღეზე.

9.11 საჯარიმო სანქციების გადახდა არ ათავისუფლებს ხელშეკრულების მხარეებს ძირითადი ვალდებულებების შესრულებისაგან.

10. ხელშეკრულების შეწყვეტა

10.1 ხელშეკრულების დამდები ერთ-ერთი მხარის მიერ ხელშეკრულების პირობების შეუსრულებლობის ან არაჯეროვნად შესრულების შემთხვევაში მეორე მხარეს შეუძლია მიიღოს გადაწყვეტილება ხელშეკრულების სრული ან მისი ცალკეული პირობის მოქმედების ცალმხრივად შეწყვეტის შესახებ.

10.2 მიმწოდებელი ვალდებულია შეატყობინოს შემსყიდველს ცალმხრივად შეწყვეტის შესახებ მიღებული გადაწყვეტილება, მისი მიღების საფუძველი და ამოქმედების თარიღი, ხოლო შემსყიდველმა აცნობოს მიმწოდებელს ცალმხრივად შეწყვეტის შესახებ მიღებული გადაწყვეტილება და ამოქმედების თარიღი.

10.3 ხელშეკრულების შეწყვეტისას მხარეს შეუძლია მოითხოვოს ზიანის ანაზღაურება, რომელიც მას მიადგა მეორე მხარის მიერ ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებების შეუსრულებლობით.

10.4 ხელშეკრულების ცალკეული პირობების მოქმედების შეწყვეტა არ ათავისუფლებს მხარეებს დანარჩენი ვალდებულებების შესრულებისაგან.

10.5 შემსყიდველს შეუძლია მიიღოს გადაწყვეტილება ხელშეკრულების ცალმხრივად შეწყვეტის შესახებ, მათ შორის შემდეგ შემთხვევებში:

ა) მიმწოდებლის მიერ წერილობითი დავალებით განსაზღვრული სამუშაოების დაწყების ვადის 3(სამი)კალენდარულ დღეზე მეტი გადაცილების შემთხვევაში.

ბ) მიმწოდებლის მიერ შემსყიდველისაგან გადაცემულ კონკრეტულ ობიექტზე სამუშაოების დასრულების ვადის 7(შვიდი) კალენდარულ დღეზე მეტი ვადით გადაცილების შემთხვევაში.

გ) მიმწოდებლის მიერ ხარვეზების გამოსწორებაზე უარის თქმის ან არ გამოსწორების შემთხვევაში;

დ) თუ შემსყიდველისათვის ცნობილი გახდა, რომ მისგან დამოუკიდებელი მიზეზების გამო იგი ვერ უზრუნველყოფს ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებების შესრულებას;

ე) საქართველოს კანონმდებლობით გათვალისწინებულ სხვა შემთხვევებში, მათ შორის მიმწოდებლის მიერ ხელშეკრულების ნაკისრი ვალდებულების ნებისმიერი ისეთი დარღვევის დროს, რაც შეუძლებელს ხდის ნორმალური სახელშეკრულებო ურთიერთობის გაგრძელებას, ან იწვევს შემსყიდველის ინტერესის დაკარგვას სახელშეკრულებო ურთიერთობის გაგრძელებისადმი.

10.6 ამ მუხლის მე-5 პუნქტში მითითებულ შემთხვევებში შემსყიდველი ვალდებულია აუნაზღაუროს მიმწოდებელს ფაქტიურად შესრულებული სამუშაოების ღირებულება.

11. ფორს-მაჟორი

11.1 ფორსმაჟორი - სტიქიური მოვლენები, გაფიცვები, საბოტაჟი ან სხვა საწარმოო არეულობა, სამოქალაქო მღელვარება, ომი, ბლოკადა, აჯანყება, მიწისძვრა, მეწყერების ჩამოწოლა, ეპიდემია, წყალდიდობა და სხვა მსგავსი მოვლენები, რომელიც არ ექვემდებარება მხარეთა კონტროლს და რომელთა თავიდან აცილებაც მათ მიერ შეუძლებელია. ფორსმაჟორად არ ითვლება მიმწოდებლის ფინანსური მდგომარეობის გაუარესება, თუ ეს ჩამოთვლილ მოვლენებთან არ არის დაკავშირებული. ამ დროს მხარეებს შორის ხელშეკრულების შესაბამისად გადასახდელ თანხაზე ფორსმაჟორის შემთხვევაში გათვალისწინებული შეღავათები არ ვრცელდება.

11.2 ხელშეკრულების პირობების ან რომელიმე მათგანის მოქმედების შეჩერება ფორს-მაჟორული გარემოებების დადგომის გამო არ იქნება განხილული როგორც ხელშეკრულების პირობების შეუსრულებლობა ან დარღვევა და არ გამოიწვევს საჯარიმო სანქციების გამოყენებას და მიმწოდებლისათვის ხელშეკრულების შესრულების გარანტიის დაუბრუნებლობას.

11.3 ფორს-მაჟორული გარემოებების დადგომის შემთხვევაში ხელშეკრულების დამდებმა მხარემ, რომლისთვისაც შეუძლებელი ხდება ნაკისრი ვალდებულებების შესრულება, დაუყოვნებლივ უნდა გაუგზავნოს მეორე მხარეს წერილობითი შეტყობინება ასეთი გარემოებების და მათი გამოწვევი მიზეზების შესახებ. თუ შეტყობინების გამგზავნი მხარე არ მიიღებს მეორე მხარისაგან წერილობით პასუხს, იგი თავისი შეხედულებისამებრ, მიზანშეწონილობისა და შესაძლებლობისა და მიხედვით აგრძელებს ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებების შესრულებას და ცდილობს გამოიწვიოს ვალდებულებების შესრულების ისეთი ალტერნატიული ხერხები, რომლებიც დამოუკიდებელნი იქნებიან ფორს-მაჟორული გარემოებების ზეგავლენისაგან.

11.4 იმ შემთხვევაში თუ ფორს-მაჟორული გარემოებების დადგომის გამო, იცვლება ხელშეკრულებით გათვალისწინებული რომელიმე პირობა აღნიშნული ცვლილება უნდა გაფორმდეს მხარეთა წერილობითი შეთანხმების სახით.

12. უსაფრთხოება და გარემოს დაცვა

12.1 მიმწოდებელმა სამუშაოების განხორციელების განმავლობაში საქართველოს მოქმედი კანონმდებლობის და არსებული ნორმების შესაბამისად, უნდა მიიღოს აუცილებელი ზომები ტექნიკური უსაფრთხოების და გარემოს დაცვის უზრუნველსაყოფად.

12.2 მიმწოდებელმა უნდა უზრუნველყოს სამუშაო ადგილის ფარგლებში გარემოზე ეკოლოგიური ზემოქმედების, მუშაობით გამოწვეული ხმაურის, ვიბრაციის და მტერის გავლენის მინიმუმადე დაყვანა.

12.3 მიმწოდებელი საქართველოში ტექნიკური უსაფრთხოების და გარემოს დაცვასთან დაკავშირებით მოქმედი კანონების და ნორმების შესაბამისად ვალდებულია მიიღოს უსაფრთხოების აუცილებელი ზომები მშენებლობის ზონაში ხანძრის გაჩენის და აფეთქების თავიდან ასაცილებლად.

12.4 მიმწოდებელი ვალდებულია სამუშაოები შეასრულოს საქართველოში მოქმედი კანონმდებლობით დადგენილი შრომის უსაფრთხოების ნორმების დაცვით.

13. ხელშეკრულებაში ცვლილებების შეტანა

13.1 თუ რაიმე წინასწარ გაუთვალისწინებელი მიზეზების გამო წარმოიშობა ხელშეკრულების პირობების შეცვლის აუცილებლობა, ცვლილებების შეტანის ინიციატორი ვალდებულია შეატყობინოს მეორე მხარეს შესაბამისი ინფორმაცია. ამავე დროს შემსყიდველი არ არის ვალდებული წარუდგინოს მიმწოდებელს რაიმე მტკიცებულებანი იმ გარემოებებთან დაკავშირებით, რომლების გამოც წარმოიშვა ხელშეკრულების პირობების შეცვლის აუცილებლობა.

13.2 სამუშაოს ახალი პოზიცი(ებ)ის წარმოქმნის შემთხვევაში, შემსყიდველის მხრიდან ანაზღაურება განხორციელდება სსიპ - ლევან სამხარაულის სახელობის სასამართლო ექსპერტიზის ეროვნული ბიუროს ან სხვა აკრედიტებული პირის მიერ გაცემული დასკვნით განსაზღვრული ახალი პოზიციის ერთეულის ფასის ფარგლებში, ექსპერტიზის დასკვნით დადგენილი ფაქტობრივი დანახარჯების მიხედვით.

13.3 ხელშეკრულების პირობების ნებისმიერი ცვლილება (მათ შორის მხარეთა შეთანხმებით ხელშეკრულების შეწყვეტა) უნდა გაფორმდეს წერილობით - მხარეთა შეთანხმების სახით და დანართის სახით უნდა დაერთოს ხელშეკრულებას. მხარეთა წერილობითი შეთანხმება ცვლილების თაობაზე, ჩაითვლება ხელშეკრულების განუყოფელ ნაწილად.

14. ღირებულება

14.1 მხარეთა შეთანხმებით დასაშვებია ხელშეკრულების საერთო ღირებულების შეცვლა.

14.2 ხელშეკრულების ღირებულების პარამეტრების (ერთეულის ფასის) შეცვლა დაუქვებელია, თუ ამ ცვლილების შედეგად იზრდება ჯამური ღირებულება ან უარესდება ხელშეკრულების პირობები შემსყიდველი ორგანიზაციისთვის, გარდა საქართველოს სამოქალაქო კოდექსის 398-ე მუხლით დადგენილი შემთხვევებისა.

14.3 საქართველოს სამოქალაქო კოდექსის 398-ე მუხლით გათვალისწინებული პირობების დადგომის შემთხვევაში დასაშვებია თავდაპირველად დადებული ხელშეკრულების ღირებულების ოდენობის გაზრდა არაუმეტეს 10%-ისა, ხოლო სამშენებლო სამუშაოების შესყიდვის მიზნით გაფორმებული ხელშეკრულების ფარგლებში, სამშენებლო მასალების ხარჯის ზრდის დაფინანსების გათვალისწინებით, აგრეთვე დასაშვებია თავდაპირველად დადებული ხელშეკრულების ღირებულების გაზრდა „ინფრასტრუქტურული პროექტების განხორციელების ხელშეწყობის მიზნით განსახორციელებელ ზოგიერთ ღონისძიებათა შესახებ“ საქართველოს მთავრობის 2020 წლის 31 მარტის N619 განკარგულებით დადგენილი წესით.

14.4 ხელშეკრულების ღირებულების შეცვლა ფორმდება მხარეთა წერილობითი შეთანხმების სახით.

15. ურთიერთობა ხელშეკრულების დამდებ მხარეებს შორის

15.1 ნებისმიერი ოფიციალური ურთიერთობა ხელშეკრულების დამდებ მხარეებს შორის უნდა ატარებდეს წერილობით ფორმას. წერილობითი შეტყობინება, რომელსაც ერთი მხარე ხელშეკრულების შესაბამისად უგზავნის მეორე მხარეს, იგზავნება საფოსტო გზავნილის სახით. ოპერატიული კავშირის დამყარების მიზნით დასაშვებია შეტყობინების მეორე მხარისათვის მიწოდება ტელეფონის, ელექტრონული ფოსტის ან ფაქსის გაგზავნის გზით იმ პირობით, რომ შეტყობინების ორიგინალი შემდგომში წარედგინება მეორე მხარეს უშუალოდ ან ხელშეკრულებაში მითითებულ მისამართზე საფოსტო გზავნილის გაგზავნის მეშვეობით.

15.2 ტელეფონით, ელექტრონული ფოსტით ან/და ფაქსით ურთიერთობისათვის გამოყენებულ იქნება:

ა) მიმწოდებლის შემდეგი რეკვიზიტები: ტელეფონის ნომერი: საკონტაქტო პირი: ბესიკ ჩარგეიშვილი 591637576 ელექტრონული ფოსტა: besikchargeishvili@gmail.com ;

ბ) შემსყიდველის შემდეგი რეკვიზიტები: საკონტ. პირი ბ-ნი რამაზ სამნიაშვილი, ელექტრონული ფოსტა: r.samniashvili@tbilisi.gov.ge; ტელეფონის ნომერი 599044815; საკონტ. პირი ბ-ნი მერაბ ხურცია, ელექტრონული ფოსტა: m.khurtsia@tbilisi.gov.ge ტელეფონის ნომერი: 558987870;

15.3 ხელშეკრულებაში მონაწილე ორივე მხარე ვალდებულია, ხელშეკრულების მოქმედების პერიოდში საკონტაქტო პირ(ებ)ის ან ინფორმაციის ცვლილება წერილობითი სახით აცნობოს მეორე მხარეს.

15.4 შეტყობინება შედის ძალაში ადრესატის მიერ მისი მიღების დღეს.

16. სადაო საკითხების გადაწყვეტა

16.1 ხელშეკრულების დამდები მხარეები თანხმდებიან მასზე, რომ ხელშეკრულების ან მასთან დაკავშირებული საკითხების ირგვლივ მათ შორის წარმოქმნილი ნებისმიერი დავა შესაძლებელია გადაწყდეს მხარეთა შეთანხმებით.

16.2 თუ ასეთი მოლაპარაკების დაწყებიდან 30 (ოცდაათი) დღის განმავლობაში შემსყიდველი და მიმწოდებელი ვერ შესძლებენ სადაო საკითხების თაობაზე შეთანხმებას, ნებისმიერ მხრეს დავის გადაწყვეტის მიზნით შეუძლია დადგენილი წესით მიმართოს საქართველოს სასამართლოს

16.3 ინტელექტუალურ საკუთრებასთან დაკავშირებული უფლებებით გათვალისწინებული ვალდებულებების დაცვა და ამ უფლებების გამოყენების პროცესში წარმოშობილი დავების მოგვარება ეკისრება მიმწოდებელს

16.4 ზიანის ანაზღაურებასთან დაკავშირებით, გამოიყენება საქართველოს სამოქალაქო კოდექსის შესაბამისი მუხლები.

16.5 ხელშეკრულება დადებულია საქართველოს კანონმდებლობის შესაბამისად და ინტერპრეტირებული იქნება საქართველოს კანონმდებლობის მიხედვით.

17. სხვა პირობები

17.1 ამ ხელშეკრულებით გათვალისწინებული პირობები რეგულირდება საქართველოს კანონმდებლობით.

17.2 ხელშეკრულება შედგენილია ქართულ ენაზე და ხემოწერილია ელექტრონული დოკუმენტისა და ელექტრონული სანდო მომსახურების შესახებ საქართველოს კანონის შესაბამისად. ხელშეკრულებასთან დაკავშირებული ნებისმიერი მიმოწერა შესრულებული უნდა იყოს ქართულ ენაზე.

17.3 წინამდებარე ხელშეკრულების ნებისმიერი ცვლილება ან დამატება ძალაშია მხოლოდ მას შემდეგ, რაც იგი წერილობითი ფორმითაა შედგენილი და ხელმოწერილი მხარეთა მიერ.

18. მხარეთა იურიდიული რეკვიზიტები:

შემსყიდველი

ქ. თბილისის ნაძალადევის რაიონის გამგეობა

მის: ქ. თბილისი, დავით გურამიშვილის გამზირი N25რ

ს/კოდი: 200279527

ბანკი: სახელმწიფო ხაზინა

ბანკის კოდი: TRESGE22

ა/ა #GE24NB0330100200165022

ტელეფონი: +99532 2371076

მიმწოდებელი

შპს „პე-ბე“

მის: ქ. თბილისი, წერეთლის 117 დ

ს/კოდი: 400141921

ბანკი: სს „თბილისი ბანკი“

ბანკის კოდი: TBCBGE22

ა/ა GE13TB7198936080100003

ტელ: 591637576

გამგებელი ----- ირაკლი ხელაძე



დირექტორი ----- ბესიკ ჩარგეიშვილი

ქ. თბილისში, ნაძალადევის რაიონში, კომინიოვის ქ. №24-ის მიმდებარედ სკვერისა და საორტული მოედნების მოწყობის სამუშაოების ხარჯთაღრიცხვა						
N	სამუშაოთა დასახელება	განზერტი ეული	რაოდენობა	ერთეული ს ფასი	ჯამი	ზღვრული ფასი
1	2	3	4	5	6	7
სადემონტაჟო სამუშაოები						
1	ბეტონის კონსტრუქციების დემონტაჟი	100 კუბმ	0.11	37.98	4.18	37.98
2	აბეტონის საფარის დემონტაჟი	100 კუბმ	0.15	2150.00	322.50	2150.00
3	ბეტონის ბორღოვებისა დემონტაჟი და დასაწობება	მ	37.00	4.71	174.27	4.71
4	ხეების ამოძრკვა	მ³	2.00	50.00	100.00	50.00
5	არსებული სკამებისა და მაგიდის დემონტაჟი და ტრანსპორტირება დამკვეთის მიერ მითითებულ ადგილზე	ცალი	3.00	10.00	30.00	10.00
6	არსებული ურნების დემონტაჟი და ტრანსპორტირება დამკვეთის მიერ მითითებულ ადგილზე	ცალი	1.00	10.00	10.00	10.00
7	არსებული ფანატურების დემონტაჟი და ტრანსპორტირება დამკვეთის მიერ მითითებულ ადგილზე	ცალი	1.00	50.00	50.00	50.00
8	ბორღოვებისა გატანა 15 კმ მანძილზე	ტონა	3.33	8.11	27.01	8.11
9	ტერიტორიის დასუფთავება	მ²	320.00	0.20	64.00	0.20
10	სამშენებლო ნაგვის გატანა 15 კმ მანძილზე	ტონა	2.00	8.11	16.22	8.11
გაზონის მოწყობა					0.00	
1	ტერიტორიის მომსაღება განოყიერებული გრუნტის შეტანით (ნეშომპალა, ტორფი, ხსოუი, ტყის მიწა და სხვა)	მ²	2192.00	5.21	11420.32	5.49
2	საბადე გაზონის მოწყობა ხელით ორ კომპონენტური რეკონსტრუქცია	მ²	2192.00	7.00	15344.00	12.80
3	ორმოს ამოთხრა ხე-მცენარეების დასარგავად განოყიერებული გრუნტის შეტანით ზომით 100X100X100სმ	ორმო	225.00	8.03	1806.75	10.47
4	ორმოს ამოთხრა ყვავილებისა და ბუჩქების დასარგავად განოყიერებული გრუნტის შეტანით ზომით 50X50X50სმ	ორმო	263.00	8.01	2106.63	10.47
5	გრუნტის დატვირთვა ხელით ავტოთვიმ(ცდელზე)	კუბმ	257.875	5.22	1346.11	5.22
6	გრუნტის გატანა 10 კმ მანძილზე	ტონა	477.069	5.89	2809.94	5.89
7	ხედასხვა ჯიშის მცენარეების დარგვა და სხელაფორმირება (იხ. ნამონათვალი)	ცალი	196.00	0.61	119.56	0.61
7.1	ირმის რქა (ღეროს დიამეტრი 14სმ.დან, 5-10წ, სიმაღლე 3-5.5 მდე)	ცალი	33.00	230.00	7590.00	375.00
7.2	ოქროწვერა (ღეროს დიამეტრი 14სმ.დან, 5-10წ, სიმაღლე 3-5.5 მდე)	ცალი	14.00	150.00	2100.00	375.00
7.3	ტუია (ღეროს დიამეტრი 14სმ.დან, 5-10წ, სიმაღლე 80სმ-მდე)	ცალი	149.00	65.00	9685.00	80.00
8	ყვავილის დარგვა-ქრისანთემა (მცენარისა და სამუშაოს ღირებულების გათვალისწინებით)	ცალი	167.00	5.00	835.00	5.00
9	ყვავილის დარგვა-ქრისანთემა (მცენარისა და სამუშაოს ღირებულების გათვალისწინებით)	ცალი	96.00	5.00	480.00	5.00
10	ყვავილის დარგვა-აერატუმი (მცენარისა და სამუშაოს ღირებულების გათვალისწინებით)	ცალი	29.00	5.00	145.00	5.00
სარწყავის მოწყობა					0.00	
1	III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ხელით	100 კუბმ	3.165	924.00	2924.46	924.00
2	პოლიეთილენის ყუთების მონტაჟი	ცალი	20.00	56.00	1120.00	56.00
3	საფენი და საფარი შრის მოწყობა წერტილმარცვლოვანი ყუთილი ქვიშით	კუბმ	52.75	49.60	2616.40	49.60
4	გარცმის მიღების საღაგება ტრანშეაში (ლით. მილი Ø159მმ)	100 გ/მ	0.60	6244.38	3746.63	6244.38
5	სარწყავი მიღების მონტაჟი	გ/მ	1055.00	0.62	654.10	0.62
5.1	მილი პოლიეთილენის Ø 63მმ მონტაჟი (შესაბამის ფიტინგების, მასალისა და სამუშაოს ღირებულების გათვალისწინებით)	გ/მ	318.00	5.10	1621.80	5.10
5.2	მილი პოლიეთილენის Ø 50მმ მონტაჟი (შესაბამის ფიტინგების, მასალისა და სამუშაოს ღირებულების გათვალისწინებით)	გ/მ	160.00	4.50	720.00	4.50
5.3	მილი პოლიეთილენის Ø 40მმ მონტაჟი (შესაბამის ფიტინგების, მასალისა და სამუშაოს ღირებულების გათვალისწინებით)	გ/მ	340.00	2.80	952.00	2.80
5.4	მილი პოლიეთილენის Ø 32მმ მონტაჟი (შესაბამის ფიტინგების, მასალისა და სამუშაოს ღირებულების გათვალისწინებით)	გ/მ	26.00	2.10	54.60	2.10

5.5	მილი პოლიეთილენის Ø 20მმ მონტაჟით (შესაბამის ფიტინგების, მასალისა და სამუშაოს ღირებულების გათვალისწინებით)	გ/მ	147.00	1.48	217.56	1.48
5.6	მილი პოლიეთილენის Ø 16მმ მონტაჟით (შესაბამის ფიტინგების, მასალისა და სამუშაოს ღირებულების გათვალისწინებით)	გ/მ	64.00	1.20	76.80	1.20
6	მფრქვევანების მონტაჟი	ცალი	87.00	10.04	873.48	10.04
6.1	პირდაპირი მფრქვევანა მონტაჟით (შესაბამის ფიტინგების, მასალისა და სამუშაოს ღირებულების გათვალისწინებით)	ც	71.00	18.00	1278.00	18.00
6.2	როტორული მფრქვევანა მონტაჟით (შესაბამის პიტინგებით იხ. მასალების საექსპლუატაციო მასალისა და სამუშაოს ღირებულების გათვალისწინებით)	ც	16.00	22.00	352.00	22.00
7	სწრაფი მიერთების სარქველის მონტაჟი	ცალი	10.00	10.04	100.40	10.04
7.1	სწრაფი მიერთების სარქველი	ც	10.00	50.00	500.00	50.00
7.2	სწრაფი მიერთების კანმის შტუცერის კომპლექტი ონკანით	ც	10.00	20.00	200.00	20.00
8	წყლის ფილტრის მონტაჟი	ცალი	1.00	37.08	37.08	37.08
9	წნევის რეგულატორის მოწყობა	ცალი	1.00	189.69	189.69	189.69
10	არსებულ წყლის ქსელთან დაერთება	აღფ.	1.00	113.60	113.60	113.60
11	სისტემის პიდრეგულირება	100მ	10.55	27.78	293.08	27.78
12	გრუნტის უკუწაყრა ხელით	კუბ	158.25	7.26	1148.90	7.26
13	გრუნტის დატვირთვა ხელით ავტოთვიმცველზე	კუბ	158.25	5.22	826.07	5.22
14	გრუნტის გატანა 10 კმ მანძილზე	ტონა	292.763	5.84	1709.74	5.84
ტერიტორიის კეთილმოწყობა					0.00	
1	ტერიტორიის დაკეპვა შესაბამისი ხელსაწყოების გამოყენებით	კმ	5000.00	0.50	2500.00	1.29
2	III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ხელით	100 კუბმ	0.737	1236.00	910.93	1236.00
3	III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება მექანიზმებით გეერდზე დაყრით	100 კუბმ	6.637	0.45	2.99	0.45
4	გრუნტის დატვირთვა ექსკავატორით	კუბმ	663.70	0.79	524.32	0.79
5	გრუნტის დატვირთვა ხელით ავტოთვიმცველზე	კუბ	73.70	5.22	384.71	5.22
6	გრუნტის გატანა 10 კმ მანძილზე	ტონა	1364.19	4.84	6602.68	4.84
7	საფუძვლის ქვედა ფენის მოწყობა ქვიშა ხრეშოვანი ნარევისაგან საშ. სისქით 20სმ ფრ. 0-56მმ	კუბმ	340.14	23.19	7887.85	23.19
8	საფუძვლის ზედა ფენის მოწყობა ქვიშა ლორღოვანი ნარევისაგან სისქით 10სმ ფრ. 0.31მმ	კუბმ	207.49	26.17	5430.01	26.17
9	ბეტონის ბორდიურის მოწყობა ბეტონის საფუძველზე ქვიშა- ხრეშოვანი ბაღის მოწყობით	100 გ/მ	11.58	500.00	5790.00	733.24
9.1	ბეტონის ბორდიური 8X20სმ	მ	818.00	8.00	6544.00	12.00
9.2	ბეტონის ბორდიური 15X30სმ	მ	340.00	12.70	4318.00	12.70
10	ბეტონის ფილის არმირების მოწყობა	ტ	0.986	1533.00	1511.54	1533.00
11	ბეტონის მოზაიკის მოწყობა ხელოვნური საფარის ქვეშ კლასით B18.5	100 კუბმ	0.182	12199.20	2220.25	12199.20
12	საბაჟშო მოედნისთვის განკუთვნილი ცვეთამდე კაუჩუკის საფარის მოწყობა სისქით 20მმ	კვ.მ.	227.00	60.00	13620.00	67.21
13	ბეტონის მჭიმის მოწყობა სისქით 3სმ	100 კუბმ	0.073	12199.20	890.54	12199.20
14	დეკორატიული ფილების დადება 30მმ ბეტონის ფილაზე შემასწორებელი ბეტონის 3მმ მჭიმის გათვალისწინებით და ყინვაგამძლე წებო-ცემენტით	100 კვმ	2.11	2287.56	4826.75	2287.56
15	ქვიშა-ცემენტის საფუძველის, სისქით 5 სმ, მოწყობა დეკორატიული ფილების ქვეშ	კუბმ	34.90	67.64	2360.64	67.64
16	დეკორატიული ფილების დადება	100 კვმ	7.30	307.71	2246.28	307.71
16.1	დეკორატიული ფილები არანაკლებ 50/60მმ (არანაკლებ 4 ფერი დამკვეთთან შეთანხმებით)	კვმ	730.00	22.00	16060.00	22.00
17	ბეტონის ფილის არმირების მოწყობა	ტ	2.04	1533.00	3127.32	1533.00
18	ველობილიკის მოწყობა ბეტონით კლასით B18.5 სისქით 8სმ	100 კუბმ	0.375	12199.20	4574.70	12199.20
19	ველობილიკის ზედაპირის დამუშავება ფერადი ტონებისა და ნიშნების დატანით (მასალისა და სამუშაოს გათვალისწინებით) იხ. ნახაზი	კვმ	469.00	18.00	8442.00	18.00
20	სხვადასხვა ფერის მულის შეტანა და გაშლა (მასალისა და სამუშაოს ღირებულების გათვალისწინებით)	კუბმ	22.00	320.00	7040.00	320.00
21	თარგების მოწყობა შინა პლასტიკური მასალით (ფაიბერგლასი) ზოთით 20X2მმ (მასალისა და სამუშაოს ღირებულების გათვალისწინებით)	მ	47.00	30.00	1410.00	30.00
22	გეოტექსტილის ფენის მოწყობა დეკორატიული ქვების ქვეშ (მასალისა და სამუშაოს გათვალისწინებით) იხ. ნახაზი	კვმ	39.00	3.60	140.40	3.60

23	დეკორატიული ფერადი (შედგენილი) ქვების ჩაყრა თარგებში (მასალის და სამუშაოს გათვალისწინებით) იხ. ნახაზი	კუბმ	1.95	60.00	117.00	60.00
	კიბის მოწყობა				0.00	
24	კიბის კონსტრუქციის ქვეშ ფუძის (ბაღის) მოწყობა ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით და ეტაპობრივი დატკეპნა ფენა-ფენა	კუბმ	0.618	29.20	18.05	29.20
25	კიბის მოწყობა ბეტონით	100 კუბმ	0.026	2306.50	59.97	2306.50
25.1	ბეტონი კლასით B22.5	კუბმ	2.639	114.00	300.85	114.00
25.2	არმატურა A-I	კგ	33.25	1.78	59.19	1.78
25.3	არმატურა A-III	კგ	233.63	1.43	334.09	1.43
26	კიბის საფეხურებისა მოპირკეთება ბაზალტის ფილებით 20მმ კინფაგამხლე წებო-ეპოქსიდის გათვალისწინებით	კმ	15.00	43.02	645.30	43.02
27	კიბის კედლების შედგენა	100 კმ	1.044	882.86	921.71	882.86
28	კიბის კედლების მაღალხარისხოვანი შეღებვა წყალმყდვეი საღებავით	100 კმ	1.044	848.44	885.77	848.44
29	კიბის მოაჯირის მოწყობა	100მ	0.772	1219.76	941.65	1219.76
29.1	კვადრატული მილი 40X40X3	გრძმ	77.20	5.72	441.58	5.72
30	ლითონის კონსტრუქციების დამუშავება ზუმფარით და შეღებვა	მ²	13.59	4.56	61.97	4.56
	კედლის მოწყობა				0.00	
31	საძირკედლების ქვეშ ფუძის (ბაღის) მოწყობა ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით და ეტაპობრივი დატკეპნა ფენა-ფენა	100 კუბმ	0.029	2920.20	84.69	2920.20
32	კიბის საძირკედლის მოწყობა მონოლითური რკ.ბეტონით B-22.5 (ქარგილებისა და საძირკეაქო მასალების გათვალისწინებით)	100 კუბმ	0.228	4741.80	1081.13	4741.80
32.1	ბეტონი კლასით B22.5	კუბმ	23.142	114.00	2638.19	114.00
32.2	არმატურა A-I	კგ	396.34	1.78	705.49	1.78
32.3	არმატურა A-III	კგ	1316.70	1.43	1882.88	1.43
33	გარე კედლების მაღალხარისხოვანი შებათქაშება	100 კმ	0.80	882.86	706.29	882.86
34	გარე კედლების მაღალხარისხოვანი შეღებვა წყალმყდვეი საღებავით	100 კმ	0.80	848.44	678.75	848.44
	არსებული კედლის რეაბილიტაცია				0.00	
35	გარე კედლების მაღალხარისხოვანი შებათქაშება ლითონის ბადის გამოყენებით დ=4მმ უჯრედით 40X40მმ	100 კმ	2.25	2523.00	5676.75	2523.00
36	გარე კედლების მაღალხარისხოვანი შეღებვა წყალმყდვეი საღებავით	100 კმ	2.25	850.24	1913.04	850.24
37	კედლის მოხატვა ესკიზის/ფინიშის დამკვეთთან შეთანხმებით (მასალის და სამუშაოს გათვალისწინებით)	კმ	225.00	10.00	2250.00	10.00
მცირე არქიტექტურული ფორმები					0.00	
1	III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ხელოთ	100 კუბმ	0.19	1236.00	234.84	1236.00
2	გრუნტის დატვირთვა ხელოთ ავტოთვიომცდელზე	კუბ	19.00	5.22	99.18	5.22
3	გრუნტის გატანა 10 კმ მანძილზე	ტონა	35.15	5.89	207.03	5.89
4	საძირკედლების ქვეშ ფუძის (ბაღის) მოწყობა ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით დატკეპნა ფენა-ფენა	100 კუბმ	0.014	2650.20	37.10	2650.20
5	წერტილოვანი საძირკედლების მოწყობა ბეტონი ბ-22.5-ით	კუბ.მ	3.672	182.82	671.32	182.82
6	საბარკე ავეჯის მონტაჟი				0.00	
6.1	საბარკე სკამი ტიპი 2 იხ. ესკიზი (მასალისა და სამუშაოს გათვალისწინებით)	ცალი	14.00	300.00	4200.00	300.00
6.2	საქანელა-სკამი ის. ესკიზი (მასალისა და სამუშაოს გათვალისწინებით)	ღარი	7.00	850.00	5950.00	850.00
6.3	სკამი ტიპი 1 ის. ესკიზი (მასალისა და სამუშაოს გათვალისწინებით)	ცალი	2.00	1200.00	2400.00	1200.00
7	სანაგვე ურნების მონტაჟი				0.00	
7.1	ხის სანაგვე ურნა ხის ესკიზი (მასალისა და სამუშაოს გათვალისწინებით)	ცალი	7.00	120.00	840.00	120.00
8	სათამაშოების მონტაჟი/რეაბილიტაცია				0.00	
8.1	აიწონა-დაიწონა ქარხნული წარმოების შესაბამისი სერტიფიკატით იხ. ესკიზი	ცალი	2.00	550.00	1100.00	550.00
8.2	საქანელა: 2 ცალი ზურგიანი, 2 ცალი ბრტყელი და 2 ცალი კომბინირებული საქანელით. (ესკიზის მიხედვით)	ცალი	1.00	3800.00	3800.00	3800.00
8.3	სასრიალო - იხ. ესკიზი (მასალისა და სამუშაოს გათვალისწინებით)	ცალი	1.00	12000.00	12000.00	12000.00
8.4	სათამაშო ექსკავატორი ქარხნული წარმოების შესაბამისი სერტიფიკატით წლის იხ. ესკიზი (საქმიშის შეესება ყვითელი ქვიშით 3კუბ.მ.)	ცალი	1.00	1800.00	1800.00	1800.00
9	კაუჩუკზე კლასობანას დახატვა ნიტროქალით, გაუმჯობესებული შექდამბრუნებელი მინის ბურთულაქებით.	კმ	5.00	10.20	51.00	10.20
10	მოაჯირის მოწყობა				0.00	
10.1	წერტილოვანი საძირკედლების მოწყობა ბეტონი ბ-22.5-ით	კუბ.მ	7.45	182.82	1362.01	182.82
10.2	ლითონის მოაჯირის მოწყობა	ტ	7.08	299.98	2123.86	299.98
10.3	კვადრატული სხმული 10X10	გრძ.მ	3436.20	1.61	5532.28	1.61

10.4	ზოლოვანა 50X5	გრძმ	2235.60	4.10	9165.96	4.10
11	ლითონის კონსტრუქციების შეღებვა დაძველების ეფექტით	კვ.მ.	421.70	7.97	3360.95	7.97
	ფანატიურის მოწყობა				0.00	
12	ფანატიურის ფილის ქვეშ ხრეშოვანი ბაღის მოწყობა	კუბმ	0.70	29.20	20.44	29.20
13	ბეტონის ფილის არმირების მოწყობა	ტ	0.069	1533.00	105.78	1533.00
14	მონოლითური რკ/ბეტონის მოსადგმის მოწყობა იატაკის ქვეშ კლდით B22.5	კუბმ	4.12	128.11	527.81	128.11
15	იატაკის მოპირკეთება ბაზალტის ფილით 20მმ წებოცემენტის გამოყენებით	მ²	17.10	52.30	894.33	52.30
16	ფანატიურის კონსტრუქციის, მაგიდისა და სკამების მოწყობა ლითონის მასალით	ტ	1.28	299.98	383.97	299.98
16.1	კვადრატული მილი 100X100X5	გრძმ	37.05	26.30	974.42	26.30
16.2	კვადრატული მილი 100X50X4	გრძმ	18.50	19.10	353.35	19.10
16.3	კვადრატული მილი 40X50X2	გრძმ	40.10	4.92	197.29	4.92
16.4	კვადრატული მილი 40X40X3	გრძმ	96.26	5.72	550.61	5.72
17	ფანატიურის გადახურვა შინგლით	100 კვმ	0.23	2033.55	467.72	2033.55
18	ფანატიურის შემოსვა გამომშრალი წიფელით და ჰანტიკების გათვალისწინებით	კუბმ	2.06	1746.12	3597.01	1746.12
19	სკამისა და მაგიდის შემოსვა გამომშრალი წიფელით ჰანტიკების გათვალისწინებით	კუბმ	0.68	1934.11	1315.19	1934.11
20	მაგიდის ზედაპირის შემოსვა ფაიბერგლასით	კვ.მ.	3.40	45.00	153.00	45.00
21	ლითონის კონსტრუქციების შეღებვა დაძველების ეფექტით	კვ.მ.	47.29	8.76	414.26	8.76
22	ხის დეტალების გაღებვა (ორჯერ)	მ²	141.24	7.00	988.68	14.65
ელექტრო სამონტაჟო სამუშაოები					0.00	
1	გრუნტის დამუშავება ხელით გვერდზე დაყრით	100 კუბმ	1.044	1236.00	1290.38	1236.00
2	საიორკელების ქვეშ ფუძის (ბაღის) მოწყობა ქვიშა-ხრეშით და ეტაპობრივი დატკეპნა ფენა-ფენა	100 კუბმ	0.005	2650.20	13.25	2650.20
3	წერტილოვანი საიორკელების მოწყობა ბეტონი ბ-25-ის გამოყენებით	კუბმ	2.50	184.86	462.15	184.86
4	ლაპიონის ბოძის მოწყობა	ცალი	20.00	84.69	1693.80	84.69
4.1	ლითონის მილი 108X3	მ	50.00	15.30	765.00	15.30
4.2	ლითონის მილი 76X3	მ	26.00	9.30	241.80	9.30
4.3	ლითონის მილი 57X3	ლარი	16.00	7.63	122.08	7.63
5	დამიწების კონტურის მოწყობა	ც	39.00	5.99	233.61	5.99
5.1	არმატურა 18მმ	მ	98.00	2.88	282.24	2.88
5.2	ზოლოვანა გაღვანი/ზირბეული 40X3	მ	296.00	4.20	1243.20	4.20
5.3	ქანი საყელურით	ცალი	21.00	1.20	25.20	1.20
6	ლითონის კონსტრუქციების შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორჯერ	კვ.მ.	28.73	6.71	192.78	6.71
7	საფენი და საფარი შრის მოწყობა წერილობრივად აღწერილი ქვიშით	100 კუბმ	0.261	6289.00	1641.43	6289.00
8	გრუნტის უკუჩაყრა ხელით	100 კუბმ	0.783	726.00	568.46	726.00
9	გრუნტის დატვირთვა ხელით ავტოთითმცელსე	100 კუბმ	0.261	5.22	1.36	5.22
10	გრუნტის გატანა 10 კმ მანძილზე	ტონა	48.282	5.84	281.97	5.84
1	სანათების მონტაჟი	კომპლ.	20.00	37.99	759.80	37.99
1.1	ლაპიონის სანათი 35wt. 6500k. შესაბამისი კრომტენიანებითა და მომჭერებით (იხ. ესკიზი)	კომპლ.	20.00	200.00	4000.00	200.00
2	ავტ. ამომრთველის 10ა მონტაჟი ბოძში	კომპლ.	20.00	28.00	560.00	28.00
3	ელ. სადენების გაყვანა	გრძმ	396.00	0.53	209.88	0.53
3.1	ელ. სადენი მიწაში ჩასადები 5X6 მმ (სპილენძი)	გრძმ	305.00	11.44	3489.20	11.44
3.2	ელ. სადენი ფოლადის მილში გასატარებლად 3X2.5 მმ (სპილენძი)	გრძმ	88.00	2.86	251.68	2.86
3.3	თვითმზიდი კაბელი კვეთით 2X16 მმ	გრძმ	3.00	1.21	3.63	1.21
3.4	სასიგნალო დენტი	გრძმ	260.99	1.00	260.99	1.00
3.5	გოფირებული მილი	გრძმ	305.00	1.80	549.00	1.80
4	კარადის მოწყობა მართვის კვანძით (კონტაქტორი 16ა; ამომრთველი 16ა, გამანაწილებელი ფარი)	კომპლექტი	1.00	516.00	516.00	516.00
კალათბურთის მოედანი					0.00	
I დემონტაჟის სამუშაოები					0.00	
1	ბუქნარისა და ხეების ამოიშრება	მ³	8.00	50.00	400.00	50.00

2	სამშენებლო ნაგვის ტრანსპორტირება 10 კმ. მანძილზე	ტ	24.00	5.89	141.36	5.89
	II. გრუნტის სამუშაოები				0.00	
1	საპროექტო ტერიტორიის მოჭრა და გადაადგილება	1000მ³	0.188	531.74	99.97	531.74
2	მოსწორებული გრუნტის დატკეპნა ვიბრო სატკეპნით	100მ³	1.884	6.18	11.64	6.18
3	III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით ღობის საძირკვლის ტრანშეის მოსაწობად	1000 მ³	0.011	2108.50	23.19	2108.50
4	III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ხელით ღობის საძირკვლის ტრანშეის მოსაწობად	100 კუბმ	0.011	1236.00	13.60	1236.00
5	III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ხელით ღობის წერტილოვანი საძირკვლის მოსაწობად	100 კუბმ	0.011	2328.00	25.61	2328.00
6	III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ხელით განათების ბოძის წერტილოვანი საძირკვლებისთვის	100 კუბმ	0.028	2328.00	65.18	2328.00
7	III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ხელით განათების ბოძის დამწვებისთვის	100 კუბმ	0.08	1236.00	98.88	1236.00
8	III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ხელით სპორტ. ინვენტარის წერტილოვანი საძირკვლებისთვის	100 კუბმ	0.053	2328.00	123.38	2328.00
9	გრუნტის უკუჩაყრა ხელით	100 კუბმ	0.08	1236.00	98.88	1236.00
10	გრუნტის დატკეპნა ექსკავატორით	1000 კუბმ	0.021	2451.85	51.49	2451.85
11	გრუნტის გატანა 10 კმ მანძილზე	ტონა	38.314	4.84	185.44	4.84
	III. მოედნის შემოღობვა				0.00	
1	საძირკვლების ქვეშ ფუძის (ბაღიშის) მოწყობა ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი და ეტაპობრივი დატკეპნა ფენა-ფენა	100 კუბმ	0.031	2889.00	89.56	2889.00
2	ღობის საძირკვლის მოწყობა მონოლითური რკეტით B-22.5 (ქარგილებისა და საშინტაჟო მასალის გათვალისწინებით)	100 კუბმ	0.217	11004.10	2387.89	11004.10
2.1	ბეტონი კლასით B22.5	კუბმ	21.985	130.00	2858.05	130.00
2.2	არმატურა A-I	კმ.	437.06	1.75	764.86	1.75
2.3	არმატურა A-III	კმ.	1202.45	1.43	1719.50	1.43
3	შემოღობვის ღლიონის კონსტრუქციის მოწყობა ვერტიკალური და ჰორიზონტალური კეშირებით, დამზადება და მონტაჟი	ტ	4.196	190.21	798.12	190.21
3.1	კვადრატული მილი 80X80X4	გრ.მ	172.80	16.40	2833.92	16.40
3.2	კვადრატული მილი 40X80X4	გრ.მ	5.50	14.15	77.83	14.15
3.3	კვადრატული მილი 40X40X3	გრ.მ	618.00	5.72	3534.96	5.72
3.4	კუთხოვანა 40X40X3	გრ.მ	36.80	2.90	106.72	2.90
3.5	კუთხოვანა 20X20X3	გრ.მ	20.00	1.78	35.60	1.78
3.6	პლასტმასის ხუვი	ცალი	36.00	2.20	79.20	2.20
4	მოედნის შემოღობვა პლასტმასის გარსით იზოლირებული 488-იანი ღლიონის მათუღობადით.	მ²	412.00	1.50	618.00	7.25
4.1	PVC გარსით იზოლირებული 488-იანი(ღ=2.78მ) ღლიონის მათუღობადე 45X45	კმ.მ.	412.00	8.50	3502.00	9.30
4.2	მათუღობის დამკერი ბაგირი 6 მმ (იზოლაციით)	მ	104.00	1.20	124.80	1.20
4.3	ბაგირის დამკიმი	კომპლ.	8.00	2.50	20.00	2.50
4.4	ზოლოვანა 30X3	მ	618.00	1.50	927.00	1.50
4.5	კუთხოვანა 40X40X3 (კუთხეებში)	გრ.მ	16.00	2.90	46.40	2.90
4.6	ხაშუტები, სამატრები (ქანით და საყელურით)	კმ.	81.00	3.20	259.20	3.20
5	გარე კედლების მაღალხარისხოვანი შებათქაშება	100 კმ	0.51	990.58	505.20	990.58
6	გარე კედლების მაღალხარისხოვანი შეღებვა წყალმუდგეი საღებავით	100 კმ	0.51	1186.56	605.15	1186.56
7	ღლიონის კარის მოწყობა (ზომით 100X192სმ) იხ.ეს.იზი	ცალი	2.00	60.00	120.00	60.00
7.1	კვადრატული მილი 40X40X3	მ	18.72	5.72	107.08	5.72
7.2	კვადრატული მილი 30X30X2	მ	16.40	2.88	47.23	2.88
7.3	ანჯამა	ც	12.00	12.00	144.00	12.00
7.4	საკეტი (სახელურით)	ც	2.00	20.00	40.00	20.00
7.5	საკეტი (ფიქსატორით)	ც	4.00	20.00	80.00	20.00
8	ღლიონის კონსტრუქციების შეღებვა	მ²	248.384	6.71	1666.66	6.71
	IV. მოედნის საფარის მოწყობა				0.00	
1	საფუძვლის ქვედა ფენის მოწყობა ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევისაგან სპ.მ. სისქით 25სმ ფრ. 0-56მმ	კუბმ	182.02	27.86	5071.08	27.86
2	საფუძვლის ზედა ფენის მოწყობა ქვიშა-ღორღოვანი ნარევისაგან სისქით 10სმ ფრ. 0.31მმ	კუბმ	73.20	38.86	2844.55	38.86
3	ბეტონის ფილის არმირების მოწყობა	ტ	2.593	1526.16	3957.33	1526.16
4	ბეტონის მოხადების მოწყობა ხელოვნური საფარის ქვეშ კლასით B20	100 კუბმ	0.418	12330.96	5154.34	12330.96
5	კალამბურთის მიედნისთვის განკუთვნილი პოლიეთილენის ხელოვნური საფარის მოწყობა (მექანიზმებისა და ხელფასის გათვალისწინებით)	კმ	628.00	118.00	74104.00	133.00
	V. სპორტული ინვენტარი				0.00	
1	საძირკვლების ქვეშ ფუძის (ბაღიშის) მოწყობა ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი და ეტაპობრივი დატკეპნა ფენა-ფენა	100 კუბმ	0.002	2084.00	4.17	2084.00

2	წერტილოვანი საძირკვლის მოწყობა კლასით B25	100 კუბმ	0.02	18616.00	372.32	18616.00
3	კალათბურთის ფარის მოწყობა, ესკიზის მიხედვით	კომპლექტი	2.00	780.00	1560.00	780.06
4	ლითონის კონსტრუქციების შეღებვა	მ²	8.788	6.71	58.97	6.71
	VI. ტრიბუნის კონსტრუქციის და საკამების მოწყობა				0.00	
1	წერტილოვანი საძირკვლის მოწყობა კლასით B22.5	100 კუბმ	0.007	13347.43	93.43	13347.43
2	ტრიბუნის ლითონის კონსტრუქციის მოწყობა პერტიკალური და პორიზონტალური კავშირებით, დამზადება და მონტაჟი	ტ	0.247	279.04	68.92	279.04
2.1	კვადრატული მილი 40X50X2	გრძმ	75.70	4.92	372.44	4.92
2.2	კვადრატული მილი 40X40X3	გრძმ	8.76	5.72	50.11	5.72
3	ტრიბუნებზე პლასტმასის საერთაშორისო სტანდარტების ზურგიანი სკამების მონტაჟი მასაღისა და სამუშაოს ღირებულების გათვალისწინებით	კომპლ.	30.00	35.00	1050.00	35.00
4	ლითონის კონსტრუქციების დამუშავება ზეშფარით და შეღებვა	მ²	15.028	13.16	197.77	13.16
	VII. განათების ბოძის საფუძვლისა და კონსტრუქციის მოწყობა				0.00	
1	საძირკვლების ქვეშ ფუძის (ბალიშის) მოწყობა ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი და ეტაპობრივი დატკეპნა ფენა-ფენა	100 კუბმ	0.004	2084.00	8.34	2084.00
2	წერტილოვანი საძირკვლის მოწყობა კლასით B25	100 კუბმ	0.02	18616.00	372.32	18616.00
3	განათების ლითონის ბოძის მოწყობა	ცალი	2.00	101.54	203.08	101.54
3.1	ლითონის მილი 152X5მმ	გრძმ	12.00	33.50	402.00	33.50
3.2	ლითონის მილი 114X4 (შესაბამის ფულიანეცით)	გრძმ	5.00	21.20	106.00	21.20
3.3	კვადრატული მილი 40X60X3	გრძმ	12.00	7.20	86.40	7.20
3.4	კვადრატული მილი 40X40X3	გრძმ	8.00	5.72	45.76	5.72
3.5	სამაგრი კროშტეინი	ცალი	2.00	78.20	156.40	78.20
3.6	მაკავშირებელი დეტალი	ცალი	2.00	10.00	20.00	10.00
4	დამიწების კონტურის მოწყობა	კომპლ.	2.00	57.58	115.16	57.58
4.1	კუთხოვანა 40X40X3	გრძმ	20.00	2.90	58.00	2.90
4.2	არმატურა Ø-8მმ	მ	20.00	0.61	12.20	0.61
4.3	გლინულა Ø-8მმ	კმ	3.20	1.73	5.54	1.73
5	ლითონის კონსტრუქციების დამუშავება ზეშფარით და შეღებვა	მ²	13.201	6.71	88.58	6.71
	VIII. ველ. სამონტაჟო სამუშაოები				0.00	
1	სანათების მონტაჟი იხ. ესკიზი	კომპლ.	6.00	245.00	1470.00	245.00
2	ველ. საღებრების გაყვანა	გრძმ	36.00	4.86	174.96	4.86
2.1	თვითმზიდი კაბელი 2X16	მ	30.00	1.21	36.30	1.21
2.2	სილენქის ველ. საღებრი 3X2.5	მ	6.00	2.86	17.16	2.86
2.3	საღებრი შესაკრავით სიგრძით 50სმ	ცალი	2.00	1.60	3.20	1.60
2.4	ანკერული მოპიკი	ცალი	2.00	9.25	18.50	9.25
2.5	გერმეტიკული მოპიკი Ø10-95	ცალი	6.00	8.34	50.04	8.34
	ფეხბურთის მოედანი				0.00	
	I დემონტაჟის სამუშაოები				0.00	
1	ბუნქნარისა და ხეების ამოძრკვა	მ³	8.00	50.00	400.00	50.00
2	სამშენებლო ნაგვის ტრანსპორტირება 10 კმ. მანძილზე	ტ	24.0	5.89	141.36	5.89
	II. გრუნტის სამუშაოები				0.00	
1	საპროექტო ტერიტორიის მოჭრა და გადაადგილება	1000მ³	0.194	531.74	103.16	531.74
2	მოსწორებული გრუნტის დატკეპნა ვიბრო სატკეპნით	100მ³	1.944	6.18	12.01	6.18
3	III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით ღობის საძირკვლის ტრანშეის მოსაწყობად	1000 მ³	0.012	2108.50	25.30	2108.50
4	III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ხელთ ღობის საძირკვლის ტრანშეის მოსაწყობად	100 კუბმ	0.012	1236.00	14.83	1236.00
5	III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ხელთ ღობის წერტილოვანი საძირკვლის მოსაწყობად	100 კუბმ	0.011	2328.00	25.61	2328.00
6	III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ხელთ განათების ბოძის წერტილოვანი საძირკვლებისთვის	100 კუბმ	0.056	2328.00	130.37	2328.00
7	III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ხელთ განათების ბოძის დამიწებისთვის	100 კუბმ	0.16	1236.00	197.76	1236.00
8	III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ხელთ სპორტ. ინვენტარის წერტილოვანი საძირკვლებისთვის	100 კუბმ	0.044	2328.00	102.43	2328.00
9	გრუნტის უკუჩაქრა ხელთ	100 კუბმ	0.16	1236.00	197.76	1236.00
10	გრუნტის დატვირთვა ექსკავატორით	1000 კუბმ	0.024	2451.85	58.84	2451.85
11	გრუნტის გატანა 10 კმ მანძილზე	ტონა	44.185	4.84	213.86	4.84
	III. მოედნის შემოღობვა				0.00	
1	საძირკვლების ქვეშ ფუძის (ბალიშის) მოწყობა ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი და ეტაპობრივი დატკეპნა ფენა-ფენა	100 კუბმ	0.033	2889.00	95.34	2889.00
2	ღობის საძირკვლის მოწყობა მონოლითური რკაბურთით B-22.5 (ქარგილებისა და სამონტაჟო მასალების გათვალისწინებით)	100 კუბმ	0.225	11004.10	2475.92	11004.10
2.1	ბეტონი კლასით B22.5	კუბმ	22.858	130.00	2971.54	130.00

2.2	არმატურა A-I	კმ.	554.24	1.75	969.92	1.75
2.3	არმატურა A-III	კმ.	1206.38	1.43	1725.12	1.43
3	შემოდგომის ლითონის კონსტრუქციის მოწყობა ვერტიკალური და პორიზონტალური კავშირებით, დამზადება და მონტაჟი	ტ	4.701	190.21	894.18	190.21
3.1	კეადრატული მილი 80X80X4	გრძ.მ	200.80	16.40	3293.12	16.40
3.2	კეადრატული მილი 40X80X4	გრძ.მ	5.50	14.15	77.83	14.15
3.3	კეადრატული მილი 40X40X3	გრძ.მ	676.00	5.72	3866.72	5.72
3.4	კუთხოვანა 40X40X3	გრძ.მ	34.56	2.90	100.22	2.90
3.5	კუთხოვანა 20X20X3	გრძ.მ	31.20	1.78	55.54	1.78
3.6	პლასტმასის ხეფი	ცალი	14.00	2.20	30.80	2.20
4	მოედნის შემოდგომა პლასტმასის გარსით იზოლირებული 4მმ-იანი ლითონის მათეულბადით.	მ²	498.00	1.50	747.00	7.25
4.1	PVC გარსით იზოლირებული 4მმ-იანი (დ=2.7მმ) ლითონის მათეულბადე 45X45	კმ.მ.	498.00	8.50	4233.00	9.30
4.2	მათეულბადის დამკერი ბაგირი 6 მმ (იზოლაციით)	მ	143.00	1.20	171.60	1.20
4.3	ბაგირის დამკირი	კომპლ.	12.00	2.50	30.00	2.50
4.4	ზოლოვანა 30X3	მ	676.00	1.50	1014.00	1.50
4.5	კუთხოვანა 40X40X3 (კუთხეებში)	გრძ.მ	16.00	2.90	46.40	2.90
4.6	ხამუთები, სამაგრები (ქანით და საყელურით)	კმ.	90.90	3.20	290.88	3.20
5	გარე კედლების მალაღმარისხოვანი შებენიშეება	100 კმ²	0.57	990.58	564.63	990.58
6	გარე კედლების მალაღმარისხოვანი შედგება წყალმდღევი საღებავით	100 კმ²	0.57	1186.56	676.34	1186.56
7	ლითონის კარის მოწყობა (ზომით 100X192სმ) იხ.ეკსიზი	ცალი	2.00	60.00	120.00	60.00
7.1	კეადრატული მილი 40X40X3	მ	18.72	5.72	107.08	5.72
7.2	კეადრატული მილი 30X30X2	მ	16.40	2.88	47.23	2.88
7.3	ანჯამა	ც	12.00	12.00	144.00	12.00
7.4	საკეტი (სახელურით)	ც	2.00	20.00	40.00	20.00
7.5	საკეტი (ფიქსატორით)	ც	4.00	20.00	80.00	20.00
8	ლითონის კონსტრუქციების შედგება	მ²	278.895	6.71	1871.39	6.71
	IV. მოედნის საფარის მოწყობა				0.00	
1	საფუძვლისმოწყობა ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევისაგან საშ. სისქით 25 სმ	კუბმ	187.88	20.36	3825.24	20.36
2	საფუძვლისმოწყობა ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევისაგან საშ. სისქით 15 სმ ფრ. 0-56მმ	კუბმ	113.46	27.86	3161.00	27.86
3	საფუძვლისმოწყობა ქვიშა-ლორღოვანი ნარევისაგან საშ. სისქით 10 სმ ფრ. 0-31მმ	კუბმ	75.64	38.86	2939.37	38.86
4	საფუძვლის ზედა ფენის მოწყობა ქვიშისაგან სისქით 5 სმ	100კმ²	31.00	44.90	1391.90	44.90
5	ბეტონის მოზადების მოწყობა ხელოვნური საფარის ქვეშ კლასით B20	100 კუბმ	0.43	12330.96	5302.31	12330.96
6	ხელოვნური საფარის ქვეშ მასტაბილირებული ფენის მოწყობა (მეკანიშმებისა და ხელფასის გათვალისწინებით)	კმ²	648.00	1.00	648.00	1.00
6.1	გეოტექსტილი	კმ²	648.00	1.00	648.00	1.00
6.2	მასტაბილირებული ფენა "შოკეტი"	კმ²	648.00	3.00	1944.00	3.00
7	ხელოვნური საფარის მოწყობა (მეკანიშმებისა და ხელფასის გათვალისწინებით)	კმ²	659.00	1.20	790.80	3.13
7.1	ხელოვნური საფარის მოწყობა (მეკანიშმებისა და ხელფასის გათვალისწინებით)	კმ²	659.00	34.00	22406.00	45.00
7.2	კუთხოვანა 50X50X3	გრძ.მ	108.00	3.60	388.80	3.60
7.3	პანკიკი	კმ.	5.40	2.90	15.66	2.90
8	ზედა შემავსებელი ფენის მოწყობა კვარცის ქვიშისაგან ორჯერ გარეცხილი ფრაქციით (0,25-1,2მმ, საშუალოდ 20 კგ/მ²	100 კმ²	6.59	64.22	423.21	64.22
	V. სპორტული ინვენტარი				0.00	
1	საძირკვლების ქვეშ ფუძის (ბაღიშის) მოწყობა ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი და ქვამორბივი დატკეპნა ფენა-ფენა	100 კუბმ	0.001	2084.00	2.08	2084.00
2	წერტილოვანი საძირკვლის მოწყობა კლასით B25	100 კუბმ	0.01	18616.00	186.16	18616.00
3	მინი ფეხბურთის კარების კომპლექტი ბაღით (2 ცალი)	კომპლექტი	2.00	467.30	934.60	467.30
4	ლითონის კონსტრუქციების შედგება	მ²	14.172	6.71	95.09	6.71
	VI. ტრიბუნის კონსტრუქციისა და სკამების მოწყობა				0.00	
1	წერტილოვანი საძირკვლის მოწყობა კლასით B22.5	100 კუბმ	0.007	13347.43	93.43	13347.43
2	ტრიბუნის ლითონის კონსტრუქციის მოწყობა ვერტიკალური და პორიზონტალური კავშირებით, დამზადება და მონტაჟი	ტ	0.247	1988.00	491.04	1988.00
2.1	კეადრატული მილი 40X50X2	გრძ.მ	75.70	4.92	372.44	4.92
2.2	კეადრატული მილი 40X40X3	გრძ.მ	8.76	5.72	50.11	5.72
3	ტრიბუნებზე პლასტმასის სავრთაშორისო სტანდარტების ზურგიანი სკამების მონტაჟი მასალისა და სამუშაოს ღირებულების გათვალისწინებით	კომპლ.	30.00	32.00	960.00	32.00
4	ლითონის კონსტრუქციების დამუშავება ზემოთაღნიშნულ და შედგება	მ²	15.028	13.16	197.77	13.16

	VII. განათების ბოძის საფუძვლისა და კონსტრუქციის მოწყობა				0.00	
1	საძირკვლების ქვეშ ფუჭის (ბაღლიშის) მოწყობა ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით და ეტაბორითი დატკეპნა ფენა-ფენა	100 კუბმ	0.008	2084.00	16.67	2084.00
2	წერტილოვანი საძირკვლის მოწყობა კლასით B25	100 კუბმ	0.04	18616.00	744.64	18616.00
3	განათების დიოთონის ბოძის მოწყობა	ცალი	4.00	101.54	406.16	101.54
3.1	დიოთონის მილი 152X588	გრ.მ	24.00	33.50	804.00	33.50
3.2	დიოთონის მილი 114X4 (შესაბამის ფლანგებით)	გრ.მ	10.00	21.20	212.00	21.20
3.3	კედრატული მილი 40X60X3	გრ.მ	24.00	7.20	172.80	7.20
3.4	კედრატული მილი 40X40X3	გრ.მ	16.00	5.72	91.52	5.72
3.5	სამაგრი კროშტინი	ცალი	4.00	78.20	312.80	78.20
3.6	მკაფშირებელი დეტალი	ცალი	4.00	10.00	40.00	10.00
4	დამოწყობის კონტურის მოწყობა	კომპლ.	4.00	57.58	230.32	57.58
4.1	კუთხოვანა 40X40X3	გრ.მ	40.00	2.90	116.00	2.90
4.2	არმატურა Ø-8მმ	მ	40.00	0.61	24.40	0.61
4.3	გლინულა Ø-8მმ	კმ	6.40	1.73	11.07	1.73
5	დიოთონის კონსტრუქციების დამუშავება ზუმფარით და შედგება	მ²	26.401	6.71	177.15	6.71
	VIII. ელ. სამონტაჟო სამუშაოები				0.00	
1	სანათების მონტაჟი ის. ესკიზი	კომპლ.	12.00	272.89	3274.68	272.89
2	ელ. სადენების გაყვანა	გრ.მ	67.00	4.80	321.60	4.80
2.1	თეთროზიდი კაბელი 2X16	მ	55.00	1.21	66.55	1.21
2.2	საიდენის ელ. სადენი 3X2.5	მ	12.00	2.86	34.32	2.86
2.3	საღრე შესაყრებით სიგრძით 50სმ	ცალი	8.00	1.60	12.80	1.60
2.4	ანკერული მომკიმი	ცალი	2.00	9.25	18.50	9.25
2.5	გერმეტული მომკერი Ø10-95	ცალი	12.00	3.20	38.40	3.20
	ჯამი				502824.75	
	ზედნადები ხარჯები (არაუმეტეს 10%)	ლარი	7%		35197.73	
	ჯამი	ლარი			538022.48	
	გეგმიური დაგროვება (არაუმეტეს 8%)	ლარი	7%		37661.57	
	ჯამი	ლარი			575684.06	
	გაუთვალისწინებელი ხარჯი 3%	ლარი	3%		17270.52	
	ჯამი	ლარი			592954.58	
	დღგ 18%	ლარი	18%		106731.82	
	ჯამი	ლარი			699686.40	
	სამშენებლო სამუშაოების ექსპერტიზა (სსიპ "ლეიან სამხარაულის სახელობის სახანძრო ექსპერტიზის ეროვნული ბიუროს"-ს ან აკრედიტაციის ეროვნული ცენტრის აკრედიტებული ორგანიზაციის მიერ) (არაუმეტეს 1.2%)	ლარი	1.20%		8396.24	
	ჯამი				708082.64	
	მაგისტრალურ ქსელზე მიერთების მომსახურება (წყალსადენი/კანალიზაციის შეჭრის ნებართვა და სხვა საჭირო დოკუმენტაციის შეთანხმება შესაბამის უწყებებთან სამუშაოების შესრულების ჩათვლით)	ლარი			3400	3400.00
	სულ ჯამი:	ლარი			711482.64	

შენიშვნა:

1. პრეტენდენტის მიერ წარმოდგენილი ერთეულის ფასები არ უნდა აღემატებოდეს დანართი N1-ში მითითებული შესაბამისი ერთეულის ზღვრული ფასების ოდენობას.
2. ხარჯთაღრიცხვა წარმოდგენილ უნდა იქნას დანართი N1-ის მიხედვით (ხარჯთაღრიცხვის წარმოდგენილობა ან ისეთი ხარჯთაღრიცხვის წარმოდგენა, სადაც განუფასებელი პოზიცი(ებ)ის რაოდენობა აღემატება განსაფასებელი პოზიციების 1%-ს დაზუსტებას არ დაექვემდებარება და გამოიწვევს პრეტენდენტის დისკვალიფიკაციას).
3. გაუთვალისწინებელი ხარჯი (3%) არის უცვლელი.
4. დანართი N1-ზე სავალდებულოა კვალიფიციური ელექტრონული ხელმოწერის შესრულება ან კვალიფიციური ელექტრონული მტკიცების დასმა.

ხელშეკრულების შესრულების საგარანტიო უზრუნველყოფა უპირობო გამოუთხოვადი საბანკო გარანტია

№ CPB/20 - 005504 24.07.2020წ.

ვის: ქ.თბილისის ნაძალადევის რაიონის გამგეობას - 200279527

მხედველობაში ვიღებთ რა, რომ შპს პე-ბე, ს/კ 400141921 (შემდეგ – „მიმწოდებელი“) გამოცხადდა გამარჯვებულად ქ. თბილისში, ნაძალადევის რაიონში, კომინიოვის ქ. №24-ის მიმდებარედ სკვერისა და სპორტული მოედნების მოწყობის სამუშაოებზე გამოცხადებულ ტენდერში NAT200009376, წარმოგიდგენთ საბანკო გარანტიას, რათა უზრუნველყოფილ იქნეს მიმწოდებლის მიერ ნაკისრი სახელშეკრულებო ვალდებულების შესრულებლობის შემთხვევაში თქვენთვის მიყენებული ნებისმიერი პირდაპირი ზიანის ანაზღაურება. ამასთან დაკავშირებით,

ვადსტურებთ, რომ:

ვართ გარანტი და ამ საბანკო გარანტიის გაცემით ვკისრულობთ უპირობო და გამოუთხოვად საგარანტიო ვალდებულებას, თქვენი პირველივე მოთხოვნისთანავე, 10 (ათი) სამუშაო დღის ვადაში გადაგიხადოთ საგარანტიო თანხა 35,575 (ოცდათხუთმეტი ათას ხუთას სამოცდათხუთმეტი) ლარის ფარგლებში, მიმწოდებლის მიერ სახელშეკრულებო ვალდებულებების შესრულებლობის შემთხვევაში. ამასთან, საგარანტიო ანაზღაურების მოთხოვნა უნდა წარმოგვედგინოს ამ საბანკო გარანტიის მოქმედების ვადაში: მოთხოვნის წარდგენის დღედ ითვლება მოთხოვნის უშუალოდ გარანტთან (მის.: ქ. თბილისი, ვაჟა-ფშაველას გამზ. №3) ჩაბარების დღე; დაუშვებელია მოთხოვნის ელექტრონულად, ფაქსით ან სხვა საშუალებით წარდგენა.

ეს გარანტია ძალაშია 24.07.2020 -დან 07.02.2021-ის ჩათვლით.



მცენარის დარგვისას გასათვალისწინებელი ძირითადი აგროტექნიკური ნორმები:

- ნერგის ტრანსპორტირება უნდა მოხდეს სპეციალური კონტეინერების საშუალებით.
- ტრანსპორტირებისას მცენარეები დაცული უნდა იქნან გამოშრობისაგან.
- მცენარე, რომლის დარგვაც ვერ ხერხდება მცირე დროში, დროებით შენახული უნდა იყოს შესაფერის პირობებში, რათა არ მოხდეს მისი დაზიანება.
- დასარგავი ორმოების სიდიდეს განსაზღვრავს მცენარეთა ფესვების ფორმა და სიდიდე.
- ნერგების დარგვა ხდება მათი ფესვების გასხვლის გარეშე.
- ნერგის სიმაღლე იანგარიშება მიწის ზედაპირიდან მცენარის წვერომდე.
- ფესვები ბოლომდე უნდა დაიფაროს მიწით იმ სიღრმემდე, როგორც ხანერგეში (ან კონტეინერში) იყო ჩარგული.
- ფესვები კარგად უნდა ჩაიტკეპნოს მიწაში, რადგან ფესვებთან დარჩენილი ჰაერი ხელს შეუშლის წყლისა და საკვები ნივთიერების შეთვისებას.
- დატკეპნისას არ უნდა მოხდეს მცენარის დაზიანება, რამაც შესაძლოა გამოიწვიოს მისი დაღუპვა.
- ორმოს უნდა მოეცილათ ბაღახი და ამონაყარი მცენარეები რადგან ხელი არ შეეშალოს დარგული მცენარის ზრდა-განვითარებას.
- ორმო არ უნდა ამოითხაროს წინასწარ, რადგან ის მაღე გამოშრება და შემდეგ მცენარის ჩარგვა მოხდება მშრალ ორმოში, რაც ხელს შეუშლის მის შემდგომ ზრდას ან მოიყვანს მცენარეს დაღუპვამდე.

შეტანილი ნიადაგის ნოყიერი ნაზავის პარამეტრები

			ხელშეკრულებით	
			MIN.	MAX.
	მოდრაგი აზოტი N	მლ. კგ.	70	160
	მოდრაგი ფოსფორი P2O5	მლ. კგ.	25	90
	გაცვლითი კალიუმი K2O	მლ. კგ.	250	600
	არეს რეაქცია PH		6	7.5
	კარბონატური CaCO3	%	0	5
	ჰუმუსი	%	3	7

შემსრულებელმა მიღება-წაბარების აქტის გაფორმებისას უნდა წარმოადგინოს შეტანილი ნიადაგის ნოყიერი ნაზავის იდენტიფიკაციის დამადასტურებელი დოკუმენტაცია

**ქალაქის გარე განათების ქსელში შესრულებული სამუშაოების საჭირო
ტექ. დოკუმენტაციის სია**

1. პროექტი.
2. სამშენსრულებლო ნახაზი.
3. ბოძების დამცავი დამიწების, კარადების დამიწების კონტურის ოქმი იხ. დანართი (ფარული სამუშაოების, მოწყობის სქემა, წინააღობის სიდიდე, ლაბორატორიის აკრედიტაციის მოწმობა).
4. კაბელის გაყვანის ოქმი იხ. დანართი (ფარული სამუშაოების, იზოლაციის გაზომვის გაყვანამდე და გაყვანის შემდეგ).
5. ძაბვის სიდიდეების გაზომვის ოქმი იხ. დანართი (იზომება ხაზის დასაწყისში და ხაზის ბოლოში)
6. ფაზების დატვირთვის გაზომვის ოქმი.
- 7 შესრულებული სამუშაოს სპეციფიკა სადაც კონკრეტულად იქნება მოყვანილი შემდეგი მონაცემები: ა). სადენების, კაბელების მარკა, კვეთი, სიგრძე.
ბ). ბოძების დიამეტრი, სიმაღლე, რაოდენობა;
გ). სანათის ტიპები, რაოდენობა, ნათურების სიმძლავრე.

შენიშვნა : ბოძები უნდა იყოს შერებილი, დანომვრილი.
სანათები უნდა იყოს დანულებული.
სამშენსრულებლო ნახაზზე დასატანია კაბელების და სადენების ტიპები, კვეთი სიგრძე, ბოძების და კარადების დამიწებები.

სარეკლამო კონსტრუქციის განთავსების შემთხვევაში

1. თუ სარეკლამო კონსტრუქციის განთავსება სურს კომპანიას ტროტუარზე, გარე განათების ბოძზე დ.ა.შ, ამ შემთხვევაში განთავსების ნებართვა უნდა აიღოს შ.პ.ს. „outdoor.ge“-დან.

სხვა შემთხვევაში : რეკლამის განთავსებაზე, კორპუსის სახურავზე , კედელზე, ძეგლზე დ.ა.შ. საბუთები ჩვენთან უნდა წარადგინოს მერიის არქიტექტურიდან.

2. დამიწება : გაზომვის აქტი და სარეკლამო კონსტრუქციის ფოტო მონტაჟი.

სამუშაოების დაწყების წინ შემსრულებელი დაუკავშირდეს შ.პ.ს. „თბილსერვის ჯგუფი“

ტელ: ტექნიკური განყოფილება 595 30 76 75 595 22 25 77 599 50 80 50
სარეკლამო განყოფილება 591 97 52 58 599 09 49 43

განათების ქსელის მოწყობის პირობები „პ.უ.ე 2007“-ის მიხედვით.

1. ბოძები უნდა იყოს მეარად დამაგრებული.
2. ბოძების სიმაღლე სასურველია იყოს H 3.5მ-დან 4.5-მდე და დიამეტრი არანაკლებ 100მმ.
3. ეოველ ბოძზე დამონტაჟდეს ჩამრთველ-ამომრთველი ავტომატი.
4. კოლოფის არსებობის შემთხვევაში, კოლოფი უნდა იყოს რკინის და მიწის ღონიდან მინიმუმ 30სმ.
5. ელ.კაბელი უნდა იყოს 5 წვერიანი (3 ფაზა და ორი ნული. ერთი მუშა და მეორე დამცავი) გათვლილი ქსელის სიგრძეზე და მოკლე ჩაროვის დენზე. იხ. „პ.უ.ე 2007“-ის ნორმები
6. კაბელის ჩაღებების სიღრმე დამცავ მილში (ორკედლიანი გოფრი) გატარებით არანაკლებ 50სმ.
7. ბოძების და კარადის დამცავი დამიწება მოეწყოს „პ.უ.ე 2007“-ის მიხედვით.
8. ობიექტის ჩართვა მოხდეს ტექნიკური დოკუმენტაციის სრული პაკეტის წარდგენის შემდეგ.
9. ობიექტის მკვებავი კაბელი უნდა იყოს მიყვანილი საფიდერო გარე განათების ბოძის დაერთების წერტილამდე და დაცული იქნას ლითონის მილით (არანაკლებ 2,5მ სიმაღლით მიწიდან).
10. კარადის დამონტაჟების შემთხვევაში კარადა უნდა იყოს დამიწებული

დამცავი დამიწებების სისტემის მოწყობის ტექნიკური პირობები.

- I. დამცავი დამიწებების მოწყობის და გაზომვის შედეგები უნდა ესაბამებოდეს ტექნიკური ნორმების მოთხოვნებს, ფორმდებოდეს შესაბამისი აქტებით:
- სამონტაჟო სამუშაოების შემსრულებლის მიერ წარმოდგენილი დამიწების ფარული სამუშაოების აქტი;
- წინაღობის გამზომი ლაბორატორიის მიერ წარმოდგენილი ოქმი.

II. რეკომენდირებული დამიწების მოწყობის პარამეტრები:

ა) ბოძის დამიწება

- ელექტროდის (ვერტიკალური დამამიწებელი) სიგრძე არა ნაკლები 2.5 მეტრისა, დიამეტრით 16-18 მმ. ან კუთხოვანა 50X50 მმ, ჩაისვას მიწის ზედაპირიდან არანაკლები 0.5-0.7 მეტრის სიღრმეზე, ბოძიდან, ეკრანიების მოვლენების შემცირების მიზნით, არა ნაკლებ 2-2.5 მეტრისა.
 - გლინულა (ჰორიზონტალური დამამიწებელი აკავშირებს ბოძი ელექტროდთან) დიამეტრით >8მმ, ან ზოლოვანი ფოლადი 40X4 მმ ჩაისვას მიწის ზედაპირიდან არა ნაკლები 0.5-0.7 მეტრის სიღრმეზე (ნიადაგის ნესტიანობის გათვალისწინებით).
 - მიწის ზევით შეიღებოს ანტიკოროზიული საღებავით.
 - ელექტროდზე მიერთება შესრულდეს ელ. შედუღებით.
 - ბოძზე მიმაგრება : ქანჩი – 1 ცალი.
ჭანჭიკი – 1 ცალი.
საყელური – 2 ცალი.
 - ბოძის დამიწების წინაღობის ნორმა < 30 ომი. იმ შემთხვევაში თუ გაზომილი წინაღობა არ აკმაყოფილებს ნორმას მიწაში ჩაისვას საჭირო რაოდენობით დამატებითი ელექტროდები (მანძილი მათ შორის არა ნაკლები 2.5-3 მეტრი)
- ბ) კარადის დამიწება: წინაღობის ნორმა <4 ომი.
- კარადის დამიწებისთვის უნდა მოეწყოს კონტური, სადაც ელექტროდებს შორის მანძილი უნდა იყოს არა ნაკლები 2.5-3 მეტრი.
 - ელექტროდების რაოდენობა, რომელიც აკმაყოფილებს ნორმას.

1. სამუშაოების წარმოებისას გამოსაყენებელი ხელოვნური საფარის მახასიათებლები

ბალახის ღეროს მასალა: 100% მონოფილამენტი

ბალახის ღეროს სიმაღლე: 25მმ

DTEX: არანაკლებ 16000

მიკრონი: არანაკლებ 360

ნაკერებს შორის მანძილი : 3/8 ინჩი

ნაკერი: 16/10 სმ

კვანძი 1კვ.მ-ზე : არანაკლებ 16800

ღეროების რაოდენობა 1 კვ.მ-ზე: არანაკლებ 260 000

საფარის მთლიანი წონა 1კვ.მ-ზე: არანაკლებ 2950 გრ.

2. სპორტული მოედნის პოლიპროპილენის საფარის ხარისხი უნდა შეესაბამებოდეს შემდეგ მოთხოვნებს:

მასალა - ISO 2076 ეკოლოგიურად სუფთა, გადამუშავებადი, UV-სტაბილური პოლიპროპილენი;

მოცურების წინააღმდეგობა - EN 1 3036-4;

ცეცხლმედეგობის კატეგორია - EN ISO 11925-2;

წყლის გაჟონვის სიჩქარე და ხარისხი - EN 12616; (303,3x303,3x14,1)მმ