შ ე თ ა ნ ხ მ ე ბ ა

ქ. თბილისი 15 აპრილი, 2019 წელი

ერთი მხრივ, ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის მერია (შემდგომში „შემსყიდველი“), წარმოდგენილი ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის მერიის ინფრასტრუქტურის განვითარების საქალაქო სამსახურის პირველადი სტრუქტურული ერთეულის ხელმძღვანელის (საქალაქო სამსახურის უფროსი) გალაქტიონ ბუაძის სახით და მეორე მხრივ, შპს „ენსისი“ წარმოდგენილი მისი დირექტორის გიორგი ქელბაქიანის სახით (შემდგომში „მიმწოდებელი“), საქართველოში მოქმედი კანონმდებლობის შესაბამისად და მათი გათვალისწინებით, შეთანხმდნენ შემდეგზე:

1. შეთანხმების საგანი

1. ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის მერიასა და შპს „ენსისი“-ს შორის 2019 წლის 1 მარტს დადებული სახელმწიფო შესყიდვის შესახებ N01.01.01/30/103 ხელშეკრულებით *(ქ. თბილისში, სოფ. დიღომი-დიდგორი-თელოვანის საავტომობილო გზის სარეაბილიტაციო სამუშაოები)* გათვალისწინებულ ობიექტზე საჭირო გახდა საფუძვლის ქვედა ფენის მოწყობას ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით (ფრაქციით 0-120მმ) სისქით 25 სმ. აღნიშნულიდან გამომდინარე, საჭიროა განხორციელდეს ხელშეკრულებით განსაზღვრული სამუშაო მოცულობების ნაწილობრივი კორექტირება მთლიანი სახელშეკრულებო ღირებულების ფარგლებში (ახალ ერთეულის ფასზე წარმოდგენილი იქნა შპს „რეალექსპერტი“-ს ექსპერტიზის დასკვნის შედეგად დადგენილი ერთეულის ფასი, რომლის ანაზღაურებაც განხორციელდება შემდგომში ექსპერტიზის დასკვნით დადგენილი ფაქტობრივი დანახარჯების შესაბამისად), რის საფუძველზეც, ხელშეკრულების მონაწილე მხარეები - შემსყიდველი და მიმწოდებელი - ვთანხმდებით:

1.1 შეტანილ იქნას ცვლილება სახელმწიფო შესყიდვის შესახებ ხელშეკრულებაში, ხელშეკრულებით გათვალისწინებული სამუშაოების ღირებულება დარჩეს უცვლელი და სამუშაოების კორექტირებული ხარჯთაღრიცხვა ჩამოყალიბდეს თანდართული რედაქციით.

1.2 შეთანხმებას თან ახლავს სამუშაოების კორექტირებული ხარჯთაღრიცხვა (დანართი N1).

**საფუძველი:** ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის მერიის ინფრასტრუქტურის განვითარების საქალაქო სამსახურის 2019 წლის 12 აპრილის N14-01191021498 წერილი.

2. შეთანხმების მოქმედების ვადა

2.1 წინამდებარე შეთანხმება მოქმედებს მასზე ხელის მოწერის დღიდან.

2.2 შეთანხმება წარმოადგენს მხარეთა შორის 2019 წლის 1 მარტს დადებული სახელმწიფო შესყიდვის შესახებ N01.01.01/30/103 ხელშეკრულების განუყოფელ ნაწილს და მოქმედებს მასთან ერთად.

2.3 ხელშეკრულების ყველა სხვა პირობა რჩება უცვლელი.

3. მხარეთა იურიდიული მისამართები და რეკვიზიტები:

| შემსყიდველი: | მიმწოდებელი: |
|---|---|
| ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის მერია | შპს „ენსისი“ |
| ს/კოდი: 204521794 | ს/კოდი: 206317948 |
| საქალაქო სამსახურის უფროსი | დირექტორი |
| გ. ბუაძე | გ. ქელბაქიანი |

LLC NCC

Digitally signed by LLC NCC
Date: 2019.04.16 14:13:51 +04'00'

დანართი N1

## კორექტირებული ხარჯთაღრიცხვა

| | სამუშაოს დასახელება | განზ. | რაოდენობა | ერთეულის ზღვრული ფასი | ერთეულის ფასი (ლარი) | საერთო ღირებულება (ლარი) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | **თავი I. მოსამზადებელი სამუშაოები** | | | | | |
| 1 | ტრასის აღდგენა დამაგრება | კმ | 4.97 | 559.32 | 559.32 | 2,779.82 |
| 2 | არსებული მიწისქვეშა კომუნიკაციების ჭების მოყვანა გზის ნიშნულზე მონოლითური ბეტონით (B-20; F-100; W-6) (ბეტონის შრობის დამაჩქარებელი ქიმიური დანამატის გამოყენებით.) | ც | 3.00 | 160.00 | 160 | 480.00 |
| 3 | ნაწიბურების დამუშავება ხერხით | მ | 120.00 | 0.65 | 0.65 | 78.00 |
| 4 | თხევადი ბიტუმის მოსხმა ნაწიბურებზე (42ლX1.08) | ტნ | 0.045 | 1,151.90 | 1151.9 | 51.84 |
| | **I თავის ჯამი** | | | | | **3,389.66** |
| | **თავი II მიწის ვაკისი** | | | | | |
| 1 | 33ვ-II კატეგორიის გრუნტის დამუშავება მექანიზმებით და დატვირთვა ა/თვითმცლელებზე | მ3 | 10,170.14 | 1.55 | 1.55 | 15,763.72 |
| 2 | 33ვ-II კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ხელით | მ3 | 1,125.50 | 9.24 | 9.24 | 10,399.62 |
| 3 | გრუნტის დატვირთვა ა/თვითმცლელებზე ხელით | მ3 | 1,125.50 | 5.96 | 5.96 | 6,707.98 |
| 4 | 28ა-V კატეგორიის გრუნტის დამუშავება მექანიზმებით და დატვირთვა ა/თვითმცლელებზე | მ3 | 1,471.77 | 3.54 | 3.54 | 5,210.07 |
| 5 | 28ბ-VI კატეგორიის გრუნტის დამუშავება მექანიზმებით და დატვირთვა ა/თვითმცლელებზე | მ3 | 1,297.00 | 4.28 | 4.28 | 5,551.16 |
| 6 | ყრილის მოწყობა ქვიშა-ხრეშოვანი გრუნტით (დატკეპნის კ-1,22) | მ³ | 1,457.00 | 15.66 | 15.66 | 22,816.62 |
| 7 | ზედმეტი გრუნტის გატანა ნაგავსაყრელზე 30კმ-მდე | ტნ | 29,830.56 | 12.31 | 12.31 | 367,214.19 |
| | **II თავის ჯამი** | | | | | **433,663.36** |
| | **თავი III ხელოვნური ნაგებობები** | | | | | |
| | **პკ 37+40,7-ზე რკ/ბეტონის ოთხკუთხა (3,0X2,0 მ) მილის მოწყობა** | | | | | |
| | **მილის ტანის მოწყობა** | | | | | |
| 1 | არსებული დახიანებული რკ/ბეტონის მილისა და რკინაბეტონის კონსტრუქციების დაშლა სანგრევი ჩაქუჩებით | მ3 | 18.50 | 86.77 | 86.77 | 1,605.25 |
| 2 | სამშენებლო ნაგავის დატვირთვა ა/თვითმცლელებზე ხელით | მ3 | 18.50 | 7.26 | 7.26 | 134.31 |
| 3 | 33ვ-II კატეგორიის გრუნტის დამუშავება მექანიზმებით და დატვირთვა ა/თვითმცლელებზე | მ3 | 136.10 | 1.55 | 1.55 | 210.96 |
| 4 | 33ვ-II კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ხელით | მ3 | 15.10 | 9.24 | 9.24 | 139.52 |
| 5 | გრუნტის დატვირთვა ა/თვითმცლელებზე ხელით | მ3 | 15.10 | 5.96 | 5.96 | 90.00 |
| 6 | 28ბ-VI კატეგორიის გრუნტის დამუშავება მექანიზმებით და დატვირთვა ა/თვითმცლელებზე | მ3 | 56.30 | 4.28 | 4.28 | 240.96 |
| 7 | VI კატ. კლდოვანი გრუნტის დამუშავება პნევმატური ჩაქუჩით | მ3 | 6.30 | 142.67 | 142.67 | 898.82 |
| 8 | დამუშავებული გრუნტის დატვირთვა ა/თვითმცლელებზე ხელით (6 კატეგორია გრუნტი) (შრომატევადია) | მ3 | 6.30 | 7.26 | 7.26 | 45.74 |
| 9 | ღორღის საგები ფენის მოწყობა h-10სმ (დატკეპნის კოეფ. k=1,26) | მ3 | 7.00 | 28.75 | 28.75 | 201.25 |
| 10 | მჭლე ბეტონის საგების მოწყობა B-7,5 h-10სმ | მ3 | 4.60 | 115.15 | 115.15 | 529.69 |
| 11 | მილის ტანის მოწყობა მონოლითური რკ/ბეტონით B-35 F-200 W-6 | მ3 | 51.96 | 250.70 | 250.7 | 13,026.37 |
| | არმატურა A-III (8მმ ჩათვლით) | ტნ | 11.04 | 1,525.00 | 1525 | 16,836.00 |
| 12 | წასაცხები ჰიდროიზოლაცია 2 ჯერ | მ2 | 153.60 | 9.99 | 9.99 | 1,534.46 |
| 13 | ქვაბულის შეწესება ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით და ფენებად დატკეპნა (დატკეპნის კოეფ. k=1,22) | მ3 | 114.20 | 20.83 | 20.83 | 2,378.79 |
| | **მილის მიმღები და გამშვები სათავისების მოწყობა** | | | | | |
| 1 | 33ვ-II კატეგორიის გრუნტის დამუშავება მექანიზმებით და დატვირთვა ა/თვითმცლელებზე | მ3 | 10.90 | 1.55 | 1.55 | 16.90 |
| 2 | 33ვ-II კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ხელით | მ3 | 1.20 | 9.24 | 9.24 | 11.09 |
| 3 | გრუნტის დატვირთვა ა/თვითმცლელებზე ხელით | მ3 | 1.20 | 5.96 | 5.96 | 7.15 |
| 4 | 28ბ-VI კატეგორიის გრუნტის დამუშავება მექანიზმებით და დატვირთვა ა/თვითმცლელებზე | მ3 | 61.70 | 4.28 | 4.28 | 264.08 |
| 5 | VI კატ. კლდოვანი გრუნტის დამუშავება პნევმატური ჩაქუჩით | მ3 | 6.90 | 142.67 | 142.67 | 984.42 |
| 6 | დამუშავებული გრუნტის დატვირთვა ა/თვითმცლელებზე ხელით | მ3 | 6.90 | 7.26 | 7.26 | 50.09 |
| 7 | ღორღის საგები ფენის მოწყობა h-10სმ (დატკეპნის კოეფ. k=1,26) | მ3 | 3.80 | 28.75 | 28.75 | 109.25 |
| 8 | მჭლე ბეტონის საგების მოწყობა B-7,5 h-10სმ | მ3 | 3.00 | 115.15 | 115.15 | 345.45 |
| 9 | მილის მიმღები და გამშვები სათავისების მოწყობა მონოლითური რკ/ბეტონით B-35 F-200 W-6 | მ3 | 20.16 | 250.70 | 250.7 | 5,054.11 |
| | არმატურა A-III (8მმ ჩათვლით) | ტნ | 1.613 | 1,525.00 | 1525 | 2,459.83 |
| | არმატურა A-I | ტნ | 0.039 | 1,581.00 | 1581 | 61.66 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | წასაცხები ჰიდროიზოლაცია 2 ჯერ | მ2 | 57.00 | 9.99 | 9.99 | 569.43 |
| 11 | ღორღის საგები ფენის მოწყობა h-10სმ (დატკეპნის კოეფ. k=1,26) | მ3 | 2.97 | 28.75 | 28.75 | 85.39 |
| 12 | მონოლითური ბეტონი სათავისებთან B-15 F-100 W-6 | მ3 | 23.60 | 147.81 | 147.81 | 3,488.32 |
| 13 | ქვაბულის დარჩენილ ნაწილში გრუნტის უკუჩაყრა და ფენებად დატკეპნა | მ3 | 24.00 | 7.26 | 7.26 | 174.24 |
| 14 | მილის შესასვლელსა და გასასვლელში გრუნტის კალაპოტის გაჭრა-ფორმირება მექანიზმებით და დატვირთვა ა/თვითმცლელებზე | მ3 | 41.40 | 1.55 | 1.55 | 64.17 |
| 15 | ნიუ-ჯერსის ტიპის რკ/ბეტონის ზღუდარები | მ3 | 3.08 | 415.35 | 415.35 | 1,279.28 |
| 16 | ზედმეტი გრუნტის გატანა ნაგავსაყრელზე 30კმ-მდე | ტნ | 584.00 | 12.31 | 12.31 | 7,189.04 |
| | **d=1.0მ რკ/ბეტონის მრგვალი მილების მოწყობა** | | | | | |
| | **მილის ტანის მოწყობა** | | | | | |
| 1 | არსებული დაზიანებული რკ/ბეტონის მილიების დაშლა სანგრევი ჩაქუჩებით | მ3 | 3.80 | 86.77 | 86.77 | 329.73 |
| 2 | სამშენებლო ნაგაჟის დატვირთვა ა/მანქანაზე ხელით | მ3 | 3.80 | 7.26 | 7.26 | 27.59 |
| 3 | სამშენებლო ნაგაჟის გატანა ნაყარში 30კმ-მდე | ტნ | 9.120 | 12.31 | 12.31 | 112.27 |
| 4 | არსებული დ-500მმ-იანი ლითონის მილების დემონტაჟი და დასაწყობება შემსყიდველის მიერ მითითებულ ადგილზე | მ | 11.80 | 6.02 | 6.02 | 71.04 |
| 5 | 33ვ-II კატეგორიის გრუნტის დამუშავება მექანიზმებით და დატვირთვა ა/თვითმცლელებზე | მ3 | 371.70 | 1.55 | 1.55 | 576.14 |
| 6 | 33ვ-II კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ხელით | მ3 | 41.30 | 9.24 | 9.24 | 381.61 |
| 7 | გრუნტის დატვირთვა ა/თვითმცლელებზე ხელით | მ3 | 41.30 | 5.96 | 5.96 | 246.15 |
| 8 | 28ა-V კატეგორიის გრუნტის დამუშავება მექანიზმებით და დატვირთვა ა/თვითმცლელებზე | მ3 | 136.80 | 3.54 | 3.54 | 484.27 |
| 9 | V კატ. კლდოვანი გრუნტის დამუშავება პნევმატური ჩაქუჩით | მ3 | 15.20 | 114.61 | 114.61 | 1,742.07 |
| 10 | დამუშავებული გრუნტის დატვირთვა ა/თვითმცლელებზე ხელით | მ3 | 15.20 | 7.26 | 7.26 | 110.35 |
| 11 | ღორღის საგები ფენის მოწყობა h-10სმ (დატკეპნის კოეფ. k=1,26) | მ3 | 25.90 | 28.75 | 28.75 | 744.63 |
| 12 | მონოლითური ბეტონის საძირკველი ჰსაშ - 32სმ B-25, F-200, W-6. | მ3 | 54.70 | 191.85 | 191.85 | 10,494.20 |
| 13 | რკ/ბეტონის ანაკრები რგოლების მოწყობა დ-1.0მ ღრეჩოების დაგმანვით ძენძითა და ცემენტის ხსნარით | ც | 114.00 | 207.09 | 207.09 | 23,608.26 |
| 14 | წასაცხები ჰიდროიზოლაცია 2 ჯერ | მ2 | 429.55 | 9.99 | 9.99 | 4,291.20 |
| 15 | ქვაბულის შეწყება ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით და ფენებად დატკეპნა (დატკეპნის კოეფ. k=1,22) | მ3 | 440.90 | 20.83 | 20.83 | 9,183.95 |
| | **მილის მიმღები და გამშვები სათავისების მოწყობა** | | | | | |
| 1 | 33ვ-II კატეგორიის გრუნტის დამუშავება მექანიზმებით და დატვირთვა ა/თვითმცლელებზე | მ3 | 186.00 | 1.55 | 1.55 | 288.30 |
| 2 | 33ვ-II კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ხელით | მ3 | 20.70 | 9.24 | 9.24 | 191.27 |
| 3 | გრუნტის დატვირთვა ა/თვითმცლელებზე ხელით | მ3 | 20.70 | 5.96 | 5.96 | 123.37 |
| 4 | 28ა-V კატეგორიის გრუნტის დამუშავება მექანიზმებით და დატვირთვა ა/თვითმცლელებზე | მ3 | 50.80 | 3.54 | 3.54 | 179.83 |
| 5 | V კატ. კლდოვანი გრუნტის დამუშავება პნევმატური ჩაქუჩით | მ3 | 5.60 | 114.61 | 114.61 | 641.82 |
| 6 | დამუშავებული გრუნტის დატვირთვა ა/თვითმცლელებზე ხელით | მ3 | 5.60 | 7.26 | 7.26 | 40.66 |
| 7 | ყრილის მოწყობა ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით გამშვები სათავისის ქვეშ და ფენებად დატკეპნა (დატკეპნის კოეფ. k=1,22) | მ$^3$ | 34.50 | 15.66 | 15.66 | 540.27 |
| 8 | ღორღის საგები ფენის მოწყობა h-10სმ (დატკეპნის კოეფ. k=1,26) | მ3 | 22.20 | 28.75 | 28.75 | 638.25 |
| 9 | მჭლე ბეტონის საგების მოწყობა B-7,5 h-10სმ | მ3 | 17.60 | 115.15 | 115.15 | 2,026.64 |
| 10 | მილის მიმღები და გამშვები ფრთიანი სათავისების მოწყობა მონოლითური რკ/ბეტონით B-25 F-200 W-6 | მ3 | 31.20 | 236.49 | 236.49 | 7,378.49 |
| | არმატურა A-III (8მმ ჩათვლით) | ტნ | 2.581 | 1,525.00 | 1525 | 3,936.03 |
| | არმატურა A-I | ტნ | 0.092 | 1,581.00 | 1581 | 145.45 |
| 10 | წასაცხები ჰიდროიზოლაცია 2 ჯერ | მ2 | 351.00 | 9.99 | 9.99 | 3,506.49 |
| | **რკ/ბეტონის ჭის მოწყობა** | | | | | |
| 1 | ღორღის საგები ფენის მოწყობა h-10სმ (დატკეპნის კოეფ. k=1,26) | მ3 | 4.80 | 28.75 | 28.75 | 138.00 |
| 2 | მჭლე ბეტონის საგების მოწყობა B-7,5 h-10სმ | მ3 | 3.80 | 115.15 | 115.15 | 437.57 |
| 3 | ჭის მოწყობა მონოლითური რკ/ბეტონით B-25 F-200 W-6 | მ3 | 21.42 | 236.49 | 236.49 | 5,065.62 |
| | არმატურა A-III (8მმ ჩათვლით) | ტნ | 2.625 | 1,525.00 | 1525 | 4,003.13 |
| | არმატურა A-I | ტნ | 0.107 | 1,581.00 | 1581 | 169.17 |
| 4 | წასაცხები ჰიდროიზოლაცია 2 ჯერ | მ2 | 116.00 | 9.99 | 9.99 | 1,158.84 |
| 5 | ჭების გადახურვის ფილის მოწყობა ლითონის მართკუთხა ჩარჩო-ხუფით ზომებით 1,9X1,4X0,2 მ | მ3 | 6.50 | 808.49 | 808.49 | 5,255.19 |
| 6 | ღორღის საგები ფენის მოწყობა h-10სმ (დატკეპნის კოეფ. k=1,26) | მ3 | 1.50 | 28.75 | 28.75 | 43.13 |
| 7 | მონოლითური ბეტონის საფეხურების მოწყობა B-25 F-200 W-6 | მ3 | 18.50 | 236.49 | 236.49 | 4,375.07 |
| 8 | ქვაბულის დარჩენილ ნაწილში გრუნტის უკუჩაყრა და ფენებად დატკეპნა | მ3 | 60.20 | 7.26 | 7.26 | 437.05 |
| 9 | მილის შესასვლელსა და გასასვლელში გრუნტის კალაპოტის გაჭრა-ფორმირება მექანიზმებით და დატვირთვა ა/თვითმცლელებზე | მ3 | 42.50 | 1.55 | 1.55 | 65.88 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | ზედმეტი გრუნტის გატანა ნაგავსაყრელზე 30კმ-მდე | ტნ | 1,418.70 | 12.31 | 12.31 | 17,464.20 |
| 11 | ნიუ-ჯერსის ტიპის რკ/ბეტონის ხიდულარები | მ3 | 33.88 | 415.35 | 415.35 | 14,072.06 |
| | **პკ 49+00,0-დან პკ 49+68,0-მდე მონოლითური რკინა/ბეტონის ღარის მოწყობა** | | | | | |
| 1 | 33ჯ-II კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ხელით | მ3 | 25.80 | 9.24 | 9.24 | 238.39 |
| 2 | გრუნტის დატვირთვა ა/თვითმცლელებზე ხელით | მ3 | 25.80 | 5.96 | 5.96 | 153.77 |
| 3 | ქვიშა-ხრეშოვანი საგები ფენის მოწყობა ბეტონის ღარის ქვეშ (ჩაყრა ხელით და შემკვრივება ვიბრო სატკეპნით) სისქით 10სმ. (დატკეპნის კ=1,22) | მ3 | 7.50 | 20.83 | 20.83 | 156.23 |
| 4 | ღარის მოწყობა მონოლითური რკ/ბეტონით B-35 F-200 W-6 | მ3 | 13.60 | 225.16 | 225.16 | 3,062.18 |
| | არმატურის ბადე | ტნ | 0.43 | 1,581.00 | 1581 | 679.83 |
| 5 | ზედმეტი გრუნტის გატანა ნაგავსაყრელზე 30კმ-მდე | ტნ | 42.570 | 12.31 | 12.31 | 524.04 |
| | **პკ 22+33-დან-პკ 22+60-მდე და პკ 49+27-დან-პკ 49+60-მდე რკ/ბეტონის საყრდენი კედლის მოწყობა** | | | | | |
| 1 | 33ჯ-II კატეგორიის გრუნტის დამუშავება მექანიზმებით გვერდზე დაყრით | მ3 | 71.80 | 1.32 | 1.32 | 94.78 |
| 2 | 33ჯ-II კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ხელით გვერდზე დაყრით | მ3 | 8.70 | 9.24 | 9.24 | 80.39 |
| 3 | 28ა-V კატეგორიის გრუნტის დამუშავება მექანიზმებით გვერდზე დაყრით | მ3 | 94.80 | 2.88 | 2.88 | 273.02 |
| 4 | V კატ. კლდოვანი გრუნტის დამუშავება პნევმატური ჩაქუჩით | მ3 | 10.50 | 114.61 | 114.61 | 1,203.41 |
| 5 | დამუშავებული გრუნტის გვერდზე დაყრა ხელით | მ3 | 10.50 | 7.26 | 7.26 | 76.23 |
| 6 | ქვიშა-ხრეშოვანი მოსამზადებელი შრე კედლის საძირკვლის ქვეშ სისქით 10სმ (ჩაყრა ხელით და შემკვრივება ვიბრო სატკეპნით); კ=1,22 | მ3 | 8.40 | 20.83 | 20.83 | 174.97 |
| 7 | კედლის მოწყობა მონოლითური რკ/ბეტონით B-30 F-200 W-6 | მ3 | 102.80 | 212.49 | 212.49 | 21,843.97 |
| | არმატურის ბადე A-III | ტნ | 0.753 | 1,581.00 | 1581 | 1,190.49 |
| 8 | სადრენაჟო ხვრელებში დ=100 მმ. პლასტმასის მილების ჩაწყობა | მ | 16.30 | 13.60 | 13.6 | 221.68 |
| 9 | გრუნტითა და ინერტული მასალებით შემოსაყრელ კედლის ზედაპირებზე ცხელი ბიტუმის მასტიკის წასმა ორჯერ | მ2 | 223.50 | 9.99 | 9.99 | 2,232.77 |
| 10 | პოხიერი თიხის ბალიშის მოწყობა დრენაჟის ქვეშ სისქით 20სმ | მ³ | 17.50 | 93.87 | 30 | 525.00 |
| 11 | ლოდნარი h=30სმ | მ³ | 29.10 | 53.40 | 53.4 | 1,553.94 |
| 12 | კედლის უკანა მხარეს თხრილის დარჩენილი ნაწილის შევსება ადგილობრივი გრუნტით და ფენებად დატკეპნა ვიბრო სატკეპნით | მ3 | 114.10 | 7.26 | 7.26 | 828.37 |
| 13 | თხრილის დარჩენილი ნაწილის შევსება ქვიშა-ხრეშოვანი გრუნტით საგზაო სამოსის დომენდე და ფენებად დატკეპნა ვიბრო სატკეპნით კ=1,22 | მ3 | 17.10 | 20.83 | 20.83 | 356.19 |
| 14 | ზედმეტი გრუნტის დატვირთვა მექანიზმებით ა/თვითმცლელებზე | მ3 | 174.00 | 1.55 | 1.55 | 269.70 |
| 15 | ზედმეტი გრუნტის გატანა ნაგავსაყრელზე 30კმ-მდე | ტნ | 287.10 | 12.31 | 12.31 | 3,534.20 |
| | **მიწისქვეშა კომუნიკაციების სავარაუდო ქსელებისათვის განივი გარცმის მილების მოწყობა** | | | | | |
| 1 | 33ჯ-II კატეგორიის გრუნტის დამუშავება მექანიზმებით გვერდზე დაყრით | მ3 | 71.00 | 1.32 | 1.32 | 93.72 |
| 2 | 33ჯ-II კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ხელით გვერდზე დაყრით | მ3 | 8.30 | 9.24 | 9.24 | 76.69 |
| 3 | ქვიშის ბალიშის მოწყობა მილების ქვეშ სისქით 10სმ და დატკეპნა ვიბრო სატკეპნით; კ=1,12 | მ3 | 7.80 | 38.80 | 38.8 | 302.64 |
| 4 | ძშიდა=300მმ. გოფრირებული PE SN8 მილების ჩაწყობა თხრილში (ყველა საჭირო ფასონური ნაწილების გამოყენებით) | მ | 93.00 | 49.91 | 49.91 | 4,641.63 |
| 5 | მილების დაფარვა ქვიშის ფენით სისქით (მილის ზევით) 10სმ და დატკეპნა ვიბრო სატკეპნით; კ=1,12 | მ3 | 25.30 | 38.80 | 38.8 | 981.64 |
| 6 | ქვიშა-ხრეშოვანი ქვესაგები ჭების ქვეშ სისქით 10სმ (ჩაყრა ხელით და შემკვრივება ვიბრო სატკეპნით) კ=1,22 | მ3 | 3.90 | 20.83 | 20.83 | 81.24 |
| 7 | მრგვალი ანაკრები რკ/ბეტონის ჭების მოწყობა დ=1000 მმ | მ3 | 8.71 | 174.42 | 174.42 | 1,519.20 |
| | ძირის ანაკრები რკ/ბეტონის ფილა 1.4X1.4X0.1მ | ც | 15.00 | 128.00 | 128 | 1,920.00 |
| | ანაკრები რკ/ბეტონის რგოლი დ=1.0მ, h=0.6 | ც | 15.00 | 55.20 | 55.2 | 828.00 |
| | რკ/ბეტონის გადახურვის ფილა თუჯის მრგვალი ჩარჩო-ხუფით (შიდა დიამეტრით 70სმ) | ც | 15.00 | 322.00 | 322 | 4,830.00 |
| 8 | თხრილის დარჩენილ ნაწილი'ში გრუნტის უკუჩაყრა და ფენებად დატკეპნა | მ3 | 15.50 | 7.26 | 7.26 | 112.53 |
| 9 | ზედმეტი გრუნტის დატვირთვა მექანიზმებით ა/თვითმცლელებზე | მ3 | 63.80 | 1.55 | 1.55 | 98.89 |
| 10 | ზედმეტი გრუნტის გატანა ნაგავსაყრელზე 30კმ-მდე | ტნ | 105.270 | 12.31 | 12.31 | 1,295.87 |
| | **III თავის ჯამი** | | | | | **240,866.76** |
| | **თავი IV საგზაო სამოსი** | | | | | |
| 1 | საფუძვლის ქვედა ფენის მოწყობა ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით. (ფრაქციით 0-70მმ) სისქით 25სმ. | მ3 | 0.000 | 15.17 | 15.17 | 0.00 |
| 1_1 | საფუძვლის ქვედა ფენის მოწყობა ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით. (ფრაქციით 0-120მმ) სისქით 25სმ. | მ3 | 9,979.342 | | 14.82 | 147,893.85 |
| 2 | საფუძვლის ზედა ფენის მოწყობა ფრაქციული ღორღით (ფრაქციით 0-40მმ) სისქით 15 სმ | მ2 | 24,109.580 | 3.74 | 3.74 | 90,169.83 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | თხევადი ბიტუმის ემულსიის მოსხმა საფუძვლის ზედა ფენაზე 0.7ლ/მ2 | ტნ | 17.391 | 1,545.40 | 1545.4 | 26,876.05 |
| 4 | საფარის ქვედა ფენის მოწყობა მსხვილმარცვლოვანი ფოროვანი ღორღოვანი ა/ბეტონის ცხელი ნარევით სისქით 6სმ | მ2 | 22,355.600 | 16.04 | 16.04 | 358,583.82 |
| 5 | თხევადი ბიტუმის ემულსიის მოსხმა საფუძვლის ზედა ფენაზე 0.35ლ/მ2 | ტნ | 8.696 | 1,545.40 | 1545.4 | 13,438.80 |
| 6 | საფარის ზედა ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი მკვრივი ღორღოვანი ა/ბეტონის ცხელი ნარევით; სისქით 4სმ | მ2 | 22,358.600 | 12.68 | 12.68 | 283,507.05 |
| | IV თავის ჯამი | | | | | 920,469.40 |
| | თავი V გზის კუთვნილება და კეთილმოწყობა | | | | | |
| | მისაყრელი გვერდულის მოწყობა | | | | | |
| 1 | გზის ორივე მხარეს მისაყრელი გვერდულის მოწყობა ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით (ფრაქც. 0-70მმ) | მ3 | 2,598.00 | 15.15 | 15.15 | 39,359.70 |
| | მიერთების მოწყობა | | | | | |
| 1 | 33ჯ-II კატეგორიის გრუნტის დამუშავება მექანიზმებით და დატვირთვა ა/თვითმცლელებზე | მ3 | 297.20 | 1.55 | 1.55 | 460.66 |
| 2 | 33ჯ-II კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ხელით | მ3 | 33.00 | 9.24 | 9.24 | 304.92 |
| 3 | გრუნტის დატვირთვა ა/თვითმცლელებზე ხელით | მ3 | 33.00 | 5.96 | 5.96 | 196.68 |
| 4 | ზედმეტი გრუნტის გატანა ნაგავსაყრელზე 30კმ-მდე | ტნ | 544.83 | 12.31 | 12.31 | 6,706.86 |
| 5 | მიერთებების მოწყობა ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით. (ფრაქციით 0-70მმ) სისქით 25სმ. | მ3 | 402.90 | 15.15 | 15.15 | 6,103.94 |
| | ეზოში შესასვლელების მოწყობა | | | | | |
| 1 | 33ჯ-II კატეგორიის გრუნტის დამუშავება მექანიზმებით და დატვირთვა ა/თვითმცლელებზე | მ3 | 50.60 | 1.55 | 1.55 | 78.43 |
| 2 | 33ჯ-II კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ხელით | მ3 | 5.60 | 9.24 | 9.24 | 51.74 |
| 3 | გრუნტის დატვირთვა ა/თვითმცლელებზე ხელით | მ3 | 5.60 | 5.96 | 5.96 | 33.38 |
| 4 | ზედმეტი გრუნტის გატანა ნაგავსაყრელზე 30კმ-მდე | ტნ | 92.73 | 12.31 | 12.31 | 1,141.51 |
| 5 | ეზოში შესასვლელების მოწყობა ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით სისქით 20 სმ | მ3 | 68.60 | 15.15 | 15.15 | 1,039.29 |
| | მიერთებებზე და ეზოში შესასვლელებზე მილების მოწყობა | | | | | |
| 1 | 33ჯ-II კატეგორიის გრუნტის დამუშავება მექანიზმებით და დატვირთვა ა/თვითმცლელებზე | მ3 | 23.80 | 1.55 | 1.55 | 36.89 |
| 2 | 33ჯ-II კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ხელით | მ3 | 1.90 | 9.24 | 9.24 | 17.56 |
| 3 | გრუნტის დატვირთვა ა/თვითმცლელებზე ხელით | მ3 | 1.90 | 5.96 | 5.96 | 11.32 |
| 4 | ზედმეტი გრუნტის გატანა ნაგავსაყრელზე 30კმ-მდე | ტნ | 42.405 | 12.31 | 12.31 | 522.01 |
| 5 | ქვესაგები ფენის მოწყობა ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევისაგან სისქით 10 სმ, დატკეპნა კ=1,22 | მ3 | 5.50 | 24.68 | 24.68 | 135.74 |
| 6 | ფოლადის მილის შეძენა-მონტაჟი დ=426/6მმ | მ | 75.00 | 112.05 | 112.05 | 8,403.75 |
| 7 | მონოლითური ბეტონის სათაესების მოწყობა B-25, F-200, W-6 | მ3 | 2.90 | 216.83 | 216.83 | 628.81 |
| 8 | მილების გარე ზედაპირის შეღებვა ანტიკოროზიული საღებავით | მ2 | 104.60 | 9.32 | 9.32 | 974.87 |
| 9 | თხრილის დარჩენილი ნაწილის ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით შევსება და ფენებად დატკეპნა, კ=1,22 | მ3 | 21.90 | 20.83 | 20.83 | 456.18 |
| | საგზაო ნიშნებისა და მონიშვნის მოწყობა | | | | | |
| 1 | საჭალი ნაწილის პორიზონტალური მონიშვნა ერთკომპონენტიანი (თეთრი) საგზაო ნიშანსადები საღებავით დამზადებული მეთილმეთაკრილატის საფუძველზე, გაუმჭობესებული ღამის ხილვადობის შუქდამაბრუნებელი მინის ბურთულაკებით ზომით 100-600 მ-მდე, უწყვეტი ხაზები სიგანით 100მმ | კმ | 13.015 | 862.85 | 862.85 | 11,229.99 |
| 2 | საჭალი ნაწილის პორიზონტალური მონიშვნა ერთკომპონენტიანი (თეთრი) საგზაო ნიშანსადები საღებავით დამზადებული მეთილმეთაკრილატის საფუძველზე, გაუმჭობესებული ღამის ხილვადობის შუქდამაბრუნებელი მინის ბურთულაკებით ზომით 100-600 მ-მდე, წყვეტილი ხაზები, თანაფარდობა შტრიხსა და შუალედს შორის 1:3, სიგანით 100მმ | კმ | 1.203 | 3,206.45 | 3206.45 | 3,857.36 |
| 3 | საჭალი ნაწილის პორიზონტალური მონიშვნა ერთკომპონენტიანი (თეთრი) საგზაო ნიშანსადები საღებავით დამზადებული მეთილმეთაკრილატის საფუძველზე, გაუმჭობესებული ღამის ხილვადობის შუქდამაბრუნებელი მინის ბურთულაკებით ზომით 100-600 მ-მდე, წყვეტილი ხაზები, თანაფარდობა შტრიხსა და შუალედს შორის 3:1, სიგანით 100მმ | კმ | 0.300 | 667.56 | 667.56 | 200.27 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | საცალი ნაწილის ჰორიზონტალური მონიშვნა ერთკომპონენტიანი (თეთრი) საგზაო ნიშანსადები საღებავით დამზადებული მეთილმეთაკრილატის საფუძველზე, გაუმჯობესებული ღამის ხილვადობის შუქდამაბრუნებელი მინის ბურთულაკებით ზომით 100-600 მ-მდე, უწყვეტი ხაზები სიგანით 100მმ, თანაფარდობა შტრიხსა და შუალედს შორის 1:1 | კმ | 0.281 | 862.85 | 862.85 | 242.46 |
| 5 | ქვეითად მოსიარულეთა გადასასვლელი 1.14.1 | მ2 | 19.20 | 7.34 | 7.34 | 140.93 |
| 6 | ზოლებში მიმართულების მაჩვენებელი ისრები 1.18 | მ2 | 95.20 | 7.34 | 7.34 | 698.77 |
| 7 | სპეცპროფილის ბეტონის პარაპეტები | მ3 | 26.18 | 421.74 | 350 | 9,163.00 |
| 8 | სპეცპროფილის ბეტონის პარაპეტების შელებვა პერქლორვინილიანი საღებავით 2-ჯერ | მ2 | 125.80 | 8.04 | 8.04 | 1,011.43 |
| 9 | გვერდულზე დასაყენებელი პლასტმასის მიმმართველი ბოძკინტები „მბ“ მილისებური, დრეკადი | ც | 108.00 | 25.37 | 25.37 | 2,739.96 |
| 10 | მ-200 მარკის მონოლითური რკ/ბეტონის ლენტური საძირკვლის მოწყობა | მ3 | 10.40 | 149.05 | 149.05 | 1,550.12 |
| 11 | არმატურა A-III (8მმ ზევით) | ტნ | 0.274 | 1,540.00 | 1540 | 421.96 |
| 12 | ზღუდარების მოწყობა ლითონის ძელებით (ცინოლ-ალპოლით დაფარული) ფ-3 | მ | 412.00 | 80.90 | 80.9 | 33,330.80 |
| 13 | B-22.5 F200 W6 კლასის ბეტონი დგარების ჩასამაგრებლად | მ3 | 50.90 | 158.88 | 158.88 | 8,086.99 |
| 14 | საგზაო ნიშნების დაყენება ლითონის დგარებზე 70-100მმ მილებისაგან-გამაფრთხილებელი, პრიორიტეტის, ამკრძალავი, მიმთითებელი, საინფორმაციო, სერვისის ერთ საყრდენზე | ც | 130.00 | 87.17 | 87.17 | 11,332.10 |
| 15 | სტანდარტული შუქამრეკლი საგზაო ნიშნები, II და I ტიპური ზომის, დაფარული მაღალი ინტენსიობის პრიზმულ-ოპტიკური სისტემის „VIII" კლასის წებოვანი ფირით | ც | 188.00 | 58.87 | 16 | 3,008.00 |
| | გამაფრთხილებელი სამკუთხა 90X90X90სმ | ც | 22.00 | 47.00 | 47 | 1,034.00 |
| | გამაფრთხილებელიი მართკუთხა 50X61.5სმ | ც | 54.00 | 58.00 | 58 | 3,132.00 |
| | გამაფრთხილებელიი მართკუთხა 50X22.5სმ | ც | 6.00 | 295.00 | 295 | 1,770.00 |
| | ამკრძალავი მრგვალი d=70სმ | ც | 46.00 | 39.00 | 39 | 1,794.00 |
| | მიმთითებელი მრგვალი d=70სმ | ც | 18.00 | 39.00 | 39 | 702.00 |
| | განსაკუთრებული მითითების მართკუთხა 70X70სმ | ც | 8.00 | 47.00 | 47 | 376.00 |
| | პრიორიტეტის მართკუთხა 70X70სმ | ც | 10.00 | 47.00 | 47 | 470.00 |
| | პრიორიტეტის სამკუთხა 70X70X70სმ | ც | 10.00 | 39.00 | 39 | 390.00 |
| | დამატებითი ინფორმაციის მაჩვენებელი მართკუთხა 35X70სმ | ც | 14.00 | 49.00 | 49 | 686.00 |
| 16 | ინდივიდუალური პროექტირების საგზაო ნიშნები ორ ენაზე, ალუმინის პროფილზე ჩარჩოთი, დაფარული მაღალი ინტენსიობის პრიზმულ-ოპტიკური სისტემის „VIII" კლასის წებოვანი ფირით | ც | 6.00 | 58.87 | 34.15 | 204.90 |
| 22 | ზომით 1320X600მმ | ც | 4.00 | 397.00 | 397 | 1,588.00 |
| 23 | ზომით 1490X600მმ | ც | 1.00 | 451.00 | 451 | 451.00 |
| 24 | ზომით 1490X800მმ | ც | 1.00 | 521.00 | 520.89 | 520.89 |
| 25 | ლითონის ბოძების (ელექტრო და კავშირგაბმულობის) შელებვა ანტიკოროზიული საღებავით (0,25კგ/მ2) | მ2 | 108.10 | 8.04 | 8.04 | 869.12 |
| | **V თავის ჯამი** | | | | | **167,666.28** |
| | **ყველა თავების ჯამი** | | | | | **1,766,055.44** |
| | ზედნადები ხარჯები | 10% | | | | 176,605.54 |
| | **ჯამი** | | | | | **1,942,660.99** |
| | სახარჯთაღრიცხვო მოგება | 8% | | | | 155,412.88 |
| | **ჯამი** | | | | | **2,098,073.87** |
| | გაუთვალისწინებელი ხარჯები | 3% | | | | 62,942.22 |
| | **ჯამი** | | | | | **2,161,016.08** |
| | დღგ | 18% | | | | 388,982.90 |
| | **ჯამი** | | | | | **2,549,998.98** |

შემსყიდველი:
საქალაქო სამსახურის უფროსი
გ. ბუაძე

მიმწოდებელი:
დირექტორი
გ. ქელბაქიანი