

შეთანხმება

ქ. თბილისი

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 ზუაძის სახით და მეორე მხრივ, შპს „ჯეუ გრუპი“ (შემდგომში „მიმწოდებელი“), წარმოდგენილი მისი დირექტორის ნინო კიკაბიძის სახით, ვხელმძღვანელობთ რა საქართველოში მოქმედი კანონმდებლობით, ვთანხმდებით შემდეგზე:

1. შეთანხმების საგანი

1. ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის მერიასა და შპს „ჯეუ გრუპი“-ს შორის 2019 წლის 15 მარტს დადებული სახელმწიფო შესყიდვის შესახებ N01.01.01/30/123 ხელშეკრულების (ქ. თბილისში, კახეთის გზატკეცილის სარეაბილიტაციო სამუშაოები) ფარგლებში, ადგილზე არსებული ფაქტიური მდგომარეობისა და საჭიროების გათვალისწინებით, ასევე, უკეთესი ხარისხობრივი და ვიზუალური ეფექტის უზრუნველსაყოფად მიღებული გადაწყვეტილებების შესაბამისად (გადაწყვეტილების მიღების პროცესში მონაწილეობას იღებდნენ ა(ა)იპ „მუნიციპალური ლაბორატორია“-ს და საპროექტო ორგანიზაციის წარმომადგენლები) დაკორექტირებული საპროექტო დოკუმენტაცია ითვალისწინებს საფუძვლის კონსტრუქციის ცვლილებას, დრენაჟის მოწყობასა და დამატებით ახალი ბეტონის მონოლითური გვერდმიმდები ჭეხის მოწყობას. აღნიშნულის სრულად და ხარისხიანად განხორციელების შემთხვევაში, ზოგიერთი სამუშაო მოცულობა გაცდება ხელშეკრულებით გათვალისწინებულ სამუშაო მოცულობებს, რის გამოც, საჭიროა განხორციელდეს ხელშეკრულებით განსაზღვრული სამუშაო მოცულობების ნაწილობრივი კორექტირება. აღნიშნულიდან გამომდინარე, მიმწოდებელმა წარმოადგინა კორექტირებული ხარჯთაღრიცხვა (ახალ ერთეულის ფასებზე წარმოდგენილი იქნა შპს „პონტიკა“-ს ექსპერტიზის დასკვნების შედეგად დადგენილი ერთეულის ფასები, რომელთა 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 18 ივლისის N14-01191991583 და N14-01191993036 წერილები.

2. შეთანხმების მოქმედების ვადა

2.1 წინამდებარე შეთანხმება მოქმედებს 2019 წლის 19 ივლისიდან.

2.2 შეთანხმება წარმოადგენს მხარეთა შორის 2019 წლის 15 მარტს გაფორმებული სახელმწიფო შესყიდვის შესახებ N01.01.01/30/123 ხელშეკრულების განუყოფელ ნაწილს და მოქმედებს მასთან ერთად.

2.3 ხელშეკრულების ყველა სხვა პირობა რჩება უცვლელი.

3. მხარეთა რეკვიზიტები და ხელმოწერები

შემსყიდველი:

ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის მერია

ს/კოდი: 204521794

საქალაქო სამსახურის უფროსი

გ. ზუაძე



მიმწოდებელი:

შპს „ჯეუ გრუპი“

ს/კოდი: 205251537

დირექტორი

ნ. კიკაბიძე

კორექტირებული ხარჯთაღრიცხვა

#	სამუშაოების და რესურსების დასახელება	განზომილება	რაოდენობა	ზღვრული ერთ. ღირებულება	ერთ. ღირებულება	ღირებულება
1	თავი I: მოსამზადებელი სამუშაოები					
1.1	ტრასის აღდგენა და დამაგრება	კმ.	20.56	559.32	559.32	11,499.62
1.2	არსებული აზტონის საფარის ფრეზირება ორჯერადად, ცივი მეთოდით დოლის სიგანე 2000 მმ და დატვირთვა ავტოთვითმცელვლზე (საშ სისქე 0,15 მ)	მ²	522,447.00	1.86	1.86	971,751.42
1.3	არსებული აზტონის საფარის ფრეზირება ორჯერადად, ცივი მეთოდით დოლის სიგანე 2000 მმ და დატვირთვა ავტოთვითმცელვლზე (საშ სისქე 0,15 მ)	მ²	0.000	1.86	1.86	0.00
1.4	არსებული აზტონის საფარის ფრეზირება ცივი მეთოდით დოლის სიგანე 2000 მმ და დატვირთვა ავტოთვითმცელვლზე (საშ სისქე 0,058)	მ²	205.88	1.17	1.17	240.88
1.5	ფრეზირებული ასფალტობეტონის დასაწყობება ადგილზე შემდგომი გამოყენებისთვის	მ³	21,953.87	1.62	1.00	21,953.87
1.6	ფრეზირებული ასფალტის გრანულატის გატანა დამკვეთის მიერ მითითებულ ადგილზე	მ³	76,801.58	3.47	0.50	38,400.79
1.7	აზტონის ჩახერხვა ხერხით და ნაწიბურების დამუშავება ბიტუმის ემულსიით	გრძ.მ	2,412.00	4.55	4.55	10,974.60
1.8	აზტონის დემონტაჟი მექანიზმებით და ხელის სანგრევი ჩაქურებით	მ³	2,932.29	15.71	15.71	46,066.28
1.9	არსებული დაზიანებული ბეტონის ფილების დემონტაჟი ხელის სანგრევი ჩაქურებით	მ³	7.20	91.54	91.54	659.09
1.1	ბეტონის ნაკეთობების (მცირე ზომის კედელი, პარაპეტი, კიბე, ცოკოლი და სხვა) დემონტაჟი მექანიზმებით ან ხელის სანგრევი ჩაქურებით	მ³	7.00	91.54	91.54	640.78
1.11	სამშენებლო ნარჩენების დატვირთვა ავტოთვითმცელვლზე მექანიზმებით	მ³	3,712.58	3.18	3.18	11,806.00
1.12	სამშენებლო ნარჩენების გატანა ქ.თბილისის მუნიციპალიტეტის მიერ საამისოდ სპეციალურად გამოყოფილ ტერიტორიაზე-სამშენებლო ნარჩენების ნაგავსაყრელზე (ქალაქ თბილისში, გლდანის მუნიციპალიტეტი, თბილისის შემოვლითი გზის მე-15კ.მ.)	ტ	5,745.66	3.47	3.47	19,937.44
1.13	არსებული კუბის (361ც) მოყვანა გზის ნიშნულზე, (ბეტონი B25 F200 W6)	მ³	54.40	361.44	361.44	19,662.34
4.8.7	ჭის გადახურვის ხუფების მოწყობა	კომპლექტი	22.00	379.41	350.00	7,700.00
2	თავი II: მიწის ვაკისი					
2.1	III კატეგორია გრუნტის დამუშავება მექანიზმებით, დატვირთვა ავტოთვითმცელვლზე	მ³	59,072.26	1.56	1.56	92,152.73
2.4	გრუნტის გატანა ქ.თბილისის მუნიციპალიტეტის მიერ საამისოდ სპეციალურად გამოყოფილ ტერიტორიაზე-სამშენებლო ნარჩენების ნაგავსაყრელზე (ქალაქ თბილისში, გლდანის მუნიციპალიტეტი, თბილისის შემოვლითი გზის მე-15კ.მ.)	ტ	95,992.42	3.47	3.47	333,093.70
2.5	მიწის ვაკისის დაპროფილება და დატკეპნვა მექანიზმებით	მ²	276,418.00	0.77	0.77	212,841.86
3	თავი III: საფარი სამოსის მოწყობა					
3.1	აზტონის საფარის მოწყობა ტიპი 1					
3.1.1	არსებული გრუნტის სტაბილიზაცია, ცემენტის, ნაცრის დანამატით სისქით 25 სმ.	მ²	276,418.00		10.41	2,877,511.38
3.1.2	საფუძვლის ზედა ფენის მოწყობა ღორღის (0-40 მმ), აზ გრანულატის, ცემენტის, ნაცრის სტაბილიზაციით სისქით 25 სმ.	მ²	276,418.00		15.06	4,162,855.08
	სუსტი ადგილების შევსება ქვიშა-ხრეშვანი მასალით (ზომით არაუმეტეს 0-120მმ)	მ³	6,100.00		19.06	116,266.00
	გეობადის მოწყობა მიწისქვეშა გადასასვლელების თავზე	მ²	1,728.00		16.25	28,080.00
3.1.3	ბიტუმის ემულსიის მოსხმა მთელ ფართზე (0,7 ლ/მ²)	ტ	189.70	1,572.60	1,572.60	298,322.22
3.1.4	საფარის ქვედა ფენის მოწყობა მსხვილმარცვლოვანი ფოროვანი აზტონის ცხელი ნარევიტით სისქით 8-სმ (0,1859ტ/მ²)	მ²	270,997.81	24.34	24.34	6,596,086.70
3.1.5	60%-იანი ბიტუმის ემულსიის მოსხმა მთელ ფართზე (0,35ლ/მ²)	ტ	94.8500000	1,572.60	1,572.60	149,161.11
3.1.6	საფარის ქვედა ფენის მოწყობა მსხვილმარცვლოვანი ფოროვანი აზტონის ცხელი ნარევიტით სისქით 8-სმ (0,1859ტ/მ²)	მ²	270,997.81	24.34	24.34	6,596,086.70
3.1.7	60%-იანი ბიტუმის ემულსიის მოსხმა მთელ ფართზე (0,35ლ/მ²)	ტ	94.8500000	1,572.60	1,572.60	149,161.11
3.1.8	საფარის ზედა ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი აზტონის ცხელი ნარევი ადჰეზიური დანამატით სისქით 5-სმ (0,1216 ტ/მ²)	მ²	270,997.81	18.60	18.00	4,877,960.58

3.3	ბორდიურების მოწყობა					
3.3.1	ბორდიურების მოწყობა სპეცმანქანით					
3.3.1.1	თარიღიანი ბეტონის ბორდიურის 15*30 სმ მოწყობა მექანიზირებული მეთოდით (სპეცმანქანით) (ბეტონით B30)	გრძ.მ	7,219.00	38.82	38.82	280,241.58
3.3.1.2	დაბალი ბეტონის ბორდიურის 15*20 თარო 25სმ მოწყობამექანიზირებული მეთოდით (სპეცმანქანით) (ბეტონით B30)	გრძ.მ	194.07	22.38	22.38	4,343.29
3.3.1.3	ბორდიურების ჩახერხვა ხერხით ყოველ 5 მ-ში	გრძ.მ	621.00	1.29	1.29	801.09
3.3.2	ჩამკვეტი ანაკრები ბორდიურების მოწყობა					
3.3.2.1	III კატეგორია გრუნტის დამუშავება ხელით	მ²	250.40	12.36	1.56	390.62
3.3.2.2	ხელით დატვირთვა ავტოთვითმგლეულზე	ტ	488.28	2.43	0.20	97.66
3.3.2.3	გრუნტის გატანა ქ.თბილისის მუნიციპალიტეტის მიერ საამისოდ სპეციალურად გამოყოფილ ტერიტორიაზე-სამშენებლო ნარჩენების ნაგავსაყრელზე (ქალაქ თბილისში, გლდანის მუნიციპალიტეტი, თბილისის შემოვლითი გზის მე-15კ.მ.)	ტ	488.28	3.47	3.47	1,694.33
3.3.2.4	ანაკრები ბეტონის ბორდიურების (10X20 სმ) მოწყობა ბეტონის საგებზე B15 F200 W6,	მ	5,008.00	22.95	22.95	114,933.60
3.4	გზის კუთვნილება და მოწყობილობა					
3.4.1	მიწის ნაკვეთების მოწყობა					
3.4.1.1	III კატეგორია გრუნტის დამუშავება მექანიზმებით, დატვირთვა ავტოთვითმგლეულზე	მ²	1,296.96	1.56	1.56	2,023.26
3.4.1.2	III კატეგორია გრუნტის დამუშავება ხელით	მ²	144.11	12.36	1.56	224.81
3.4.1.3	ხელით დატვირთვა ავტოთვითმგლეულზე	ტ	281.01	2.44	0.20	56.20
3.4.1.4	გრუნტის გატანა ქ.თბილისის მუნიციპალიტეტის მიერ საამისოდ სპეციალურად გამოყოფილ ტერიტორიაზე-სამშენებლო ნარჩენების ნაგავსაყრელზე (ქალაქ თბილისში, გლდანის მუნიციპალიტეტი, თბილისის შემოვლითი გზის მე-15კ.მ.)	ტ	2,810.09	3.47	3.47	9,751.01
3.4.1.5	მიწის ვაკის დაპროფილება და დატკეპნა მექანიზმებით	მ²	3,002.22	0.77	0.77	2,311.71
3.4.1.6	საფუძვლის ქვედა ფენის მოწყობა ქვიშა-ხრეშოვანი მასალით (ზომით არაუმეტეს 0-120 მმ) სისქე 25 სმ	მ²	750.56	19.06	19.06	14,305.67
3.4.1.7	საფუძვლის ზედა ფენის მოწყობა 70% ფრაქციული ღორღისა (ფრ 0-40 მმ) და 30 % ასფალტის გრანულატის ნარევით (სისქე 18 სმ)	მ²	2,943.35	4.91	4.91	14,451.85
3.4.1.8	ბიტუმის ემულსიის მოსხმა მთელ ფართზე (0,7 ლ/მ²)	ტ	2.02	1,572.60	1,572.60	3,176.65
3.4.1.9	საფარის ქვედა ფენის მოწყობა მსხვილმარცვლოვანი ფოროვანი აზბეტონის ცხელი ნარევით სისქით 6-სმ (0,1395 ტ/მ²)	მ²	2,885.64	18.45	18.45	53,240.06
3.4.1.10	60%-იანი ბიტუმის ემულსიის მოსხმა მთელ ფართზე (0,35ლ/მ²)	ტ	1.01	1,572.60	1,572.60	1,588.33
3.4.1.11	საფარის ზედა ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი ადპეზიური დანამატით აზბეტონის ცხელი ნარევით სისქით 4-სმ (0,0974 ტ/მ²)	მ²	2,885.64	15.04	15.00	43,284.60
3.4.2	ეზიში შესასვლელების მოწყობა					
3.4.2.1	III კატეგორია გრუნტის დამუშავება მექანიზმებით, დატვირთვა ავტოთვითმგლეულზე	მ³	255.93	1.56	1.56	399.25
3.4.2.2	III კატეგორია გრუნტის დამუშავება ხელით	მ³	63.98	12.36	1.56	99.81
3.4.2.3	ხელით დატვირთვა ავტოთვითმგლეულზე	მ³	124.76	2.44	0.20	24.95
3.4.2.4	გრუნტის გატანა ქ.თბილისის მუნიციპალიტეტის მიერ საამისოდ სპეციალურად გამოყოფილ ტერიტორიაზე-სამშენებლო ნარჩენების ნაგავსაყრელზე (ქალაქ თბილისში, გლდანის მუნიციპალიტეტი, თბილისის შემოვლითი გზის მე-15კ.მ.)	ტ	623.82	3.47	3.47	2,164.66
3.4.2.5	მიწის ვაკის დაპროფილება და დატკეპნა მექანიზმებით	მ²	1,066.38	0.77	0.77	821.11
3.4.2.6	საფუძვლის ქვედა ფენის მოწყობა ქვიშა-ხრეშოვანი მასალით ზომით არაუმეტეს 0-70 მმ (სისქე 15 სმ)	მ²	319.92	19.06	19.06	6,097.68
3.4.2.7	საფუძვლის ზედა ფენის მოწყობა ფრაქციული ღორღით 0-40 მმ სისქე 10 სმ	მ²	1,041.00	3.64	3.64	3,789.24
3.4.2.8	ბიტუმის ემულსიის მოსხმა მთელ ფართზე (0,7 ლ/მ²)	ტ	0.71	1,572.60	1,572.60	1,116.55
3.4.2.9	საფარის ზედა ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი აზბეტონის ცხელი ნარევით სისქით 5-სმ (0,1216 ტ/მ²)	მ²	1,015.60	18.60	18.60	18,890.16
3.4.3	ტროტუარების მოწყობა					
3.4.3.1	III კატეგორია გრუნტის დამუშავება მექანიზმებით, დატვირთვა ავტოთვითმგლეულზე	მ³	1,000.00	1.56	1.56	1,560.00
3.4.3.2	III კატეგორია გრუნტის დამუშავება ხელით	მ³	700.00	12.36	1.56	1,092.00
3.4.3.3	ხელით დატვირთვა ავტოთვითმგლეულზე	ტ	1,365.00	2.44	0.20	273.00
3.4.3.4	გრუნტის გატანა ქ.თბილისის მუნიციპალიტეტის მიერ საამისოდ სპეციალურად გამოყოფილ ტერიტორიაზე-სამშენებლო ნარჩენების ნაგავსაყრელზე (ქალაქ თბილისში, გლდანის მუნიციპალიტეტი, თბილისის შემოვლითი გზის მე-15კ.მ.)	ტ	3,315.00	3.47	3.47	11,503.05
3.4.3.5	მიწის ვაკის დაპროფილება და დატკეპნა მექანიზმებით	მ²	9,259.00	0.77	0.77	7,129.43

3.4.3.6	საფუძვლის ფენის მოწყობა ასფალტის ფრეზირებული გრანულატი (სისქე 15სმ)	მ²	9,259.00	5.53	5.53	51,202.27
3.4.3.7	საფარის ზედა ფენის მოწყობა ქვიშოვანი ა/ბეტონის ცხელი ნარევით სისქით 3-სმ (0.0714 ტ/მ²)	მ²	9,259.00	12.90	12.90	119,441.10
3.4.4	მირითი გზის სათადარიგო ზოლებთან მიერთების (შედლების) მოწყობა					
3.4.4.1	60%-იანი ბიტუმის ემულსიის მოსხმა მთელ ფართზე (0.35ლ/მ²)	ტ	1.44	1,572.60	1,572.60	2,264.54
3.4.4.2	საფარის ზედა ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი ა/ბეტონის ცხელი ნარევი ადჰეზიური დანამატით სისქით 5-სმ (0.1216 ტ/მ²)	მ²	4,117.59	18.60	18.00	74,116.62
3.5	დრენაჟის მოწყობა					
	III კატეგორია გზის დაპყრობის მექანიზმებით, დატვირთვა ავტოთვიმცელზე	მ³	9,360.00	1.56	1.56	14,601.60
2.2	გზის გატანა ქ.თბილისის მუნიციპალიტეტის მიერ საამისოდ სპეციალურად გამოყოფილ ტერიტორიაზე-სამშენებლო ნარჩენების ნაგავსაყრელზე (ქალაქ თბილისში, გლდანის მუნიციპალიტეტი, თბილისის შემოვლითი გზის მე-15კმ.)	ტ	15,210.00	3.47	3.47	52,778.70
	პლასტმასის სადრენაჟო გოფირებული მილის დ=300მმ ს68 ჩაწობა თბილისში	გრძ.მ	13,000.00		53.51	695,630.00
	ტრანშეის შევსება სადრენაჟო ღორღით	მ³	2,990.00		15.06	45,029.40
	ჯეოტექსტილის კონვერტის მოწყობა სადრენაჟო მილისთვის და ღორღისთვის	მ²	39,000.00		2.75	107,250.00
4	თავი IV. სანიაღვრე სისტემის მოწყობა					
4.1	მიწის მოწყობა თბილისში					
4.1.1	გამყოფ ზოლში არსებულ ნიუჯერსებს შორის III კატეგორია გზის მოხსნა და ადგილზე დასაწყობება უკუმოწყობისთვის	მ³	160.00	1.56	1.56	249.60
4.1.2	არსებული სანიაღვრე ჰეების დემონტაჟი	მ³	23.25	91.54	91.54	2,128.31
4.1.3	არსებული ნიუჯერების დემონტაჟი იმ ტერიტორიაზე, სადაც ეწყობა სანიაღვრე მიწები, რომელიც გზის კვეთს სივანეთში, IV საპროექტო ღრმზე	მ³	30.40	91.54	91.54	2,782.82
4.1.4	არსებულ სანიაღვრე ჰეებზე არსებული ჩარჩო ხუფების დემონტაჟი 27ც	მ³	12.15	91.54	91.54	1,112.21
4.1.5	ა/ბეტონის დემონტაჟი მექანიზმებით და ხელის საშუალებით ჩაქურებით 5მ სიგანის (სათადარიგო ზოლებზე)	მ³	22.50	15.71	15.71	353.48
4.1.6	სამშენებლო ნარჩენების დატვირთვა ავტოთვიმცელზე მექანიზმებით (გაფხ.კოფ. 1.26)	მ³	111.26	3.18	3.18	353.81
4.1.7	სამშენებლო ნარჩენების გატანა ქ.თბილისის მუნიციპალიტეტის მიერ საამისოდ სპეციალურად გამოყოფილ ტერიტორიაზე-სამშენებლო ნარჩენების ნაგავსაყრელზე (ქალაქ თბილისში, გლდანის მუნიციპალიტეტი, თბილისის შემოვლითი გზის მე-15კმ.)	ტ	211.92	3.47	1.15	243.71
4.1.8	ასფალტის ჩახურბვა ხერხით და ნაწიბურების დაპყრობა ბიტუმის ემულსიით (0.6 ლ/გრძ. მ-ზე)	გრძ.მ	140.00	4.55	4.55	637.00
4.1.9	III კატეგორია გზის დაპყრობის თბილისისთვის მექანიზმებით, დატვირთვა ავტოთვიმცელზე	მ³	14,221.70	1.56	1.00	14,221.70
4.1.10	III კატეგორია გზის დაპყრობა თბილისისთვის ხელით	მ³	5,907.50	12.36	1.00	5,907.50
4.1.11	ხელით დატვირთვა ავტოთვიმცელზე	ტ	11,519.63	2.44	0.20	2,303.93
4.1.12	V-VI კატეგორიის გზის კატეგორია გზის დაპყრობა თბილისისთვის მექანიზმებით, დატვირთვა ავტოთვიმცელზე	მ³	1,514.40	3.18	3.18	4,815.79
4.1.13	გზის გატანა ქ.თბილისის მუნიციპალიტეტის მიერ საამისოდ სპეციალურად გამოყოფილ ტერიტორიაზე-სამშენებლო ნარჩენების ნაგავსაყრელზე (ქალაქ თბილისში, გლდანის მუნიციპალიტეტი, თბილისის შემოვლითი გზის მე-15კმ.) და დასაწყობება ადგილზე გაზონებისათვის- 160 მ³	ტ	42,583.62	3.47	1.15	48,971.16
4.1.14	თბილისის მირის პროფილირება (მოსწორება) ხელით (III კატეგორიის გზისთვის)	მ²	1,750.40	1.30	1.30	2,275.52
4.1.15	არსებული და საპროექტო სანიაღვრე ჰეების რკინა-ბეტონის კედლის გამონგრევა პნევმატური ჩაქურით კედლის წინასწარ გაბურღვის (მილის დეტალების ადგილზე)	მ³	14.10	64.51	64.51	909.59
4.1.16	სამშენებლო ნარჩენების დატვირთვა ავტოთვიმცელზე მექანიზმებით (გაფხ.კოფ.1.26)	მ³	17.77	3.18	3.18	56.51
4.1.17	სამშენებლო ნარჩენების გატანა ქ.თბილისის მუნიციპალიტეტის მიერ საამისოდ სპეციალურად გამოყოფილ ტერიტორიაზე-სამშენებლო ნარჩენების ნაგავსაყრელზე (ქალაქ თბილისში, გლდანის მუნიციპალიტეტი, თბილისის შემოვლითი გზის მე-15კმ.)	ტ	33.84	3.47	1.15	38.92
4.1.18	ჰეების გამონგრეული ადგილის გამონოლითება ბეტონით B-25 F-200 W-6	მ³	4.94	123.31	123.31	609.15
4.1.19	საფუძვლის (საგები ფენის) მოწყობა ქვიშით (სისქე 10სმ)	მ³	170.30	52.37	52.37	8,918.61
4.1.20	ახალი წყალგამტარი რკინაბეტონის მილების მოწყობა Ø 1500	გრძ.მ.	38.00	285.13	285.13	10,834.94

4.1.21	ახალი წყალგამტარი რკინაბეტონის მილების მოწყობა Ø 600	გრძ/მ.	42.00	112.07	112.07	4,706.94
4.1.22	გოფირებული მილის SN8 Ø1000 მმ. მოწყობა	გრძ/მ.	180.00	268.46	250.00	45,000.00
4.1.23	გოფირებული მილის SN8 Ø600 მმ. მოწყობა	გრძ/მ.	215.07	183.25	120.00	25,808.40
4.1.24	გოფირებული მილის SN8 Ø500 მმ. მოწყობა	გრძ/მ.	884.69	132.62	90.00	79,622.10
4.1.25	გოფირებული მილის SN8 Ø400 მმ. მოწყობა	გრძ/მ.	86.00	88.47	70.00	6,020.00
4.1.26	გოფირებული მილის SN8 Ø300 მმ. მოწყობა	გრძ/მ.	236.77	51.43	50.00	11,838.50
4.1.27	ახალი წყალგამტარი ლითონის მილების მოწყობა Ø 325მმ	გრძ/მ.	11.60	119.50	115.00	1,334.00
4.1.28	წყალგამტარი ლითონის მილების დაფარვა წასაცხები ჰიდროიზოლაციით (2 ჯერად) ბიტუმი-რეზინის მასტიკა	გრძ/მ.	170.30	6.24	6.24	1,062.67
4.1.29	პლასტმასის მილების მოწყობის შემდგომ თხრილის შევსება ქვიშით (20 სმ)	მ³	1,959.00	38.13	35.00	68,565.00
4.1.30	პლასტმასის მილების (ქვიშით შევსების შემდგომ) და რკინაბეტონის და ლითონის მილების მოწყობის შემდგომ დარჩენილი თხრილების შევსება ქვიშა ხრეშოვანი მასალით ფრ 0-120მმ.	მ³	18,109.70	19.29	6.00	108,658.20
4.1.31	მიწისქვეშა გადასასვლელის ქვეშ არსებული გრუნტის ჰორიზონტალური გაბურღვა საბურღი დანადგარით (კრუტი) (დიამეტრი 1,2მ)	მ	10.00	1,350.00	1,350.00	13,500.00
4.1.32	არსებულ სათვალთვალო ჭებზე გადახურვის რკინაბეტონის ფილის (1.5X1.5 მ) მოწყობა ჩამონტაჟებული ოთხკუთხა ჩარჩო ხუფით (71X71 სმ)	კომპ.	27.00	400.69	350.00	9,450.00
4.1.33	არსებული ჭების დაზიანებული გვერდმომღები სახურავების შეცვლა ახლით	კომპ.	261.00	345.69	300.00	78,300.00
4.1.34	საფუძვლის (საგები ფენის) მოწყობა ნიუჯერსების მოსაწყობად ფრაქციული ღორღით 0-40მმ (სისქე 20სმ)	მ³	16.00	34.02	34.02	544.32
4.1.35	ახალი ნიუჯერსების მოწყობა მექანიზირებული მეთოდით დემონტაჟირებული ნიუჯერსების ადგილზე (სპეცმანქანით) (ბეტონი B30)	გრძ.მ	160.00	40.10	40.10	6,416.00
4.1.36	დასაწყობებული გრუნტის უკუაყრა მექანიზმებით ნიუჯერსების შორის გაზონში	მ³	160.00	10.31	10.31	1,649.60
4.2	სათადარიგო ზოლების მონაკვეთების სავალი ნაწილის აღდგენა, რომელიც დემონტაჟირებული იქნა სანიაღვრე მილის მოწყობისათვის					
4.2.1	საფუძვლის ქვედა ფენის მოწყობა ქვიშა-ხრეშოვანი მასალით (ზომით არაუმეტეს 0-120 მმ) სისქე 30 სმ	მ³	45.00	19.06	19.06	857.70
4.2.2	საფუძვლის ზედა ფენის მოწყობა ფრაქციული ღორღით 0-40 მმ სისქე 20 სმ	მ²	30.00	4.57	4.57	137.10
4.2.3	ბიტუმის ემულსიის მოსხმა მთელ ფართზე (0,7 ლ/მ²)	ტ	0.11	1,572.60	1,572.60	172.99
4.2.4	საფარის ქვედა ფენის მოწყობა მსხვილმარცვლოვანი ფოროვანი ა/ბეტონის ცხელი ნარევით სისქით 7-სმ (0,1627 ტ/მ²)	მ²	150.00	21.39	21.39	3,208.50
4.2.5	60%-იანი ბიტუმის ემულსიის მოსხმა მთელ ფართზე (0,35 ლ/მ²)	ტ	0.05	1,572.60	1,572.60	78.63
4.2.6	საფარის ზედა ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი ა/ბეტონის ცხელი ნარევი ადჰეზიური დანამატით სისქით 5-სმ (0,1216 ტ/მ²)	მ²	150.00	18.60	18.00	2,700.00
4.3	სათვალთვალო ჭების მოწყობა ტიპი I (K) (14 ც)					
4.3.1	III კატეგორია გრუნტის დამუშავება მექანიზმებით, დატვირთვა ავტოთვითმცლელზე	მ³	104.00	1.56	1.00	104.00
4.3.2	III კატეგორია გრუნტის დამუშავება ხელით	მ³	10.40	12.36	1.00	10.40
4.3.3	ხელით დატვირთვა ავტოთვითმცლელზე	ტ	20.28	2.44	0.20	4.06
4.3.4	გრუნტის გატანა ქ.თბილისის მუნიციპალიტეტის მიერ საამისოდ სპეციალურად გამოყოფილ ტერიტორიაზე-სამშენებლო ნარჩენების ნაგავსაყრელზე (ქალაქ თბილისში, გლდანის მუნიციპალიტეტი, თბილისის შემოვლითი გზის მე-15კმ.)	ტ	223.08	3.47	1.15	256.54
4.3.5	საფუძვლის (საგები ფენის) მოწყობა ფრაქციული ღორღით 0-40მმ (სისქე 20სმ)	მ³	11.20	34.02	34.02	381.02
4.3.6	ჭის მოწყობა ასაწყობი რკინაბეტონის რგოლებით, რკ/ზ-ის ძირის მოწყობა და რკინაბეტონის დახურვის 1.5X1.5მ ფილის მოწყობა ჩამონტაჟებული ჩარჩო ხუფით, გარე კედლების ჰიდროიზოლაცია ბიტუმით	მ	28.00	448.85	400.00	11,200.00
4.3.7	ქვაბულის შევსება ქვიშა-ხრეშოვანი მასალით ფრ 0-120 მმ და დატკეპნა	მ³	82.00	22.80	6.00	492.00
4.4	სათვალთვალო ჭების მოწყობა ტიპი II (KX) (7 ც)					
4.4.1	III კატეგორია გრუნტის დამუშავება მექანიზმებით, დატვირთვა ავტოთვითმცლელზე	მ³	37.03	1.56	1.00	37.03
4.4.2	IV კატეგორია გრუნტის დამუშავება მექანიზმებით, დატვირთვა ავტოთვითმცლელზე	მ³	8.63	2.00	2.00	17.26
4.4.3	III კატეგორია გრუნტის დამუშავება ხელით	მ³	3.70	12.36	1.00	3.70
4.4.4	ხელით დატვირთვა ავტოთვითმცლელზე	ტ	7.22	2.44	0.20	1.44
4.4.5	გრუნტის გატანა ქ.თბილისის მუნიციპალიტეტის მიერ საამისოდ სპეციალურად გამოყოფილ ტერიტორიაზე-სამშენებლო ნარჩენების ნაგავსაყრელზე (ქალაქ თბილისში, გლდანის მუნიციპალიტეტი, თბილისის შემოვლითი გზის მე-15კმ.)	ტ	96.68	3.47	1.15	111.18

4.4.6	საფუძვლის (საგები ფენის) მოწყობა ფრაქციული ღორღით 0-40მმ (სისქე 20სმ)	მ³	4.05	34.02	34.02	137.78
4.4.7	ქის მოწყობა ასაწყობი რკინაბეტონის რგოლებით, რკ/ბ-ის ძირის მოწყობა და რკინაბეტონის დახურვის 1.5X1.5მ ფილის მოწყობა ჩამონტაჟებული ჩარჩო ხუფით, გარე კედლების ჰიდროიზოლაცია ბიტუმიტით	მ	14.00	448.85	400.00	5,600.00
4.4.8	ქვაბულის შევსება ქვიშა-ხრემოვანი მასალით ფრ 0-120 მმ და დატკეპნა	მ³	24.84	22.80	6.00	149.04
4.5	ბეტონის მონოლითური გვერდმიმდებარე ჰეების მოწყობა (GV) (202ცალი)					
4.1.2	არსებული სანიღვრე ჰეების დემონტაჟი	მ³	360.58	91.54	91.54	33,007.49
4.5.1	III კატეგორია გრუნტის დამუშავება მექანიზმებით, დატვირთვა ავტოთვიტმცლეულზე	მ³	2,602.66	1.56	1.00	2,602.66
4.5.2	III კატეგორია გრუნტის დამუშავება ხელით	მ³	285.48	12.36	1.00	285.48
4.5.3	ხელით დატვირთვა ავტოთვიტმცლეულზე	ტ	556.70	2.44	0.20	111.34
4.5.4	გრუნტის გატანა ქ.თბილისის მუნიციპალიტეტის მიერ საამისოდ სპეციალურად გამოყოფილ ტერიტორიაზე-სამშენებლო ნარჩენების ნაგავსაყრელზე (ქალაქ თბილისში, გლდანის მუნიციპალიტეტი, თბილისის შემოვლითი გზის მე-15კ.მ.)	ტ	5,631.88	3.47	1.15	6,476.66
4.5.5	საფუძვლის (საგები ფენის) მოწყობა მჟლე ბეტონით B-7.5 (10სმ)	მ³	40.40	127.93	127.93	5,168.37
4.5.6	ქის ბეტონის ძირისა და კედლების მოწყობა B-25 F-200 W-6	მ³	389.48	272.31	220.00	85,685.60
4.5.7	ქის გადახურვის თუჯის გვერდმიმდებარე ხუფების მოწყობა	კომპლექტი	202.00	448.91	400.00	80,800.00
4.5.8	გრუნტთან შეხების ადგილებში ჰიდროიზოლაციის წაცხება (2-ჯერად) ბიტუუმის მასტიკა	მ²	1,818.11	9.11	9.11	16,562.98
4.5.9	ქვაბულის შევსება ქვიშა-ხრემოვანი მასალით ფრ 0-120 მმ და დატკეპნა	მ³	920.99	22.80	6.00	5,525.94
4.1.36	დასაწყობებული გრუნტის უკუაყრა მექანიზმებით	მ³	1,196.40	10.31	10.31	12,334.88
	ტრანშეის შევსება მცენარეული გრუნტით, ხელით	მ³	150.00		5.38	807.00
4.6	რკინა-ბეტონის მონოლითური ორმაგი გვერდმიმდებარე ჰეების მოწყობა (GVII) (4ცალი)					
4.6.1	III კატეგორია გრუნტის დამუშავება მექანიზმებით, დატვირთვა ავტოთვიტმცლეულზე	მ³	10.80	1.56	1.00	10.80
4.6.2	III კატეგორია გრუნტის დამუშავება ხელით	მ³	0.77	12.36	1.00	0.77
4.6.3	ხელით დატვირთვა ავტოთვიტმცლეულზე	ტ	1.50	2.44	0.20	0.30
4.6.4	გრუნტის გატანა ქ.თბილისის მუნიციპალიტეტის მიერ საამისოდ სპეციალურად გამოყოფილ ტერიტორიაზე-სამშენებლო ნარჩენების ნაგავსაყრელზე (ქალაქ თბილისში, გლდანის მუნიციპალიტეტი, თბილისის შემოვლითი გზის მე-15კ.მ.) და დასაწყობება ადგილზე გაზონების მოწყობისათვის- 160 მ³	ტ	22.56	3.47	1.15	25.94
4.6.5	საფუძვლის (საგები ფენის) მოწყობა მჟლე ბეტონით B-7.5 (10სმ)	მ³	0.76	127.93	127.93	97.23
4.6.6	ქის ბეტონის ძირისა და კედლების მოწყობა B-25 F-200 W-6	მ³	4.80	272.31	220.00	1,056.00
4.6.7	ქის გადახურვის თუჯის ორმაგი გვერდმიმდებარე ხუფების მოწყობა	კომპლექტი	4.00	798.91	700.00	2,800.00
4.6.8	გრუნტთან შეხების ადგილებში ჰიდროიზოლაციის წაცხება (2-ჯერად) ბიტუუმის მასტიკა	მ²	24.00	9.11	9.11	218.64
4.6.9	ქვაბულის შევსება ქვიშა-ხრემოვანი მასალით ფრ 0-120 მმ და დატკეპნა	მ³	5.20	22.80	6.00	31.20
4.7	რკინა-ბეტონის მონოლითური სათვალავო ჰეები (KM) (20 ცალი)					
4.7.1	III კატეგორია გრუნტის დამუშავება მექანიზმებით, დატვირთვა ავტოთვიტმცლეულზე	მ³	700.56	1.56	1.00	700.56
4.7.2	III კატეგორია გრუნტის დამუშავება ხელით	მ³	77.60	12.36	1.00	77.60
4.7.3	ხელით დატვირთვა ავტოთვიტმცლეულზე	ტ	151.32	2.44	0.20	30.26
4.7.4	V-VI კატეგორიის გრუნტი კატეგორია გრუნტის დამუშავება თხრილისათვის მექანიზმებით, დატვირთვა ავტოთვიტმცლეულზე	მ³	175.14	3.18	3.18	556.95
4.7.5	გრუნტის გატანა ქ.თბილისის მუნიციპალიტეტის მიერ საამისოდ სპეციალურად გამოყოფილ ტერიტორიაზე-სამშენებლო ნარჩენების ნაგავსაყრელზე (ქალაქ თბილისში, გლდანის მუნიციპალიტეტი, თბილისის შემოვლითი გზის მე-15კ.მ.) და დასაწყობება ადგილზე გაზონების მოწყობისათვის- 160 მ³	ტ	1,902.72	3.47	1.15	2,188.13
4.7.6	საფუძვლის (საგები ფენის) მოწყობა მჟლე ბეტონით B-7.5 (10სმ)	მ³	10.56	127.93	127.93	1,350.94
4.7.7	ქის ბეტონის ძირისა და კედლების მოწყობა B-25 F-200 W-6	მ³	134.56	272.31	220.00	29,603.20
4.7.8	ქის გადახურვის თუჯის გვერდმიმდებარე ხუფების მოწყობა	კომპ.	20.00	448.91	400.00	8,000.00
4.7.9	გრუნტთან შეხების ადგილებში ჰიდროიზოლაციის წაცხება (2-ჯერად) ბიტუუმის მასტიკა	მ²	736.00	9.11	9.11	6,704.96

4.7.10	ქვაბულის შევსება ქვიშა-ხრეშოვანი მასალით ფრ 0-120 მმ და დატკეპნა	მ³	467.00	22.80	6.00	2,802.00
4.8	რკინა-ბეტონის მონოლითური არასტანდარტული ჰევის მოწყობა (CXN1,KCXA1) (2გალი)					
4.8.1	III კატეგორია გრუნტის დამუშავება მექანიზმებით, დატვირთვა ავტოთვითმცლელზე	მ³	15.60	1.56	1.00	15.60
4.8.2	III კატეგორია გრუნტის დამუშავება ხელით	მ³	0.83	12.36	1.00	0.83
4.8.3	ხელით დატვირთვა ავტოთვითმცლელზე	ტ	1.62	2.44	0.20	0.32
4.8.4	გრუნტის გატანა ქ.თბილისის მუნიციპალიტეტის მიერ საამისოდ სპეციალურად გამოყოფილ ტერიტორიაზე-სამშენებლო ნარჩენების ნაგავსაყრელზე (ქალაქ თბილისში, გლდანის მუნიციპალიტეტი, თბილისის შემოვლითი გზის მე-15კ.მ.)	ტ	32.04	3.47	1.15	36.85
4.8.5	საფუძვლის (საგები ფენის) მოწყობა მჭლე ბეტონით B-7.5 (სისქე 10სმ)	მ³	1.57	127.93	127.93	200.85
4.8.6	ჰის ბეტონის ძირისა და კედლების მოწყობა B-25 F-200 W-6	მ³	12.06	272.31	220.00	2,653.20
4.8.7	ჰის გადახურვის ხუფების მოწყობა	კომპლექტი	8.00	379.41	350.00	2,800.00
	თუჯის გვერდმომღები ხუფი	კომპლექტი	2.00	-		0.00
	თუჯის ხუფი ოთხკუთხა ჩარჩოთი 71*71სმ	კომპლექტი	2.00	-		0.00
	თუჯის ცხაურა ოთხკუთხა ჩარჩოთი 71*71სმ	კომპლექტი	4.00	-		0.00
4.8.8	გრუნტთან შეხების ადგილებში ჰიდროიზოლაციის წაცხება (2-ჯერად) ბიტუმის მასტიკა	მ²	39.00	9.11	9.11	355.29
4.8.9	ქვაბულის შევსება ქვიშა-ხრეშოვანი მასალით ფრ 0-120 მმ და დატკეპნა	მ³	9.30	22.80	6.00	55.80
5	თავი V. სხვა სამუშაოები					
5.1	რკინა-ბეტონის ნაკეთობების (პარაპეტი, კიბე, მვირე ზომის კედელი, ფილა და სხვა) მოწყობა	მ³	7.50	242.71	220.00	1,650.00
6	თავი VI. საგზაო ნიშნების მონტაჟი					
6.1	III კატეგორია გრუნტის დამუშავება მექანიზმებით, დატვირთვა ავტოთვითმცლელზე	მ³	36.20	1.56	1.56	56.47
6.2	III კატეგორია გრუნტის დამუშავება ხელით	მ³	9.00	12.36	1.56	14.04
6.3	ხელით დატვირთვა ავტოთვითმცლელზე	ტ	17.55	2.44	0.20	3.51
6.4	გრუნტის გატანა ქ.თბილისის მუნიციპალიტეტის მიერ საამისოდ სპეციალურად გამოყოფილ ტერიტორიაზე-სამშენებლო ნარჩენების ნაგავსაყრელზე (ქალაქ თბილისში, გლდანის მუნიციპალიტეტი, თბილისის შემოვლითი გზის მე-15კ.მ.)	ტ	88.14	3.47	3.47	305.85
6.5	საგზაო ნიშნების მონტაჟი ერთ საყრდენზე, ბეტონის საძირკველზე	ც	504.00	384.56	150.00	75,600.00
6.6	ბეტონის საძირკველის მოწყობა დგარებისათვის	მ³	40.32	165.12	165.12	6,657.64
6.7	საგზაო ნიშნების მონტაჟი გვარლზე (ტროსზე) და საჭირო ბომების მოწყობა (ბეტონის საძირკველზე)	ც	61.00	247.62	247.62	15,104.82
6.8	ბეტონის საძირკველის მოწყობა დგარებისათვის	მ³	4.88	165.12	165.12	805.79
	ჯამი					30,422,864.78
	ზედნადები ხარჯები - 10%		10%			3,042,286.48
	ჯამი					33,465,151.26
	გეგმიური დაგროვება - 8%		8%			2,677,212.10
	ჯამი					36,142,363.36
	გაუთვალისწინებელი ხარჯები - 3%					245,380.33
	ჯამი					36,387,743.69
	დ.დ.გ. - 18%		18%			6,549,793.86
	სულ					42,937,537.55


 შემსყიდველი:
 საქალაქო სამსახურის უფროსი
 გ. ბუაძე

მიმწოდებელი:
 დირექტორი
 ნ. კიკაბიძე