

**ხელშეკრულება**  
**სახელმწიფო შესყიდვის შესახებ**  
**ე.ტ. № 84-21**

ქ. თბილისი

23 სექტემბერი, 2021 წელი

ერთი მხრივ, საქართველოს რეგიონული განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტროს გამგებლობაში არსებული სახელმწიფო საქვეუწყებო დაწესებულება - საქართველოს საავტომობილო გზების დეპარტამენტი (შემდგომში - დეპარტამენტი), წარმოდგენილი მისი თავმჯდომარის მოადგილის, სალომე წურჭუმბას სახით (შემდგომში - შემსყიდველი),

მის.: ქ. თბილისი, ალ. ყაზბეგის გამზ. №12  
საიდენტიფიკაციო კოდი: 211 343 982  
საბანკო რეკვიზიტები: სახელმწიფო ხაზინა  
ბანკის კოდი: TRESGE22  
ანგარიშის ნომერი: GE24NB0330100200165022  
ელ.ფოსტა: info@georoad.ge

და მეორე მხრივ, შპს „New Road“, წარმოდგენილი მისი გენერალური დირექტორის, დავით ჟღენტის სახით (შემდგომში - მიმწოდებელი)

მის. : საქართველო, თბილისი, საბურთალოს რაიონი, ბურძგლას ქ., N74-74ა-74ბ, სადარბაზო 2, ბ. 65,(ნიშნული 3.45), სართული 1  
საიდენტიფიკაციო კოდი:441993112  
საბანკო რეკვიზიტები: სს „თიბისი ბანკი“  
ბანკის კოდი: TBCBGE22  
ანგარიშის ნომერი: GE56 TB73 9563 6050 1000 01  
საბანკო რეკვიზიტები: სს „პროკრედიტ ბანკი“  
ბანკის კოდი: MIBGGE22  
ანგარიშის ნომერი: GE71 PC01 3360 0100 0650 08  
ელ.ფოსტა :office@new-road.ge

შემდგომში თითოეული ცალ-ცალკე წოდებული, როგორც „მხარე“, ხოლო ერთობლივად წოდებულნი, როგორც „მხარეები“,

„სახელმწიფო შესყიდვების შესახებ“ საქართველოს კანონის 16<sup>1</sup> მუხლის პირველი პუნქტის, „ელექტრონული ტენდერის ჩატარების წესის დამტკიცების შესახებ“ სსიპ - სახელმწიფო შესყიდვების სააგენტოს თავმჯდომარის 2017 წლის 14 ივნისის №12 ბრძანებით დამტკიცებული ელექტრონული ტენდერის ჩატარების წესის 33-ე მუხლის პირველი პუნქტისა და სახელმწიფო შესყიდვების ერთიანი ელექტრონული სისტემით გამოცხადებული ელექტრონული ტენდერის (NAT210011558) შედეგების საფუძველზე, ვდებთ წინამდებარე ხელშეკრულებას (შემდგომში - ხელშეკრულება) შემდეგზე:

**მუხლი 1. შესყიდვის ობიექტის დასახელება და მისი შესაბამისი CPV კოდი**

1. ხელშეკრულებით გათვალისწინებულ შესყიდვის ობიექტს წარმოადგენს საერთაშორისო მნიშვნელობის (ს-5) თბილისი-ბაკურციხე-ლაგოდეხის (აზერბაიჯანის რესპუბლიკის საზღვარი) საავტომობილო გზის კმ0+310-კმ4+040 მონაკვეთის მშენებლობა (ლოტი 0 - ვაზიანის შემოსავლელი გზა) (შემდგომში - სამუშაო).

2. ამ მუხლის პირველი პუნქტით გათვალისწინებული შესყიდვის ობიექტის CPV კოდია: 45233110 - საავტომობილო გზების მშენებლობა

## **მუხლი 2. ხელშეკრულების ღირებულება**

ხელშეკრულების ღირებულება შეადგენს **63 888 887.69** (სამოცდასამი მილიონ რვაას ოთხმოცდარვა ათას რვაას ოთხმოცდაშვიდი ლარი და სამოცდაცხრა თეთრი) ლარს, საქართველოს კანონმდებლობით გათვალისწინებული გადასახადების ჩათვლით.

## **მუხლი 3. სამუშაოს შესრულების ვადა და ადგილი**

1. მიმწოდებელი ვალდებულია, ხელშეკრულებით გათვალისწინებული სამუშაოების დასრულება უზრუნველყოს სამუშაოების დაწყების შესახებ შემსყიდველის წერილობითი დავალების გაცემიდან **18 (თვრამეტი) თვეში**.

2. მიმწოდებელი ვალდებულია ამ მუხლის პირველი პუნქტით განსაზღვრულ ვადაში სამუშაო განახორციელოს ხელშეკრულებაზე თანდართული სამუშაოს შესრულების გეგმა-გრაფიკის შესაბამისად.

3. სამუშაოების დაწყების შესახებ შემსყიდველი გასცემს წერილობით დავალებას. მიმწოდებელი ვალდებულია ხელშეკრულების პირველი მუხლის პირველ პუნქტში განსაზღვრული სამუშაოები დაიწყოს შემსყიდველის წერილობით დავალების მიღებისთანავე. მიმწოდებელს არ აქვს უფლება სამუშაოები დაიწყოს შემსყიდველის წერილობითი დავალების მიღებამდე. შემსყიდველის წერილობითი დავალების გარეშე სამუშაოების დაწყება განიხილება ხელშეკრულების დარღვევად და შემსყიდველი უფლებამოსილია მიმწოდებლის მიმართ გამოიყენოს ამ ხელშეკრულების მე-13 მუხლის პირველ პუნქტში განსაზღვრული პასუხისმგებლობის ზომა.

4. მიმწოდებელი ვალდებულია, ამ მუხლის მე-3 პუნქტში განსაზღვრული შემსყიდველის წერილობითი შეტყობინების მიღებიდან **15 (თხუთმეტი) კალენდარული დღის განმავლობაში** უზრუნველყოს სატენდერო დოკუმენტაციით განსაზღვრული ფორმის შესაბამისად სამუშაოების შესრულების გეგმა-გრაფიკის ზედამხედველთან შეთანხმება (ასლი შემსყიდველთან) და შემსყიდველთან წარდგენა. სამუშაოების გეგმა-გრაფიკში ხარვეზის აღმოჩენის ან გონივრული ცვლილების საჭიროების შემთხვევაში, მიმწოდებელი ვალდებულია ზედამხედველის/შემსყიდველის წერილობითი შეტყობინების მიღებიდან 5 სამუშაო დღის ვადაში უზრუნველყოს ხარვეზის გამოსწორება/გონივრული მითითების გათვალისწინება და გასწორებული გეგმა-გრაფიკის ზედამხედველთან (ასლი შემსყიდველთან) წარდგენა. 5 სამუშაო დღის ვადაში ხარვეზის გამოუსწორებლობა/მითითების შეუსრულებლობა იწვევს მიმწოდებლის პასუხისმგებლობას ამ ხელშეკრულების მე-13 მუხლის პირველი პუნქტის შესაბამისად. სამუშაოების შესრულების გეგმა-გრაფიკი დაერთვება ხელშეკრულებას დანართის გაფორმების გზით. შემსყიდველისთვის წარდგენილი გეგმა-გრაფიკით განსაზღვრული ვადები უნდა შეესაბამებოდეს ხელშეკრულებით განსაზღვრულ სამუშაოს შესრულების ვადას.

5. სამუშაოს შესრულება იწარმოებს ხელშეკრულების პირველი მუხლის პირველი პუნქტით გათვალისწინებულ ადგილზე.

6. მიმწოდებელი ვალდებულია, სამუშაოების ვადის გაგრძელების ობიექტური გარემოებების არსებობის შემთხვევაში, ხელშეკრულებით განსაზღვრული სამუშაოების ვადის გაგრძელების მოთხოვნით მიმართოს ზედამხედველს (ასლი შემსყიდველს), ამ ვადის ამოწურვამდე არანაკლებ 10 კალენდარული დღით ადრე. ამ ვადის დარღვევით წარმოდგენილი მოთხოვნა არ ექვემდებარება განხილვას, მიმწოდებელს სამუშაოების ვადა არ გაუგრძელდება და დაეკისრება პირგასამტეხლო ამ ხელშეკრულების მე-13 მუხლის მე-2 პუნქტის შესაბამისად, გარდა იმ შემთხვევისა, თუ სამუშაოების დასრულების ვადის გაგრძელების ობიექტური გარემოებები წარმოიშვა სამუშაოების დასრულების ვადის ამოწურვამდე 10 კალენდარული დღით ადრე პერიოდის შემდგომ.

## **მუხლი 4. ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის გარანტიის პირობები**

1. ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის მიზნით მიმწოდებლის მიერ შემსყიდველისთვის წარდგენილი, საქართველოს კანონმდებლობის შესაბამისად ლიცენზირებული დაწესებულების (ან უცხო ქვეყნის საბანკო დაწესებულებიდან, რომელიც გადაზღვეული იქნება საქართველოს ეროვნული ბანკის მიერ ლიცენზირებული საბანკო დაწესებულების მიერ) მიერ გაცემული ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის საბანკო გარანტიის თანხა შეადგენს ხელშეკრულების ღირებულების **2.5 %-ს**.

2. ამ მუხლის პირველი პუნქტით გათვალისწინებული ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის საბანკო გარანტიის ვადა უნდა აღემატებოდეს ხელშეკრულების მოქმედების ვადას არანაკლებ 60 (სამოცი) კალენდარული დღით.

3. ამ მუხლის პირველი პუნქტით განსაზღვრული ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის საბანკო გარანტია თავისი შინაარსით უნდა იყოს უპირობო და შემსყიდველს უნდა აძლევდეს უფლებას, ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის საბანკო გარანტიის გამცემი დაწესებულებისგან პირველივე მოთხოვნისთანავე, შემსყიდველის მხრიდან ყოველგვარი დასაბუთებისა და დოკუმენტაციის წარდგენის გარეშე, მიიღოს შესაბამისი თანხა.

4. მიმწოდებლის მიერ შემსყიდველისათვის წარდგენილი, ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის უპირობო საბანკო გარანტია გამოიყენება ნებისმიერი ზიანის ანაზღაურების მიზნით, რომელიც მიადგება შემსყიდველს მიმწოდებლის მიერ ხელშეკრულებით გათვალისწინებული ვალდებულებ(ებ)ის შეუსრულებლობის ან/და არაჯეროვნად შესრულების შედეგად, აგრეთვე, შემსყიდველის მიერ მიმწოდებლისათვის დაკისრებული პირგასამტეხლოს ანაზღაურებისა და ხელშეკრულებით გათვალისწინებულ სხვა შემთხვევებში.

5. მიმწოდებლის მიერ ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებების სრულად შესრულების, შემსყიდველის მიერ ამ შესრულების მიღების და საგარანტიო ვადის გასვლის შემდეგ, შემსყიდველი ვალდებულია, დაუბრუნოს მიმწოდებელს ამ მუხლის პირველი პუნქტით განსაზღვრული ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის საბანკო გარანტია.

6. მიმწოდებლის მიერ ხელშეკრულების შეწყვეტის შემთხვევაში, შემსყიდველს უფლება აქვს, აამოქმედოს ამ მუხლის პირველ პუნქტში განსაზღვრული ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის საბანკო გარანტია სრული ოდენობით.

7. შემსყიდველის მიერ, ხელშეკრულების მე-14 მუხლის მე-5 პუნქტით გათვალისწინებულ შემთხვევებში, ხელშეკრულების ცალმხრივად შეწყვეტისას შემსყიდველი უფლებამოსილია, აამოქმედოს ამ მუხლის პირველ პუნქტში განსაზღვრული ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის საბანკო გარანტია სრული ოდენობით. ამ შემთხვევაში ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის საბანკო გარანტიის ამოქმედება მიმწოდებელს არ ათავისუფლებს შემსყიდველისთვის მიყენებული ზიანის ანაზღაურების ვალდებულებისაგან.

8. მიმწოდებლისაგან დამოუკიდებელი მიზეზების გამო, კერძოდ, ხელშეკრულების მე-12 მუხლით გათვალისწინებული ფორს-მაჟორული გარემოებების გამო, ხელშეკრულების შეწყვეტის შემთხვევაში შემსყიდველი ვალდებულია, მიმწოდებლის მოთხოვნისთანავე დაუბრუნოს მას ამ მუხლის პირველი პუნქტით განსაზღვრული ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის საბანკო გარანტია.

9. შემსყიდველის მიერ ხელშეკრულების მოქმედების ვადის გაგრძელების შემთხვევაში, მიმწოდებელი ვალდებულია, უზრუნველყოს ამ მუხლის პირველი პუნქტში განსაზღვრული ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის საბანკო გარანტიის ვადის გაგრძელება და შემსყიდველს წარუდგინოს აღნიშნულის დამადასტურებელი დოკუმენტი (ცვლილება/ახალი საბანკო გარანტია).

### **მუხლი 5. ანგარიშსწორების წესი**

1. ხელშეკრულების ფარგლებში ანგარიშსწორება იწარმოება უნაღდო ანგარიშსწორების ფორმით, საქართველოს ეროვნულ ვალუტაში, ხელშეკრულებით გათვალისწინებულ რეკვიზიტებზე.

2. ანგარიშსწორების მიზნით, მიმწოდებელი ვალდებულია, ყოველ თვე შემსყიდველს წარუდგინოს ფაქტობრივად შესრულებული სამუშაოების მთლიანი ღირებულება (დამატებული ღირებულების გადასახადის გათვალისწინებით) საანგარიშო პერიოდისა და ნაზარდი ჯამის მითითებით.

3. ხელშეკრულების ფარგლებში ანგარიშსწორება ხორციელდება ყოველთვიურად, ფაქტობრივად შესრულებული სამუშაოებისა და **გამარტივებული ტიპის სააქციო საზოგადოება - EGIS International-ის** (შემდგომში - ზედამხედველი) მიერ დადასტურებული მოცულობების მიხედვით, მიღება-ჩაბარების აქტის (ფაქტობრივად შესრულებული სამუშაოების მოცულობების მიღების აქტი) გაფორმების, შემსყიდველის მიერ გადახდის სერთიფიკატისა და საგადასახადო ანგარიშ-ფაქტურის დადასტურებიდან 10 (ათი) სამუშაო დღის განმავლობაში.

4. მიმწოდებლის სათანადო წერილობითი თხოვნის საფუძველზე, შემსყიდველი უფლებამოსილია განახორციელოს შუალედური გადახდები მიმწოდებლის მიერ ფაქტობრივად შესრულებულ სამუშაოებზე, ხელშეკრულებით განსაზღვრული პირობების შესაბამისად შემსყიდველისათვის წარდგენილი მიღება-ჩაბარებისა და ანგარიშსწორებისთვის განსაზღვრული სათანადო დოკუმენტაციის საფუძველზე.

5. ხელშეკრულების ფარგლებში შემსყიდველის მიერ ანაზღაურდება მხოლოდ იმ შესრულებული სამუშაოების მათ შორის, შემსყიდველთან შეთანხმებული შესრულებული გაუთვალისწინებელი სამუშაოების ღირებულება, რომელთა მოცულობასა და ხარისხზე არსებობს ზედამხედველის მიერ დადასტურებული ფაქტობრივად შესრულებული სამუშაოების მოცულობების მიღების აქტი.

6. გაუთვალისწინებელი სამუშაოების თანხების ხარჯვა მიმწოდებლის მიერ მოხდება აუცილებლობიდან გამომდინარე, შემსყიდველთან შეთანხმებით.

7. იმ შემთხვევაში, თუ განსაზღვრული გარემოებების გამო მიმწოდებლის მიერ შესრულებული სამუშაოების ღირებულებამ არ შეადგინა ხელშეკრულებით განსაზღვრული სამუშაოს ღირებულება, შემსყიდველი მიმწოდებელს აუნაზღაურებს მიმწოდებლის მიერ ფაქტობრივად შესრულებული სამუშაოს ღირებულებას ხელშეკრულებით განსაზღვრული ერთეულის ფასების შესაბამისად. ამ შემთხვევაში მიმწოდებელს არ გააჩნია პრეტენზია სამუშაოს აუთვისებელი მოცულობების შესრულებაზე და მის გადახდაზე.

### **მუხლი 6. წინასწარი ანგარიშსწორების პირობები**

1. მიმწოდებელი უფლებამოსილია, შემსყიდველს წარუდგინოს წერილობითი თხოვნა წინასწარი ანგარიშსწორების თანხის (შემდგომში - ავანსი) გადახდის თაობაზე.

2. მიმწოდებელი არ არის უფლებამოსილი, შემსყიდველს წარუდგინოს წერილობითი თხოვნა ავანსის გადახდის თაობაზე, თუ იგი რეგისტრირებულია მოვალეთა რეესტრში, მის მიმართ რეგისტრირებულია საგადასახადო გირავნობა ან/და ყადაღა. მიმწოდებელი ვალდებულია, შემსყიდველს წარუდგინოს შესაბამისი დოკუმენტები, რომლითაც დასტურდება მის მიმართ ამ პუნქტში განსაზღვრული ვალდებულებების რეგისტრაციის არარსებობა.

3. მიმწოდებლის მიერ ამ მუხლის პირველი პუნქტით გათვალისწინებული წერილობითი მოთხოვნის წარდგენის მიუხედავად, შემსყიდველი უფლებამოსილია, არ დააკმაყოფილოს მიმწოდებლის თხოვნა ავანსის გადახდის თაობაზე იმ შემთხვევაში, თუ მიმწოდებელს შესრულებული აქვს ხელშეკრულების ღირებულების 20% ან მეტი.

4. შემსყიდველის მიერ ავანსის გადახდასთან დაკავშირებით დადებითი გადაწყვეტილების მიღების შემთხვევაში, მიმწოდებელი ვალდებულია, შემსყიდველს წარუდგინოს საქართველოს კანონმდებლობის შესაბამისად ლიცენზირებული დაწესებულების (ან უცხო ქვეყნის საბანკო დაწესებულებიდან, რომელიც გადაზღვეული იქნება საქართველოს ეროვნული ბანკის მიერ ლიცენზირებული საბანკო დაწესებულების მიერ) მიერ გაცემული, ავანსის იდენტური ოდენობის საბანკო გარანტია, რომელიც ძალაში უნდა იყოს გადასახდელი ავანსის სრულ დაქვითვამდე.

5. ამ მუხლის მე-4 პუნქტში განსაზღვრული ავანსის იდენტური ოდენობის საბანკო გარანტია თავისი შინაარსით უნდა იყოს უპირობო და შემსყიდველს უნდა აძლევდეს უფლებას, ავანსის იდენტური ოდენობის საბანკო გარანტიის გამცემი დაწესებულებისგან პირველივე მოთხოვნისთანავე, შემსყიდველის მხრიდან ყოველგვარი დასაბუთებისა და დოკუმენტაციის წარდგენის გარეშე, მიიღოს შესაბამისი თანხა.

6. იმ შემთხვევაში, თუ მიმწოდებელი რეგისტრირებულია თეთრ სიაში (შესყიდველში მონაწილე კვალიფიციურ მიმწოდებელთა რეესტრი), მიმწოდებელი შემსყიდველს წარუდგენს საქართველოს კანონმდებლობის შესაბამისად ლიცენზირებული დაწესებულების (ან უცხო ქვეყნის საბანკო დაწესებულებიდან, რომელიც გადაზღვეული იქნება საქართველოს ეროვნული ბანკის მიერ ლიცენზირებული საბანკო დაწესებულების მიერ) მიერ გაცემულ ავანსის ნახევარი ოდენობის საბანკო გარანტიას, რომელიც ძალაში უნდა იყოს გადასახდელი ავანსის სრულ დაქვითვამდე და აკმაყოფილებდეს ამ მუხლის მე-5 პუნქტით გათვალისწინებულ მოთხოვნებს.

7. მიმწოდებლისთვის გადასახდელი ავანსი ჯამში არ უნდა აღემატებოდეს ხელშეკრულების ღირებულების 20 %-ს.

8. შემსყიდველის მიერ გადახდილი ავანსის დაკავება მოხდება ქვემოთ მოყვანილი წესის თანახმად:

$$Z = \frac{A*(X\%-Y\%)}{70 - 20}$$

Z = არის გამოსაქვითი თანხა საანგარიშო პერიოდში;

A = წარმოადგენს გადარიცხული ავანსის თანხას;

X = წარმოადგენს საანგარიშო პერიოდისთვის შესრულებული სამუშაოთა შეფარდებას საწყის საკონტრაქტო ღირებულებასთან, გამოხატულს პროცენტებში. ეს მონაცემი არ აღემატება 70%-ს.

Y = არის (X) წინა პერიოდისათვის.

9. გადახდილი ავანსის დაკავება განხორციელდება მას შემდეგ, როცა შესრულებული სამუშაოების მოცულობა მიაღწევს 20%-ს, ხოლო გადახდილი ავანსის სრულად დაქვითვა განხორციელდება, როცა შესრულებული სამუშაოების მოცულობა შეადგენს 70%-ს.

10. გადახდილი ავანსის დაქვითვა ასევე შესაძლოა განხორციელდეს წინსწრებით.

11. მიმწოდებელი ვალდებულია, ავანსი გამოიყენოს მხოლოდ ხელშეკრულებასთან დაკავშირებული ვალდებულებების შესასრულებლად.

12. შემსყიდველი უფლებამოსილია, აამოქმედოს ამ მუხლის მე-4 ან მე-6 პუნქტით განსაზღვრული საბანკო გარანტია, თუ მიმწოდებელი ვერ უზრუნველყოფს ამ მუხლის მე-4 ან მე-6 პუნქტის მოთხოვნის შესაბამისად, საბანკო გარანტიის ვადის გაგრძელებას ან/და ხელშეკრულების შეწყვეტის შემთხვევაში, თუ ხელშეკრულების შეწყვეტის მომენტისათვის მიმწოდებელს არა აქვს დაქვითული გადახდილი ავანსი ან მისი ნაწილი.

13. ავანსის გადახდა მოხდება უნაღლო ანგარიშსწორების ფორმით მიმწოდებლის მიერ ამ მუხლის მე-4 ან მე-6 პუნქტით გათვალისწინებული საბანკო გარანტიის შემსყიდველისთვის წარდგენის შემდეგ.

### **მუხლი 7. შესრულებული სამუშაოს საგარანტიო ვადა**

1. შესრულებული სამუშაოს საგარანტიო ვადა შეადგენს შემსყიდველის მიერ ხელშეკრულების მე-9 მუხლის მე-6 პუნქტის შესაბამისად დასრულებული სამუშაოების მიღებიდან **2 (ორი) წელს**.

2. შესრულებული სამუშაოზე საგარანტიო ვადის ამოწურვის ბოლო სამუშაო დღის ჩათვლით დაფიქსირებული შესაბამისი ხარვეზების აღმოფხვრა ევალება მიმწოდებელს. მიმწოდებელი ვალდებულია, საკუთარი ხარჯებით უზრუნველყოს ხარვეზების (ასეთის არსებობის შემთხვევაში) აღმოფხვრა.

3. სამუშაოს ხარისხის დაცვის მიზნით, შემსყიდველის მიერ ყოველი შესრულებული სამუშაოების ღირებულებიდან დაკავებული იქნება შესრულებული სამუშაოების ღირებულების 5%, რომლის პირველი ნახევრის (2.5%) დაბრუნება მოხდება ხელშეკრულებით გათვალისწინებული სამუშაოს სრულად დასრულებისა და ხელშეკრულების მე-9 მუხლის მე-6 პუნქტის შესაბამისად ხელშეკრულებით გათვალისწინებული სამუშაოების მიღება-ჩაბარების აქტის გაფორმების შემდეგ.

4. იმ შემთხვევაში, თუ ხელშეკრულების მე-9 მუხლის მე-6 პუნქტის შესაბამისად შექმნილი სპეციალური კომისიის მიერ დაფიქსირებული იქნება შესრულებული სამუშაოს დეფექტ(ებ)ი, არ გაფორმდება სამუშაოების მიღება-ჩაბარების აქტი და მიმწოდებელს ამ მუხლის მე-3 პუნქტში განსაზღვრული სამუშაოს ხარისხის დაცვის მიზნით დაკავებული თანხის პირველი ნახევარი არ აუნაზღაურდება სამუშაოს დეფექტ(ებ)ის გამოსწორებამდე.

5. მიმწოდებელი ვალდებულია ამ მუხლის მე-4 პუნქტით გათვალისწინებულ შემთხვევაში, უზრუნველყოს დაფიქსირებული დეფექტ(ებ)ის გამოსწორება. დაფიქსირებული დეფექტ(ებ)ის გამოსწორებლობის შემთხვევაში, შემსყიდველი უფლებამოსილია მიმწოდებლის დააკისროს პირგასამტეხლო ხელშეკრულების მე-13 მუხლის პირველი პუნქტის შესაბამისად.

6. იმ შემთხვევაში, თუ საგარანტიო პერიოდის ჩათვლით დაფიქსირებული დეფექტ(ებ)ის აღმოფხვრას მიმწოდებელი ვერ/არ უზრუნველყოფს, შემსყიდველი მიმწოდებელს არ აუნაზღაურებს ხარისხის დაცვის მიზნით დაკავებული თანხის მეორე ნახევარს (2.5 %) და დააკისრებს პირგასამტეხლოს ხელშეკრულების მე-13 მუხლის პირველი პუნქტის შესაბამისად.

7. სამუშაოს ხარისხის დაცვის მიზნით, შემსყიდველის მიერ ყოველი შესრულებული სამუშაოების ღირებულებიდან დაკავებული მეორე ნახევრის (2.5 %) დაბრუნება მოხდება საგარანტიო ვადის - **2 (ორი) წლის გასვლის** შემდეგ, თუ ობიექტზე არ იქნა აღმოჩენილი შესაბამისი დეფექტ(ებ)ი და თუ შემსყიდველის ან/და ზედამხედველის მიერ დეფექტ(ებ)ის არარსებობის შესახებ შემსყიდველისთვის, ზედამხედველის ან/და შემსყიდველის შესაბამისი სტრუქტურული ქვედანაყოფის ან/და შემსყიდველის მიერ შექმნილი შესაბამისი კომისიის, მიერ წარდგენილ იქნა შესაბამისი აქტი, რომლითაც დადასტურდება საგარანტიო ვადის გასვლის შემდეგ დეფექტ(ებ)ის არარსებობა.

8. იმ შემთხვევაში, თუ სხვადასხვა მიზეზების გამო მიმწოდებელი ვერ/არ უზრუნველყოფს ამ მუხლის მე-4 ან მე-6 პუნქტში აღნიშნული დეფექტ(ებ)ის აღმოფხვრას, შემსყიდველი ზედამხედველთან ერთად შეაფასებს ამ დეფექტ(ებ)ის აღმოფხვრისათვის ჩასატარებელი სამუშაოების ღირებულებას.

9. თუ ამ მუხლის მე-4 ან მე-6 პუნქტში აღნიშნული დეფექტ(ებ)ის აღმოფხვრისათვის საჭირო თანხა აღემატება სამუშაოს ხარისხის დაცვის მიზნით დაკავებულ თანხას, შემსყიდველი უფლებამოსილია სრულად გამოითხოვს ამ ხელშეკრულების მე-4 მუხლით განსაზღვრულ ხელშეკრულების უზრუნველყოფის გარანტია, ხოლო იმ შემთხვევაში, თუ ხელშეკრულების უზრუნველყოფის გარანტიის თანხა სრულად ვერ ფარავს დეფექტების აღმოფხვრისათვის საჭირო თანხას, შემსყიდველი უფლებამოსილია დამატებით მოსთხოვოს მიმწოდებელს აღნიშნული სხვაობის ანაზღაურება საქართველოს კანონმდებლობით დადგენილი წესით.

10. შემსყიდველი უფლებამოსილია, ამ მუხლის მე-6 პუნქტით გათვალისწინებული 2.5% მიმწოდებელს დაუბრუნოს ამ მუხლის მე-3 პუნქტში განსაზღვრული პირველი 2.5%-ის გადახდის შემდეგ, საგარანტიო ვადის მოქმედების პერიოდში, მხოლოდ იმ შემთხვევაში, თუ მიმწოდებელი შემსყიდველს წარუდგენს საქართველოს კანონმდებლობის შესაბამისად ლიცენზირებული დაწესებულების მიერ გაცემულ 2.5%-ის ოდენობის საბანკო გარანტიას და შემსყიდველის მიერ უფლებამოსილი საზედამხებელო ორგანიზაციის მიერ გაცემულ დოკუმენტს, რომელიც ადასტურებს მისი გაცემის დროს სამუშაოს დეფექტ(ებ)ის არარსებობას.

11. ამ მუხლის მე-10 პუნქტით განსაზღვრული საბანკო გარანტია თავისი შინაარსით უნდა იყოს უპირობო და შემსყიდველს უნდა აძლევდეს უფლებას, საბანკო გარანტიის გამცემი დაწესებულებისგან პირველივე მოთხოვნისთანავე, შემსყიდველის მხრიდან ყოველგვარი დასაბუთებისა და დოკუმენტაციის წარდგენის გარეშე, მიიღოს საბანკო გარანტიით განსაზღვრული სრული თანხა. აღნიშნული საბანკო გარანტია ძალაში უნდა იყოს ამ მუხლის პირველ პუნქტში მითითებული საგარანტიო ვადის ამოწურვიდან არანაკლებ 60 (სამოცი) კალენდარული დღით.

### **მუხლი 8. სამუშაოს შესაბამისობა**

1. ხელშეკრულების პირველი მუხლით გათვალისწინებული სამუშაო მიმწოდებლის მიერ უნდა შესრულდეს ჯეროვნად, სამუშაოების საპროექტო დოკუმენტაციის, ტექნიკური დავალების, საქართველოს კანონმდებლობით გათვალისწინებული შესაბამისი სამშენებლო და გარემოსდაცვითი (არსებობის შემთხვევაში) ნორმებისა და წესების და შემსყიდველის მოთხოვნების შესაბამისად.

2. ამ მუხლის პირველ პუნქტში განსაზღვრული წესებიდან და ნორმებიდან მიმწოდებლის მხრიდან ნებისმიერი გადახვევის შემთხვევაში, შემსყიდველი უფლებამოსილია, არ მიიღოს სამუშაო ან/და მიმწოდებლის მიმართ გამოიყენოს ხელშეკრულებითა და საქართველოს კანონმდებლობით გათვალისწინებული პასუხისმგებლობის ზომები.

### **მუხლი 9. სამუშაოს მიღება-ჩაბარების წესი**

1. მიმწოდებლის მიერ შემსყიდველისათვის ხორციელდება ყოველთვიურად შესრულებული სამუშაოების წარდგენა.

2. მიმწოდებლის მიერ ყოველთვიურად შესრულებული სამუშაოები მიღებულად ჩაითვლება მხოლოდ მიღება-ჩაბარების აქტის (ფაქტობრივად შესრულებული სამუშაოების მოცულობების მიღების აქტი (ფორმა №2)) გაფორმებისა და საგადასახადო ანგარიშ-ფაქტურის დადასტურების შემდეგ.

3. შემსყიდველი უფლებამოსილია, საკუთარი შეხედულებისამებრ სამუშაოების წარმოების პროცესში მიმწოდებლის მიერ შემსყიდველისათვის წარდგენილ შესრულებულ სამუშაოებს (ფორმა №2) ჩაუტაროს ექსპერტიზა სსიპ „ლევან სამხარაულის სახელობის სასამართლო ექსპერტიზის ეროვნული ბიუროს“ ან შესაბამის სფეროში აკრედიტებული სხვა პირის მეშვეობით. იმ შემთხვევაში, თუ საექსპერტო დასკვნასა და შესაბამის მიღება-ჩაბარების აქტს (ფაქტობრივად შესრულებული სამუშაოების მოცულობების მიღების აქტი) შორის აღმოჩნდება ცდომილება, მიმწოდებელი ვალდებულია, აუნაზღაუროს შემსყიდველს აღნიშნულ საექსპერტო მომსახურებაზე გაწეული ხარჯები.

4. ხელშეკრულების ფარგლებში შესრულებული სამუშაოების შემოწმებას და მიღება-ჩაბარებას ახორციელებს ზედამხედველი, რომელიც ადგილზე ამოწმებს ხელშეკრულებით განსაზღვრულ ყოველთვიურად შესრულებულ სამუშაოთა მოცულობას და ხარისხს.

5. დასრულებული სამუშაოს მიღებას შემსყიდველი ახორციელებს ამ მუხლის მე-6 პუნქტის შესაბამისად.

6. ხელშეკრულების პირველი მუხლის პირველი პუნქტით გათვალისწინებული სამუშაოს დასრულებიდან არაუგვიანეს 7 (შვიდი) სამუშაო დღისა მიმწოდებელი ატყობინებს შემსყიდველსა და ზედამხედველს სამუშაოს დასრულების შესახებ. ზედამხედველი ამოწმებს დასრულებული სამუშაოს მოცულობას და მისი დადასტურების შემთხვევაში მიმართავს შემსყიდველს დასრულებული სამუშაოების მიღების მიზნით სპეციალური კომისიის ჩამოყალიბების თაობაზე. სპეციალური კომისია დასრულებული სამუშაოების მიღებას ახორციელებს მიღება-ჩაბარების აქტის გაფორმების გზით.

### **მუხლი 10. მხარეთა უფლება-მოვალეობანი**

1. მიმწოდებელი ვალდებულია:

ა) სამუშაოს შესრულების პროცესში იხელმძღვანელოს ხელშეკრულების მე-8 მუხლის პირველ პუნქტში გათვალისწინებული მოთხოვნების შესაბამისად;

ბ) სამუშაო განახორციელოს ხელშეკრულების მე-3 მუხლში განსაზღვრულ ვადაში და პირობებით;

გ) საჭიროების შემთხვევაში, მოამზადოს საგზაო მოძრაობის დროებითი ორგანიზაციის სქემები, ასევე, შემსყიდველთან საგზაო მოძრაობის დროებითი ორგანიზაციის სქემის შეთანხმებამდე და შეთანხმებული სქემით განსაზღვრული ტექნიკური საშუალებებით უსაფრთხო საგზაო მოძრაობის რეგულირებამდე, არ დაიწყოს ისეთი სამუშაოების წარმოება, რომელმაც შეიძლება, ზემოქმედება იქონიოს საგზაო მოძრაობაზე;

დ) განათავსოს დროებითი საგზაო ნიშნები, საგზაო მონიშვნა, საგზაო ბარიერები და მოძრაობის რეგულირების ტექნიკური საშუალებები დამტკიცებული და შეთანხმებული საგზაო მოძრაობის დროებითი ორგანიზაციის სქემის შესაბამისად და, საჭიროების შემთხვევაში, მიიღოს სხვა ისეთი აუცილებელი ზომები საგზაო მოძრაობის უსაფრთხოების გაუმჯობესების უზრუნველსაყოფად, რომლებსაც მოითხოვს სამუშაოები;

ე) უზრუნველყოს საგზაო მოძრაობის დროებითი ორგანიზაციის სქემით განსაზღვრული საგზაო ნიშნების, საგზაო მონიშვნის, ბარიერების და საგზაო მოძრაობის რეგულირების ტექნიკური საშუალებების სუფთა და თვალსაჩინო მდგომარეობაში არსებობა; დააყენოს, გადაიტანოს, დაფაროს ან აიღოს ისინი სამუშაოს მიმდინარეობის შესაბამისად, შემსყიდველთან და ზედამხედველთან შეთანხმებით;

ვ) საქართველოს კანონმდებლობის შესაბამისად, წერილობით შეუთანხმოს შემსყიდველს გარემოსდაცვითი მმართველი იმ შემთხვევაში, თუ მიმწოდებლის სამუშაოები წლის განმავლობაში წარმოქმნის ნებისმიერი მოცულობის სახიფათო ნარჩენს, 200 ტონაზე მეტ არასახიფათო და 1000 ტონაზე მეტ ინერტულ ნარჩენს;

ზ) იმ შემთხვევაში, თუ გამოვლინდება, რომ მიმწოდებლის მიერ დაგეგმილი სამუშაოებიდან რომელიმე კონკრეტული სამუშაოს განხორციელებისათვის მიმწოდებელს არ აქვს მოპოვებული საჭირო დოკუმენტაცია ან ნებართვა, მიმწოდებელი ვალდებულია, სათანადო დოკუმენტაციის ან ნებართვის მოპოვებამდე შეაჩეროს აღნიშნული სამუშაოს განხორციელება და დაუყოვნებლივ გაატაროს შესაბამისი ღონისძიებები მათ მოსაპოვებლად;

თ) უზრუნველყოს ავტოტრანსპორტის მოძრაობის რეჟიმის შეცვლის შესახებ ინფორმაციის დაუყოვნებლივ გადაცემა შემსყიდველის სტრუქტურული ქვედანაყოფისთვის - ინფრასტრუქტურის განვითარებისა და განვითარების პარტნიორებთან ურთიერთობის სამსახურისთვის ან მისი უფლებამონაცვლისთვის;

ი) ხელშეკრულებით გათვალისწინებულ სამუშაოთა შესრულებისას იხელმძღვანელოს საქართველოს კანონმდებლობის, საპროექტო დოკუმენტაციის, სპეციფიკაციების, ტექნიკური დავალების და ხელშეკრულების პირობების შესაბამისად;

კ) ხელშეკრულების მოქმედების პერიოდში იქონიოს მუდმივი კავშირი შემსყიდველის სტრუქტურულ ქვედანაყოფთან - ინფრასტრუქტურის განვითარებისა და განვითარების პარტნიორებთან ურთიერთობის სამსახურთან ან მის უფლებამონაცვლესთან;

ლ) საკუთარი ხარჯებით უზრუნველყოს ხელშეკრულებით გათვალისწინებული ინსპექტირების შედეგად გამოვლენილი ყველა დეფექტ(ებ)ის აღმოფხვრა;

მ) სამუშაოების შესრულებაში მონაწილე მიმწოდებლის საინჟინრო-ტექნიკური პერსონალისა და მუშა-მოსამსახურეების შემადგენლობის არანაკლებ 70% დააკომპლექტოს საქართველოს მოქალაქეებით;



ნ) შემსყიდველს უმოკლეს ვადაში აცნობოს მისი მოსალოდნელი რეორგანიზაციის ან ლიკვიდაციის შესახებ;

ო) უზრუნველყოს სამშენებლო ობიექტზე შრომის უსაფრთხოების პირობების დაცვა საქართველოს კანონმდებლობით დადგენილი წესით;

პ) დაიცვას შემსყიდველის მიერ მისთვის გადაცემული გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიშის, გარემოსდაცვითი გადაწყვეტილების და გარემოსდაცვითი მართვის გეგმის მოთხოვნები და პირობები (მათი არსებობის შემთხვევაში);

ჟ) უზრუნველყოს საქართველოს კანონმდებლობით განსაზღვრული სხვა ვალდებულებების შესრულება.

2. შემსყიდველი ვალდებულია, შეუფერხებლად აუნაზღაუროს მიმწოდებელს შესრულებული სამუშაოების ღირებულება ხელშეკრულებით გათვალისწინებული პირობებისა და ვადების შესაბამისად.

3. ხელშეკრულების პირველ მუხლში გათვალისწინებულ ადგილზე მიმწოდებლის მიზეზით საგზაო მოძრაობის დროებითი შეწყვეტისათვის პასუხისმგებლობა ეკისრება მიმწოდებელს და ზიანის წარმოშობის შემთხვევაში მის ანაზღაურებას მიმწოდებელი უზრუნველყოფს საკუთარი ხარჯით.

4. მიმწოდებელი ვალდებულია, საპროექტო დოკუმენტაციით განსაზღვრულ შემთხვევაში, საპროექტო დოკუმენტაციით გათვალისწინებული მასალები გადასცეს შემსყიდველს მეორადი გამოყენებისათვის ვარგისი მასალებისა და ჯართის სახით, მიღება-ჩაბარების აქტის გაფორმების საფუძველზე. ამ პუნქტში გათვალისწინებული მასალების ფაქტობრივი რაოდენობა დგინდება ზედამხედველის მიერ ადგილზე შესაბამისი აქტის გაფორმების შემდეგ. მიმწოდებელი ვალდებულია ამ პუნქტით განსაზღვრული უკან დასაბრუნებელი მასალების მოვლა-შენახვა უზრუნველყოს საკუთარი ძალებითა და ხარჯით, მათი სხვა ადგილას განთავსებამდე, ან შემსყიდველის მიერ საქართველოს კანონმდებლობით დადგენილი წესის შესაბამისად მათ განკარგვამდე ან გამოყენებამდე.

5. მიმწოდებელი აცხადებს თანხმობას, რომ გარემოსდაცვითი შეფასების კოდექსის მე-15 მუხლის საფუძველზე, უზრუნველყოფს და პასუხისმგებელია სრულად აღასრულოს/შეასრულოს შემსყიდველის მიერ მისთვის წერილობით სახით გადაცემული გარემოსდაცვითი გადაწყვეტილების პირობებით განსაზღვრული უფლებები და მოვალეობები. გარემოსდაცვითი გადაწყვეტილების პირობების დარღვევის შემთხვევაში, პასუხისმგებლობა ეკისრება მიმწოდებელს.

6. სამუშაოების განსახორციელებლად გადაცემულ საპროექტო დოკუმენტაციაში ცვლილებების საჭიროების ან/და დამატებითი სამუშაოების შესრულების აუცილებლობის შემთხვევაში მიმწოდებელი ვალდებულია საპროექტო ცვლილების ან/და დამატებით სამუშაოების აუცილებლობის შესახებ მოვლენის/გარემოების წარმოშობიდან 5 (ხუთი) სამუშაო დღის ვადაში აცნობოს ზედამხედველს წერილობითი სახით (ასლი შემსყიდველთან), მაგრამ არაუგვიანეს სამუშაოების დასრულების ვადის ამოწურვამდე 2 თვით ადრე, გარდა იმ შემთხვევისა, თუ მოვლენა/გარემოება წარმოიშობა სამუშაოების დასრულების ვადის ამოწურვამდე 2 თვით ადრე პერიოდის შემდგომ. სამუშაოების დასრულების ვადის ამოწურვამდე 2 თვით ადრე საპროექტო დოკუმენტაციაში ცვლილების საჭიროების ან/და დამატებითი სამუშაოების აუცილებლობის შესახებ წერილობითი შეტყობინების ზედამხედველთან წარუდგენლობის შემთხვევაში, ზედამხედველი უფლებამოსილია არ განხილოს საპროექტო დოკუმენტაციაში ცვლილებების საჭიროება ან/და დამატებითი სამუშაოები, გარდა გადაუდებელი აუცილებლობისა როდესაც, ხელშეკრულებით გათვალისწინებული სამუშაოების დასრულება შეუძლებელია ცვლილებების ან/და დამატებითი სამუშაოების შესრულების გარეშე.

7. ამ მუხლის მე-6 პუნქტის შესაბამისად ცვლილებების საჭიროების ან/და დამატებითი სამუშაოების შესრულების აუცილებლობის შესახებ მიმწოდებლის მხრიდან საკითხის დაყენებიდან ზედამხედველის ან/და შემსყიდველის საბოლოო გადაწყვეტილების მიღებამდე (საჭიროების შემთხვევაში საპროექტო დოკუმენტაციაში ცვლილების შეტანამდე) სამუშაოების შეჩერების ან პროექტის შესაბამისად სამუშაოების გაგრძელების საკითხს წყვეტს ზედამხედველი და მიმწოდებელზე გასცემს შესაბამის წერილობით მითითებას.

## **მუხლი 11. კონტროლი (ინსპექტირება)**

1. ხელშეკრულებით გათვალისწინებული ვალდებულებების შესრულების, შესრულებული სამუშაოს მოცულობის, ხარისხისა და შესრულების ვადების დაცვის კონტროლს (ინსპექტირება) ახორციელებს შემსყიდველი ან/და ზედამხედველი.



2. ხელშეკრულების მოქმედების პერიოდში, ხელშეკრულების შესრულების ნებისმიერ ეტაპზე, შემსყიდველი უფლებამოსილია, განახორციელოს ხელშეკრულებით გათვალისწინებული ვალდებულებების შესრულების კონტროლი (ინსპექტირება). შესრულებული სამუშაოების ტექნიკური მონიტორინგი და ვადების დაცვის კონტროლი ევალება შემსყიდველის დონორი ორგანიზაციების მიერ დაფინანსებული მშენებლობის, მოდერნიზაციის და რეკონსტრუქციის პროექტების მართვის სამსახურს ან მის უფლებამონაცვლეს, გარემოსა და სოციალურ საკითხთა სამსახურს ან მის უფლებამონაცვლეს, ხოლო ფინანსური მონიტორინგი - შემსყიდველის ფინანსების მართვის სამსახურს ან მის უფლებამონაცვლეს.

3. მიმწოდებელი ვალდებულია, საკუთარი ხარჯებით უზრუნველყოს შემსყიდველი კონტროლის (ინსპექტირების) ჩატარებისათვის აუცილებელი პერსონალით, ტექნიკური საშუალებებითა და სხვა სამუშაო პირობებით. იმ შემთხვევაში, თუ შემსყიდველი კონტროლის (ინსპექტირების) მიზნით გამოიყენებს საკუთარ ან მოწვეულ პერსონალს, მის შრომის ანაზღაურებას უზრუნველყოფს თვით შემსყიდველი.

4. მიმწოდებელი ვალდებულია, საკუთარი ხარჯებით უზრუნველყოს კონტროლის (ინსპექტირების) შედეგად გამოვლენილი ყველა დეფექტ(ებ)ის აღმოფხვრა და კონტროლის (ინსპექტირების) ხელახლა განხორციელებასთან დაკავშირებული ხარჯების ანაზღაურება.

5. სამუშაოების მიმდინარეობაზე შემსყიდველი ან/და ზედამხედველი კონტროლს (ინსპექტირებას) აწარმოებს საქართველოს კანონმდებლობის, საპროექტო დოკუმენტაციის, სპეციფიკაციების, ტექნიკური დავალებისა და ხელშეკრულების პირობების შესაბამისად, რომელთა დარღვევის შემთხვევაში შემსყიდველი უფლებამოსილია, შეაჩეროს სამუშაოების მიმდინარეობა და განახორციელოს ხელშეკრულებით და საქართველოს კანონმდებლობით გათვალისწინებული ზომები.

6. ხელშეკრულებით განსაზღვრული ვალდებულებ(ებ)ის შეუსრულებლობის ან არაჯეროვანი შესრულების შემთხვევაში შემსყიდველის, მიმწოდებლისა და ხელშეკრულების კონტროლის (ინსპექტირება) მიზნით შერჩეული სხვა პირ(ებ)ის მონაწილეობით ფორმდება შესაბამისი აქტი, სადაც დეტალურად აღიწერება ხელშეკრულებით განსაზღვრული ვალდებულებ(ებ)ის შეუსრულებლობის ან არაჯეროვანი შესრულების მიზეზ(ებ)ი, რის შემდგომაც შემსყიდველი უფლებამოსილია, საკუთარი შეხედულებისამებრ ამოქმედოს ხელშეკრულებით განსაზღვრული ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის საბანკო გარანტია. თუ მიმწოდებლის წარმომადგენელი უარს აცხადებს ამ პუნქტში აღნიშნული აქტის შედგენაში მონაწილეობაზე, ხსენებული ფიქსირდება ამავე აქტში და იგი იწვევს იმავე სამართლებრივ შედეგებს, რასაც გამოიწვევდა მიმწოდებლის წარმომადგენლის მონაწილეობით შედგენილი აქტი. სამუშაოების არაჯეროვნად შესრულების შემთხვევაში მიმწოდებელი ვალდებულია, თავისი სახსრებით დაუყოვნებლივ აღმოფხვრას დეფექტ(ებ)ი. სამუშაოების არაჯეროვნად შესრულების შემთხვევაში მიმწოდებელს არ უნაზღაურდება დეფექტ(ებ)ით შესრულებული სამუშაოების ღირებულება.

7. იმ შემთხვევაში, თუ მიმწოდებლის მხრიდან, შესრულებულ სამუშაოთა შემსყიდველისთვის წარდგენილი მოცულობები შემსყიდველის მიერ გადამოწმების შემთხვევაში არ შეესაბამება რეალობას, შემსყიდველი ამ მუხლის მე-6 პუნქტით გათვალისწინებული აქტის შედგენის შემდეგ არ უნაზღაურებს მიმწოდებელს აღნიშნულ სამუშაოთა ღირებულებას და განიხილავს მიმწოდებლის პასუხისმგებლობის საკითხს ხელშეკრულებისა და საქართველოს კანონმდებლობის შესაბამისად.

## **მუხლი 12. ფორს-მაჟორი**

1. მხარეები თავისუფლდებიან ხელშეკრულებით გათვალისწინებული ვალდებულებ(ებ)ის შეუსრულებლობით ან/და არაჯეროვნად შესრულებით გამოწვეული პასუხისმგებლობისაგან, თუ ვალდებულებ(ებ)ის შეუსრულებლობა ან/და არაჯეროვანი შესრულება გამოწვეულია დაუძლეველი ძალის (სტიქიური უბედურება, ომი, კარანტინი, საქონლის მიწოდებაზე ემბარგოს დაწესება, საბიუჯეტო ასიგნებების მკვეთრი შემცირება, საზოგადოებრივი არეულობა, ცვლილებები კანონმდებლობაში და ა.შ.) ზეგავლენით, რომლის წინასწარ განსაზღვრა ან თავიდან აცილება მხარეების შესაძლებლობას აღემატებოდა. დაუძლეველი ძალით გამოწვეული მოვლენები ეწოდება მოვლენებს, რომელთა წარმოშობასა და განვითარებაზე მხარეებს ზეგავლენის მოხდენა არ შეუძლიათ (ფორს-მაჟორი).

2. მხარე, რომელსაც ხელშეკრულებით გათვალისწინებული ვალდებულებ(ებ)ის შეუსრულებლობის ან/და არაჯეროვნად შესრულების მიზეზად ფორს-მაჟორი მოჰყავს, ვალდებულია, დაუყოვნებლივ, მაგრამ ფორს-მაჟორის მოვლენის დადგომიდან არაუგვიანეს 5 (ხუთი) სამუშაო დღისა, წერილობით აცნობოს მეორე მხარეს ასეთი მოვლენის დადგომისა და მისი სავარაუდო აღმოფხვრის

ვადის შესახებ; წინააღმდეგ შემთხვევაში იგი არ თავისუფლდება ხელშეკრულებით გათვალისწინებული ვალდებულებ(ებ)ის შეუსრულებლობით ან/და არაჯეროვნად შესრულებით გამოწვეული პასუხისმგებლობისაგან. ამასთან, მეორე მხარის მოთხოვნის შემთხვევაში, შესაბამისმა მხარემ უნდა წარადგინოს ფორს-მაჟორის არსებობის დამადასტურებელი დოკუმენტი, და დაასაბუთოს, რომ ფორს-მაჟორმა არსებითად ხელი შეუშალა მხარეს ხელშეკრულებით გათვალისწინებული ვალდებულებ(ებ)ის შესრულებაში.

### **მუხლი 13. პასუხისმგებლობა**

1. ხელშეკრულებით გათვალისწინებული ვალდებულებ(ებ)ის შეუსრულებლობის ან არაჯეროვნად შესრულებისათვის დამრღვევი მხარე ვალდებულია, მეორე მხარის მოთხოვნისთანავე გადაუხადოს მას პირგასამტეხლოს სახით ხელშეკრულების ღირებულების 1% ასეთი მოთხოვნის მიღებიდან არაუგვიანეს 5 (ხუთი) სამუშაო დღეში და უზრუნველყოს დარღვეული ვალდებულების დაუყოვნებლივ გამოსწორება, გარდა ამ მუხლის მეორე პუნქტით განსაზღვრული შემთხვევისა.

2. ამ ხელშეკრულების მე-3 მუხლის პირველი პუნქტით განსაზღვრული სამუშაოების დასრულების ვადის დარღვევის შემთხვევაში, მიმწოდებელს დაეკისრება პირგასამტეხლო თითოეულ გადაგადაცილებულ დღეზე ხელშეკრულების ღირებულების 0.01 %-ის ოდენობით. მიმწოდებელი ვალდებულია ამ პუნქტით გათვალისწინებული პირგასამტეხლოს გადახდა უზრუნველყოს შემსყიდველის მოთხოვნიდან 5 (ხუთი) სამუშაო დღის ვადაში.

3. მიმწოდებლის მიერ ხელშეკრულების მე-3 მუხლის პირველი პუნქტით გათვალისწინებული სამუშაოების დასრულების ვადის გადაცილების შემთხვევაში, თუ მიმწოდებელსა და შემსყიდველს შორის არ იქნა მიღწეული შეთანხმება ხელშეკრულების მოქმედების ვადის გაგრძელების თაობაზე ხელშეკრულების მოქმედების ვადის ამოწურვამდე 10 (ათი) დღით ადრე და მიმწოდებელი ამ ხელშეკრულების მოქმედების ვადის ამოწურვამდე 10 (ათი) დღით ადრე ვერ უზრუნველყოფს სამუშაოების დასრულებას, შემსყიდველი უფლებამოსილია, აამოქმედოს ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის გარანტია სრული ოდენობით.

4. იმ შემთხვევაში, თუ ხელშეკრულებით გათვალისწინებული ვალდებულებ(ებ)ის დარღვევის გამო მიმწოდებლისთვის დაკისრებული პირგასამტეხლოს ჯამური თანხა გადააჭარბებს ხელშეკრულების საერთო ღირებულების 5%-ს, შემსყიდველს უფლება აქვს, ცალმხრივად შეწყვიტოს ხელშეკრულება.

5. ამ მუხლის პირველი და მე-2 პუნქტის საფუძველზე მიმწოდებლისთვის დაკისრებული პირგასამტეხლოს დადგენილ ვადაში გადაუხდელობის შემთხვევაში, შემსყიდველი უფლებამოსილია, მიმწოდებელს შესრულებული სამუშაოების ღირებულებიდან დაუკავოს თანხა დაკისრებული პირგასამტეხლოს ოდენობით და მოახდინოს ურთიერთმოთხოვნათა გაქვითვა საქართველოს კანონმდებლობის შესაბამისად.

6. მიმწოდებლის მიერ ხელშეკრულებით გათვალისწინებული ვალდებულებ(ებ)ის შეუსრულებლობით ან არაჯეროვნად შესრულებით მესამე პირისათვის მიყენებული ნებისმიერი სახის ზიანის ანაზღაურების ვალდებულება ეკისრება მიმწოდებელს.

7. მიმწოდებლის მიერ ჩადენილი საქართველოს ადმინისტრაციულ სამართალდარღვევათა კოდექსით გათვალისწინებული სამართალდარღვევისათვის, შემსყიდველისათვის დაკისრებული ადმინისტრაციული სახდელისათვის პასუხისმგებლობა ეკისრება მიმწოდებელს.

8. შემსყიდველის მიერ მიმწოდებლისათვის გადაცემული გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიშის, გარემოსდაცვითი გადაწყვეტილების და გარემოსდაცვითი მართვის გეგმის მოთხოვნებითა და პირობებით (მათი არსებობის შემთხვევაში) გათვალისწინებული ვალდებულებ(ებ)ის შეუსრულებლობით გამოწვეული ზიანისათვის პასუხისმგებლობა ეკისრება მიმწოდებელს.

9. ხელშეკრულებაზე თანდართული სამუშაოების შესრულების გეგმა-გრაფიკის დარღვევის შემთხვევაში მიმწოდებელს ეკისრება პირგასამტეხლო ამ მუხლის პირველი პუნქტის შესაბამისად.

### **მუხლი 14. ხელშეკრულების შეწყვეტა**

1. ხელშეკრულების ერთ-ერთი მხარის მიერ ხელშეკრულების ვალდებულებ(ებ)ის შეუსრულებლობის ან არაჯეროვნად შესრულების შემთხვევაში, მეორე მხარეს შეუძლია, მიიღოს

გადაწყვეტილება ხელშეკრულების სრული ან მისი ცალკეული პირობის მოქმედების შეწყვეტის შესახებ, რაზედაც აცნობებს მეორე მხარეს წერილობითი ფორმით.

2. ხელშეკრულების ცალკეული პირობების მოქმედების შეწყვეტა არ ათავისუფლებს მეორე მხარეს ხელშეკრულებით განსაზღვრული სხვა პირობების შესრულებისაგან.

3. ხელშეკრულების შეწყვეტა ურთიერთშეთანხმების საფუძველზე ხორციელდება მხარეთა შორის დანართის გაფორმების გზით.

4. მხარეთა შეუთანხმებლობის შემთხვევაში ხელშეკრულების თითოეულ მხარეს უფლება აქვს, ცალმხრივად, წერილობითი ფორმით შეწყვიტოს ხელშეკრულება.

5. შემსყიდველი უფლებამოსილია, ვადამდე, ცალმხრივად შეწყვიტოს ეს ხელშეკრულება თუ:

ა) მიმწოდებელი არღვევს (არ ასრულებს ან არაჯეროვნად ასრულებს) ხელშეკრულებით განსაზღვრულ ვალდებულებას/ვალდებულებებს;

ბ) მიმწოდებლის მიმართ მიმდინარეობს გაკოტრების ან გადახდისუუნარობის საქმისწარმოება (მიუხედავად მისი დაწყების დროისა);

გ) მიმწოდებლის ქონებას დაედო ყადაღა, თუ ეს გარემოება ზეგავლენას ახდენს ან შესაძლებელია, ზეგავლენა მოახდინოს ხელშეკრულებით გათვალისწინებული ვალდებულებ(ებ)ის შესრულებაზე;

დ) მიმდინარეობს მიმწოდებლის რეორგანიზაცია, თუ ეს გარემოება ზეგავლენას ახდენს ან შესაძლებელია, მოახდინოს ხელშეკრულებით გათვალისწინებული ვალდებულებ(ებ)ის შესრულებაზე;

ე) ამოიწურა ხელშეკრულებაზე თანდართული ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის საბანკო გარანტიით განსაზღვრული თანხა/ვადა და მიმწოდებელმა შემსყიდველს არ წარუდგინა ახალი საბანკო გარანტია;

ვ) მიმწოდებელმა განმეორებით დაარღვია ხელშეკრულებაზე თანდართული სამუშაოების შესრულების გეგმა-გრაფიკი;

ზ) მიმწოდებლის მიმართ დაკისრებული პირგასამტეხლოს ოდენობამ გადააჭარბა ხელშეკრულების ღირებულების 5%-ს;

თ) ხელშეკრულების მე-9 მუხლის მე-3 პუნქტის შესაბამისად ჩატარებული ექსპერტიზის შედეგად დადგინდა ცდომილება შემსყიდველისთვის წარდგენილ (გადამოწმებულ) შესრულებულ სამუშაოებზე (ფორმა №2);

ი) ხელშეკრულების გაფორმების შემდეგ შემსყიდველისათვის ცნობილი გახდა, რომ მიმწოდებელმა ხელშეკრულების დადების მიზნით ჩაიდინა არაკეთილსინდისიერი ქმედება;

კ) ხელშეკრულების ფარგლებში შესასრულებელი სამუშაო სრულად გადასცა ქვეკონტრაქტორს;

ლ) საქართველოს კანონმდებლობით გათვალისწინებულ სხვა შემთხვევებში.

6. შემსყიდველის მიერ ხელშეკრულების ცალმხრივად შეწყვეტის შემთხვევაში, შემსყიდველი უფლებამოსილია, ამოქმედოს ხელშეკრულების მე-4 მუხლში განსაზღვრული ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის საბანკო გარანტია სრული ოდენობით. ამ შემთხვევაში საბანკო გარანტიის ამოქმედება მიმწოდებელს არ ათავისუფლებს შემსყიდველისთვის მიყენებული ზიანის ანაზღაურების ვალდებულებისგან.

### **მუხლი 15. უფლებების გადაცემა**

1. ხელშეკრულების არც ერთ მხარეს არა აქვს უფლება, გადასცეს მესამე პირს ხელშეკრულებით განსაზღვრული თავისი უფლებები და მოვალეობები მეორე მხარის წერილობითი თანხმობის გარეშე.

2. ხელშეკრულების ფარგლებში მესამე პირებთან ურთიერთობაში მხარეები მოქმედებენ თავიანთი სახელით, ხარჯებითა და რისკით.

### **მუხლი 16. ქვეკონტრაქტორები და მიმწოდებლის პერსონალი**

1. დაუშვებელია მიმწოდებლის მიერ ხელშეკრულების ფარგლებში შესასრულებელი სამუშაოების ქვეკონტრაქტორისათვის სრულად გადაცემა.

2. ხელშეკრულებით განსაზღვრული შესაბამისი სამუშაოს ქვეკონტრაქტორზე გადაცემით მიმწოდებელი არ თავისუფლდება ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებ(ებ)ისგან და აღნიშნული სამუშაოების შესრულებაზე შემსყიდველთან პასუხისმგებელია მიმწოდებელი.

3. მიმწოდებელი ვალდებულია ხელშეკრულების გაფორმებიდან 20 (ოცი) კალენდარული დღის ვადაში უზრუნველყოს სამუშაოების განმახორციელებელი პერსონალის ზედამხედველთან შეთანხმება,

შესაბამისი პერსონალის სახელის, გვარის, დაკავებული პოზიციის მითითებით. ზედამხედველი უფლებამოსილია მიმწოდებელს მოსთხოვოს დამატებითი დოკუმენტაცია მიმწოდებლის პერსონალთან დაკავშირებით.

### **მუხლი 17. შეტყობინება**

1. ხელშეკრულების ფარგლებში მხარეებს შორის კომუნიკაცია ხორციელდება წერილობითი ფორმით. ნებისმიერი შეტყობინება (დოკუმენტაცია) მხარეებმა შეიძლება, მიიღონ საფოსტო გზავნილით, შესაბამისი მხარის ოფიციალურ მისამართზე ან/და ოფიციალური ელექტრონული ფოსტის მისამართზე (საჭიროების შემთხვევაში, ორიგინალის შემდგომი წარდგენით).

2. ამ ხელშეკრულებაში, მხარეთა რეკვიზიტებში მითითებული ელექტრონული ფოსტის მისამართი, წარმოადგენს მხარეთა ოფიციალურ ელექტრონულ ფოსტას. ელექტრონული გზავნილი/შეტყობინება მიღებულად ჩაითვლება მისი გაგზავნის დღეს, მიუხედავად იმისა, ადრესატი დაადასტურებს თუ არა მის მიღებას. ელექტრონული გზავნილი არ ჩაითვლება მიღებულად, თუ გამგზავნმა მიიღო შესაბამისი საფოსტო სერვერიდან შეტყობინება, რომ ადრესატის მისამართზე გზავნილი არ მივიდა.

3. მხარეები იღებენ ვალდებულებას, რომ შეინარჩუნებენ ხელშეკრულებაში მითითებულ ელექტრონულ ფოსტას აქტიურ მდგომარეობაში, ხოლო მისი ცვლილების შემთხვევაში მომდევნო სამუშაო დღეს წერილობით შეატყობინებენ მეორე მხარეს ახალი ელექტრონული ფოსტის მისამართს. აღნიშნულის თაობაზე შეუტყობინებლობის შემთხვევაში, ელექტრონული შეტყობინება (დოკუმენტაცია) გაიგზავნება ხელშეკრულებაში მითითებულ ელექტრონული ფოსტის მისამართზე და ითვლება მიღებულად.

### **მუხლი 18. კონფიდენციალურობა და კეთილსინდისიერება**

1. მიმწოდებელი (მათ შორის მისი თანამშრომლები და წარმომადგენლობაზე უფლებამოსილი პირები) ვალდებულია დაიცვას ხელშეკრულებით განსაზღვრული სამუშაოს შესრულებასთან დაკავშირებული ინფორმაცია/დოკუმენტაცია ან/და დოკუმენტაცია/ინფორმაცია რომელიც მიიღო ხელშეკრულების ფარგლებში ან/და დოკუმენტაცია რომელიც მოამზადა ხელშეკრულების ფარგლებში, არ გადასცეს იგი მესამე პირებს და არ გაავრცელოს საჯაროდ შემსყიდველის წინასწარი თანხმობის გარეშე, გარდა იმ შემთხვევისა, თუ ასეთი ინფორმაციის გაცემა გამოწვეული არის ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებების შესრულების უზრუნველსაყოფად ან/და თუ ეს მოთხოვნილია საქართველოს კანონმდებლობით.

2. ამ მუხლის პირველ პუნქტში განსაზღვრულ ქმედებას ამ სახელშეკრულებო ურთიერთობის ფარგლებში მხარეები განიხილავენ როგორც არაკეთილსინდისიერ ქმედებას.

3. ამ მუხლის პირველი პუნქტით გათვალისწინებული ვალდებულების დარღვევის შემთხვევაში შემსყიდველი უფლებამოსილია მიმწოდებლის მიმართ გამოიყენოს ხელშეკრულებით გათვალისწინებული პასუხისმგებლობის ზომა ან/და ცალმხრივად შეწყვიტოს ხელშეკრულება ან/და გამოითხოვოს ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის გარანტია სრული ოდენობით.

4. ამ მუხლის პირველი პუნქტით გათვალისწინებული ვალდებულების შესრულება არ არის დამოკიდებული ხელშეკრულების მოქმედების ვადაზე. მიმწოდებელი ვალდებულია აღნიშნული ვალდებულება დაიცვას ხელშეკრულების მოქმედების ვადის გასვლის შემდეგაც. ამ პუნქტის დარღვევის შემთხვევაში მხარეები თანხმდებიან, რომ მიმწოდებელი შემსყიდველს პირგასამტეხლოს სახით გადაუხდის ხელშეკრულების ღირებულების 10 %-ს. ამასთან, შემსყიდველი იტოვებს უფლებას მოითხოვოს მიმწოდებლისაგან ზიანის ანაზღაურება.

### **მუხლი 19. სხვა პირობები**

1. ხელშეკრულებაში შესატანი ნებისმიერი ცვლილება ან დამატება უნდა გაფორმდეს მხარეთა შორის წერილობითი შეთანხმების საფუძველზე ხელშეკრულების დანართის გაფორმების გზით. ამ პუნქტის შესაბამისად გაფორმებული ხელშეკრულების დანართი მხარეთა ხელმოწერისთანავე წარმოადგენს ხელშეკრულების განუყოფელ ნაწილს.

2. იმ შემთხვევაში, თუ ხელშეკრულებით განსაზღვრული სამუშაოს შესრულების დროს ხელშეკრულების ღირებულებისა და ანგარიშსწორებიდან გამომდინარე ან რაიმე წინასწარ გაუთვალისწინებელი მიზეზის გამო წარმოიშვა ხელშეკრულების პირობების შეცვლის აუცილებლობა,

მათ შორის, ფასების გადასინჯვის აუცილებლობა, ასეთი ცვლილებები დასაშვებია ხელშეკრულების საერთო შინაარსის ფარგლებში. ცვლილებების ან/და დამატებების შეტანის ინიციატორი მხარე ვალდებულია, წერილობით შეატყობინოს მეორე მხარეს შესაბამისი დასაბუთებული ინფორმაცია.

3. ნებისმიერი ცვლილება, რომელსაც მოჰყვება ხელშეკრულების ფასის გაზრდა ან შემსყიდველისათვის პირობების გაუარესება, დაუშვებელია, გარდა საქართველოს სამოქალაქო კოდექსის 398-ე მუხლით გათვალისწინებული შემთხვევებისა.

4. საქართველოს სამოქალაქო კოდექსის 398-ე მუხლით გათვალისწინებული პირობების დადგომის შემთხვევაში დაუშვებელია თავდაპირველად დადებული ხელშეკრულების ჯამური ღირებულების 10%-ზე მეტი ოდენობით გაზრდა.

5. ხელშეკრულება რეგულირდება საქართველოს კანონმდებლობით.

6. მხარეთა შორის წარმოშობილი სადავო საკითხები წყდება ურთიერთშეთანხმების გზით. მხარეთა მიერ შეთანხმების მიუღწევლობის შემთხვევაში დავა გადაწყდება საქართველოს სასამართლოს მეშვეობით საქართველოს კანონმდებლობის შესაბამისად.

7. ხელშეკრულება შედგენილია ქართულ ენაზე, ელექტრონული დოკუმენტის ფორმით, მასზე შესრულებულია ელექტრონული ხელმოწერა ან/და დასმულია კვალიფიციური ელექტრონული შტამპი, „ელექტრონული დოკუმენტისა და ელექტრონული სანდო მომსახურების შესახებ“ საქართველოს კანონის მე-3 მუხლის მე-3 და მე-4 პუნქტების შესაბამისად.

8. ხელშეკრულებასთან დაკავშირებული ნებისმიერი მიმოწერა შესრულებული უნდა იყოს ქართულ ენაზე.

9. ხარჯთაღრიცხვა, ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის საბანკო გარანტია, ტექნიკური დავალება, საპროექტო დოკუმენტაცია, თან ერთვის ხელშეკრულებას და წარმოადგენს მის განუყოფელ ნაწილს.

#### **მუხლი 20. ხელშეკრულების მოქმედების ვადა**

ხელშეკრულების მოქმედების ვადა განისაზღვრება ხელშეკრულების ხელმოწერის დღიდან **2025 წლის 26 მაისის ჩათვლით**, გარდა ხელშეკრულებით განსაზღვრული იმ ვალდებულებებისა, რომელთა არსებობაც არ არის დამოკიდებული ხელშეკრულების მოქმედების ვადაზე.

**მხარეთა ხელმოწერები:**

**შემსყიდველი:**

საქართველოს რეგიონული განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტროს გამგებლობაში არსებული სახელმწიფო საქვეუწყებო დაწესებულება - საქართველოს საავტომობილო გზების დეპარტამენტი

-----  
**სალომე წურწუშია**

**მიმწოდებელი:**

**შპს New Road**

-----  
**დავით ჟღენტაძე**

ხარჯთაღრიცხვა

საერთაშორისო მნიშვნელობის თბილისი-ბაკურციხე-ლაგოდეხის კმ0+310 -კმ4+040 მონაკვეთის მშენებლობა (ლოტი 0 - ვაზიანის შემოსაველი გზა)

Item N/ პუნქტის N	Description of Works	სამუშაოების აღწერა	Unit of measurement	გაზომილება	Quantity /რაოდენობა	Unit Price (GEL) ერთეულის ღირებულება	Total Price (GEL) / საერთო ღირებულება (ლარი)
<b>უწყისი 200</b>	<b>PREPARATION WORKS</b>	<b>მოსამზადებელი სამუშაოები</b>					
115	Provision and maintenance of traffic management measures, temporary traffic diversions on thenational roads or railway line and attendance to maintain traffic flows during the Contract period	საკონტრაქტო პერიოდში საგზაო მოძრაობის მართვის ზომების უზრუნველყოფა, დროებით გადატვირთვების მოწყობა არსებულ გზებზე და რკინიგზის ხაზებზე, მოძრაობის ნაკადის დაცვა/შენარჩუნება	Months	თვე	18	55000,00	990000,00
201	Site clearance in accordance with Specification Clause 205	სამშენებლო მოედნის დასუფთავება სპეციფიკაციის პუნქტი 205 -ის თანახმად	Ha.	ჰა	45	780,00	35100,00
202,1	Trees 8-16cm dia	ხეების მოჭრა 8-16სმ დიამეტრის	no.	ცალი	100	3,00	300,00
203	Demolition of building, wall or concrete structure, and transport to dumping area, completely finished	შენიშნულ, კედლისა თუ ბეტონის კონსტრუქციის დამლა და ნაყარში ტრანსპორტირება	m3	მ3	1000	49,00	49000,00
<b>204</b>	<b>Basic survey and detailed setting out of road and right-of-way</b>	<b>ძირითადი კვლევის ჩატარება და გზისა და გასხვისების ზოლის დეტალური განსაზღვრა/დაკალა</b>					
204,1	Basic survey and detailed setting out of road and right-of-way on main road and intersections (Both Branches)	ძირითადი კვლევის ჩატარება და გზისა და გასხვისების ზოლის დეტალური განსაზღვრა/დაკალა ძირითად გზაზე და გაჯვარედინებზე (ორივე მიმართულებასზე)	km	კმ	8	665,00	5320,00
204,2	Basic survey and detailed setting out of road and right-of-way on Local Roads	ძირითადი კვლევის ჩატარება და გზისა და გასხვისების ზოლის დეტალური განსაზღვრა/დაკალა	Km	კმ	15	665,00	9975,00
205,1	Trimming of existing asphalt layers with cold milling method in depths of 20mm - 50mm and stock piling for re-use as directed by Engineer.	ცივი ფრეზირების მეთოდით არსებული ასფალტის ფენის აყრა 20მმ - 50მმ სიღრმეზე და იქვე დასაწყობება, მისი ხელახალი გამოყენების მიზნით, ზედამხედველის ინსტრუქციის თანახმად	m2	მ2	2000	3,00	6000,00
205,2	Trimming of existing asphalt layers with cold milling method in depths of 50mm - 80mm and stock piling for re-use as directed by Engineer.	ცივი ფრეზირების მეთოდით არსებული ასფალტის ფენის აყრა 50მმ - 80მმ სიღრმეზე და იქვე დასაწყობება, მისი ხელახალი გამოყენების მიზნით, ზედამხედველის ინსტრუქციის თანახმად	m2	მ2	2000	4,00	8000,00
205,3	Trimming of existing asphalt layers with cold milling method in depths of 80mm - 250mm and stock piling for re-use as directed by Engineer.	ცივი ფრეზირების მეთოდით არსებული ასფალტის ფენის აყრა 80მმ - 250მმ სიღრმეზე და იქვე დასაწყობება, მისი ხელახალი გამოყენების მიზნით, ზედამხედველის ინსტრუქციის თანახმად	m2	მ2	60000	5,00	300000,00
<b>Total Bill No. 200 / უწყისი #200 ჯამი</b>							<b>1 403 695,00</b>
<b>უწყისი 300</b>	<b>EARTHWORKS</b>	<b>მიწის სამუშაოები</b>					
<b>Excavation, Embankments and Topsoil</b>		<b>ექსკავაციის, მიწის ვაკის და ნიადაგის ნაყოფიერი ფენის სამუშაოები</b>					
301,1	300mm thickness topsoil removal, and transport to stockpile area for reuse	300მმ სისქის, ნიადაგის ზედა ფენის მოხსნა და მისი დასაწყობების ადგილამდე ტრანსპორტირება, მისი ხელახალი გამოყენების მიზნით	m3	მ3	17350	4,00	69400,00
301,2	300mm thickness topsoil removal, and transport to disposal area	300მმ სისქის, ნიადაგის ზედა ფენის მოხსნა და მისი ნაყარში გატანა	m3	მ3	86650	5,00	433250,00
303,1	Excavation of rock material Class VI in cutting or other excavation, and transport to stockpiling area for reuse (Excavator with rock breaker)	VI კატეგორიის კლდოვანი ქანის ექსკავაცია ჭრილში ან სხვა ექსკავაციის სამუშაოში და მისი დასაწყობება შემდგომში გამოყენების მიზნით (ექსკავაციის სამუშაოები ქვასამხორივით, ანექსკავაციის ჩაჭურვით)	m3	მ3	95906	15,00	1438590,00
303,2	Excavation of rock material Class VI in cutting or other excavation, and transport to stockpiling area for reuse (Blasting)	VI კატეგორიის კლდოვანი ქანის ექსკავაცია ჭრილში ან სხვა ექსკავაციის სამუშაოში და მისი დასაწყობება შემდგომში გამოყენების მიზნით (აფეთქების გზით)	m3	მ3	143859	15,00	2157885,00
304,1	Excavation of acceptable non-rock material in cutting or other excavation that is surplus to requirements and transport to disposal area	დამატებითი მოცულობის, მისაღები, არა კლდოვანი ქანის შემცველი მასალის ექსკავაცია და გატანა ნაყარში	m3	მ3	119000	5,00	595000,00
304,2	Excavation of acceptable rock material in cutting or other excavation that is surplus to requirements and transport to disposal area	დამატებითი მოცულობის, მისაღები, კლდოვანი ქანის შემცველი მასალის ექსკავაცია და გატანა ნაყარში	m3	მ3	610235	5,00	3051175,00
305,1	Excavation of unacceptable material in cutting or other excavation, and transport to disposal area	მიუღებელი მასალის ექსკავაცია ჭრილში ან სხვა ექსკავაციის სამუშაოები და გატანა ნაყარში	m3	მ3	517000	5,00	2585000,00
305,2	Excavation of unacceptable material for ground improvement and capping layer, and transport to disposal area	მიუღებელი მასალის ექსკავაცია, ნიადაგის გაუმჯობესების მიზნით და დამცვეი ფენის მოწყობა და მისი გატანა ნაყარში	m3	მ3	15000	5,00	75000,00
306,2	Excavation of benches in Class VI rock material under embankment on sloping ground, and transport to stockpiling area for reuse	საფეხურბრივი ექსკავაცია VI კლასის კლდოვან ქანში ნაყარის ქვეშ, ფრეზირებულ და ტრანსპორტირება მისი განთავსების ადგილას	m3	მ3	15000	15,00	225000,00
307,01	Acceptable material in embankments and other areas of fill, coming from the site excavations, including transport and deposition, completely finished	ნაყარში დასაწყობებული საიტზე განხორციელებული ექსკავაციის შედეგად მიღებული მასალის ტრანსპორტირება, ყრილის მოწყობა და დასრულება	m3	მ3	197000	5,00	985000,00
<b>308</b>	<b>Embankment Foundation</b>	<b>ყრილის ფუნდამენტი</b>					
308,01	Selected granular material in embankments foundation drainage layer (nominal thickness =25cm/ excluding special cases) including transport and deposition, completely finished	ყრილის საძირკვლის სადრენაჟე სისტემისათვის შერჩეული გრანულირებული მასალა (ნომინალური სისქით =25სმ) ტრანსპორტირებისა და განთავსების ჩათვლით, დასრულება მოლიანად	m3	მ3	104000	10,00	1040000,00
308,02	Stabilizing-separation geotextile of Tensile strength of 50kN	გეოტექსტილი - 50kN წინაღობა გაჭიმვისადმი	m2	მ2	13769	10,00	137690,00

ხარჯთაღრიცხვა

საერთაშორისო მნიშვნელობის თბილისი-ბაკურციხე-ლაგოდეხის კმ0+310 -კმ4+040 მონაკვეთის მშენებლობა (ლოტი 0 - ვაზიანის შემოსაველი გზა)

Item N/ პუნქტი N	Description of Works	სამუშაოების აღწერა	Unit of measurement	განზომილება	Quantity /რაოდენობა	Unit Price (GEL) ერთეულის ღირებულება	Total Price (GEL) / საერთო ღირებულება (ლარი)
309	Disposal of surplus excavated materials from whatever source that is not covered elsewhere in the Bill of Quantities.	ნებისმიერი წყაროდან მეტობით ამოთხრილი მასალის გატანა, რომელიც წინამდებარე უწყისის არც ერთი სხვა პუნქტით არ ივარგება	m3	მ3	10000	10,00	100000,00
310	Capping layer	ზედა ფენა	m3	მ3	25000	10,00	250000,00
312	Deposition and spreading of topsoil on slopes of embankments and cuttings, thickness 200mm to 300mm	წრილის და პრილების ფერდობებზე ნიადაგის ნაყოფიერი ფენის მოტანა და განთავსება, სისქით 200მმ დან 300 მმ	m3	მ3	17350	5,00	86750,00
<b>Stabilisation and Protection of Cutting Side Slopes and ground Improvement</b>		<b>გვერდითი ფერდობების სტაბილიზაცია და დაცვა და ნიადაგის გაუმჯობესება</b>					
318	Installation of Prefabricated Vertical Drains (PVD)	წინასწარდამზადებული ვერტიკალური სადრენაჟე ფიბრის (PVD) მოწყობა	lin.m	გრძობი მეტრი	133560	10,00	1335600,00
<b>Monitoring</b>		<b>მონიტორინგი</b>					
323	Installation of Inclinometers above the top of cuttings (Provisional Item)	პრილების თავზე ინკლინომეტრის მონტაჟი (უნდა განხორციელდეს მხოლოდ საპროექტო შემთხვევაში, ზედამხედველთან შეთანხმებით)	No.	ცალი	2	6500,00	13000,00
324,1	Monitoring and maintenance of Inclinometers during Construction Period	მშენებლობის პერიოდში ინკლინომეტრის მონიტორინგი და ტექ. მომსახურება	Months	თვე	18	650,00	11700,00
327	Additional Geotechnical Investigation Boreholes or checking the ground improvements (Provisional Item)	დამატებითი კაბურღილების მოწყობა, გეოტექნიკური კვლევა ან ნიადაგის გაუმჯობესების ღონისძიებების გადამოწმება (უნდა განხორციელდეს მხოლოდ საპროექტო შემთხვევაში, ზედამხედველთან შეთანხმებით)	lin.m	გრძობი მეტრი	200	400,00	80000,00
328	Installation and monitoring of Piezometers during the construction period	მშენებლობის პერიოდში პიეზომეტრის მონტაჟი და მონიტორინგი	lin.m	გრძობი მეტრი	60	50,00	3000,00
329	Installation and monitoring of borehole Extensometers	კაბურღილის ექსტენზომეტრის მონტაჟი და მონიტორინგი	lin.m	გრძობი მეტრი	110	120,00	13200,00
<b>Total Bill No. 300 / უწყისი #300 ჯამი</b>							<b>14 686 240,00</b>
<b>უწყისი 400</b>	<b>PAVEMENT</b>	<b>გზის საფარი</b>					
401	Provide and construct concrete pavement for motorway, 29 cm thick, including formwork, dowels, anchors, joints, joint filler and all incidental works, finishing to lines and levels as per drawing and per specification	ნახაზებისა და სპეციფიკაციების თანახმად 29 სმ სისქის საავტომობილო გზის ბეტონის საფარის მოწყობა, ყალიბის, წარანდის, ანკერების, ნაკერების, ნაკერების შემავსებლის და ყველა თანხმობილი სამუშაოს, კონტურების დასრულების და დონეების დადგენის ჩათვლით	m2	მ2	115889,87	70,00	8112290,90
403	Provide and construct concrete pavement for interchange ramps, connection and national roads, 27 cm thick, including formwork, dowels, anchors, joints, joint filler and all incidental works, finishing to lines and levels as per drawing and per specification	ნახაზებისა და სპეციფიკაციების თანახმად 27 სმ სისქის, საგზაო გადასასვლელების (საგზაო გადაკვეთის პანდუსები) შერთვის და ადგილობრივი საავტომობილო გზის ბეტონის საფარის მოწყობა, ყალიბის, წარანდის, ანკერების, ნაკერების, ნაკერების შემავსებლის და ყველა თანხმობილი სამუშაოს, კონტურების დასრულების და დონეების დადგენის ჩათვლით	m2	მ2	2692,2	70,00	188454,00
404	Provide and construct concrete pavement for paved secondary roads, 26 cm thick, including formwork, dowels, anchors, joints, joint filler and all incidental works, finishing to lines and levels as per drawing and per specification	ნახაზებისა და სპეციფიკაციების თანახმად 26 სმ სისქის მეორადი გზის მოკირწყლული ბეტონის საფარის მოწყობა, ყალიბის, წარანდის, ანკერების, ნაკერების, ნაკერების შემავსებლის და ყველა თანხმობილი სამუშაოს, კონტურების დასრულების და დონეების დადგენის ჩათვლით	m2	მ2	14523,95	65,00	944056,75
405	Provide and construct concrete pavement for paved secondary roads, 24 cm thick, including formwork, dowels, anchors, joints, joint filler and all incidental works, finishing to lines and levels as per drawing and per specification	ნახაზებისა და სპეციფიკაციების თანახმად 24 სმ სისქის მეორადი გზის მოკირწყლული ბეტონის საფარის მოწყობა, ყალიბის, წარანდის, ანკერების, ნაკერების, ნაკერების შემავსებლის და ყველა თანხმობილი სამუშაოს, კონტურების დასრულების და დონეების დადგენის ჩათვლით	m2	მ2	14523,95	35,00	508338,25
406	Granular or Crushed Base Course	გრანულირებული ან ღირღვიანი მასალა გზის საფუძვლის ფენის მოსაწყობად	m3	მ3	47665,88	30,00	1429976,40
407	Granular Subbase Course	გრანულირებული მასალით ქვედა, საფუძვლის ქვედა ფენის მოწყობა	m3	მ3	47665,88	25,00	1191647,00
408	Crushed Stone Surfacing (15cm) on access roads	მისასვლელ გზაზე ღირღვი საფარის (15სმ) მოწყობა	m3	მ3	854,262	25,00	21356,55
409	Granular Fill in Shoulders	გვერდულების გრანულირებული მასალით შევსება	m3	მ3	17350	25,00	433750,00
411	Kerb 15 cm	მორდიურის ქვა 15 სმ	m	მ	325	40,00	13000,00
412	Subbase under Sidewalk (60cm).	ტროტუარის საფუძვლის ქვედა ფენა (60სმ)	m3	მ3	291,59	25,00	7289,75
413	Subbase Layer (30cm) on Roundabouts over-run area.	წრიული მოძრაობის მონაკვეთებზე საფუძვლის ქვედა ფენის (30 სმ) მოწყობა	m3	მ3	176,93	30,00	5307,90
414	Asphalt Surface Course (4cm) on Sidewalks	ასფალტის საფარის (4სმ) მოწყობა ტროტუარებზე	m2	მ2	464,1	25,00	11602,50
415	Concrete Foundation Layer (20cm) on Roundabouts	წრიული მოძრაობის მონაკვეთებზე ბეტონის (20 სმ) საფუძვლის მოწყობა	m3	მ3	70,77	240,00	16984,80
<b>Total Bill No. 400/ უწყისი #400 ჯამი</b>							<b>12 884 054,80</b>



ხარჯთაღრიცხვა

საერთაშორისო მნიშვნელობის თბილისი-ბაკურციხე-ლაგოდეხის კმ0+310 -კმ4+040 მონაკვეთის მშენებლობა (ლოტი 0 - ვაზიანის შემოსაველი გზა)

Item N/ პუნქტის N	Description of Works	სამუშაოების აღწერა	Unit of measurement	განზომილება	Quantity /რაოდენობა	Unit Price (GEL) ერთეულის ღირებულება	Total Price (GEL) / საერთო ღირებულება (ლარი)
<b>უწყისი 500</b>	<b>DRAINAGE SYSTEM, CULVERTS AND UNDERPASSES</b>	<b>სადრენაჟე სისტემა, კულვერტები და მიწისქვეშა ტრანშეხები</b>					
<b>501</b>	<b>Earthworks</b>	<b>მიწის სამუშაოები</b>					
501.01.1	Excavate trench in Soil Class III for Foundations of Culverts and transport to disposal. (Excavator)	ტრანშეხის გათხრა III კატეგორიის გრუნტში კულვერტების საფუძვლის მოსაწყობად და გატანა ნაყარში (ექსკავატორი)	m3	მ3	3201	3,00	9603,00
501.01.2	Excavate trench in Soil Class III for Foundations of Culverts and stockpile for re-use. (Excavator)	ტრანშეხის გათხრა III კატეგორიის გრუნტში კულვერტების საფუძვლის მოსაწყობად და ხლახალი გამოყენების მიზნით ადგილზე დასაწყობება (ექსკავატორი)	m3	მ3	2134	3,00	6402,00
501.06	Selected granular backfillfill for Pipe Culverts and Box Culverts	წრიული მილების და მართკუთხა კვეთის კულვერტების ამოვსებისთვის საჭირო შერჩეული გრანულირებული/მართკუთხა მასალა	m3	მ3	1100	12,00	13200,00
<b>502</b>	<b>Drainage System</b>	<b>სადრენაჟე სისტემა</b>					
	<b>Drainage Ditches:</b>	<b>სადრენაჟე თხრილი</b>					
502.01.02	Concrete rectangular Dog bone grid + U channel Central Median, with internal dimensions: 35 cm wide x 20 cm high	ბეტონის მართკუთხა "რვიანს" ფორმის ცხაურა + U ტიპის არხი ცენტრში დატანით, შიდა დიამეტრით 35სმ განი x 20 სმ სიმაღლე	m	მ	1921,93	100,00	192193,00
502.03	Concrete slotted drain Ф200mm in the median or on side below drainage ditch	ბეტონის ღარიანი (ღარიანი) დრენაჟი, ცენტრალურ ნაწილში Ф200mm ცენტრალურ გამყოფ ხაზზე ან გვერდულ, სადრენაჟე თხრილის ქვეშ გამოსასვლელი სექცია (ნაწილი) დასვრტილ წყალსარიში, ცენტრალურ გამყოფ ხაზზე	m	მ	5651,93	40,00	226077,20
502.04	Outlet Section in Slotted Drain in Median	ნაკარის გვერდულელებში ბეტონის სამკუთხა ფორმის დრენაჟის მოწყობა, შიდა დიამეტრები: 30 სმ სიგანე x 40 სმ სიმაღლე;	m	მ	1090	100,00	109000,00
502.05.02	Concrete rectangular drain in the shoulder of embankment with internal dimensions: 30 cm wide x 40 cm high	ნაკარის გვერდულელებში ბეტონის მართკუთხა ფორმის დრენაჟის მოწყობა, ტიპი - 1, შიდა დიამეტრები: 50 სმ სიგანე x 40 სმ სიმაღლე;	m	მ	4929,63	120,00	591555,60
502.06.02	Concrete rectangular drain in the shoulder of the cutting - Type 1, with internal dimensions: 50 cm wide x 40 cm high	ნაკარის გვერდულელებში ბეტონის მართკუთხა ფორმის დრენაჟის მოწყობა, ტიპი - 1, შიდა დიამეტრები: 50 სმ სიგანე x 40 სმ სიმაღლე;	m	მ	4929,63	120,00	591555,60
502.07	200mm dia uPVC carrier drain from dog bone grid to manhole	200 მმ დიამეტრის uPVC სადრენაჟე მილი, "რვიანის" ფორმის ცხაურადან - ჯამდე;	m	მ	45	50,00	2250,00
502.10.1	Concrete lined (20 cm) trapezoidal ditch at edge of road platform, with dimensions: 50 cm base x 50 cm high and 1H:1V slopes	ბეტონით მოპირკეთებული (20სმ) ტრაპეციის ფორმის თხრილი გზის პლათფორმის განაპირა მხარეს, ზომებით: 50სმ ძირი x 50სმ სიმაღლე და 1H:1V კანობები	m	მ	1335	70,00	93450,00
502.10.2	Trapezoidal ditch without lining at edge of road platform, with dimensions: 50 cm base x 50 cm high and 1H:1V slopes	ტრაპეციის ფორმის თხრილი, მოპირკეთებს გარეშე, გზის პლათფორმის განაპირა მხარეს, ზომებით: 50სმ ძირი x 50სმ სიმაღლე და 1H:1V დახრით	m	მ	84	14,00	1176,00
502.10.3	Concrete lined (20 cm) trapezoidal ditch at edge of road platform, with dimensions: 80 cm base x 80 cm high and 1H:1V slopes	ბეტონით მოპირკეთებული (20სმ) ტრაპეციის ფორმის თხრილი გზის პლათფორმის განაპირა მხარეს, ზომებით: 80სმ ძირი x 80სმ სიმაღლე და 1H:1V დახრით	m	მ	1689	100,00	168900,00
502.10.4	Trapezoidal ditch without lining at edge of road platform, with dimensions: 80 cm base x 80 cm high and 1H:1V slopes	ტრაპეციის ფორმის თხრილი, მოპირკეთებს გარეშე, გზის პლათფორმის განაპირა მხარეს, ზომებით: 80სმ ძირი x 80სმ სიმაღლე და 1H:1V დახრით	m	მ	88	20,00	1760,00
502.10.5	Concrete lined (20 cm) trapezoidal ditch at edge of road platform, with dimensions: 100 cm base x 100 cm high and 1.5H:1V slopes	ბეტონით მოპირკეთებული (20სმ) ტრაპეციის ფორმის თხრილი გზის პლათფორმის განაპირა მხარეს, ზომებით: 100სმ ძირი x 100სმ სიმაღლე და 1.5H:1V დახრით	m	მ	423	150,00	63450,00
502.10.6	Trapezoidal ditch at edge of road platform, with dimensions: 100 cm base x 100 cm high and 1.5H:1V slopes	ტრაპეციის ფორმის თხრილი, გზის პლათფორმის განაპირა მხარეს, ზომებით: 100სმ ძირი x 100სმ სიმაღლე და 1.5H:1V დახრით	m	მ	180	33,00	5940,00
502.10.7	Concrete lined (20 cm) trapezoidal ditch at edge of road platform, with dimensions: 200 cm base x 100 cm high and 1.5H:1V slopes	ბეტონით მოპირკეთებული (20სმ) ტრაპეციის ფორმის თხრილი გზის პლათფორმის განაპირა მხარეს, ზომებით: 200სმ ძირი x 100სმ სიმაღლე და 1.5H:1V დახრა	m	მ	134	200,00	26800,00
502.10.9	Concrete lined (20 cm) trapezoidal ditch at edge of road platform, with dimensions: 300 cm base x 150 cm high and 1.5H:1V slopes	ბეტონით მოპირკეთებული (20სმ) ტრაპეციის ფორმის თხრილი გზის პლათფორმის განაპირა მხარეს, ზომებით: 300სმ ძირი x 150სმ სიმაღლე და 1.5H:1V დახრა	m	მ	198	300,00	59400,00
502.13	Connection between Triangular Shoulder Drain and Discharge Chute on embankment	შერთება, გვერდულის სამკუთხა წყალსარისა და გამოსაშვებ დარს შორის ყრილში	no.	ცალი	71.8	80,00	5744,00
502.14	Concrete Lined Chute down embankments Type 1, size 50 cm x 15 cm	ბეტონით მოპირკეთებული ღარი ყრილის ქვეშით, ტიპი 1, ზომა 50სმx15სმ	m	მ	692.2	20,00	13844,00
502.16	Erosion Protection at base of down embankment Drainage Chute	სადრენაჟე დარის ბოლოში საფარის დაკვეთა, ყრილის ქვეშით ძირში	m3	მ3	40	400,00	16000,00
	<b>Buried Piped Drains</b>	<b>მიწისქვეშა სადრენაჟე მილები</b>					
502.17	Excavate in trench for drainage pipes	სადრენაჟე მილების ტრანშეხის ექსკავაციის სამუშაოები	m3	მ3	1750	20,00	35000,00
502.18	Drainage material in trenches for drainage pipes	სადრენაჟე მასალა სადრენაჟე მილებისათვის, ტრანშეხებში	m3	მ3	750	35,00	26250,00
502.19	Selected granular fill in trenches for drainage pipes	სადრენაჟე მილების ტრანშეხების, შერჩეული გრანულირებული მასალით შევსება	m3	მ3	950	12,00	11400,00
502.22.01	400mm dia uPVC carrier drain in Central median or Shoulder	400 მმ დიამეტრის uPVC (არალასტიციფირებული პოლივინილქლორიდის) სადრენაჟე მილი ცენტრალურ ნაწილში ან გვერდულელებზე	m	მ	449,99	120,00	53998,80
502.22.02	500mm dia uPVC carrier drain in Central median or Shoulder	500 მმ დიამეტრის uPVC სადრენაჟე მილი ცენტრალურ ნაწილში ან გვერდულელებზე	m	მ	700	150,00	105000,00
502.22.03	600mm dia uPVC carrier drain in Central median or Shoulder	600 მმ დიამეტრის uPVC სადრენაჟე მილი ცენტრალურ ნაწილში ან გვერდულელებზე	m	მ	350,2	180,00	63036,00
502.24.01	400mm dia uPVC cross drain, with concrete surround	400 მმ დიამეტრის uPVC განივი კვეთის სადრენაჟე მილი, ბეტონის გარსით	m	მ	150	280,00	42000,00
502.24.02	500mm dia uPVC cross drain, with concrete surround	500 მმ დიამეტრის uPVC განივი კვეთის სადრენაჟე მილი, ბეტონის გარსით	m	მ	150	360,00	54000,00
502.24.03	600mm dia uPVC cross drain, with concrete surround	600 მმ დიამეტრის uPVC განივი კვეთის სადრენაჟე მილი, ბეტონის გარსით	m	მ	350,2	440,00	154088,00

ხარჯთაღრიცხვა

საერთაშორისო მნიშვნელობის თბილისი-ბაკურციხე-ლაგოდეხის კმ0+310 -კმ4+040 მონაკვეთის მშენებლობა (ლოტი 0 - ვაზიანის შემოსაველი გზა)

Item N/ პუნქტის N	Description of Works	სამუშაოების აღწერა	Unit of measurement	განზომილება	Quantity /რაოდენობა	Unit Price (GEL) ერთეულის ღირებულება	Total Price (GEL) / საერთო ღირებულება (ლარი)
502.25	Outlet structure for cross drainage pipes : Concrete Class C30/37	განივი სადრენაჟე მილუბის, გამოსასვლელი კონსტრუქცია: ბეტონის კლასი C30/37	m3	მ3	70	280,00	19600,00
502.26	Outlet structure for cross drainage pipes : Reinforcement	განივი სადრენაჟე მილუბის, გამოსასვლელი კონსტრუქცია: არმატურა	t	ტ	0,54	2500,00	1350,00
<b>Catch Pits and Manholes</b>							
<b>წყალშემკრები ორბოები და ჭიბი</b>							
502.27b	Concrete drainage access manhole, complete - Depth 2.5m - 3.5m	ბეტონის სადრენაჟე ჭა, სიღრმე - 2.5მ - 3.5მ	No.	ცალი	32	1800,00	57600,00
502.30	Precasted concrete slab of 6.00m x 4.00m x 0.15m	ანაკრები ბეტონის ფილა, ზომით 6.00მ x 4.00მ x 0.15მ	No.	ცალი	20	1500,00	30000,00
503	<b>Pipe Culverts</b>	<b>წყალგამტარი მილუბი (კულვერტები)</b>					
504	<b>Box Culverts</b>	<b>მართკუთხა კვეთის კულვერტები</b>					
504.01	Selected granular fill ground improvement in foundation of box culverts	მართკუთხა კულვერტების საფუძვლისთვის (საფუძველისთვის) შერჩეული, გრანულირებული მასალის უზრუნველყოფა	m3	მ3	672,75	12,00	8073,00
504.03	Lean concrete Class C12/16 layer in foundations of box culverts	მართკუთხა კულვერტების საფუძველზე (საფუძველზე) მკლე ბეტონის C12/16 დასხმა	m3	მ3	361,51	190,00	68686,90
504.04	Pre-cast and Cast-In-Situ Reinforced Concrete Box Culverts: Concrete Class C30/37	ანაკრები და მონილითური რკინაბეტონის მართკუთხა კულვერტები: ბეტონის კლასი C30/37	m3	მ3	1483,74	280,00	415447,20
504.05	Pre-cast and Cast-In-Situ Reinforced Concrete Box Culverts : Reinforcement	ანაკრები და მონილითური რკინაბეტონის მართკუთხა კულვერტები: არმატურა	t	ტ	375,48	2700,00	1013796,00
504.06	Box Culvert Inlet & Outlet Structures : Concrete Class C30/37	მართკუთხა კულვერტების შემავალი და გამომავალი კონსტრუქცია, ბეტონის კლასი C30/37	m3	მ3	210,88	280,00	59046,40
504.07	Box Culvert Inlet & Outlet Structures : Reinforcement	მართკუთხა კულვერტების შემავალი და გამომავალი კონსტრუქცია (სათავისი კონსტრუქციები): არმატურა	t	ტ	24,15	2700,00	65205,00
504.09	PVC sealing system for expansion joints in Box Culverts	PVC მამჭიდრობელი, სადეფორმაციო ნაკერისათვის მართკუთხა კულვერტებში	m	მ	271	45,00	12195,00
504.13.1	Waterproof coating to the buried surfaces of Box Culvert (walls, roofs and inlet and outlet structures)	მართკუთხა კულვერტების მიწისქვეშა ზედაპირის ჰიდროსაიზოლაცია საფარის უზრუნველყოფა (კედლები, სახურავი და შემსვლელ-გამომსვლელი კონსტრუქცია)	m2	მ2	1679,14	16,00	26866,24
504.13.2	Waterproofing of concrete surfaces with two layers of Bituminous waterproofing membrane and cementitious protective coating	ბეტონის ზედაპირების ჰიდროიზოლაცია ორი ფენა ბიტუმის საფარიანი შემზრანით და ცემენტბაგის დამაფიქსირებელი ფენის უზრუნველყოფა	m2	მ2	3660,02	60,00	219601,20
506.08	Geotextile material (min 300g/m2)	გეოტექსტილის მასალა (მინიმუმ 300გ/მ2)	m2	მ2	2658,13	15,00	39871,95
506	<b>River Training Works and River Bank Protection</b>	<b>მდინარის კალაპოტის სარეგულაციო სამუშაოები - მდინარის სანაპირო ზოლის დაცვა</b>					
508	<b>Irrigation Canals and Pipes</b>	<b>საირიგაციო არხები და მილუბი</b>					
508.01	Provision and Installation of Pre-casted, Reinforced Concrete Irrigation Canal J/P -6	ანაკრები, რბ საირიგაციო არხის მონტაჟი J/P -6+C86	lin,m	გრძობი მეტრი	12	175,00	2100,00
508.02	Steel Pipe of 820 Diameterfor the siphon	820 მმ დიამეტრის ფოლადის მილი, სივონისათვის	lin,m	გრძობი მეტრი	75	400,00	30000,00
508.03	Plastic Pipe of 600mm diameter for the siphon	600მმ დიამეტრის პლასტმასის მილი, სივონისათვის	lin,m	გრძობი მეტრი	75	65,00	4875,00
<b>Total Bill No. 500 / უწყისი #500 ჯამი</b>							<b>4 232 231,49</b>
უწყისი 600	<b>BRIDGEWORKS</b>	<b>ხიდის სამუშაოები</b>					
<b>Overpass Ch:1+514</b>		<b>გადასასვლელი კე: 1+514</b>					
<b>I. Preparatory works</b>		<b>მოსამზადებელი სამუშაოები</b>					
<b>Additional geotechnical survey</b>		<b>დამატებითი გეოტექნიკური კვლევა</b>					
601.1	Execution of boreholes in order to determine the exact depth of sound rock	კაბურღილების გაბურღვა, მყარი ქანების ზუსტი სიღრმის განსაზღვრის მიზნით	m	მ	60	400,00	24000,00
<b>Construction of temporary bridges and islands</b>		<b>დროებითი ხიდებისა და კუნძულების მშენებლობა</b>					
602.02.02	Excavation for Structures in Non-Rock	ქუჩაკავების სამუშაოები კონსტრუქციების მოსაწყობად არაკლდვიან ქანებში	m³	მ³	5040	4,00	20160,00
<b>II. Abutments</b>		<b>ხიდის სანაპირო ზურგები</b>					
606.3	Construction of d-1.2 m reinforced concrete bored piles	დ1.2მ რკინა-ბეტონის ნაბურღი ხიმიჯიბის მოწყობა	l,m	გრძობი მეტრი	208	1000,00	208000,00
608.1	Loading of taken out soil from piles drilling and disposal to dumpsite	ბურღის შედეგად მიღებული გრუნტის დატვირთვა და ნაგავსაყრელზე გატანა	m³	მ³	235,1	20,00	4702,00
<b>Construction of reinforced concrete pile cap, back wall, wings, bedplates and stops against seismicity -</b>		<b>რკინა-ბეტონის ხიმიჯის სათავის, უკანა კედლის, ფრთების, საყრდენი ფილის და ხილმომთავი ბრუნის მოწყობა</b>					
614.1	Construction of reinforced concrete pile cap, bedplates and stops against seismicity, C30/37 XC4	ხიმიჯის რკინა-ბეტონის სათავის, საყრდენი ფილებისა და ხილმომთავი ბრუნის მოწყობა, C30/37 XC4	m³	მ³	169,4	300,00	50820,00
611.1	Reinforcement A500	არმატურა A500	t	ტ	12,41	2700,00	33507,00
613.1	Bituminous insulation of pile cap, back wall and wings	ხიმიჯის სათავის ბიტუმის იზოლაციის, საყრდენი კედლისა და ფრთების მოწყობა	m²	მ2	144,8	15,00	2172,00
612.2	Construction of fill from coarse-fragmented rocky soil in 0.5 m layers behind the cones and abutments, wedging	კონუსების, საბრუნებისა და ჩასილვების უკან მსხვილზარცვლოვანი კლდოვანი ქანის შექმნის მოწყობა 0.5 მ ფენებით	m³	მ³	1880	6,00	11280,00
624.5	Construction of cast in situ reinforced concrete parapets on wings (along the steel railing) C30/37 XC4	მონილითური რკინა-ბეტონის მოწყობა ფრთებზე (ფოლადის მოაჯირის გასწვრივ) C30/37 XC4	m³	მ³	6,4	300,00	1920,00
611.1	Reinforcement A500	არმატურა A500	t	ტ	0,68	2700,00	1836,00

ხარჯთაღრიცხვა

საერთაშორისო მნიშვნელობის თბილისი-ბაკურციხე-ლაგოდეხის კმ0+310 -კმ4+040 მონაკვეთის მშენებლობა (ლოტი 0 - ვაზიანის შემოსაველი გზა)

Item N/ პუნქტის N	Description of Works	სამუშაოების აღწერა	Unit of measurement	გაზომილება	Quantity /რაოდენობა	Unit Price (GEL) ერთეულის ღირებულება	Total Price (GEL) / საერთო ღირებულება (ლარი)
<b>III. Piers</b>							
606.3	Construction of d-1.2 m reinforced concrete bored piles	ბურჯები დ=1.2მ რ/ბ ნაბურღ-ნატენი ხიმინჯის მოწყობა	l.m	გრძობი მეტრი	124	1000,00	124000,00
608.1	Loading of taken out soil from piles drilling and disposal to dumpsite	ბურღის შედეგად მიღებული გრუნტის დატვირთვა და ნაგავსაყრელზე გატანა	m³	მ³	140,2	20,00	2804,00
<b>Construction of reinforced concrete pile cap</b>							
607.10	Excavation for foundation under ground water level according to the method chosen by the contractor	ხიმინჯის რკინა-ბეტონის საფუძვლის მოწყობა კონტრაქტორის სამუშაო-მეთოდის თანახმად, გრუნტის წყლის ქვეშ საფუძვლის მოწყობის მიზნით უსკავადიის სამუშაოების ჩატარება	m³	მ³	45	40,00	1800,00
614.20	Reinforced concrete C30/37 XC4 for plinth of piers	რკინა-ბეტონი C30/37 XC4 ბურჯების ცოკოლისათვის	m³	მ³	22,9	300,00	6870,00
611.1	Reinforcement A500	არმატურა A500	t	ტ	5,25	2700,00	14175,00
613.1	Bituminous insulation	ბიტუუმის იზოლაცია	m²	მ²	60,3	15,00	904,50
612.1	Backfilling of soil into the pit	ქვაბულის უკუმუქსების სამუშაოები	m³	მ³	22	1,50	33,00
<b>Construction of pier</b>							
614.3	Construction of reinforced concrete pier columns in form work, C30/37 XC4	ბურჯების მოწყობა რკინა-ბეტონის ბურჯის სვეტების მოწყობა ყალიბში - C30/37 XC4	m³	მ³	18	300,00	5400,00
611.1	Reinforcement A500	არმატურა A500	t	ტ	2,77	2700,00	7479,00
613.1	Bituminous insulation	ბიტუუმის იზოლაცია	m²	მ²	15,5	15,00	232,50
614.4	Construction of reinforced concrete pier cap, bedplates and stops against seismicity, C30/37 XC4	რკინა-ბეტონის ბურჯის სათავის, სარყდენი ფილებისა და სვისმოძედეგი ბრჯენის მოწყობა C30/37 XC4	m³	მ³	39,6	300,00	11880,00
611.1	Reinforcement A500	არმატურა A500	t	ტ	5,35	2700,00	14445,00
<b>IV. Superstructure</b>							
<b>Concrete deck beams</b>							
<b>ბეტონის პლათფორმის კოშკები</b>							
615.01.02	Pre-fabrication of pre-stressed reinforced concrete beams Lmax=30.0 m and transportation to the site, unloading, C45/50 XC4	წინასწარდაბული რკინა-ბეტონის კოშკების წინასწარ დაზადება, სივრცე მაქს.30,0 მამრეზბოლი მოედანზე ტრანსპორტირება და გადმოტვირთვა C45/50 XC4	m³	მ³	216	1500,00	324000,00
615.2	Delivery of superstructure beams in trucks and installation by gantry crane type mounting device	სატვირთო მანქანებით ზედნაშენი კოშკების ობიექტზე მიწოდება და ჯოჯგინა აწევის ტიპის (ხიდურა აწე) სამონტაჟო საშუალებით მისი მონტაჟი	unit	ცალი	12	3500,00	42000,00
618.2	Installation of elastomeric bearings by crane, elastomeric seismic isolator connected with steel upper plate, total height h=158 mm, including seismic isolator d=400 mm h=108 mm. Rubber compounds dynamic shear modulus Gdin=0.8 mpa. Total elastomer thickness 50 mm. Displacement of elastomeric bearings ±100 mm	აწეით ელასტომერული საყრდენების მონტაჟი - ელასტომერული სვისმური იზოლატორი, ფოლადის ზემო ფირფიტაზე შეერთებით, საერთო სიმაღლე 158მმ, სვისმური იზოლატორის ჩათვლით d=400 მმ h=108მმ; რეზინის შემადგენლობის დინამიური ძვრის მოდული Gdin=0.8 mpa. ელასტომერის საერთო სისქე 50მმ. ელასტომერული საყრდენების შეცვლა ±100მმ	unit	ცალი	24	1300,00	31200,00
618.3	Steel wedge-shaped slab	ფოლადის სლივისებრი ფილა	kg	კგ	210	2,70	567,00
620.1	Rubber gasket between beams and stops against seismicity	კოჟა და საყრდენს შორის რეზინის შუასადების მოთავსება, სვისმურობის საწინააღმდეგოდ	kg	კგ	422,4	30,00	12672,00
<b>Construction of deck slab</b>							
614.5	Reinforced concrete C30/37 XC4 for deck slab	ბეტონის ფილის მონტაჟი რკინა-ბეტონი C30/37 XC4 ბეტონის ფილისთვის	m³	მ³	137	300,00	41100,00
611.1	Reinforcement A500	არმატურა A500	t	ტ	44,26	2700,00	119502,00
<b>V. Bridge Deck</b>							
<b>ხიდის ფენილი</b>							
<b>Water removal</b>							
<b>წყლის არინება</b>							
623.1	Installation of water removing galvanized steel pipes prior to cast of slab	ფილის ბეტონის დასხმამდე, მოთუთიებული ფოლადის მილუბის მონტაჟი წყლის არინების მიზნით	m	მ	120	80,00	9600,00
623.3	Installation of cast iron pipes for water removal	თაულის მილუბის მონტაჟი წყლის არინების მიზნით	unit	ცალი	20	100,00	2000,00
<b>Concrete barriers</b>							
<b>ბეტონის ბარიერები</b>							
624.1	In situ concreting of cast in situ reinforced concrete barrier C30/37 XC4/XF4	ანაკრები მონოლითური ბეტონის ბარიერების ადგილზე დასხმა C30/37 XC4/XF4	m³	მ³	34,8	300,00	10440,00
611.1	Reinforcement A500	არმატურა A500	t	ტ	6,16	2700,00	16632,00
624.2	Pre-fabrication and installation of embedded details for fixing steel elements of barriers	ჩასატანებული დეტალების დამზადება და მონტაჟი, ბარიერების ფოლადის ელემენტების დასამაგრებლად	t	ტ	0,23	2700,00	621,00
624.4	Painting of reinforced concrete barrier	რკინა-ბეტონის ბარიერის შეღებვა	m²	მ²	140	9,00	1260,00
<b>Waterproofing</b>							
<b>ჰიდროიზოლაცია</b>							
625.1	Application of bitumen emulsion on the surface of cast in situ slab	ადგილზე ჩასხმული ბეტონის ფილაზე ბიტუუმის ემულსიის ფენის დატანა	t	ტ	0,32	2000,00	640,00
625.3	Installation of waterproofing layer 1cm on the bridge carrieway and sidewalks, including all necessary works	ტროტუარებზე და ხიდის საველ ნაწილზე წყალგამტარი ფენის (1სმ) დატანა, ყველა სხვა საჭირო სამუშაოს ჩათვლით	m²	მ²	667,8	30,00	20034,00
<b>Sidewalk and railing</b>							
<b>ტროტუარი და მოაჯირი</b>							
626.1	Cast in situ concrete of sidewalks C25/30 XC4	ტროტუარის მონოლითური ბეტონი C25/30 XC4	m³	მ³	15,4	200,00	3080,00
626.2	Asphalt concrete of sidewalk h=3 cm	ტროტუარის ასფალტ-ბეტონი სიმაღლე=3სმ	m²	მ²	139,2	15,00	2088,00
626.3	Installation of embedded details for the securing of railing	ჩასატანებული დეტალების მონტაჟი, მოაჯირის დაცვის მიზნით	m	მ	0,23	8,00	1,84
626.5	Pre-fabrication of steel railing, painting, transportation and installation	ფოლადის მოაჯირის წინასწარი დამზადება, შეღებვა, ადგილზე ტრანსპორტირება და მონტაჟი	t	ტ	7,87	260,00	2046,20
<b>VI. Conjunction of bridge with the road bed</b>							
<b>ხიდის გზის გაკისონ დაკავშირება</b>							
<b>სადეფორმაციო ნაკერი</b>							
636.7	Movement joint for seismic regions (rubber compensator displacement range 0+100 mm )	სადეფორმაციო ნაკერი სვისმური უზენისთვის (რეზინის კომპენსატორი გადაადგილების დიაპაზონით 0+100 მმ)	l.m	გრძობი მეტრი	21,82	1260,00	27493,20

ხარჯთაღრიცხვა

საერთაშორისო მნიშვნელობის თბილისი-ბაკურციხე-ლაგოდეხის კმ0+310 -კმ4+040 მონაკვეთის მშენებლობა (ლოტი 0 - ვაზიანის შემოსაველი გზა)

Item N/ პუნქტის N	Description of Works	სამუშაოების აღწერა	Unit of measurement	გაზომილება	Quantity /რაოდენობა	Unit Price (GEL) ერთეულის ღირებულება	Total Price (GEL) / საერთო ღირებულება (ლარი)
<b>Transition slab</b>							
609,1	Construction of crushed bedding under transition slabs	გარდამავალი ფილა	m <sup>3</sup>	მ <sup>3</sup>	160	50,00	8000,00
609,3	Construction of concrete leveling under transition slab d=3 cm	ბეტონის ნიველირება გარდამავალი ფილის ქვეშ. დ=3სმ	m <sup>3</sup>	მ <sup>3</sup>	3	300,00	900,00
637,1	Pre-fabrication of transition slabs, transportation to the site, installation, C30/37 XC4	გარდამავალი ფილის წინასწარ დამზადება და სამშენებლო მოედანზე ტრანსპორტირება მისი მონტაჟის ჩათვლით C30/37 XC4	m <sup>3</sup>	მ <sup>3</sup>	25,6	300,00	7680,00
611,1	Reinforcement A500	არმატურა A500	t	ტ	4,79	2700,00	12933,00
614,6	Monolithic of transition slabs C30/37 XC4	მონოლითური გარდამავალი ფილა C30/37 XC4	m <sup>3</sup>	მ <sup>3</sup>	3,6	480,00	1728,00
611,1	Reinforcement A500	არმატურა A500	t	ტ	0,52	2700,00	1404,00
641,3	Waterproofing on transition slabs, included leveling layer and protecting layer	გარდამავალი ფილების ჰიდროიზოლაცია, მათანამრეხელი და დამცავი ფენის ჩათვლით	m <sup>2</sup>	მ2	100	40,00	4000,00
<b>Construction of gabion mattresses on cones</b>							
640,1	Construction of gabion mattresses on cones	კონუსის მატრასის მოწყობა კონუსებზე	m <sup>3</sup>	მ <sup>3</sup>	1202	160,00	192320,00
<b>Construction of cast-in-situ r/c stairs C30/37 XC4</b>							
644,01	Construction of cast-in-situ r/c stairs C30/37 XC4	მონოლითური რკინა-ბეტონის საფეხურების მოწყობა C30/37 XC4	m <sup>3</sup>	მ <sup>3</sup>	33,4	170,00	5678,00
611,1	Reinforcement A500	არმატურა A500	t	ტ	4,48	2700,00	12096,00
645,01	Pre-fabrication of steel railing, painting, transportation and installation	ფოლადის მოავლის წინასწარი დამზადება, შეღებვა, ადგილზე ტრანსპორტირება და მონტაჟი	t	ტ	1,81	1900,00	3439,00
<b>VII. Construction of pavement</b>							
627,3	Construction of asphalt concrete pavement within the bridge deck, h-10 cm	ასფალტო-ბეტონის საფარის მოწყობა ხიდის ფენილზე, სიმაღლე - 10სმ	m <sup>2</sup>	მ2	528,6	35,00	18501,00
					<b>გადასასვლელი ბე: 1+514ჯამი /Overpass Ch:1+514 Total:</b>		<b>1 484 076,24</b>
<b>Railway Bridge Ch: 1+998</b>							
<b>I. Preparatory works</b>							
<b>Additional geotechnical survey</b>							
601,1	Execution of boreholes in order to determine the exact depth of sound rock	კაბურღილების გაბურღვა, მყარი ქანობის ზუსტი სიღრმის განსაზღვრის მიზნით	m	მ	60	400,00	24000,00
<b>Construction of temporary bridges and islands</b>							
602.02.02	Excavation for Structures in Non-Rock	ქვსკვავიების სამუშაოები კონსტრუქციების მოსაწყობად არაკლდევიან ქანებში	m <sup>3</sup>	მ <sup>3</sup>	5040	4,00	20160,00
<b>II. Abutments</b>							
606,4	Construction of d-1.5 m reinforced concrete bored piles	ღ=1.5მ რ/ბ (რკინა-ბეტონი) ნაბურღი ხიმიწეის მოწყობა	l.m	გრძობი მტერი	88	1300,00	114400,00
608,1	Loading of taken out soil from piles drilling and disposal to dumpsite	ბურღის შედეგად მიღებული გრუნტის დატვირთვა და ნაგავსაყურებზე გატანა	m <sup>3</sup>	მ3	155,5	20,00	3110,00
<b>Construction of reinforced concrete pile cap, back wall, wings, bedplates and stops</b>							
614,1	Construction of reinforced concrete pile cap, bedplates and stops against seismicity, C30/37 XC4	რკინა-ბეტონის ბურჯის სათავის, სარყენი ფილებისა და სეისმომდებელი ბრეჯენის მოწყობა C30/37 XC4	m <sup>3</sup>	მ <sup>3</sup>	108	300,00	32400,00
611,1	Reinforcement A500	არმატურა A500	t	ტ	11,75	2700,00	31725,00
613,1	Bituminous insulation of pile cap, back wall and wings	ხიმიწეის სათავის ბიტუმის იზოლაციის, სარყენი კედლისა და ფრთების მოწყობა	m <sup>2</sup>	მ2	126	15,00	1890,00
612,2	Construction of fill from coarse-fragmented rocky soil in 0.5 m layers behind the cones and abutments, wedging	კონუსების, საბრეჯენისა და ჩასოღების უკან მსხვილმარცვლოვანი კლდევანი ქანის მიმცხებლის მოწყობა 0.5 მ ფენებით	m <sup>3</sup>	მ <sup>3</sup>	355	6,00	2130,00
<b>III. Piers</b>							
606,4	Construction of d-1.5 m reinforced concrete bored piles	ღ=1.5მ რ/ბ ნაბურ-მატეი ხიმიწეის მოწყობა	l.m	გრძობი მტერი	144	1300,00	187200,00
608,1	Loading of taken out soil from piles drilling and disposal to dumpsite	ბურღის შედეგად მიღებული გრუნტის დატვირთვა და ნაგავსაყურებზე გატანა	m <sup>3</sup>	მ3	254,9	20,00	5098,00
<b>Construction of reinforced concrete pile cap</b>							
607,10	Excavation for foundation under ground water level according to the method chosen by the contractor	ხიმიწეის რკინა-ბეტონის სათავის მოწყობა	m <sup>3</sup>	მ <sup>3</sup>	1525	40,00	61000,00
614,20	Reinforced concrete C30/37 XC4 for plinth of piers	კონტრაქტორის შეიღობის თანახმად, გრუნტის წყლის ქვეშ საფუძვლის მოწყობის მიზნით ქვსკვავიების სამუშაოების ჩატარება	m <sup>3</sup>	მ <sup>3</sup>	80,1	300,00	24030,00
611,1	Reinforcement A500	რკინა-ბეტონი C30/37 XC4 ბურჯების ცოკლისათვის	t	ტ	3,23	2700,00	8721,00
613,1	Bituminous insulation	არმატურა A500	m <sup>2</sup>	მ2	114	15,00	1710,00
612,1	Backfilling of soil into the pit	ბიტუმის იზოლაცია	m <sup>3</sup>	მ <sup>3</sup>	620	1,50	930,00
<b>Construction of pier</b>							
614,3	Construction of reinforced concrete pier columns in form work, C30/37 XC4	ქვსკვავიების უკუშენიშვების სამუშაოები	m <sup>3</sup>	მ <sup>3</sup>	16,1	300,00	4830,00
611,1	Reinforcement A500	რკინა-ბეტონის ბურჯის სვეტების მოწყობა ყლიზში - C30/37 XC4	t	ტ	1,37	2700,00	3699,00
613,1	Bituminous insulation	არმატურა A500	m <sup>2</sup>	მ2	25	15,00	375,00
614,4	Construction of reinforced concrete pier cap, bedplates and stops against seismicity, C30/37 XC4	ბიტუმის იზოლაცია	m <sup>3</sup>	მ <sup>3</sup>	51,2	300,00	15360,00
611,1	Reinforcement A500	რკინა-ბეტონის ბურჯის სათავის, სარყენი ფილებისა და სეისმომდებელი ბრეჯენის მოწყობა C30/37 XC4	t	ტ	9,56	2700,00	25812,00
<b>IV. Superstructure</b>							
<b>Concrete deck beams</b>							
<b>ზედნაშენი კონსტრუქცია</b>							
<b>ბეტონის პლათფორმის (ფენილის) კოჭები</b>							

ხარჯთაღრიცხვა

საერთაშორისო მნიშვნელობის თბილისი-ბაკურციხე-ლაგოდეხის კმ0+310 -კმ4+040 მონაკვეთის მშენებლობა (ლოტი 0 - ვაზიანის შემოსაველი გზა)

Item N/ პუნქტის N	Description of Works	სამუშაოების აღწერა	Unit of measurement	განზომილება	Quantity /რაოდენობა	Unit Price (GEL) ერთეულის ღირებულება	Total Price (GEL) / საერთო ღირებულება (ლარი)
615.01.04	Pre-fabrication of pre-stressed reinforced concrete beams Lmax=23.6 m and transportation to the site, unloading, C45/50 XC4	წინასწარდაბული რკინა-ბეტონის კოჭების წინასწარი დაზადება, სიგრძე მქს.23.6მ სამშენებლო მოედანამდე ტრანსპორტირება და გადმოტვირთვა C45/50 XC4	m³	მ³	122	1500,00	183000,00
615.01.06	Pre-fabrication of reinforced concrete beams Lmax=12.2 m and transportation to the site, unloading, C45/50 XC4	წინასწარდაბული რკინა-ბეტონის კოჭების წინასწარი დაზადება, სიგრძე მქს.12.2მ სამშენებლო მოედანამდე ტრანსპორტირება და გადმოტვირთვა C45/50 XC4	m³	მ³	45	1500,00	67500,00
615,2	Delivery of superstructure beams in trucks and installation by gantry crane type mounting device	სატირითი მანქანებით ზედნაშენი კოჭების ობიექტზე მიწოდება და გოჯგინა აწვით (ხიდურა აწვე) მისი მონტაჟი	unit	ცალი	8	3500,00	28000,00
618,4	Installation steel bearings by crane	ფოლადის საყრდენების მონტაჟი, აწვით	t	ტ	10	6500,00	65000,00
<b>V. Bridge Deck</b>							
<b>Water removal</b>							
623,1	Installation of water removing galvanized steel pipes prior to cast of slab	ფილის ბეტონის დასხამდე, მოთუთიებული ფოლადის მილების მონტაჟი წყლის არინების მიზნით	m	მ	85	80,00	6800,00
623,3	Installation of cast iron pipes for water removal	თულის მილების მონტაჟი წყლის არინების მიზნით	unit	ცალი	28	100,00	2800,00
<b>Waterproofing</b>							
625,3	Installation of waterproofing layer 1cm on the bridge carriage and sidewalks, including all necessary works	ტროტუარებზე და ხიდის საველ ნაწილზე წყალგამტარი ფენის (1სმ) დატანა, ყველა სხვა საჭირო სამუშაოს ჩათვლით	m²	მ2	340	25,00	8500,00
<b>Sidewalk and railing</b>							
626,1	Cast in situ concrete of sidewalks C25/30 XC4	ტროტუარის მონოლითური ბეტონი C25/30 XC4	m³	მ³	6	200,00	1200,00
626,5	Pre-fabrication of steel railing, painting, transportation and installation	ფოლადის მოაჯირის წინასწარი დაზადება, შეღებვა, ადგილზე ტრანსპორტირება და მონტაჟი	t	ტ	10,23	250,00	2557,50
<b>VI. Conjunction of bridge with the road bed</b>							
<b>Movement joints</b>							
639,9	Steel movement joints for seismic regions	ფოლადის სადფორმაციო ნაკერი სეისმური უბნებისთვის	t	ტ	1,85	4500,00	8325,00
<b>Construction of cones surfaces</b>							
640,1	Construction of gabion mattresses on cones	გაბიონის მატრასის მოწყობა კონუსებზე	m³	მ³	430	150,00	64500,00
<b>სარკინიგზო ხიდი ბუ 1+998 ჯამი/Railway Bridge Ch: 1+998 Total:</b>							<b>1 006 762,50</b>
<b>Railway Bridge: 2+097</b>							
<b>I. Preparatory works</b>							
<b>Additional geotechnical survey</b>							
601,1	Execution of boreholes in order to determine the exact depth of sound rock	კაბურღილების გაბურღვა, მყარი ქანობის ზუსტი სიღრმის განსაზღვრის მიზნით	m	მ	60	400,00	24000,00
<b>Construction of temporary bridges and islands</b>							
602.02.02	Excavation for Structures in Non-Rock	ექსკავაციის სამუშაოები კონსტრუქციების მოსაწყობად არაკლდვიან ქანებში	m³	მ³	5040	4,00	20160,00
<b>II. Abutments</b>							
606,4	Construction of d-1.5 m reinforced concrete bored piles	დ=1.5მ რკინა-ბეტონის ნაბურღი ხიმიწელების მოწყობა	l.m	გრძობი მეტრი	88	1300,00	114400,00
608,1	Loading of taken out soil from piles drilling and disposal to dumpsite	ბურღის შედეგად მიღებული გრუნტის დატვირთვა და ნაგავსაყრელზე გატანა	m³	მ³	155,5	20,00	3110,00
<b>Construction of reinforced concrete pile cap, back wall, wings, bedplates and stops against seismicity</b>							
614,1	Construction of reinforced concrete pile cap, bedplates and stops against seismicity, C30/37 XC4	რკინა-ბეტონის ბურჯის სათავის, სარედენი ფილებისა და სეისმოდედე ბრეჯენის მოწყობა C30/37 XC4	m³	მ³	195,1	300,00	58530,00
611,1	Reinforcement A500	არმატურა A500	t	ტ	11,75	2700,00	31725,00
613,1	Bituminous insulation of pile cap, back wall and wings	ხიმიწეის სათავის ბიტუმის ობოლაციის, სარედენი კედლისა და ფრთების მოწყობა	m²	მ2	126	14,95	1883,70
612,2	Construction of fill from coarse-fragmented rocky soil in 0.5 m layers behind the cones and abutments, wedging	კონუსების, სარედენებისა და ჩასოლვების უკან მსხვილმარცვლოვანი კლდოვანი ქანის მქმსებლის მოწყობა 0.5 მ ფენებით	m³	მ³	355	6,00	2130,00
<b>III. Piers</b>							
606,4	Construction of d-1.5 m reinforced concrete bored piles	დ=1.5მ რ/ზ ნაბურღი-ნაკერი ხიმიწელების მოწყობა	l.m	გრძობი მეტრი	148	1300,00	192400,00
608,1	Loading of taken out soil from piles drilling and disposal to dumpsite	ბურღის შედეგად მიღებული გრუნტის დატვირთვა და ნაგავსაყრელზე გატანა	m³	მ³	262	20,00	5240,00
<b>Construction of reinforced concrete pile cap</b>							
607,10	Excavation for foundation under ground water level according to the method chosen by the contractor	ხიმიწეის რკინა-ბეტონის სათავის მოწყობა	m³	მ³	1525	45,00	68625,00
614,20	Reinforced concrete C30/37 XC4 for plinth of piers	კონტრაქტორის მეთოდის თანახმად, გრუნტის წყლის ქვეშ საფუძვლის მოწყობის მიზნით, ექსკავაციის სამუშაოების ჩატარება	m³	მ³	80,1	300,00	24030,00
611,1	Reinforcement A500	რკინა-ბეტონი C30/37 XC4 ბურჯების ცოკლისათვის	t	ტ	3,59	2700,00	9693,00
613,1	Bituminous insulation	არმატურა A500	m²	მ2	114	15,00	1710,00
612,1	Backfilling of soil into the pit	ბიტუმის ობოლაცია	m³	მ³	620	1,50	930,00
<b>Construction of pier</b>							
614,3	Construction of reinforced concrete pier columns in form work, C30/37 XC4	ხიმიწეის რკინა-ბეტონის ბურჯის სვეტების მოწყობა ყალიბში - C30/37 XC4	m³	მ3	25,2	300,00	7560,00
611,1	Reinforcement A500	არმატურა A500	t	ტ	2,03	2700,00	5481,00
613,1	Bituminous insulation	ბიტუმის ობოლაცია	m²	მ2	25	15,00	375,00



ხარჯთაღრიცხვა

საერთაშორისო მნიშვნელობის თბილისი-ბაკურციხე-ლაგოდეხის კმ0+310 -კმ4+040 მონაკვეთის მშენებლობა (ლოტი 0 - ვაზიანის შემოსაველი გზა)

Item N/ პუნქტის N	Description of Works	სამუშაოების აღწერა	Unit of measurement	განზომილება	Quantity /რაოდენობა	Unit Price (GEL) ერთეულის ღირებულება	Total Price (GEL) / საერთო ღირებულება (ლარი)
614,4	Construction of reinforced concrete pier cap, bedplates and stops against seismicity, C30/37 XC4	რკინა-ბეტონის ბურჯის სათავის, სარყდენი ფილებისა და სეისმოდედეგი ბრჯუნის მოწყობა C30/37 XC4	m <sup>3</sup>	მ <sup>3</sup>	51,2	300,00	15360,00
611,1	Reinforcement A500	არმატურა A500	t	ტ	9,56	2700,00	25812,00
<b>IV. Superstructure</b>							
<b>Concrete deck beams</b>							
<b>ბეტონის პლათფორმის (ფენილის) კოჭები</b>							
615.01.04	Pre-fabrication of pre-stressed reinforced concrete beams Lmax=23.6 m and transportation to the site, unloading, C45/50 XC4	წინასწარდაბული რკინა-ბეტონის კოჭების წინასწარი დაზადება, სიგრძე მქს.23.6მ სამშენებლო მოედანამდე ტრანსპორტირება და გადმოტვირთვა C45/50 XC4	m <sup>3</sup>	მ <sup>3</sup>	122	1500,00	183000,00
615.01.06	Pre-fabrication of reinforced concrete beams Lmax=12.2 m and transportation to the site, unloading, C45/50 XC4	წინასწარდაბული რკინა-ბეტონის კოჭების წინასწარი დაზადება, სიგრძე მქს.12.2მ სამშენებლო მოედანამდე ტრანსპორტირება და გადმოტვირთვა C45/50 XC4	m <sup>3</sup>	მ <sup>3</sup>	45	1500,00	67500,00
615,2	Delivery of superstructure beams in trucks and installation by gantry crane type mounting device	სატირით მანქანებით ზედამენი კოჭების ობიექტზე მიწოდება და ჯოჯგინა აპწით (ხიდურა აპწით) მისი მონტაჟი	unit	ცალი	8	3500,00	28000,00
618,4	Installation steel bearings by crane	ფოლადის საყრდენების მონტაჟი, აპწით	t	ტ	10	6500,00	65000,00
<b>V. Bridge Deck</b>							
<b>Water removal</b>							
<b>წყლის არინება</b>							
623,1	Installation of water removing galvanized steel pipes prior to cast of slab	ფილის ბეტონის დასხმამდე, მოთეთიებული ფოლადის მილები მონტაჟი წყლის არინების მიზნით	m	მ	85	80,00	6800,00
623,3	Installation of cast iron pipes for water removal	თულის მილების მონტაჟი წყლის არინების მიზნით	unit	ცალი	28	100,00	2800,00
<b>Waterproofing</b>							
<b>ჰიდროიზოლაცია</b>							
625,3	Installation of waterproofing layer 1cm on the bridge carrieway and sidewalks, including all necessary works	ტროტუარებზე და ხიდის საველ ნაწილზე წყალგამტარი ფენის (1სმ) დატანა, ყველა სხვა საჭირო სამუშაოს ჩათვლით	m <sup>2</sup>	მ2	340	30,00	10200,00
<b>Sidewalk and railing</b>							
<b>ტროტუარი და მთავარი</b>							
626,1	Cast in situ concrete of sidewalks C25/30 XC4	ტროტუარის მინილითური ბეტონი C25/30 XC4	m <sup>3</sup>	მ3	6	200,00	1200,00
626,5	Pre-fabrication of steel railing, painting, transportation and installation	ფოლადის მთავრის წინასწარი დამზადება, შეღებვა, აღვილზე ტრანსპორტირება და მონტაჟი	t	ტ	10,23	250,00	2557,50
<b>VI. Conjunction of bridge with the road bed</b>							
<b>Movement joints</b>							
639,9	steel movement joints for seismic regions	სადფორმაციო ნაკერი სეისმური უბნებისთვის	t	ტ	1,85	4500,00	8325,00
<b>Construction of cones surfaces</b>							
640,1	Construction of gabion mattresses on cones	გაბიონის მატრასის მოწყობა კონუსებზე	m <sup>3</sup>	მ3	430	150,00	64500,00
<b>სარკინიგზო ხიდი:პკ 2+097 ჯამი/Railway Bridge Ch: 1+998 Total:</b>							<b>1 053 037,20</b>
<b>Overpass Ch:3+098</b>							
<b>I. Preparatory works</b>							
<b>Additional geotechnical survey</b>							
<b>დამატებითი გეოტექნიკური კვლევა</b>							
601,1	Execution of boreholes in order to determine the exact depth of sound rock	ქაბურღილების გაბურღვა, მყარი ქანობის ზუსტი სიღრმის განსაზღვრის მიზნით	m	მ	60	400,00	24000,00
<b>Construction of temporary bridges and islands</b>							
602.02.02	Excavation for Structures in Non-Rock	დროებითი ხიდებისა და კუნძულების მშენებლობა	m <sup>3</sup>	მ3	5040	4,00	20160,00
<b>II. Abutments</b>							
<b>ხიდის სანაპირო ზოგჯები</b>							
606,3	Construction of d-1.2 m reinforced concrete bored piles	დ-1.2მ რკინა-ბეტონის ნაბურღი ხიმიწელების მოწყობა	l.m	გრძობი მეტრი	184	1000,00	184000,00
608,1	Loading of taken out soil from piles drilling and disposal to dumpsite	ბურღის შედეგად მიღებული გრუნტის დატვირთვა და ნაგავსაყრელზე გატანა	m <sup>3</sup>	მ3	208	20,00	4160,00
<b>Construction of reinforced concrete pile cap, back wall, wings, bedplates and stops against seismicity</b>							
<b>რკინა-ბეტონის ხიმიწეის სათავის, უკანა კედლის, ფრთების, საყრდენი ფილის და სისისომდედეგი ბრჯუნის მოწყობა</b>							
614,1	Construction of reinforced concrete pile cap, bedplates and stops against seismicity, C30/37 XC4	რკინა-ბეტონის ბურჯის სათავის, სარყდენი ფილებისა და სეისმოდედეგი ბრჯუნის მოწყობა C30/37 XC4	m <sup>3</sup>	მ3	161,3	300,00	48390,00
611,1	Reinforcement A500	არმატურა A500	t	ტ	11,84	2700,00	31968,00
613,1	Bituminous insulation of pile cap, back wall and wings	ხიმიწეის სათავის ბიტუმის იზოლაციის, საყრდენი კედლისა და ფრთების მოწყობა	m <sup>2</sup>	მ2	119,8	15,00	1797,00
612,2	Construction of fill from coarse-fragmented rocky soil in 0.5 m layers behind the cones and abutments, wedging	კონუსების, საბრჯუნებისა და ჩასილვების უკან მსხვილმარცვლოვანი კლიდვანი ქანის შექმნის მოწყობა 0.5 მ ფენებით	m <sup>3</sup>	მ3	1581	6,00	9486,00
624,5	Construction of cast in situ reinforced concrete parapets on wings (along the steel railing) C30/37 XC4	ანაკრები მინილითური ბეტონის პარაპეტების მოწყობა ფრთებზე (ფოლადის მთავრის გასწვრივ) C30/37 XC4/XF4	m <sup>3</sup>	მ3	3,9	300,00	1170,00
611,1	Reinforcement A500	არმატურა A500	t	ტ	0,63	2700,00	1701,00
<b>III. Piers</b>							
<b>ზოგჯები</b>							
606,3	Construction of d-1.2 m reinforced concrete bored piles	დ=1.2მ რ/ზ ნაბურ-ნატეხი ხიმიწელების მოწყობა	l.m	გრძობი მეტრი	136	1000,00	136000,00
608,1	Loading of taken out soil from piles drilling and disposal to dumpsite	ბურღის შედეგად მიღებული გრუნტის დატვირთვა და ნაგავსაყრელზე გატანა	m <sup>3</sup>	მ3	153,7	20,00	3074,00
<b>Construction of reinforced concrete pile cap</b>							
<b>ხიმიწეის რკინა-ბეტონის სათავის მოწყობა</b>							
607,10	Excavation for foundation under ground water level according to the method chosen by the contractor	კონტრაქტორის შთოდილი თანახმად, გრუნტის წყლის ქვეშ საფუძვლის მოწყობის მიზნით, ექსკავაციის სამუშაოების ჩატარება	m <sup>3</sup>	მ3	47	40,00	1880,00

ხარჯთაღრიცხვა

საერთაშორისო მნიშვნელობის თბილისი-ბაკურციხე-ლაგოდეხის კმ0+310 -კმ4+040 მონაკვეთის მშენებლობა (ლოტი 0 - ვაზიანის შემოსაველი გზა)

Item N/ პუნქტის N	Description of Works	სამუშაოების აღწერა	Unit of measurement	გაზომილება	Quantity /რაოდენობა	Unit Price (GEL) ერთეულის ღირებულება	Total Price (GEL) / საერთო ღირებულება (ლარი)
614.20	Reinforced concrete C30/37 XC4 for plinth of piers	რკინა-ბეტონი C30/37 XC4 ბურჯების ცოკლისათვის	m <sup>3</sup>	მ3	23.5	300,00	7050,00
611.1	Reinforcement A500	არმატურა A500	t	ტ	5.25	2700,00	14175,00
613.1	Bituminous insulation	ბიტუმის იზოლაცია	m <sup>2</sup>	მ2	65.4	15,00	981,00
612.1	Backfilling of soil into the pit	ქვაბულის უკუშვების სამუშაოები	m <sup>3</sup>	მ3	22	1,50	33,00
<b>Construction of pier</b>							
614.3	Construction of reinforced concrete pier columns in form work, C30/37 XC4	რკინა-ბეტონის ბურჯის სვეტების მოწყობა ფალიზში - C30/37 XC4	m <sup>3</sup>	მ3	18	300,00	5400,00
611.1	Reinforcement A500	არმატურა A500	t	ტ	2.77	2700,00	7479,00
613.1	Bituminous insulation	ბიტუმის იზოლაცია	m <sup>2</sup>	მ2	15.5	15,00	232,50
614.4	Construction of reinforced concrete pier cap, bedplates and stops against seismicity, C30/37 XC4	რკინა-ბეტონის ბურჯის სათავისის, სარყდენი ფილებისა და სესმიოდევი ბრყენის მოწყობა C30/37 XC4	m <sup>3</sup>	მ3	36.8	300,00	11040,00
611.1	Reinforcement A500	არმატურა A500	t	ტ	4.5	2700,00	12150,00
<b>IV. Superstructure</b>							
<b>Concrete deck beams</b>							
<b>ბეტონის პლათფორმის (ფენის) კაპები</b>							
615.01.02	Pre-fabrication of pre-stressed reinforced concrete beams Lmax=30.0 m and transportation to the site, unloading, C45/50 XC4	წინასწარდაბული რკინა-ბეტონის კოჭების წინასწარი დაზადება, სიგრძე მაქს.30.0მ სამშენებლო მიედანმდე ტრანსპორტირება და გადმოტვირთვა C45/50 XC4	m <sup>3</sup>	მ3	216	1500,00	324000,00
615.2	Delivery of superstructure beams in trucks and installation by gantry crane type mounting device	საბეტონო მანქანებით ზედანაწილი კოჭების ობიექტზე მიწოდება და ჯოჯაგინა აპჩით (ხიდურა აპჩი) მისი მონტაჟი	unit	ცალი	12	3500,00	42000,00
618.2	Installation of elastomeric bearings by crane, elastomeric seismic isolator connected with steel upper plate, total height h=158 mm, including seismic isolator d=400 mm h=108 mm. Rubber compounds dynamic shear modulus Gdin=0.8 mpa. Total elastomer thickness 50 mm. Displacement of elastomeric bearings ±100 mm	აპჩით ელასტომერული საყრდენების მონტაჟი - ელასტომერული სეისმური ობოლატორი, ფოლადის ზემო ფირფიტაზე შეერთებით, საერთო სიმაღლე 158მმ, სეისმური ობოლატორის ჩათვლით d=400 მმ h=108მმ; რეზინის შემავსებლის დინამიური ძერის მოდული Gdin=0.8 mpa. ელასტომერის საერთო სისქე 50მმ. ელასტომერული საყრდენების შეცვლა ±100მმ	unit	ცალი	24	1300,00	31200,00
618.3	Steel wedge-shaped slab	ფოლადის საყრდენების მონტაჟი, აპჩით	kg	კგ	210	2,70	567,00
620.1	Rubber gasket between beams and stops against seismicity	კოჭსა და საყრდენ შორის რეზინის შუასადების მოთავსება, სეისმურობის საწინააღმდეგად	kg	კგ	422.4	30,00	12672,00
<b>Construction of deck slab</b>							
614.5	Reinforced concrete C30/37 XC4 for deck slab	რკინა-ბეტონი C30/37 XC4 ბაჟის ფილისთვის	m <sup>3</sup>	მ3	136.5	300,00	40950,00
611.1	Reinforcement A500	არმატურა A500	t	ტ	41.6	2700,00	112320,00
<b>V. Bridge Deck</b>							
<b>Water removal</b>							
<b>წყლის არინება</b>							
623.1	Installation of water removing galvanized steel pipes prior to cast of slab	ფილის ბეტონის დასხმამდე, მოთუთიებელი ფოლადის მილებს მონტაჟი წყლის არინების მიზნით	m	მ	120	80,00	9600,00
623.3	Installation of cast iron pipes for water removal	თოლის მილების მონტაჟი წყლის არინების მიზნით	unit	ცალი	20	100,00	2000,00
<b>Concrete barriers</b>							
<b>ბეტონის ბარიერები</b>							
624.1	In situ concreting of cast in situ reinforced concrete barrier C30/37 XC4/XF4	ანაკრები მონოლითური ბეტონის ბარიერების ადგილზე დასხმა C30/37 XC4/XF4	m <sup>3</sup>	მ3	34.3	300,00	10290,00
611.1	Reinforcement A500	არმატურა A500	t	ტ	6.07	2700,00	16389,00
624.2	Pre-fabrication and installation of embedded details for fixing steel elements of barriers	ჩასატანებული დეტალების დამზადება და მონტაჟი, ბარიერების ფოლადის ელემენტების დასამაგრებლად	t	ტ	0.23	2700,00	621,00
624.4	Painting of reinforced concrete barrier	რკინა-ბეტონის ბარიერის შეღებვა	m <sup>2</sup>	მ2	140	10,00	1400,00
<b>Waterproofing</b>							
<b>ჰიდროზოლაცია</b>							
625.1	Application of bitumen emulsion on the surface of cast in situ slab	ადგილზე ჩასხმული ბეტონის ფილაზე ბიტუმის ემულსიის ფენის დატანა	t	ტ	0.31	2000,00	620,00
625.3	Installation of waterproofing layer 1cm on the bridge carriageway and sidewalks, including all necessary works	ტროტუარებზე და ხიდის საველ ნაწილზე წყალგამტარი ფენის (1სმ) დატანა, ყველა სხვა საჭირო სამუშაოს ჩათვლით	m <sup>2</sup>	მ2	651.4	30,00	19542,00
<b>Sidewalk and railing</b>							
<b>ტროტუარი და მოაჯირი</b>							
626.1	Cast in situ concrete of sidewalks C25/30 XC4	ტროტუარის მონოლითური ბეტონი C25/30 XC4	m <sup>3</sup>	მ3	15.4	200,00	3080,00
626.2	Asphalt concrete of sidewalk h=3 cm	ტროტუარის ასფალტ-ბეტონი სიმაღლე=3სმ	m <sup>2</sup>	მ2	137.2	15,00	2058,00
626.3	Installation of embedded details for the securing of railing	ჩასატანებული დეტალების მონტაჟი, მოაჯირის დაცვის მიზნით	m	მ	0.23	7,00	1.61
626.5	Pre-fabrication of steel railing, painting, transportation and installation	ფოლადის მოაჯირის წინასწარი დამზადება, შეღებვა, ადგილზე ტრანსპორტირება და მონტაჟი	t	ტ	7.85	250,00	1962,50
<b>VI. Conjunction of bridge with the road bed</b>							
<b>ხიდის, გზის გაკისთან დაკავშირება</b>							
<b>Movement joints</b>							
<b>სადეფორმაციო ნაკერი</b>							
636.7	Movement joint for seismic regions (rubber compensator displacement range 0+100 mm)	სადეფორმაციო ნაკერი სეისმური უზნებისთვის (რეზინის კომპენსატორი გადაადგილების დიაპაზონით 0+100 მმ)	l.m	გრძობი მეტრი	21,21	1200,00	25452,00
<b>Transition slab</b>							
<b>გარდამავალი ფილა</b>							
609.1	Construction of crushed bedding under transition slabs	გარდამავალი ფილის ქვეშ ლორღოვანი საფუძის მოწყობა	m <sup>3</sup>	მ3	160	50,00	8000,00
609.3	Construction of concrete leveling under transition slab d=3 cm	ბეტონის ნიველირება გარდამავალი ფილის ქვეშ, დ=3სმ	m <sup>3</sup>	მ3	3	300,00	900,00
637.1	Pre-fabrication of transition slabs, transportation to the site, installation, C30/37 XC4	გარდამავალი ფილის წინასწარ დამზადება და სამშენებლო მიედანზე ტრანსპორტირება მისი მონტაჟის ჩათვლით C30/37 XC4	m <sup>3</sup>	მ3	25.9	300,00	7770,00
611.1	Reinforcement A500	არმატურა A500	t	ტ	4.6	2700,00	12420,00
614.6	Monolithic of transition slabs C30/37 XC4	მონოლითური გარდამავალი ფილა C30/37 XC4	m <sup>3</sup>	მ3	3.6	500,00	1800,00



ხარჯთაღრიცხვა

საერთაშორისო მნიშვნელობის თბილისი-ბაკურციხე-ლაგოდეხის კმ0+310 -კმ4+040 მონაკვეთის მშენებლობა (ლოტი 0 - ვაზიანის შემოსაველი გზა)

Item N/ პუნქტის N	Description of Works	სამუშაოების აღწერა	Unit of measurement	განზომილება	Quantity /რაოდენობა	Unit Price (GEL) ერთეულის ღირებულება	Total Price (GEL) / საერთო ღირებულება (ლარი)
611.1	Reinforcement A500	არმატურა A500	t	ტ	0,52	2700,00	1404,00
641.3	Waterproofing on transition slabs, included leveling layer and protecting layer	გარდამავალი ფილების ჰიდროიზოლაცია, მათანაბრებელი და დამცავი ფენის ჩათვლით	m <sup>2</sup>	მ2	100	40,00	4000,00
<b>Construction of cones surfaces</b>		<b>კონუსის ზედაპირის მოწყობა</b>					
640.1	Construction of gabion mattresses on cones	გაბიონის მატრასის მოწყობა კონუსებზე	m <sup>3</sup>	მ3	1070	150,00	160500,00
<b>Construction of cones surfaces</b>		<b>კონუსის ზედაპირის მოწყობა</b>					
644.01	Construction of cast-in-situ r/c stairs C30/37 XC4	მონოლითური რკინა-ბეტონის საფეხურების მოწყობა C30/37 XC4	m <sup>3</sup>	მ3	23,9	160,00	3824,00
611.1	Reinforcement A500	არმატურა A500	t	ტ	3,14	2700,00	8478,00
645.01	Pre-fabrication of steel railing, painting, transportation and installation	ფოლადის მთავრის წინასწარი დამზადება, შეღებვა, ადგილზე ტრანსპორტირება და მონტაჟი	t	ტ	1,27	2000,00	2540,00
<b>VII. Construction of pavement</b>		<b>ტრეტარის მოწყობა</b>					
627.3	Construction of asphalt concrete pavement within the bridge deck, h-10 cm	ასფალტო-ბეტონის საფარის მოწყობა ხიდის ფენილზე, სიმაღლე - 10სმ	m <sup>2</sup>	მ2	514,2	35,00	17997,00
<b>გადასასვლელი, მკ:3+098 ჯამი/Overpass Ch:3+098 /Total:</b>							<b>1 412 684,61</b>
<b>Overpass Ch:3+578</b>		<b>გადასასვლელი, მკ: 3+578</b>					
<b>I. Preparatory works</b>		<b>მოსამზადებელი სამუშაოები</b>					
<b>Additional geotechnical survey</b>		<b>დამატებითი გეოტექნიკური კვლევა</b>					
601.1	Execution of boreholes in order to determine the exact depth of sound rock	კაბურღილების გაბურღვა, მყარი ქანობის ზუსტი სიღრმის განსაზღვრის მიზნით	m	მ	60	400,00	24000,00
<b>Construction of temporary bridges and islands</b>		<b>დროებითი ხიდებისა და კუნძულების მშენებლობა</b>					
602.02.02	Excavation for Structures in Non-Rock	ქვსკვავიის სამუშაოები კონსტრუქციების მოსაწყობად არაკლდოვან ქანებში	m <sup>3</sup>	მ3	5040	4,00	20160,00
<b>II. Abutments</b>		<b>ხიდის სანაპირო ზურგები</b>					
606.3	Construction of d-1.2 m reinforced concrete bored piles	დ=1.2მ რკინა-ბეტონის ნაბურღი ხიმიწველების მოწყობა	l.m	გრძობი მტკრი	216	1000,00	216000,00
608.1	Loading of taken out soil from piles drilling and disposal to dumpsite	ბურღის შედეგად მიღებული გრუნტის დატვირთვა და ნაგავსაყრელზე გატანა	m <sup>3</sup>	მ3	244,1	20,00	4882,00
<b>Construction of reinforced concrete pile cap, back wall, wings, bedplates and stops against seismicity</b>		<b>რკინა-ბეტონის ხიმიწველის სათავისი, უკანა კედლის, ფრთების, საყრდენი ფილისა და სისიმომედეგი ბრუნის მოწყობა</b>					
614.1	Construction of reinforced concrete pile cap, bedplates and stops against seismicity, C30/37 XC4	რკინა-ბეტონის ბურჯის სათავისი, საყრდენი ფილებისა და სისიმომედეგი ბრუნის მოწყობა C30/37 XC4	m <sup>3</sup>	მ3	187,8	300,00	56340,00
611.1	Reinforcement A500	არმატურა A500	t	ტ	13,61	2700,00	36747,00
613.1	Bituminous insulation of pile cap, back wall and wings	ხიმიწველის სათავისის ბიტუმის იზოლაციის, საყრდენი კედლისა და ფრთების მოწყობა	m <sup>2</sup>	მ2	128,7	15,00	1930,50
612.2	Construction of fill from coarse-fragmented rocky soil in 0.5 m layers behind the cones and abutments, wedging	კონუსების, საბრუნებისა და ჩასილვების უკან მსხვილმარცვლოვანი კლდოვანი ქანის შემავსებლის მოწყობა 0,5 მ ფენებით	m <sup>3</sup>	მ3	1330	6,00	7980,00
624.5	Construction of cast in situ reinforced concrete parapets on wings (along the steel railing) C30/37 XC4	ანაკრები მონოლითური ბეტონის პარაპეტების მოწყობა ფრთებზე (ფოლადის მთავრის გასწვრივ) C30/37 XC4/XF4	m <sup>3</sup>	მ3	3,8	300,00	1140,00
611.1	Reinforcement A500	არმატურა A500	t	ტ	0,62	2700,00	1674,00
<b>III. Piers</b>		<b>ზურგები</b>					
606.3	Construction of d-1.2 m reinforced concrete bored piles	დ=1.2მ რ/ზ ნაბურღი-ნაკეტი ხიმიწველების მოწყობა	l.m	გრძობი მტკრი	140	1000,00	140000,00
608.1	Loading of taken out soil from piles drilling and disposal to dumpsite	ბურღის შედეგად მიღებული გრუნტის დატვირთვა და ნაგავსაყრელზე გატანა	m <sup>3</sup>	მ3	158,2	20,00	3164,00
<b>Construction of reinforced concrete pile cap</b>		<b>ხიმიწველის რკინა-ბეტონის სათავისის მოწყობა</b>					
607.10	Excavation for foundation under ground water level according to the method chosen by the contractor	კონტრექტორის სამუშაო-მეთოდის თანახმად, გრუნტის წყლის ქვეშ საფუძვლის მოწყობის მიზნით ქვსკვავიის სამუშაოების ჩატარება	m <sup>3</sup>	მ3	61	40,00	2440,00
614.20	Reinforced concrete C30/37 XC4 for plinth of piers	რკინა-ბეტონის ბურჯის სათავისი, საყრდენი ფილებისა და სისიმომედეგი ბრუნის მოწყობა C30/37 XC4	m <sup>3</sup>	მ3	30,5	300,00	9150,00
611.1	Reinforcement A500	არმატურა A500	t	ტ	7,8	2700,00	21060,00
613.1	Bituminous insulation	ბიტუმის იზოლაცია	m <sup>2</sup>	მ2	83,4	15,00	1251,00
612.1	Backfilling of soil into the pit	ქვსკვავიის უკუშვსვლების მოწყობა	m <sup>3</sup>	მ3	30	1,50	45,00
<b>Construction of pier</b>		<b>ზურგების მოწყობა</b>					
614.3	Construction of reinforced concrete pier columns in form work, C30/37 XC4	რკინა-ბეტონის ბურჯის სვეტების მოწყობა ფორმაში - C30/37 XC4	m <sup>3</sup>	მ3	19,5	300,00	5850,00
611.1	Reinforcement A500	არმატურა A500	t	ტ	4,84	2700,00	13068,00
613.1	Bituminous insulation	ბიტუმის იზოლაცია	m <sup>2</sup>	მ2	18,9	15,00	283,50
614.4	Construction of reinforced concrete pier cap, bedplates and stops against seismicity, C30/37 XC4	რკინა-ბეტონის ბურჯის სათავისი, საყრდენი ფილებისა და სისიმომედეგი ბრუნის მოწყობა C30/37 XC4	m <sup>3</sup>	მ3	45,2	300,00	13560,00
611.1	Reinforcement A500	არმატურა A500	t	ტ	5,48	2700,00	14796,00
<b>IV. Superstructure</b>		<b>ზედნაშენი კონსტრუქცია</b>					
<b>Concrete deck beams</b>		<b>ბეტონის პლათფორმის კოჭები</b>					
615.01.02	Pre-fabrication of pre-stressed reinforced concrete beams Lmax=30,0 m and transportation to the site, unloading, C45/50 XC4	წინასწარდაზაბული რკინა-ბეტონის კოჭების წინასწარ დამზადება, სიგრძე მაქს.30,0 მამშენებლო მოედანამდე ტრანსპორტირება და გადმოტვირთვა C45/50 XC4	m <sup>3</sup>	მ3	259,2	1500,00	388800,00
615.2	Delivery of superstructure beams in trucks and installation by gantry crane type mounting device	სატვირთო მანქანებით ზედნაშენი კოჭების ობიექტზე მიწოდება და ჯოჯგინა აწევის ტიპის (ხიდურა აწეი) საშენობო საშუალებით მისი მონტაჟი	unit	ცალი	14	3500,00	49000,00

ხარჯთაღრიცხვა

საერთაშორისო მნიშვნელობის თბილისი-ბაკურციხე-ლაგოდეხის კმ0+310 -კმ4+040 მონაკვეთის მშენებლობა (ლოტი 0 - ვაზიანის შემოსაველი გზა)

Item N/ პუნქტის N	Description of Works	სამუშაოების აღწერა	Unit of measurement	გაზომილება	Quantity /რაოდენობა	Unit Price (GEL) ერთეულის ღირებულება	Total Price (GEL) / საერთო ღირებულება (ლარი)
618.2	Installation of elastomeric bearings by crane, elastomeric seismic isolator connected with steel upper plate, total height h=158 mm, including seismic isolator d=400 mm h=108 mm. Rubber compounds dynamic shear modulus Gdin=0.8 mpa. Total elastomer thickness 50 mm. Displacement of elastomeric bearings ±100 mm	აშრით ელასტომერული საყრდენების მონტაჟი - ელასტომერული სეისმური იზოლატორი, ფოლადის ზემო ფირფიტაზე შეერთებით, საერთო სიმაღლე 158მმ, სეისმური იზოლატორის ჩათვლით d=400 მმ h=108მმ; რეზინის შემავსებლის დინამიური ძვრის მოდული Gdin=0.8 mpa. ელასტომერის საერთო სისქე 50მმ. ელასტომერული საყრდენების შეცვლა ±100მმ	unit	ცალი	28	1300,00	36400,00
618.3	Steel wedge-shaped slab	ფოლადის სლოისებრი ფოლა	kg	კგ	260	2,70	702,00
620.1	Rubber gasket between beams and stops against seismicity	კოჟსა და საყრდენს შორის რეზინის შუასაღების მოთავსება, სეისმურობის საწინააღმდეგოდ	kg	კგ	506,9	30,00	15207,00
<b>Construction of deck slab</b>							
614.5	Reinforced concrete C30/37 XC4 for deck slab	<b>ბაქნის ფილის მონტაჟი</b> რკინა-ბეტონი C30/37 XC4 ბაქნის ფილისთვის	m <sup>3</sup>	მ3	155	300,00	46500,00
611.1	Reinforcement A500	არმატურა A500	t	ტ	51,84	2700,00	139968,00
<b>V. Bridge Deck</b>							
<b>Water removal</b>							
623.1	Installation of water removing galvanized steel pipes prior to cast of slab	ფილის ბეტონის დასხმამდე, მოთუთიებული ფოლადის მილებების მონტაჟი წყლის არინების მიზნით	m	მ	120	80,00	9600,00
623.3	Installation of cast iron pipes for water removal	თოლის მილების მონტაჟი წყლის არინების მიზნით	unit	ცალი	20	100,00	2000,00
<b>Concrete barriers</b>							
624.1	In situ concreting of cast in situ reinforced concrete barrier C30/37 XC4/XF4	ანაკრები მონოლითური ბეტონის ბარიერების ადგილზე დასხმა C30/37 XC4/XF4	m <sup>3</sup>	მ3	34,3	300,00	10290,00
611.1	Reinforcement A500	არმატურა A500	t	ტ	6,07	2700,00	16389,00
624.2	Pre-fabrication and installation of embedded details for fixing steel elements of barriers	ჩასატანებული დეტალების დამზადება და მონტაჟი, ბარიერების ფოლადის ელემენტების დასამაგრებლად	t	ტ	0,23	2700,00	621,00
624.4	Painting of reinforced concrete barrier	რკინა-ბეტონის ბარიერის შეღებვა	m <sup>2</sup>	მ2	140	10,00	1400,00
<b>Waterproofing</b>							
625.1	Application of bitumen emulsion on the surface of cast in situ slab	ადგილზე ჩასხმული ბეტონის ფილაზე ბიტუმის ემულსიის ფენის დატანა	t	ტ	0,38	2000,00	760,00
625.3	Installation of waterproofing layer 1cm on the bridge carrieway and sidewalks, including all necessary works	ტროტუარებზე და ხიდის სავალ ნაწილზე წყალგამტარი ფენის (1სმ) დატანა, ყველა სხვა საჭირო სამუშაოს ჩათვლით	m <sup>2</sup>	მ2	754,4	30,00	22632,00
<b>Sidewalk and railing</b>							
626.1	Cast in situ concrete of sidewalks C25/30 XC4	ტროტუარის მონოლითური ბეტონი C25/30 XC4	m <sup>3</sup>	მ3	11	200,00	2200,00
626.2	Asphalt concrete of sidewalk h=3 cm	ტროტუარის ასფალტო-ბეტონი სიმაღლე=3სმ	m <sup>2</sup>	მ2	137,2	15,00	2058,00
626.3	Installation of embedded details for the securing of railing	ჩასატანებული დეტალების მონტაჟი, მოაჯირის დაგვიის მიზნით	m	მ	0,23	8,00	1,84
626.5	Pre-fabrication of steel railing, painting, transportation and installation	ფოლადის მოაჯირის წინასწარი დამზადება, შეღებვა, ადგილზე ტრანსპორტირება და მონტაჟი	t	ტ	7,86	250,00	1965,00
<b>VI. Conjunction of bridge with the road bed</b>							
<b>Movement joints</b>							
636.7	Movement joint for seismic regions (rubber compensator displacement range 0+100 mm)	საღებორმაციო ნაკერი სეისმური უზნებისთვის (რეზინის კომპენსატორი გადაადგილების დიაპაზონით 0+100 მმ)	l.m	გრძობი მეტრი	24,74	1250,00	30925,00
<b>Transition slab</b>							
<b>გარდამავალი ფოლა</b>							
609.1	Construction of crushed bedding under transition slabs	გარდამავალი ფილის ქვეშ ღორღოვანი საგნების მოწყობა	m <sup>3</sup>	მ3	200	50,00	10000,00
609.3	Construction of concrete leveling under transition slab d=3 cm	ბეტონის ნიველირება გარდამავალი ფილის ქვეშ, დ=3სმ	m <sup>3</sup>	მ3	3,6	300,00	1080,00
637.1	Pre-fabrication of transition slabs, transportation to the site, installation, C30/37 XC4	გარდამავალი ფილის წინასწარ დამზადება და სამშენებლო მოედანზე ტრანსპორტირება მისი მონტაჟის ჩათვლით C30/37 XC4	m <sup>3</sup>	მ3	31,2	300,00	9360,00
611.1	Reinforcement A500	არმატურა A500	t	ტ	5,71	2700,00	15417,00
614.6	Monolithic of transition slabs C30/37 XC4	მონოლითური გარდამავალი ფოლა C30/37 XC4	m <sup>3</sup>	მ3	3,9	500,00	1950,00
611.1	Reinforcement A500	არმატურა A500	t	ტ	0,6	2700,00	1620,00
641.3	Waterproofing on transition slabs, included leveling layer and protecting layer	გარდამავალი ფილების ჰიდროიზოლაცია, მათანაზრებული და დამცავი ფენის ჩათვლით	m <sup>2</sup>	მ2	120	40,00	4800,00
<b>Construction of cones surfaces</b>							
<b>კონუსის ზედაპირის მოწყობა</b>							
640.1	Construction of gabion mattresses on cones	გამბონის მატრასის მოწყობა კონუსებზე	m <sup>3</sup>	მ3	982	150,00	147300,00
<b>Construction of cones surfaces</b>							
<b>კონუსის ზედაპირის მოწყობა</b>							
644.01	Construction of cast-in-situ r/c stairs C30/37 XC4	მონოლითური რკინა-ბეტონის საფეხურების მოწყობა C30/37 XC4	m <sup>3</sup>	მ3	25,1	160,00	4016,00
611.1	Reinforcement A500	არმატურა A500	t	ტ	3,36	2700,00	9072,00
645.01	Pre-fabrication of steel railing, painting, transportation and installation	ფოლადის მოაჯირის წინასწარი დამზადება, შეღებვა, ადგილზე ტრანსპორტირება და მონტაჟი	t	ტ	1,36	2000,00	2720,00
<b>VII. Construction of pavement</b>							
<b>ტროტუარის მოწყობა</b>							
627.3	Construction of asphalt concrete pavement within the bridge deck, h-10 cm	ასფალტო-ბეტონის საფარის მოწყობა ხიდის ფენილზე, სიმაღლე - 10სმ	m <sup>2</sup>	მ2	617,2	35,00	21602,00
<b>გადასასვლელი, ბე: 3+578 ჯამი/Overpass Ch:3+578 Total:</b>							
<b>1601876,84</b>							
<b>Irrigation Bridge at Ch:2+888</b>		<b>საირიგაციო ხიდი ბე: 2+888</b>					
<b>I. Preparatory works</b>		<b>მისამზადებელი სამუშაოები</b>					
<b>Construction of temporary bridges and islands</b>		<b>დროებითი ხიდებისა და კუნძულების მშენებლობა</b>					
602.02.02	Excavation for Structures in Non-Rock	ქსკეპაციის სამუშაოები კონსტრუქციების მოსაწყობად არაკლდევიან ქანებში	m <sup>3</sup>	მ3	1200	4,00	4800,00

ხარჯთაღრიცხვა

საერთაშორისო მნიშვნელობის თბილისი-ბაკურციხე-ლაგოდეხის კმ0+310 -კმ4+040 მონაკვეთის მშენებლობა (ლოტი 0 - ვაზიანის შემოსაველი გზა)

Item N/ პუნქტის N	Description of Works	სამუშაოების აღწერა	Unit of measurement	განზომილება	Quantity /რაოდენობა	Unit Price (GEL) ერთეულის ღირებულება	Total Price (GEL) / საერთო ღირებულება (ლარი)
<b>II. Abutments</b>							
606.4	Construction of d-1.5 m reinforced concrete bored piles	ბიდის სანაპირო ზურგები დ=1.5მ რკინა-ბეტონის ნაბურღი ბიძინჯის მოწყობა	l.m	გრძობი მეტრი	32	1300,00	41600,00
608.1	Loading of taken out soil from piles drilling and disposal to dumpsite	ბურღის შედეგად მიღებული გრუნტის დატვირთვა და ნაგავსაყრელზე გატანა	m³	მ3	56,7	19,00	1077,30
<b>Construction of reinforced concrete pile cap, back wall, wings, bedplates and stops against seismicity</b>							
614.1	Construction of reinforced concrete pile cap, bedplates and stops against seismicity, C30/37 XC4	რკინა-ბეტონის ბურჯის სათავისი, სარყდენი ფილებისა და სეისმომედეგი ბრჯუნის მოწყობა C30/37 XC4	m³	მ3	62,4	650,00	40560,00
611.1	Reinforcement A500	არმატურა A500	t	ტ	5,09	2600,00	13234,00
613.1	Bituminous insulation of pile cap, back wall and wings	ბიძინჯის სათავისი ბიტუმის იზოლაციის, სარყდენი კედლისა და ფრთების მოწყობა	m²	მ2	87,5	14,00	1225,00
612.2	Construction of fill from coarse-fragmented rocky soil in 0.5 m layers behind the cones and abutments, wedging	კონუსების, საბრჯუნების და ჩასოღების უკან მსხვილზარდაცვლადი კლივანი ქანის შემავსებლის მოწყობა 0.5 მ ფენებით	m³	მ3	355	6,00	2130,00
624.5	Construction of cast in situ reinforced concrete parapets on wings (along the steel railing) C30/37 XC4	ანაკრები მონოლითური ბეტონის პარაპეტების მოწყობა ფრთებზე (ფოლადის მთავრის გასწვრივ) C30/37 XC4/XF4	m³	მ3	5,4	600,00	3240,00
611.1	Reinforcement A500	არმატურა A500	t	ტ	0,45	2600,00	1170,00
<b>III. Piers</b>							
606.4	Construction of d-1.5 m reinforced concrete bored piles	დ=1.5მ რ/ზ ნაბურღ-ნაბეტონი ბიძინჯის მოწყობა	l.m	გრძობი მეტრი	27	1300,00	35100,00
608.1	Loading of taken out soil from piles drilling and disposal to dumpsite	ბურღის შედეგად მიღებული გრუნტის დატვირთვა და ნაგავსაყრელზე გატანა	m³	მ3	47,8	18,00	860,40
<b>Construction of reinforced concrete pile cap</b>							
<b>Construction of pier</b>							
614.4	Construction of reinforced concrete pier cap, bedplates and stops against seismicity, C30/37 XC4	რკინა-ბეტონის ბურჯის სათავისი, სარყდენი ფილებისა და სეისმომედეგი ბრჯუნის მოწყობა C30/37 XC4	m³	მ3	9,9	850,00	8415,00
611.1	Reinforcement A500	არმატურა A500	t	ტ	1,16	2600,00	3016,00
<b>IV. Superstructure</b>							
<b>Concrete deck beams</b>							
<b>ბეტონის პლათფორმის კოჭები</b>							
615.01.01	Pre-fabrication of pre-stressed reinforced concrete beams Lmax=33,0 m and transportation to the site, unloading, C45/50 XC4	წინასწარდაამზადებული რკინა-ბეტონის კოჭების წინასწარ დაზადება, სიგრძე მაქს.30,0 მ მშენებლო მოედანამდე ტრანსპორტირება და გადმობტორება C45/50 XC4	m³	მ3	4	1500,00	6000,00
615.2	Delivery of superstructure beams in trucks and installation by gantry crane type mounting device	საბეტონო მანქანებით ზედმანქანი კოჭების ობიექტზე მიწოდება და ჯოჯგინა აწქის ტიპის (ხიდურა აწქე) სამონტაჟო საშუალებით მისი მონტაჟი	unit	ცალი	4	3500,00	14000,00
618.2	Installation of elastomeric bearings by crane, elastomeric seismic isolator connected with steel upper plate, total height h=158 mm, including seismic isolator d=400 mm h=108 mm. Rubber compounds dynamic shear modulus Gdin=0.8 mpa. Total elastomer thickness 50 mm. Displacement of elastomeric bearings ±100 mm	აწქით ელასტომერული საყრდენების მონტაჟი - ელასტომერული სეისმური იზოლატორი, ფოლადის ზემო ფირფიტაზე შეერთებით, საერთო სიმაღლე 158მმ, სეისმური იზოლატორის ჩათვლით d=400 მმ h=108მმ; რეზინის შემავსებლის დინამიური ძვრის მოდული Gdin=0.8 mpa. ელასტომერის საერთო სისქე 50მმ. ელასტომერული საყრდენების შეცვლა ±100მმ	unit	ცალი	8	1300,00	10400,00
618.3	Steel wedge-shaped slab	ფოლადის ხოლისებრი ფილა	kg	კგ	70	2,50	175,00
620.1	Rubber gasket between beams and stops against seismicity	კოჟსა და საყრდენს შორის რეზინის შუასადების მოთავსება, სეისმურობის საწინააღმდეგოდ	kg	კგ	140,8	25,00	3520,00
<b>Construction of deck slab</b>							
<b>ბიდის ფენილის ფილის მშენებლობა</b>							
614.5	Reinforced concrete C30/37 XC4 for deck slab	რკინა-ბეტონი C30/37 XC4 ბაქის ფილისთვის	m³	მ3	46,3	1220,00	56486,00
611.1	Reinforcement A500	არმატურა A500	t	ტ	11,64	2500,00	29100,00
<b>V. Bridge Deck</b>							
<b>წყლის არინება</b>							
<b>Water removal</b>							
623.1	Installation of water removing galvanized steel pipes prior to cast of slab	ფილის ბეტონის დასხმამდე, მოთუთიებული ფოლადის მილები მონტაჟი წყლის არინების მიზნით	m	მ	120	75,00	9000,00
623.3	Installation of cast iron pipes for water removal	თუჯის მილების მონტაჟი წყლის არინების მიზნით	unit	ცალი	20	100,00	2000,00
<b>Concrete barriers</b>							
<b>ბეტონის ბარიერები</b>							
<b>Waterproofing</b>							
<b>ჰიდროიზოლაცია</b>							
625.3	Installation of waterproofing layer 1cm on the bridge carriageway and sidewalks, including all necessary works	ტროტუარებზე და ბიდის საგალ ნაწილზე წყალგამტარი ფენის (1სმ) დატანა, ყველა სხვა საჭირო სამუშაოს ჩათვლით	m²	მ2	175,9	25,00	4397,50
<b>Sidewalk and railing</b>							
<b>ტროტუარი და მოაჯირი</b>							
626.3	Installation of embedded details for the securing of railing	ჩასატანებული დეტალების მონტაჟი, მოაჯირის დაცვის მიზნით	m	მ	0,5	7,00	3,50
626.5	Pre-fabrication of steel railing, painting, transportation and installation	ფოლადის მოაჯირის წინასწარი დამზადება, შეღებვა, ადგილზე ტრანსპორტირება და მონტაჟი	t	ტ	8,63	260,00	2243,80
<b>VI. Conjunction of bridge with the road bed</b>							
<b>ბიდის, გზის ფაკისთან დაკავშირება</b>							
<b>Movement joints</b>							
<b>სადეფორმაციო ნაკერი</b>							
636.7	Movement joint for seismic regions (rubber compensator displacement range 0+100 mm)	სადეფორმაციო ნაკერი სეისმური უზნებისთვის (რეზინის კომპენსატორი გადაადგილების დიაპაზონი 0+100 მმ)	l.m	გრძობი მეტრი	6	1250,00	7500,00
<b>საირიგაციო ხიდი ბე: 2+888 ჯამი/Total for Irrigation Bridge at Ch:2+888</b>							<b>301 253,50</b>
<b>ჯამი საირიგაციო ხიდი ბე: 2+888</b>							

ხარჯთაღრიცხვა

საერთაშორისო მნიშვნელობის თბილისი-ბაკურციხე-ლაგოდეხის კმ0+310 -კმ4+040 მონაკვეთის მშენებლობა (ლოტი 0 - ვაზიანის შემოსაველი გზა)

Item N/ პუნქტის N	Description of Works	სამუშაოების აღწერა	Unit of measurement	განზომილება	Quantity /რაოდენობა	Unit Price (GEL) ერთეულის ღირებულება	Total Price (GEL) / საერთო ღირებულება (ლარი)
<b>Total Bill No. 600</b>						<b>უწყისი #600</b>	<b>ჯამი</b>
							<b>6 859 690,89</b>
<b>უწყისი 700</b>	<b>ROAD FURNITURE AND MARKING</b>	<b>გზის კუთვნილება და მონიშვნა</b>					
<b>701</b>	<b>Road Signs &amp; Furniture on the on the Designed Motorway</b>	<b>საგზაო ნიშნები და საგზაო კუთვნილებები საპროექტო მაგისტრალზე</b>					
	<b>Standard Road Signs III Type Size</b>	<b>სტანდარტული საგზაო ნიშნები III ტიპის</b>					
701.01	Installation of prohibitory sign 3.24 (D900 mm)	ამკრძალავი ნიშნების მონტაჟი 3.24 (ღ=900მმ)	each	თითო	5	120,00	600,00
701.02	Installation of prohibitory sign 3.27 (D900 mm)	ამკრძალავი ნიშნების მონტაჟი 3.27 (ღ=900მმ)	each	თითო	1	120,00	120,00
701.03	Installation of mandatory sign 4.1.1 (D900 mm)	სავალდებულო ნიშნების მონტაჟი 4.1.1 (ღ=900მმ)	each	თითო	2	120,00	240,00
701.04	Installation of mandatory sign 4.2.3 (D900 mm)	სავალდებულო ნიშნების მონტაჟი 4.2.3 (ღ=900მმ)	each	თითო	2	120,00	240,00
701.05	Installation of mandatory sign 4.6 (D900 mm)	სავალდებულო ნიშნების მონტაჟი 4.6 (ღ=900მმ)	each	თითო	5	120,00	600,00
701.06	Installation of special directional sign 5.1 (1350x900 mm)	სპეციალური მიმართვითი ნიშნების მონტაჟი 5.1 (1350x900 mm)	each	თითო	1	231,50	231,50
701.07	Installation of special directional sign 5.2 (1350x900 mm)	სპეციალური მიმართვითი ნიშნების მონტაჟი 5.2 (1350x900 mm)	each	თითო	1	180,00	180,00
701.08	Installation of special directional sign 5.15.3 (1800x900 mm)	სპეციალური მიმართვითი ნიშნების მონტაჟი 5.15.3 (1800x900 mm)	each	თითო	2	250,00	500,00
701.09	Installation of special directional sign 5.15.5 (1800x900 mm)	სპეციალური მიმართვითი ნიშნების მონტაჟი 5.15.5 (1800x900 mm)	each	თითო	2	250,00	500,00
701.1	Installation of information indicator sign 7.13 (km sign) (630x350 mm)	სპეციალური საინფორმაციო ნიშნების მონტაჟი 7.13 (კმ ნიშანი) (630x350 mm)	each	თითო	8	100,00	800,00
701.11	Installation of additional informational sign 8.1.1 (plate) (900x450 mm)	დამატებითი საინფორმაციო ნიშნების მონტაჟი 8.1.1 (პლატა) (900x450 mm)	each	თითო	1	100,00	100,00
701.12	Installation of additional informational sign 8.22.3 (plate) (1700x500 mm)	დამატებითი საინფორმაციო ნიშნების მონტაჟი 8.22.3 (პლატა) (1700x500 mm)	each	თითო	2	150,00	300,00
	<b>Installation of Steel Posts</b>	<b>ფოლადის ბოძების მონტაჟი</b>					
701.13	Bringing and installing steel stands for road signs (total length L=104,0m)	საგზაო ნიშნებისთვის ფოლადის სტენდის მოტანა და დაყენება (სულ სიგრძე L=104,0m)					
701.13.b	h=3.5 m	h=3.5 m	pc	ცალი	25	120,00	3000,00
701.18	Installation of D=76 mm diameter steel stands in a concrete foundation	D=76 mm დამატების ფოლადის სტენდის მოწყობა ბეტონის ფუნდამენტზე	m	მ	103,5	7,00	724,50
701.19	Concrete of C 20/25 grade for concreting road signs (0.0848 m3 per stand)	C 20/25 კლასის ბეტონი საგზაო ნიშნების დასამატებლად (0.0848 m3 თითო დგარზე)	m3	m3	2,12	230,00	487,60
	<b>Installation of reflectory bilingual signs with individual dimensions at the highway according to GOST 10807-78</b>	<b>ინდივიდუალური, სხვადასხვა ზომის ამრეკლი ორენოვანი ნიშნების დამონტაჟება მაგისტრალზე, GOST-ის მიხედვით 10807-78</b>					
701.2	Road sign 4300X3000 mm	საგზაო ნიშანი 4300X3000 მმ	each	თითო	1	2500,00	2500,00
701.21	Road sign 4925X3000 mm	საგზაო ნიშანი 4925X3000 მმ	each	თითო	1	2500,00	2500,00
701.22	Road sign 3500X3000 mm	საგზაო ნიშანი 3500X3000 მმ	each	თითო	1	3000,00	3000,00
701.26	Road sign 5500X3000 mm	საგზაო ნიშანი 5500X3000 მმ	each	თითო	4	8600,00	34400,00
701.27	Road sign 6400X3000 mm	საგზაო ნიშანი 6400X3000 მმ	each	თითო	1	9000,00	9000,00
701.28	Road sign 6500X3000 mm	საგზაო ნიშანი 6500X3000 მმ	each	თითო	1	10000,00	10000,00
701.31	Construction of individual road signs with two pillars in reinforced concrete with anchor fastening (type - П)	ინდივიდუალური საგზაო ნიშნების მოწყობა ორი ბოძით, ანკერული დამაგრებით, რკინაბეტონში (ტიპი - П)	each	თითო	4	11000,00	44000,00
701.32	Construction of individual road signs with one pillar in reinforced concrete with anchor fastening (type Г)	ინდივიდუალური საგზაო ნიშნების მოწყობა ერთი ბოძით, ანკერული დამაგრებით, რკინაბეტონში (ტიპი - Г)	each	თითო	1	32000,00	32000,00
701.33	Photo-diode display with speed electric indicator, Doppler radar, framed construction on one pillar in reinforced concrete with anchor fastening (type Г)	ფოტოდუოდური ცვრანი სიჩქარის ელექტრო მარკერებით, დოპლერის რადარი, კარკასული (ჩარჩოვით) კონსტრუქცია ერთ საყრდენზე რკინაბეტონში - ანკერის დამაგრებით (ტიპი Г)	each	თითო	2	80000,00	160000,00
701.34	Photo-diode display, framed construction on two pillar in reinforced concrete with anchor fastening (type - П)	ფოტოდუოდური ცვრანი, კარკასული (ჩარჩოვით) კონსტრუქცია ორ საყრდენზე რკინაბეტონში - ანკერული დამაგრებით (ტიპი П)	each	თითო	2	120000,00	240000,00
<b>702</b>	<b>Road Markings on the Designed Motorway (20cm wide)</b>	<b>საგზაო ნიშნები საპროექტო მაგისტრალზე (20მ სიგანით)</b>					
702.01	Road marking 1.1	საგზაო მონიშვნა-მარკირება 1.1	m	მ	498	2,30	1145,40
702.02	Road marking 1.2	საგზაო მონიშვნა-მარკირება 1.2	m	მ	14041	2,30	32294,30
702.03	Road marking 1.5	საგზაო მონიშვნა-მარკირება 1.5	m	მ	7460	2,30	17158,00
702.04	Road marking 1.8	საგზაო მონიშვნა-მარკირება 1.8	m	მ	381	2,30	876,30
702.05	Road marking 1.18 (Forward)	საგზაო მონიშვნა-მარკირება 1.18 (წინა)	each	თითო	110	22,00	2420,00
702.06	Road marking 1.18 (Forward-Right-Left)	საგზაო მონიშვნა-მარკირება 1.18 (წინა-მარჯვენა-მარცხენა)	each	თითო	22	22,00	484,00
702.07	Road marking 1.18 (Right)	საგზაო მონიშვნა-მარკირება 1.18 (მარჯვენა)	each	თითო	11	22,00	242,00
702.08	Road marking 1.19	საგზაო მონიშვნა-მარკირება 1.19	each	თითო	12	22,00	264,00
702.09	Road marking 1.24.2 (110)	საგზაო მონიშვნა-მარკირება 1.24.2 (110)	each	თითო	10	25,00	250,00
<b>703</b>	<b>Safety Barriers &amp; Fences on the Motorway</b>	<b>უსაფრთხოების ბარიერები &amp; ღობეები საპროექტო მაგისტრალზე</b>					
703.01	Single Sided Concrete New Jersey Barrier, Concrete c30/37, including provision of ancillary works	გალხზირი ბეტონის ნიუ - ჯერსის ბარიერი, ბეტონი c30 / 37, დამხმარე სამუშაოების უზრუნველყოფის ჩათვლით	m	მ	7459,56	120,00	895147,20
703.03	Safety barrier of containment level H2, working width W3 and impact severity level A	H2 ტიპის უსაფრთხოების ბარიერი, სამუშაო სიგანე W3, დარტყმითი სიძლიანტე - ხარისხი A	m	მ	6808,78	100,00	680878,00
703.05	Safety barrier of containment level H2, working width W4 and impact severity level A	H2 ტიპის უსაფრთხოების ბარიერი, სამუშაო სიგანე W4, დარტყმითი სიძლიანტე - ხარისხი A	m	მ	200	95,00	19000,00
703.08	Connection of H2W4A safety barrier with concrete safety barrier H2W3AB	H2W4A უსაფრთხოების ბარიერის დაკავშირება, ბეტონის უსაფრთხოების ბარიერთან H2W3AB	m	მ	100	90,00	9000,00

ხარჯთაღრიცხვა

საერთაშორისო მნიშვნელობის თბილისი-ბაკურციხე-ლაგოდეხის კმ0+310 -კმ4+040 მონაკვეთის მშენებლობა (ლოტი 0 - ვაზიანის შემოსაველი გზა)

Item N/ პუნქტის N	Description of Works	სამუშაოების აღწერა	Unit of measurement	გაზომილება	Quantity /რაოდენობა	Unit Price (GEL) ერთეულის ღირებულება	Total Price (GEL) / საერთო ღირებულება (ლარი)
703,12	Terminal of performance at least T110 U	ტერმინალური ბარიერის, მინიმალური სიმტკიცის ზღვარი, სულ მცირე T110 U	nos	რაოდ.	6	7100,00	42600,00
703,13	Crash cushion of 110 (R) performance category	დარტქმის შემზღუდველი ბარიერი 110 (R)	nos	რაოდ.	3	42000,00	126000,00
<b>704</b>	<b>Road Signs &amp; Furniture at Intersections I Type Size</b>	<b>საგზაო ნიშნები &amp; კუთვნილებები გადაკვეთებზე, ტიპი I ზომის</b>					
	<b>Standard Road Signs III Type Size</b>	<b>სტანდარტული გზის ნიშნები, ტიპი III ზომის</b>					
704,01	Installation of warning sign 1.8 700x700x700 mm	გამაფრთხილებელი ნიშნების მონტაჟი 1.8 700x700x700 მმ	each	თითო	5	75,00	375,00
704,02	Installation of warning sign 1.22 700x700x700 mm	გამაფრთხილებელი ნიშნების მონტაჟი 1.22 700x700x700 მმ	each	თითო	3	75,00	225,00
704,03	Installation of warning sign 1.35.3 and 1.35.6 (615x500 mm)	გამაფრთხილებელი ნიშნების მონტაჟი 1.35.3 და 1.35.6 (615x500 მმ)	each	თითო	27	75,00	2025,00
704,05	Installation of priority sign 2.1 600x600 mm	პრიორიტეტული ნიშნების მონტაჟი 2.1 600x600 მმ	each	თითო	5	75,00	375,00
704,06	Installation of priority sign 2.3 700x700x700 mm	პრიორიტეტული ნიშნები მონტაჟი 2.3 700x700x700 მმ	each	თითო	10	75,00	750,00
704,07	Installation of prohibitory sign 3.1 D600	პროიბიტორული ნიშნების მონტაჟი 3.1 D600	each	თითო	9	75,00	675,00
704,08	Installation of prohibitory sign 3.24 D600	ამკრძალავი ნიშნების მონტაჟი 3.24 D600	each	თითო	4	75,00	300,00
704,09	Installation of prohibitory sign 3.31 D600	ამკრძალავი ნიშნების მონტაჟი 3.31 D600	each	თითო	1	75,00	75,00
704,1	Installation of mandatory sign 4.1.1 D600	სავალდებულო ნიშნების მონტაჟი 4.1.1 D600	each	თითო	3	75,00	225,00
704,13	Installation of mandatory sign 4.2.1 D600	სავალდებულო ნიშნების მონტაჟი 4.2.1 D600	each	თითო	7	75,00	525,00
704,14	Installation of mandatory sign 4.2.3 D600	სავალდებულო ნიშნების მონტაჟი 4.2.3 D600	each	თითო	5	75,00	375,00
704,15	Installation of mandatory sign 4.3 D600	სავალდებულო ნიშნების მონტაჟი 4.3 D600	each	თითო	7	75,00	525,00
704,16	Installation of special directional sign 5.1 1350x900 mm	სპეციალური მიმართველი ნიშნების მონტაჟი 5.1 1350x900 მმ	each	თითო	2	200,00	400,00
704,17	Installation of special directional sign 5.5 600x600 mm	სპეციალური მიმართველი ნიშნების მონტაჟი 5.5 600x600 მმ	each	თითო	2	75,00	150,00
704,21	Installation of additional informational sign 8.1.1 (plate) 600x300 mm	დამატებითი საინფორმაციო ნიშნის მონტაჟი 8.1.1 (plate) 600x300 მმ	each	თითო	2	60,00	120,00
704,22	Installation of additional informational sign 8.2.2.1 (plate) 1050x350 mm	დამატებითი საინფორმაციო ნიშნის მონტაჟი 8.2.2.1 (plate) 1050x350 მმ	each	თითო	7	120,00	840,00
704,23	Installation of additional informational sign 8.2.2.3 (plate) 1050x350 mm	დამატებითი საინფორმაციო ნიშნის მონტაჟი 8.2.2.3 (plate) 1050x350 მმ	each	თითო	5	120,00	600,00
	<b>Installation of Steel Posts</b>	<b>ფოლადის ზოლების მონტაჟი</b>					
704,26	Bringing and installing steel stands for road signs (total length L=180,0 m)	საგზაო ნიშნებისთვის ფოლადის სადგომების მოტანა და დაყენება (სულ სიგრძე L=180,0მ)					
704,26.a	h=2 m	სიმაღლე =2 მ	pieces	ცალი	27	90,00	2430,00
704,26.b	h=3.5 m	სიმაღლე =3.5 მ	pieces	ცალი	36	130,00	4680,00
704,31	Installation of D=76 mm diameter steel stands in a concrete foundation	დ=76მმ დიამეტრის ფოლადის სტენდის მოწყობა ბეტონის ფუნდამენტზე	m		180	7,00	1260,00
704,32	Concrete of C 20/25 grade for concreting road signs (0.0848 m3 per stand)	C 20/25 კლასის ბეტონი საგზაო ნიშნების დასაბეტონებლად (0.0848 მ3 ბეტონი თითო დგარზე)	m3	მ <sup>3</sup>	5,34	220,00	1174,80
	<b>Installation of bilingual signs with individual dimensions at the Intersections with reflective paint according to GOST 10807-78</b>	<b>ინდივიდუალური, სხვადასხვა ზომის აბრეკო ორენოვანი ნიშნების დაბნობილი GOST 10807-78-ის მიხედვით</b>					
704,33	Road sign, 4230X2500 mm	საგზაო ნიშანი, 4230X2500 მმ	each	თითო	1	5300,00	5300,00
704,34	Road sign, 5520X2500 mm	საგზაო ნიშანი, 5520X2500 მმ	each	თითო	3	7000,00	21000,00
704,45	Installation of individual road sign shield on 3 galvanized metal stands L=5.7 m, D=168mm - 12pieces, total lent 136.8m. with standing concrete;	3 მოთუთიბეჭდულ მეტალის ფარზე, ინდივიდუალური საგზაო ნიშნის მონტაჟი, სიგრძე=5.7მ, დ=168მმ - 12ცალი, სულ სიგრძე 136.8მ - დაბეტონება;	each	თითო	4	1500,00	6000,00
704,56	Concrete of 20/25 grade for concreting road signs	ბეტონი 20/25 საგზაო ნიშნების დასაბეტონებლად	m3	მ <sup>3</sup>	36,74	230,00	8450,20
<b>705</b>	<b>Road Markings at Intersections with one component white road paint</b>	<b>საგზაო მონიშვნა გაჯაგირებულზე, ერთკომპონენტანი თეთრი საღებავით</b>					
705,01	Road marking 1.1	საგზაო მონიშვნა 1.1	m	მ	1227	1,20	1472,40
705,02	Road marking 1.2	საგზაო მონიშვნა 1.2	m	მ	3963	1,20	4755,60
705,03	Road marking 1.4	საგზაო მონიშვნა 1.4	m	მ	132	1,20	158,40
705,04	Road marking 1.5	საგზაო მონიშვნა 1.5	m	მ	184	1,20	220,80
705,06	Road marking 1.8	საგზაო მონიშვნა 1.8	m	მ	76	1,20	91,20
705,07	Road marking 1.13	საგზაო მონიშვნა 1.13	each	თითო	50	18,00	900,00
705,08	Road marking 1.16	საგზაო მონიშვნა 1.16	m	მ	90	1,20	108,00
705,09	Road marking 1.18 (Forward)	საგზაო მონიშვნა 1.18 (წინა)	each	თითო	14	18,00	252,00
705,1	Road marking 1.18 (Forward-Right-Left)	საგზაო მონიშვნა 1.18 (წინა-მარჯვენა-მარცხენა)	each	თითო	7	18,00	126,00
705,11	Road marking 1.18 (Right)	საგზაო მონიშვნა 1.18 (მარჯვენა)	each	თითო	5	18,00	90,00
705,12	Road marking 1.19	საგზაო მონიშვნა 1.19	each	თითო	2	18,00	36,00
705,13	Road marking 1.20	საგზაო მონიშვნა 1.20	each	თითო	7	18,00	126,00
705,14	Road marking 1.24.2 (50)	საგზაო მონიშვნა 1.24.2 (50)	each	თითო	4	90,00	360,00
<b>706</b>	<b>Safety Barriers &amp; Fences at Intersections and National Roads</b>	<b>უსაფრთხოების ბარიერები და საგზაო კუთვნილებები გაჯაგირებულზე</b>					
706,01	Safety barrier of containment level H1, working width W3 and impact severity level A	H1 ტიპის უსაფრთხოების ბარიერი, სამუშაო სიგანე W3, დარტქმითი სიბლანტე - ხარისხი A	m	მ	911,3	60,00	54678,00
706,02	Safety barrier of containment level H1, working width W4 and impact severity level A	H1 ტიპის უსაფრთხოების ბარიერი, სამუშაო სიგანე W4, დარტქმითი სიბლანტე - ხარისხი A	m	მ	1301,52	55,00	71583,60
706,03	Safety barrier of containment level H2, working width W3 and impact severity level A	H2 ტიპის უსაფრთხოების ბარიერი, სამუშაო სიგანე W3, დარტქმითი სიბლანტე - ხარისხი A	m	მ	130	100,00	13000,00



ხარჯთაღრიცხვა

საერთაშორისო მნიშვნელობის თბილისი-ბაკურციხე-ლაგოდეხის კმ0+310 -კმ4+040 მონაკვეთის მშენებლობა (ლოტი 0 - ვაზიანის შემოსაველი გზა)

Item N/ პუნქტის N	Description of Works	სამუშაოების აღწერა	Unit of measurement	განზომილება	Quantity /რაოდენობა	Unit Price (GEL) ერთეულის ღირებულება	Total Price (GEL) / საერთო ღირებულება (ლარი)
706.04	Safety barrier of containment level H2, working width W4 and impact severity level A	H2 ტიპის უსაფრთხოების ბარიერი, სამუშაო სიგანე W4, დარტყმითი სიბლანტე - ხარისხი A	m	მ	455,02	90,00	40951,80
706.05	Safety barrier for bridges, of containment level H2, working width W4 and impact severity level A	H2 ტიპის უსაფრთხოების ბარიერი, სამუშაო სიგანე W4, დარტყმითი სიბლანტე - ხარისხი A	m	მ	140	90,00	12600,00
706.13	Terminal of performance at least T80 U	ტერმინალური ბარიერის, მინიმალური სიმტკიცის ზღვარი, სულ მცირე T80 U	nos	რაოდ.	12	5500,00	66000,00
706.14	Terminal of performance at least T110 U	ტერმინალური ბარიერის, მინიმალური სიმტკიცის ზღვარი, სულ მცირე T110 U	nos	რაოდ.	3	7000,00	21000,00
<b>707</b>	<b>Road Signs &amp; Furniture at Local Roads</b>	<b>საგზაო ნიშნები &amp; კუთვნილებები მეორეხარისხოვან გზებზე</b>					
	<b>Standard Road Signs</b>	<b>სტანდარტული საგზაო ნიშნები</b>					
707.01	Installation of Warning sign 1.7.1 700x700x700 mm	გამაფრთხილებელი ნიშნები მოწკაუი 1.7.1 700x700x700 მმ	each	თითო	2	75,00	150,00
707.02	Installation of Warning sign 1.7.2 700x700x700 mm	გამაფრთხილებელი ნიშნები მოწკაუი 1.7.2 700x700x700 მმ	each	თითო	6	75,00	450,00
707.03	Installation of Warning sign 1.7.3 700x700x700 mm	გამაფრთხილებელი ნიშნები მოწკაუი 1.7.3 700x700x700 მმ	each	თითო	8	75,00	600,00
707.1	Installation of Warning sign 1.35.3 and 1.35.6 (615x500 mm)	გამაფრთხილებელი ნიშნები მოწკაუი 1.35.3 and 1.35.6 (615x500 მმ)	each	თითო	102	75,00	7650,00
707.12	Installation of Priority sign 2.3 700x700x700 mm	პრიორიტეტული ნიშნების მოწკაუი 2.3 700x700x700 მმ	each	თითო	18	75,00	1350,00
707.15	Installation of prohibitory sign 3.24 D600 mm	აკრძალავი ნიშნების მოწკაუი 3.24 D600 მმ	each	თითო	15	75,00	1125,00
	<b>Installation of Steel Posts</b>	<b>ფოლადის ბოძების მონტაჟი</b>					
707.32	Bringing and installing steel stands for road signs (D=57mm)	დ=57მმ დიამეტრის ფოლადის სტენდის ადგილზე მიწოდება და მონტაჟი					
707.32.a	h=2.00 m	სიმაღლე=2მ	each	თითო	51	90,00	4590,00
707.32.b	Installation of D=57 mm diameter steel stands in a concrete foundation	დ=57მმ დიამეტრის ფოლადის სტენდის მოწყობა ბეტონის ფუნდამენტზე	m	მ	102	7,00	714,00
707.33	Bringing and installing steel stands for road signs (D=60.3mm)	დ=60.3მმ დიამეტრის ფოლადის სტენდის ადგილზე მიწოდება და მონტაჟი					
707.33.a	h=3.65 m	სიმაღლე=3.65მ	each	თითო	51	140,00	7140,00
707.33.c	Installation of D=60.3 mm diameter steel stands in a concrete foundation	დ=60.3მმ დიამეტრის ფოლადის სტენდის ადგილზე მიწოდება და მონტაჟი, ბეტონის ფუნდამენტზე	m	მ	186,15	7,00	1303,05
707.35	Concrete of C 20/25 grade for concreting road signs (0.0848 m3 per stand)	ბეტონი 20/25 საგზაო ნიშნების დასამატონებლად	m3	მ³	4,325	220,00	951,50
	<b>Installation of bilingual signs with individual dimensions at the Local Roads with reflective paint according to GOST 10807-78</b>	<b>ინდივიდუალური, სხვადასხვა ზომის ორენოვანი ნიშნების დამონტაჟება, ამრეკლი საღებავის გამოყენებით ადგილობრივ გზაზე, GOST -ის მიხედვით 10807-78</b>					
707.36	Road sign, 2500X800 mm	საგზაო ნიშანი, 2500X800 მმ	each	თითო	5	1000,00	5000,00
707.37	Road sign, 3200X1600 mm	საგზაო ნიშანი, 3200X1600 მმ	each	თითო	1	2500,00	2500,00
707.38	Road sign, 3200X2000 mm	საგზაო ნიშანი, 3200X2000 მმ	each	თითო	2	3200,00	6400,00
707.41	Road sign, 3900X2000 mm	საგზაო ნიშანი, 3900X2000 მმ	each	თითო	2	4000,00	8000,00
707.65	Installation of individual road sign shield on 3 galvanized metal stands L=5 m, D=76 mm, with standing concrete; Total lenth L=120m	ინდივიდუალური საგზაო ნიშნის ფარის მონტაჟი, 3 მოთუთიებულ მეტალის სტენდზე, სიგრძე=5 მ, D=76 მმ, დაბეტონებით, სულ სიგრძე=120მ	each	თითო	5	130,00	650,00
707.67	Installation of individual road sign shield on 3 galvanized metal stands L=5.7 m, D=114 mm, with standing concrete; Total lenth L=102.6m	ინდივიდუალური საგზაო ნიშნის ფარის მონტაჟი 3 მოთუთიებულ მეტალის სტენდზე, სიგრძე=5.7 მ, D=114 მმ, დაბეტონებით, სულ სიგრძე=102.6მ	each	თითო	3	340,00	1020,00
707.75	Installation of individual road sign shield on 3 galvanized metal stands L=6.1 m, D=140 mm, with standing concrete; Total lenth L=36.6m	ინდივიდუალური საგზაო ნიშნის ფარის მონტაჟი 3 მოთუთიებულ მეტალის სტენდზე, სიგრძე=6.1 მ, D=140 მმ, დაბეტონებით, სულ სიგრძე=36.6მ	each	თითო	2	400,00	800,00
707.80	Concrete of C 20/25 grade for concreting road signs	ბეტონი 20/25 საგზაო ნიშნების დასამატონებლად	m³	მ³	43,25	230,00	9947,50
<b>708</b>	<b>Road Markings at Local Roads with one component white road paint wide 10 cm</b>	<b>საგზაო მონიშვნა ადგილობრივ გზებზე, ერთი კომპონენტური თეთრი გზის საღებავით, 10 სმ სიგანე</b>					
708.01	Road marking 1.1	საგზაო მონიშვნა 1.1	m	მ	1854	1,20	2224,80
708.02	Road marking 1.2	საგზაო მონიშვნა 1.2	m	მ	6571	1,20	7885,20
708.03	Road marking 1.4	საგზაო მონიშვნა 1.4	m	მ	51	1,20	61,20
708.04	Road marking 1.5	საგზაო მონიშვნა 1.5	m	მ	1163	1,20	1395,60
708.05	Road marking 1.6	საგზაო მონიშვნა 1.6	m	მ	290	1,20	348,00
708.06	Road marking 1.13	საგზაო მონიშვნა 1.13	each	თითო	30	1,20	36,00
708.07	Road marking 1.18 (Forward)	საგზაო მონიშვნა 1.18 (წინ)	each	თითო	6	18,00	108,00
708.08	Road marking 1.18 (Forward-Right-Left)	საგზაო მონიშვნა 1.18 (წინ-მარჯვენა-მარცხენა)	each	თითო	48	18,00	864,00
708.09	Road marking 1.18 (Right)	საგზაო მონიშვნა 1.18 (მარჯვენა)	each	თითო	2	18,00	36,00
<b>709</b>	<b>Safety Barriers &amp; Fences at Secondary Roads</b>	<b>უსაფრთხოების ბარიერები &amp; ღობეები მეორეხარისხოვან (ადგილობრივ) გზებზე</b>					
709.01	Safety barrier of containment level N2, working width W3 and impact severity level A	N2 ტიპის უსაფრთხოების ბარიერი, სამუშაო სიგანე W3 და დარტყმითი სიბლანტე, ხარისხი A	m	მ	2596,07	70,00	181724,90
709.02	Safety barrier of containment level H1, working width W3 and impact severity level A	H1 ტიპის უსაფრთხოების ბარიერი, სამუშაო სიგანე W3 და დარტყმითი სიბლანტე, ხარისხი A	m	მ	3205	65,00	208325,00
709.03	Safety barrier of containment level H2, working width W3 and impact severity level A	H2 ტიპის უსაფრთხოების ბარიერი, სამუშაო სიგანე W3 და დარტყმითი სიბლანტე, ხარისხი A	m	მ	530	100,00	53000,00
709.04	Safety barrier of containment level H2, working width W3 and impact severity level A ro B, (concrete barrier)	H2 ტიპის უსაფრთხოების ბარიერი, სამუშაო სიგანე W3 და დარტყმითი სიბლანტე, ხარისხი A ან B	m	მ	220	100,00	22000,00
709.06	Connection of H1W3A safety barrier with safety barrier H2W3A	H1W3A უსაფრთხოების ბარიერის - H2W3A უსაფრთხოების ბარიერთან დაკავშირება	m	მ	140	80,00	11200,00

ხარჯთაღრიცხვა

საერთაშორისო მნიშვნელობის თბილისი-ბაკურციხე-ლაგოდეხის კმ0+310 -კმ4+040 მონაკვეთის მშენებლობა (ლოტი 0 - ვაზიანის შემოსაველი გზა)

Item N/ პუნქტის N	Description of Works	სამუშაოების აღწერა	Unit of measurement	განზომილება	Quantity /რაოდენობა	Unit Price (GEL) ერთეულის ღირებულება	Total Price (GEL) / საერთო ღირებულება (ლარი)
709.07	Connection of H1W3A safety barrier with safety barrier H2W3A	H1W3A უსაფრთხოების ბარიერის - H2W3A უსაფრთხოების ბარიერთან დაკავშირება	m	მ	160	100,00	16000,00
709.08	Connection of H1W3A safety barrier with safety barrier H2W3AB	H1W3A უსაფრთხოების ბარიერის - H2W3AB უსაფრთხოების ბარიერთან დაკავშირება	m	მ	160	100,00	16000,00
709.09	Terminal of performance at least T80 A	ტერმინალური ბარიერის, მინიმალური სიმტკიცის ზღვარი, სულ მცირე T80 A	nos	რაოდ.	30	5500,00	165000,00
<b>710</b>	<b>Roadside marker and Luminous orientation flexible posts</b>	<b>გზისპირა მარკერი და შუქმფენი მიმმართველი (საორიენტაციო) მოქნილი ღვარები</b>					
710.01	Installation of roadside marker posts (on local roads)	გზისპირა მარკერების ბოძინტების მოწყობა (ადგილობრივ გზებზე)	each	თითო	327	50,00	16350,00
710.02	Luminous orientation flexible posts H75, color green	შუქმფენი (ნათელი) მიმმართველი-საორიენტაციო მოქნილი ბოძინტების მონტაჟი H75, შვავი ფერის	each	თითო	438	150,00	65700,00
<b>711</b>	<b>Ducts in the Median</b>	<b>მილები</b>					
711.03	Polytheine Pipe duct D75 In the Median for telecommunication cable	პოლიეთილენის მილი D75მმ სატელეკომუნიკაციო კაბელებისათვის	m	მ	3729,78	18,00	67136,04
711.04	Manholes	ჭები	each	თითო	2	450,00	900,00
<b>Bill 700 Road furniture and marking Subtotal</b>							<b>3 617 783,39</b>
<b>უწყისი 700 საგზაო კუთვნილებები და მარკირება/მონიშვნა უკამი</b>							
<b>უწყისი 900</b>	<b>Road Lighting</b>	<b>საგზაო განათების სამუშაოები</b>					
	<b>Materials</b>	<b>მასალა</b>					
901.01	Rigid double wall PVC pipe D110mm	ხისტი, ორმაგი კედელი დ=110მ PVC მილი	m	მ	120	140,00	16800,00
901.02	Corrugated double wall PVC pipe D63mm	მოთუთიბილი ორმაგი კედელი, დ=63მმ PVC მილი	m	მ	6280	10,00	62800,00
901.03	Corrugated PVC pipe D20mm	მოთუთიბილი PVC მილი, დ=20მმ	m	მ	2650	2,50	6625,00
901.04	Communication pit with cap	საკომუნიკაციო ჯა თავსაზურით	No.	ცალი	6	200,00	1200,00
901.05	Reinforced concrete foundation for lighting pole (per post: concrete B20 – 1,26m <sup>3</sup> , steel reinforcement armature – 92,79 kg, base steel plate – 14,6 kg, bolt M24 – 4 it, gasket M24 – 8 it, corrugated pipe D50mm – 2.0m) as per drawings	რკინა-ბეტონის ფუნდამენტი განათების ბოძისთვის (თითოეულ ბოძზე: ბეტონი B20 - 1,26მ <sup>3</sup> , არმატურა - 92,79კგ, ფუნდამენტის ფოლადის ფურცელი - 14,6კგ, ჭანჭიკი M24 - 4იტ, მამქიდარობული შესადები M24 - 8იტ, გოფირებული მილი დ50მმ - 2,0მ) მოწოდება ნახაზების შესაბამისად	No.	ცალი	134	1200,00	160800,00
901.07	Cable hangers on bridge structures (one set: steel strip – 3.6 kg, steel dowel D6mm – 1it)	კაბელების საკიდარი ხიდის კონსტრუქციაზე (ერთი კომპლექტი: ფოლადის ზოლი - 3,6კგ, ფოლადის წორწიკი (წვირა ღორსმანი) დ=6მმ - 1)	No.	ცალი	90	20,00	1800,00
901.08	Warning tape (polyethylene) ПС-150 type or similar	გამაფრთხილებელი-სასიგნალო (პოლიეთილენის) ლენტა, ПС-150 ტიპის ან მსგავსი	No.	ცალი	5710	1,00	5710,00
901.09	Fuse boxes with termination clamps and 1p 300VA 0,58/0,23 boxes for posts for connection 16mm <sup>2</sup> cross section cables	ელექტროდამცველების მანაწილებელი ყუთი, სათანადო მომჭერთ და 1პ 300VA 0,58/0,23 ყუთები, 16მ <sup>2</sup> კვეთის კაბელების შეერთებისთვის	No.	ცალი	149	800,00	119200,00
901.12	Set of metallic anchors on bridges as per drawings	მეტალის ანკერების კომპლექტი, ხიდებზე - ნახაზების მიხედვით	No.	ცალი	3	120,00	360,00
901.13	Cable tray 100x50mm include fixation details	საკაბელო ყუთი 100x50 სანტიმეტრის დეტალების ჩათვლით	m	მ	70	20,00	1400,00
<b>Sub-total Road Lighting - 901 materials</b>							<b>376 695,00</b>
<b>ქვე-ჯამი საგზაო განათების სამუშაოები - 901 მასალები</b>							
	<b>Lighting Columns</b>	<b>განათების ბოძები</b>					
902.01	Octagonal hot deep galvanized lighting pole h = 10.0 m	ოქტაგონალური ცხლად მოთუთიბილი განათების ბოძი, სიმაღლე =10,0მ	No.	ცალი	88	800,00	70400,00
902.02	Octagonal hot deep galvanized lighting pole h = 12.0 m	ოქტაგონალური ცხლად მოთუთიბილი განათების ბოძი, სიმაღლე =12,0მ	No.	ცალი	5	900,00	4500,00
902.04	Octagonal hot deep galvanized lighting pole h = 8.0 m	ოქტაგონალური ცხლად მოთუთიბილი განათების ბოძი, სიმაღლე =8,0მ	No.	ცალი	44	700,00	30800,00
902.07	Double arm bracket - L=2m, α=5° for Road Lighting Pole	ორმხრიანი საბეჭენი - L=2მ, α=5° საგზაო განათების ბოძისთვის	No.	ცალი	93	300,00	27900,00
<b>Sub-total Road Lighting - 902 Lighting poles and Brackets</b>							<b>133 600,00</b>
<b>ქვე-ჯამი, საგზაო განათების სამუშაოები - 902 განათების ბოძები და საბეჭენები</b>							
	<b>Luminaires</b>	<b>სანათები</b>					
903.01	Led luminaire with aluminium body 36.8W according to technical specification and lighting calculation	შუქდიოდური სანათი ალუმინის კორპუსში 36,8W - ტექნიკური სპეციფიკაციის და განათების კალკულაციის მიხედვით	No.	ცალი	24	500,00	12000,00
903.02	Led luminaire with aluminium body 101W according to technical specification and lighting calculation	შუქდიოდური სანათი ალუმინის კორპუსში 101W - ტექნიკური სპეციფიკაციის და განათების კალკულაციის მიხედვით	No.	ცალი	1021	800,00	816800,00
<b>Sub-total Road Lighting - 903 luminaires / ქვე-ჯამი - საგზაო განათების სამუშაოები - 902 სანათები</b>							<b>828 800,00</b>
	<b>Cabling</b>	<b>საკაბელო სამუშაოები</b>					
904.01	Electrical Cable N2XY type 4x16mm <sup>2</sup> cross section 1kV voltage copper cable	ელექტროკაბელი, კვეთით N2XY type 4x16მმ <sup>2</sup> , 1კვ ვოლტაჟი სპილენძის კაბელი	m	მ	6680	25,00	167000,00
904.02	Electrical Cable NYM 3x1.5mm <sup>2</sup> cross section 300/500 V voltage copper cable (inside of pole)	ელექტროკაბელი, კვეთით NYM 3x1.5მმ <sup>2</sup> , 300/500ვ ვოლტაჟი სპილენძის კაბელი (ბოძის შიგნით)	m	მ	2750	3,00	8250,00



ხარჯთაღრიცხვა

საერთაშორისო მნიშვნელობის თბილისი-ბაკურციხე-ლაგოდეხის კმ0+310 -კმ4+040 მონაკვეთის მშენებლობა (ლოტი 0 - ვაზიანის შემოსაველი გზა)

Item N/ პუნქტის N	Description of Works	სამუშაოების აღწერა	Unit of measurement	გაზომილება	Quantity /რაოდენობა	Unit Price (GEL) ერთეულის ღირებულება	Total Price (GEL) / საერთო ღირებულება (ლარი)
<b>Sub-total Road Lighting - 904 Cabling</b> ქვეჯამი - საგზაო განათების სამუშაოები - 904 საკაბელო სამუშაოები							<b>175 250,00</b>
<b>Earth works</b>							
906.01	Digging of cable trench (depth – 0.8m, width – 0.5/0.3m) in III category ground	საკაბელო ტრანშეის გათხრა (სიღრმე - 0.8 მ სიგანე 0.5/0.3მ) III კატეგორიის გრუნტში	m³	მ3	1830	25,00	45750,00
906.04	Digging of pits (size 1(H)x1.8(L)x1.8(W) m) in III category ground with use of mechanisms for installation of "I", "II" and "IV" types lighting poles, piling of dug soil next to pits	ქვაბულის გათხრა (ზომა 1(H)x1.8(L)x1.8(W) m) III კატეგორიის გრუნტში, მექანიზმების გამოყენებით, "I", "II" და "IV" ტიპის განათების ზომების დასამონტაჟებლად; ქვაბულის გვერდით ამოთხრილი გრუნტის დაგროვება	m³	მ3	434,16	450,00	195372,00
906.05	Backfilling of foundation pit	ქვაბულის უკუამოვსება	m³	მ3	308,2	15,00	4623,00
906.06	Installation 200mm sand layer in trenches	ტრანშეებში 200მმ ქვიშის ფენის უზრუნველყოფა	m³	მ3	456,8	28,00	12790,40
906.07	Backfilling of cable trenches	საკაბელო ტრანშეების უკუამოვსება	m³	მ3	1373,2	28,00	38449,60
906.08	Transportation of surplus earth	ზედმეტი გრუნტის გატანა	t	ტ	1425,536	11,00	15680,90
<b>Sub-total Road Lighting - 906 Earth works</b> / ქვეჯამი - საგზაო განათების სამუშაოები - 906 მიწის სამუშაოები							<b>312 665,90</b>
<b>Total Bill No. 900</b> უწყისი #900 ჯამი							<b>1 827 010,90</b>
<b>უწყისი 1000 Railway Works</b>		<b>რკინიგზის სამუშაოები</b>					
1001	Sand and Capping Layer	ქვიშის ბალის ფენა	m3	მ3	1277,34	30,00	38320,20
1002	Ballast layer	ლორღის ფენა	m3	მ3	4287,34	80,00	342987,20
1003	Wooden Sleepers	ხის შვალი	Piece	ცალი	1566,87	160,00	250699,20
1004	Rail Tie Pads	ქვედი	Ton	ტ	24,004	4500,00	108018,00
1005	Track Spikes	ომბოხი	Ton	ტ	5,954	7200,00	42868,80
1006	Rail Anchors	კანკი და ქანჩი	Ton	ტ	3,335	7300,00	24345,50
1007	Hole Rail Joints	წარკვეწინალი	Ton	ტ	4,019	6500,00	26123,50
1008	BHON Track Bolts	კანკი და ქანჩი	Ton	ტ	0,327	9000,00	2943,00
1009	Rails	რელსები	Ton	ტ	110,277	6000,00	661662,00
1010	Precast Reinforced Concrete Anchor Foundations with Details and Materials for Stretching the Contact Network	ანკრები რკინა-ბეტონის ანკერული ფუნდამენტი, დეტალებით და მასალით - საკონტაქტო ქსელის გასაშლელად	Number	ცალი	2	2500,00	5000,00
1011	Supply and Installation of the Masts	ანტენის მიწოდება და მონტაჟი	Number	ცალი	18	3500,00	63000,00
1012	Supply and Installation of Consoles (Cantilever) with Fixing and Support Materials and Insulators	კონსოლების (კონსტაინი) ადგილზე მიწოდება და მონტაჟი, დამაგრების, დამხმარე მასალისა და იზოლატორების ჩათვლით	Set	კომპლექტი	16	800,00	12800,00
1013	Supply and Installation of Consoles (Cantilever) with Fixing and Support Materials and Insulators for Transition Masts	კონსოლების (კონსტაინი) ადგილზე მიწოდება და მონტაჟი, დამაგრების, დამხმარე მასალისა და იზოლატორების ჩათვლით	Set	კომპლექტი	2	2500,00	5000,00
1014	Overhead Contact Network Supply and Installation with Fixators	საკაბელო საკონტაქტო ქსელის მიწოდება და მონტაჟი ფიქსატორებით	Km	კმ	0,852	140000,00	119280,00
1015	Installation of Group Earthing for Overhead Contact Line	საკაბელო საკონტაქტო ხაზის ჯგუფური დამიწება	Number	ცალი	5	145,00	725,00
1016	Installation of Individual Earthing for Overhead Contact Line	საკაბელო საკონტაქტო ხაზის ინდივიდუალური დამიწება	Km	კმ	0,852	6500,00	5538,00
1017	Overhead Aluminium Wire Supply and Installation	საკაბელო ალუმინის მავთულის მიწოდება და მონტაჟი	Km	კმ	0,979	18000,00	17622,00
1018	Supply and Installation of hangers with fixing and support materials	საკიდარების მიწოდება და მონტაჟი, მათი ფიქსაციის ჩათვლით და დამხმარე მასალის უზრუნველყოფით	Set	კომპლექტი	18	350,00	6300,00
1019	Supply and Installation of High Voltage Overhead Transmission Line	მაღალი ძაბვის საკაბელო გადასემი ხაზის მიწოდება და მონტაჟი	Km	კმ	0,852	6500,00	5538,00
1020	Supply and Installation of Radio Waveguide Line with Hangers and Low Voltage Insulators TF-20	რადიოტალღური ხაზის მიწოდება და მონტაჟი, საკიდარებისა და დაბალი ძაბვის იზოლატორების (TF-20) ჩათვლით	Km	კმ	0,852	11000,00	9372,00
1023	Demolition	დაშლა	Km	კმ	0,852	11000,00	9372,00
<b>Total Bill No. 1000</b> უწყისი #1000 ჯამი							<b>1 757 514,40</b>
<b>უწყისი 1100 Utility Diversions</b>		<b>კომუნალური გადართვის სამუშაოები</b>					
1101	RELOCATION OF ELECTRICITY SUPPLY SERVICES	ელექტროგადამცემი ხაზების გადართვა					

ხარჯთაღრიცხვა

საერთაშორისო მნიშვნელობის თბილისი-ბაკურციხე-ლაგოდეხის კმ0+310 -კმ4+040 მონაკვეთის მშენებლობა (ლოტი 0 - ვაზიანის შემოსაველი გზა)

Item N/ პუნქტის N	Description of Works	სამუშაოების აღწერა	Unit of measurement	განზომილება	Quantity /რაოდენობა	Unit Price (GEL) ერთეულის ღირებულება	Total Price (GEL) / საერთო ღირებულება (ლარი)
1101,01	Relocation of OHL Transmission Line of 6kV capacity at Chs. 0+333 of the designed motorway (Including all the works specified in the drawings and Technical specifications)	0.6 კვ სიმძლავრის ელექტროგადამცემი ხაზის გადაადგილება დაპროექტებული ავტომაგისტრალის კვ 0+333 წერტილზე (ცველა სამუშაოს გათვალისწინებით როგორც საპროექტო დოკუმენტაციაში და სპეციფიკაციებშია მოცემული)	lin.m	გრძივი მეტრი	582	90,00	52380,00
1101,02	Relocation of OHL Transmission Line of 6kV capacity at Chs. 0+427 of the designed motorway(Including all the works specified in the drawings and Technical specifications)	6 კვ სიმძლავრის ელექტროგადამცემი ხაზის გადატანა დაპროექტებული გზის კვ 0 + 427 ზე (ცველა სამუშაოს გათვალისწინებით როგორც საპროექტო დოკუმენტაციაში და სპეციფიკაციებშია მოცემული)	lin.m	გრძივი მეტრი	73	40,00	2920,00
1101,03	Relocation of OHL Transmission Line of 6kV capacity at Chs. 1+555 of the designed motorway(Including all the works specified in the drawings and Technical specifications)	6 კვ სიმძლავრის ელექტროგადამცემი ხაზის გადატანა დაპროექტებული გზის კვ 1 + 555 ზე(ცველა სამუშაოს გათვალისწინებით როგორც საპროექტო დოკუმენტაციაში და სპეციფიკაციებშია მოცემული)	lin.m	გრძივი მეტრი	558	40,00	22320,00
1101,04	Relocation of OHL Transmission Line of 6kV capacity at Chs. 1+947 of the designed motorway(Including all the works specified in the drawings and Technical specifications)	6 კვ სიმძლავრის ელექტროგადამცემი ხაზის გადატანა დაპროექტებული გზის კვ 1 + 947 ზე(ცველა სამუშაოს გათვალისწინებით როგორც საპროექტო დოკუმენტაციაში და სპეციფიკაციებშია მოცემული)	lin.m	გრძივი მეტრი	181	250,00	45250,00
1101,05	Relocation of OHL Transmission Line of 6kV capacity at Chs. 2+130 of the designed motorway(Including all the works specified in the drawings and Technical specifications)	6 კვ სიმძლავრის ელექტროგადამცემი ხაზის გადატანა დაპროექტებული გზის კვ 2 + 130 ზე(ცველა სამუშაოს გათვალისწინებით როგორც საპროექტო დოკუმენტაციაში და სპეციფიკაციებშია მოცემული)	lin.m	გრძივი მეტრი	434	200,00	86800,00
1101,06	Relocation of OHL Transmission Line of 6kV capacity at Chs.2+122 of the designed motorway(Including all the works specified in the drawings and Technical specifications)	6 კვ სიმძლავრის ელექტროგადამცემი ხაზის გადატანა დაპროექტებული გზის კვ 2 + 122 ზე(ცველა სამუშაოს გათვალისწინებით როგორც საპროექტო დოკუმენტაციაში და სპეციფიკაციებშია მოცემული)	lin.m	გრძივი მეტრი	355	140,00	49700,00
1101,07	Relocation of OHL Transmission Line of 6kV capacity at Chs. 3+113 of the designed motorway(Including all the works specified in the drawings and Technical specifications)	6 კვ სიმძლავრის ელექტროგადამცემი ხაზის გადატანა დაპროექტებული გზის კვ 3 + 113 ზე(ცველა სამუშაოს გათვალისწინებით როგორც საპროექტო დოკუმენტაციაში და სპეციფიკაციებშია მოცემული)	lin.m	გრძივი მეტრი	354	80,00	28320,00
1101,08	Relocation of OHL Transmission Line of 35kV capacity at Chs. 2+143 of the designed motorway(Including all the works specified in the drawings and Technical specifications)	6 კვ სიმძლავრის ელექტროგადამცემი ხაზის გადატანა დაპროექტებული გზის კვ 2 + 143 ზე(ცველა სამუშაოს გათვალისწინებით როგორც საპროექტო დოკუმენტაციაში და სპეციფიკაციებშია მოცემული)	lin.m	გრძივი მეტრი	657	120,00	78840,00
<b>SUBTOTAL FOR RELOCATION OF ELECTRICITY SUPPLY SERVICES/ ელექტროგადამცემი ხაზების გადატანა გადატანის ქვეჯამი</b>							<b>366 530,00</b>
<b>1103</b>	<b>RELOCATION OF TELECOMMUNICATION SERVICES</b>	<b>ტელეკომუნიკაციის ხაზების გადატანა</b>					
1103,1	Relocation of 732.92m fiber optical line own by the ministry of defence of Georgia at 0+316 - 1+003 of the designed motorway(Including all the works specified in the drawings and Technical specifications)	თავდაცვის სამინისტროს საკუთრებაში არსებული 732.92 მ ბოჭკოვანი ოპტიკური ხაზის გადაადგილება საპროექტო მაგისტრალის 0+316 - 1+003 ნიშნულზე(ცველა სამუშაოს გათვალისწინებით როგორც საპროექტო დოკუმენტაციაში და სპეციფიკაციებშია მოცემული)	lin.m	გრძივი მეტრი	732.92	50,00	36646,00
1103,2	Relocation of totally 1071.2 m fiber optical line owned by Dellacom at various interfaces from 0+300 - 3+900 of the designed motorway(Including all the works specified in the drawings and Technical specifications)	დელტაკომ-ის საკუთრებაში არსებული, 1071.2 მ ბოჭკოვანი ოპტიკური ხაზის გადატანა, საპროექტო მაგისტრალის სხვადასხვა დამაკავშირებელ 0+300 - 3+900 ნიშნულზე(ცველა სამუშაოს გათვალისწინებით როგორც საპროექტო დოკუმენტაციაში და სპეციფიკაციებშია მოცემული)	lin.m	გრძივი მეტრი	1071,2	40,00	42848,00
1103,3	Relocation of 4537.59m fiber optical line owned by JSC "Silknet" at various interfaces from 1+437 to 4+881of the designed motorway(Including all the works specified in the drawings and Technical specifications)	Silknet-ის საკუთრებაში არსებული 4537.59 მ ბოჭკოვანი ოპტიკური ხაზის გადაადგილება საპროექტო მაგისტრალის სხვადასხვა დამაკავშირებელ 1+437 to 4+881 ნიშნულზე(ცველა სამუშაოს გათვალისწინებით როგორც საპროექტო დოკუმენტაციაში და სპეციფიკაციებშია მოცემული)	lin.m	გრძივი მეტრი	4537,59	40,00	181503,60
<b>SUBTOTAL FOR RELOCATION TELECOMMUNICATION SERVICES/ სატელეკომუნიკაცი სერვისის გადატანის ქვეჯამი</b>							<b>260 997,60</b>
<b>1104</b>	<b>RELOCATION OF GAS AND OIL SERVICES</b>	<b>გაზის და ნავთობის სერვისების გადატანა</b>					
1104,1	Oil Pipeline owned by BP Protection Works at Chainage 0+690 of the designed motorway(Including all the works specified in the drawings and Technical specifications)	BP-ის საკუთრებაში არსებული ნავთობის მილსადენის დაცვის სამუშაოები, საპროექტო გზის 0+690 პიკეტზე (ცველა სამუშაოს გათვალისწინებით როგორც საპროექტო დოკუმენტაციაში და სპეციფიკაციებშია მოცემული)	lin.m	გრძივი მეტრი	92	2000,00	184000,00
1104,2	Relocation of High Pressure Pipelines owned By GOGC at 0+947 of DN700 (Including all the works specified in the drawings and Technical specifications)	საქართველოს ნავთობისა და გაზის კორპორაციის საკუთრებაში არსებული, მაღალი სადარწეო მილსადენის გადატანა პიკეტზე: 0+947 DN700 (ცველა სამუშაოს გათვალისწინებით როგორც საპროექტო დოკუმენტაციაში და სპეციფიკაციებშია მოცემული)	lin.m	გრძივი მეტრი	280	4500,00	1260000,00
1104,3	Relocation of High Pressure Pipelines owned By GOGC 1+050, of DN 1200 (Including all the works specified in the drawings and Technical specifications)	საქართველოს ნავთობისა და გაზის კორპორაციის საკუთრებაში არსებული, მაღალი სადარწეო მილსადენის გადატანა პიკეტზე: 1+050 DN 1200 (ცველა სამუშაოს გათვალისწინებით როგორც საპროექტო დოკუმენტაციაში და სპეციფიკაციებშია მოცემული)	lin.m	გრძივი მეტრი	230	8000,00	1840000,00

ხარჯთაღრიცხვა

საერთაშორისო მნიშვნელობის თბილისი-ბაკურციხე-ლაგოდეხის კმ0+310 -კმ4+040 მონაკვეთის მშენებლობა (ლოტი 0 - ვაზიანის შემოსავლელი გზა)

Item N/ პუნქტის N	Description of Works	სამუშაოების აღწერა	Unit of measurement	განზომილება	Quantity /რაოდენობა	Unit Price (GEL) ერთეულის ღირებულება	Total Price (GEL) / საერთო ღირებულება (ლარი)
1104,3	Relocation of 90.38m long Gas Pipeline own by NEOGAS at 0+734 of the designed motorway (Including all the works specified in the drawings and Technical specifications)	"ნეოგაზის" საკუთრებაში არსებული 90.38 მ გაზის მილსადენის გადატანა, საპროექტო მაგისტრალის 0+734 პიკეტზე (ცველა სამუშაოს გათვალისწინებით როგორც საპროექტო დოკუმენტაციაში და სპეციფიკაციებშია მოცემული)	lin.m	გრძობი მეტრი	90,38	500,00	45190,00
1104,4	Relocation of totally 3423.39m of Gas Pipeline owned by Soccar at various interfaces from 2+100 to 4+400 of the designed motorway (Including all the works specified in the drawings and Technical specifications)	"სოკარის" საკუთრებაში არსებული 3423.39მ გაზის მილსადენის გადატანა საპროექტო მაგისტრალის სხვადასხვა დამაკავშირებელ ნიშნულებთან 2+100 დან 4+400 (ცველა სამუშაოს გათვალისწინებით როგორც საპროექტო დოკუმენტაციაში და სპეციფიკაციებშია მოცემული)	lin.m	გრძობი მეტრი	3423,39	99,30	339942,63
<b>SUBTOTAL FOR RELOCATION</b> RELOCATION OF GAS AND OIL SERVICES/გადატანის სამუშაოების ქვეჯამი / გაზისა & ნავთობის სერვისების გადატანის სამუშაოები							<b>3 669 132,63</b>
<b>Total Bill No. 1100/ უწყისი #1100 ჯამი</b>							<b>4 296 660,23</b>
<b>ჯამი / TOTAL</b>					<b>GEL</b>	<b>ლარი</b>	<b>51 564 881,10</b>
<b>დ.ღ.ბ. / VAT - 18%</b>					<b>GEL</b>	<b>ლარი</b>	<b>9 281 678,60</b>
<b>ჯამი დ.ღ.ბ.-ს ბათვალისწინებით / SUM INCLUDING VAT</b>					<b>GEL</b>	<b>ლარი</b>	<b>60 846 559,70</b>
<b>* ბაუთვალისწინებით ხარჯები / CONTINGENCY - 5%</b>					<b>GEL</b>	<b>ლარი</b>	<b>3 042 327,99</b>
<b>** მთლიანი ღირებულება დანართისგან / GRAND TOTAL</b>					<b>GEL</b>	<b>ლარი</b>	<b>63 888 887,69</b>

\*) აღნიშნული თანხის გამოყენება მოხდება მხოლოდ დამკვეთის (შემსყიდველის) ნებართვით, მისივე ინიციატივით ან მიწოდების მიერ დასაბუთებული და არგუმენტირებული წინადადების განხილვისა და შეთანხმების საფუძველზე დამკვეთის (შემსყიდველის) სათანადო გადაწყვეტილებების მიღების შემდეგ

\*\*) ფასები იანგარიშება საქართველოს კანონმდებლობით დადგენილი ცველა გადასახადის გათვალისწინებით

შპს „New Road“ -ის გენ. დირექტორი:  
დავით ჟღერტი

## ხელშეკრულების შესრულების საგარანტიო უზრუნველყოფა უპირობო საბანკო გარანტია

№ CPB/21 - 006597 20.09.2021წ.

ვის: საქართველოს რეგიონული განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტროს საქართველოს საავტომობილო გზების დეპარტამენტს ს/კ 211343982 (შემდგომში „ბენეფიციარი“)

მხედველობაში ვიღებთ რა, რომ შპს New Road, ს/კ 441993112 (შემდეგ – „პრინციპალი“) საერთაშორისო მნიშვნელობის (ს-5) თბილისი-ბაკურციხე-ლაგოდეხის (აზერბაიჯანის რესპუბლიკის საზღვარი) საავტომობილო გზის კმ0+310-კმ4+040 მონაკვეთის მშენებლობის (ლოტი 0 - ვაზიანის შემოსავლელი გზა) სამუშაოებზე (NAT210011558), წარდგენილი თავისი სატენდერო წინადადების შესაბამისად, იკისრა ვალდებულება წარმოადგინოს საბანკო გარანტია მასზე დაკისრებული ვალდებულებების შესრულების გარანტიის სახით ბენეფიციართან გასაფორმებელ ხელშეკრულებაში (შემდგომში „ხელშეკრულება“) მითითებულ თანხაზე. ჩვენ, სს „არდი დაზღვევა“ (ქ. თბილისი, ვაჟა-ფშაველას გამზ. №3) თანახმა ვართ გავცეთ პრინციპალის სახელზე ზემოთაღნიშნული გარანტია. ამასთან დაკავშირებით,

### ვადასტურებთ, რომ:

ვართ გარანტები და პასუხისმგებლები „ბენეფიციარის“ წინაშე საერთო თანხაზე: 1,597,222.20 (ერთი მილიონ ხუთას ოთხმოცდაჩვიდმეტი ათას ორას ოცდაორი ლარი და ოცი თეთრი) ლარის ფარგლებში და ვკისრულობთ უპირობო ვალდებულებას (რაც გულისხმობს რომ საგარანტიო თანხის ანაზღაურების შესახებ ბენეფიციარის წერილობით მოთხოვნაში მითითებული უნდა იყოს თუ რაში გამოიხატება პრინციპალის მიერ ვალდებულების დარღვევა, მოთხოვნისა და/ან მოთხოვნილი თანხის ყოველგვარი დასაბუთების და ყველანაირი დამატებითი დოკუმენტაციის წარდგენის ვალდებულების გარეშე) „ბენეფიციარის“ პირველივე მოთხოვნისთანავე გადავიხადოთ ზემოაღნიშნული თანხა პრინციპალის მიერ ხელშეკრულების პირობების დარღვევის შესახებ მითითების საფუძველზე. (არაუგვიანეს 10 (ათი) საბანკო დღისა. 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;

### ეს გარანტია ძალაშია 20.09.2021 -დან 01.08.2025-ჩათვლით.

აღნიშნულიდან გამომდინარე, ნებისმიერი მოთხოვნა ან პრეტენზია ბენეფიციარის მიერ წარმოდგენილი უნდა იქნეს საბანკო გარანტიის ვადის გასვლამდე, გარანტის ზემოთ მითითებულ მისამართზე.

საბანკო გარანტია ავტომატურად უქმდება:

- საბანკო გარანტიის ვადის გასვლით
- ბენეფიციარის მიერ გარანტიიდან გამომდინარე თავის უფლებებზე წერილობითი უარის თქმითა და საბანკო გარანტიის ორიგინალის გარანტისათვის დაბრუნებით
- გარანტის მიერ საგარანტიო თანხის ბენეფიციარისთვის სრულად გადახდით.

წინამდებარე საბანკო გარანტია რეგულირდება საქართველოს კანონმდებლობით.



ლანა ლაფაჩი  
რისკების მართვისა და  
გადაზღვევის დირექტორი



# ტექნიკური დავალება

## 1. შესყიდვის ობიექტი:

საერთაშორისო მნიშვნელობის (ს-5) თბილისი-ბაკურციხე-ლაგოდეხის (აზერბაიჯანის რესპუბლიკის საზღვარი) საავტომობილო გზის კმ0+310-კმ4+040 მონაკვეთის მშენებლობა (ლოტი 0 - ვაზიანის შემოსავლელი გზა).

## 2. სამუშაოთა შემადგენლობა

ჩასატარებელი ძირითადი სამუშაოთა სახეობები:

- მოსამზადებელი სამუშაოები;
- მიწის ვაკისის მოწყობა;
- ხელოვნური ნაგებობების მოწყობა;
- საგზაო სამოსის მოწყობა;
- რკინიგზის სამუშაოები;
- გზის კუთვნილება და მოწყობილობა.
- კომუნიკაციების გადატანის/დაცვის სამუშაოები;

## 3. გარემოს დაცვა

### 3.1 მიმწოდებელი ვალდებულია უზრუნველყოს:

3.1.1 ადგილსპეციფიური გარემოსდაცვითი მართვის გეგმის მომზადება;

### 3.2 მიმწოდებელმა საჭიროების შემთხვევაში უნდა უზრუნველყოს:

3.2.1 საჭიროების შემთხვევაში უზრუნველყოს საქართველოს კანონის „გარემოსდაცვითი შეფასების კოდექსი“-ს შესაბამისად გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიშის (სკოპინგი და გზშ) მომზადება და გარემოსდაცვითი გადაწყვეტილების მიღების მიზნით შემსყიდველ უწყებასთან წარმოდგენა;

3.2.2 საავტომობილო გზაზე (განთვისების ზოლში) ახალი ნაპირდამცავი ნაგებობების მოწყობის საჭიროების შემთხვევაში „გარემოსდაცვითი შეფასების კოდექსის“ II დანართის მე-9 პუნქტის 9.13 ქვეპუნქტის შესაბამისად, ნაპირდაცვითი და სანაპირო ზოლის ეროზიის შესაკავებლად ან/და სანაპირო ზოლის აღდგენის მიზნით სკრინინგის დოკუმენტის წარმოდგენა;

3.2.3 საქართველოს კანონის ნარჩენების მართვის კოდექსის შესაბამისად, ნარჩენების მართვის გეგმის მომზადება;

3.2.4 სამშენებლო მონაკვეთის განთვისების ზოლის (ბუფერის) სახელმწიფო ტყის ფონდის საზღვრებთან ზედდების შემთხვევაში ტყის ფონდიდან ტერიტორიის ამორიცხვა და ხე-მცენარეების ჭრის (გარემოდან ამოღების) ნებართვების საკითხების შეთანხმებისთვის შესაბამისი დოკუმენტაციის წარმოდგენა განხორციელდება, საქართველოს მთავრობის 2010 წლის 20 აგვისტოს №242 „ტყითსარგებლობის წესის დამტკიცების შესახებ“ დადგენილების შესაბამისად;

3.2.5 სამშენებლო მონაკვეთის განთვისების ზოლის (ბუფერის) სახელმწიფოს ანდა ადგილობრივი მუნიციპალიტეტის საზღვრებთან ზედდების შემთხვევაში ხე-მცენარეების ჭრის (გარემოდან ამოღების) ნებართვების საკითხების შეთანხმებისთვის შესაბამისი დოკუმენტაციის წარმოდგენა განხორციელდება, საქართველოს მოქმედი კანონმდებლობის შესაბამისად;

3.2.6 ყველა კატეგორიის დაცული ტერიტორიის გამოვლენა და მათი გათვალისწინება საპროექტო დოკუმენტაციაში, საქართველოში მოქმედი კანონმდებლობის შესაბამისად;

3.2.7 სამშენებლო მონაკვეთის განთვისების ზოლის (ბუფერის) ზურმუხტის ქსელის საიტების (ანდა კანდიდატი საიტები) კვეთის ანდა სიახლოვის შემთხვევაში, ზურმუხტზე ზემოქმედების შეფასების (ზზშ-ს) დოკუმენტის მომზადება;

3.2.8 საქართველოს „წითელი ნუსხით“ დაცული ფლორისა და ფაუნის სახეობების გამოვლენა და საჭიროების შემთხვევაში საკომპენსაციო და შესაბამისი სხვა დოკუმენტის წარმოდგენა;

3.2.9 სამშენებლო მონაკვეთის განთვისების ზოლის (ბუფერის) საზღვრებში, საქართველოს წითელი ნუსხით დაცული ხე-მცენარეების არსებობის ანდა გამოვლენის შემთხვევაში, ხე-მცენარეების ჭრის (ბუნებრივი გარემოდან ამოღების) უფლების მოპოვების მიზნით, შესაბამისი დოკუმენტაციის წარმოდგენა (საქართველოს მთავრობის №242-ე დადგენილების და საქართველოს კანონის „წითელი ნუსხისა და წითელი წიგნის შესახებ“- ის შესაბამისად);

3.2.10 აუცილებლობის შემთხვევაში, საქართველოს მთავრობის 2013 წლის 31 დეკემბრის 424-ე დადგენილების „ნიადაგის ნაყოფიერი ფენის მოხსნის, შენახვის, გამოყენებისა და რეკულტივაციის შესახებ“-ის შესაბამისად განხორციელდეს, ნიადაგის ჰუმუსოვანი ფენის მოჭრა და მისი დროებითი დასაწყობება შემდგომში გამოყენების მიზნით;

3.2.11 საჭიროების შემთხვევაში შეირჩეს ადგილები გრუნტის (ფუჭი ქანები) სანაყარო(ები)ს მოსაწყობად.

#### **4. სამუშაოთა წარმოება**

შესასრულებელი სამუშაოების მაღალი ხარისხისა და მოქმედ სამშენებლო ნორმებთან შესაბამისობის და წესების დაცვით, მიმწოდებელი ვალდებულია უზრუნველყოს მასალების (ცემენტობეტონის, ასფალტობეტონის, ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევის, ფრაქციული ღორღის, ქვიშის და სხვა) ხარისხის ყველა საკონტროლო გამოცდა და შემოწმება, მათი გამოყენების ვარგისიანობაზე, განახორციელოს აკრედიტებულ ლაბორატორიაში, რაზეც უნდა წარმოადგინოს შესაბამისი დასკვნები და რეცეპტები, პასპორტი ან სერთიფიკატები. მათი ხარისხი უნდა შეესაბამებოდეს საქართველოში მოქმედ სტანდარტებსა და სამშენებლო ნორმებს.

#### **5. გეოდეზიური ზედამხედველობა**

მიმწოდებელი თავისი ძალებითა და სახსრებით უზრუნველყოფს მშენებარე ობიექტზე გეოდეზიურ ზედამხედველობას.

#### **6. ნორმატიული დოკუმენტები**

მუშაობის პროცესში მიმწოდებელი ვალდებულია სამუშაოები შესასრულოს საქართველოს კანონმდებლობით გათვალისწინებული შესაბამისი სამშენებლო და გარემოსდაცვითი ნორმებისა და წესების შესაბამისად.

#### **7. სამუშაოთა წარმოების ჟურნალი**

სახელშეკრულებო ობიექტზე მიმწოდებელმა უნდა აწარმოოს სამუშაოთა წარმოების ჟურნალი, რომელშიც ყოველდღიურად ჩაწერს დღიური შესრულებული სამუშაოების მოცულობას, შემსრულებელი პერსონალის მონაცემებს, გამოყენებული მექანიზმების და მოწყობილობების ჩამონათვალს, ხარისხის დაცვის პროცედურებს და სხვა;

მოცემულ ჟურნალში, ზედამხედველი სისტემატურად, ხოლო შემსყიდველი პერიოდულად აღნიშნავს თავის შენიშვნებს, დაკვირვებებს და რეკომენდაციებს სამუშაოს წარმოების შესახებ;

ჟურნალში ჩაიწერება განსაკუთრებული დავალებები, აღმოჩენილი დეფექტები და მათი აღმოფხვრის ვადები; მიმწოდებელმა უნდა აწარმოოს ყველა საშემსრულებლო ტექნიკური დოკუმენტაცია, რომელიც განსაზღვრულია მოქმედი სამშენებლო ნორმებით და სტანდარტებით;

(სამუშაოთა წარმოების ჟურნალი და სხვა დოკუმენტები უნდა იწარმოოს საქართველოს მთავრობის 2019 წლის 31 მაისის №257 დადგენილების შესაბამისად).

#### **8. სამუშაოთა მიღება-ჩაბარების წესი**

დასრულებული სამუშაოს მიღება ხორციელდება საქართველოს რეგიონული განვითარებისა და ინფრასტრუქტურის სამინისტროს გამგებლობაში არსებული სახელმწიფო საქვეუწყებო დაწესებულების - საქართველოს საავტომობილო გზების დეპარტამენტის თავმჯდომარის ბრძანებით შექმნილი სპეციალური კომისიის მიერ.

#### **9. გასაწევი მომსახურების ხარჯთაღრიცხვა და ფასები**

გაუთვალისწინებელი თანხების გამოყენება მოხდება მხოლოდ შემსყიდველის ნებართვით, მისივე ინიციატივით ან მიმწოდებლის მიერ დასაბუთებული და არგუმენტირებული წინადადების განხილვისა და შეთანხმების საფუძველზე შემსყიდველის სათანადო გადაწყვეტილების მიღების შემდეგ.

#### **10. სამშენებლო პროცესების გამჭვირვალობა**

საჭიროების შემთხვევაში მიმწოდებელი ვალდებულია უზრუნველყოს პირდაპირი (უწყვეტი) ვიდეოტრანსლაცია სამშენებლო ობიექტიდან, რაც გულისხმობს სამშენებლო უბნებზე შემსყიდველთან შეთანხმებული რაოდენობისა და ტექნიკური პარამეტრების მქონე ვიდეოსათვალთვალო წერტილ(ებ)ის განთავსებას. სამშენებლო უბნებზე განთავსებული ვიდეოსათვალთვალო მოწყობილობებიდან ვიდეონაკადი უწყვეტად უნდა მიეწოდოს საავტომობილო გზების დეპარტამენტის კუთვნილ სერვერს.

#### **11. მონიტორინგი**

საჭიროების შემთხვევაში, მიმწოდებელი ვალდებულია საგარანტიო პერიოდში ყოველგვარი ანაზღაურების გარეშე განახორციელოს მშენებლობის პერიოდში დამონტაჟებული ინკლინომეტრების მოვლა-შენახვა და მონიტორინგი.