

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 ბუაძის 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 ხელშეკრულებაში (*ქ. თბილისში, კახეთის გზატკეცილის სარეაბილიტაციო სამუშაოები*), მხარეთა შორის 2019 წლის 19 აგვისტოს გაფორმებული შეთანხმების თანახმად, განხორციელდა ხელშეკრულების სამუშაოების ხარჯთაღრიცხვის კორექტირება, სადაც, შეთანხმების თანდართულ ხარჯთაღრიცხვაში, სამუშაოების დასახელების ნაწილში დაშვებულია ტექნიკური შეცდომა. კერძოდ: 3.2.4 პუნქტში „საფარის ქვედა ფენის მოწყობა მსხვილმარცვლოვანი ფოროვანი ა/ბეტონის ცხელი ნარევით სისქით 8-სმ (0,1859 ტ/მ²)“-ს ნაცლად, უნდა იკითხებოდეს: „საფარის ზედა ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი ა/ბეტონის ცხელი ნარევი ადჰეზიური დანამატით სისქით 5-სმ (0,1216 ტ/მ²)“. აღნიშნულიდან გამომდინარე, არსებული ტექნიკური ხარვეზის გამოსწორების მიზნით, სახელმწიფო შესყიდვის შესახებ ხელშეკრულების მე-13 მუხლის თანახმად, ხელშეკრულების მონაწილე მხარეები - შემსყიდველი და მიმწოდებელი - ვთანხმდებით:

1.1 შეტანილ იქნას ცვლილება სახელმწიფო შესყიდვის შესახებ ხელშეკრულებაში და ხელშეკრულებით გათვალისწინებული სამუშაოების ხარჯთაღრიცხვა ჩამოყალიბდეს თანდართული რედაქციით (დანართი N1).

საფუძველი: ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის მერიის ინფრასტრუქტურის განვითარების საქალაქო სამსახურის 2019 წლის 21 აგვისტოს N14-01192331047 წერილი.

2. შეთანხმების მოქმედების ვადა

2.1 წინამდებარე შეთანხმება მოქმედებს 2019 წლის 22 აგვისტოდან.

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. ბუაძე

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. მისამართი სამუშაოები					
1.1	ტრასის აღდგენა და დამაგრება	კმ.	25.00	559.32	559.32	13,983.00
1.2	არსებული აზტონის საფარის ფრეზირება ორჯერადად, ცივი მეთოდით დოლის სიგანე 2000 მმ და დატვირთვა ავტოთვიმცელელებზე (საშ სისქე 0,15 მ)	მ²	572,447.00	1.86	1.86	1,064,751.42
1.3	არსებული აზტონის საფარის ფრეზირება ცივი მეთოდით დოლის სიგანე 2000 მმ და დატვირთვა ავტოთვიმცელელებზე (საშ სისქე 0,05მ)	მ²	205.880	1.17	1.17	240.88
1.4	ფრეზირებული ასფალტბეტონის დასაწყობება ადგილზე შემდგომი გამოყენებისთვის	მ³	21,953.870	1.62	1.00	21,953.87
1.5	ფრეზირებული ასფალტის გრანულატის გატანა დამკვეთის მიერ მითითებულ ადგილზე	მ³	86,251.58	3.47	0.50	43,125.79
1.6	აზტონის ჩახერხვა ხერხით და წაწიბურების დამუშავება ბიტუმის ემულსიით	გრძ.მ	2,650.00	4.55	4.55	12,057.50
1.7	აზტონის დემონტაჟი მექანიზმებით და ხელის სანგრევი ჩაქურებით	მ³	3,331.890	15.71	15.71	52,343.99
1.8	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 ავტოთვიმცელელებზე მექანიზმებით	მ³	4,216.08	3.18	3.18	13,407.13
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	7,696.01000	3.47	3.47	26,705.15
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 ავტოთვიმცელელებზე	მ³	65,072.260	1.56	1.56	101,512.73
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	105,742.420	3.47	3.47	366,926.20
2.5	მიწის ვაკისის დაპროფილება და დატკეპნვა მექანიზმებით	მ²	276,418.00	0.77	0.77	212,841.86
3	თავი III. საგზაო სამისის მოწყობა					
3.1	აზტონის საფარის მოწყობა ტიპი I					
3.1.1	არსებული გრუნტის სტაბილიზაცია, ცემენტის, ნაგრის 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, ნაგრის სტაბილიზაციით სისქით 25 სმ.	მ²	276,418.00		15.06	4,162,855.08
	სუსტი ადგილების შეესება ქვიშა-ხრეშოვანი მასალით (ზომით არაუმეტეს 0-120მმ)	მ³	8,540.00		19.06	162,772.40
	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	94.85	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	94.85	1,572.60	1,572.60	149,161.11
3.1.8	საფარის ზედა ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი აზტონის ცხელი ნარევი ადპეზიური დანამატით სისქით 5-სმ (0,1216 ტ/მ²)	მ²	270,997.81	18.60	18.00	4,877,960.58
3.2	აზტონის საფარის მოწყობა ტიპი II					
3.2.1	არსებული საფუძვლის გაფხვიერება რეციკლურ-სტაბილიზატორის გამოყენებით.	მ²	38,440.00		0.55	21,142.00

2.5	მიწის ვაკისის დაპროფილება და დატკეპნვა მექანიზმებით	მ²	38,440.00	0.77	0.77	29,598.80
3.4.1.7	საფუძვლის ზედა ფენის მოწყობა 70% ფრაქციული ღორღისა (ფრ 0-40 მმ) და 30 % ასფალტის გრანულატის ნარევი	მ³	7,265.160		33.07	240,258.84
3.1.3	ბიტუმის ემულსიის მოსხმა მთელ ფართზე (0,7 ლ/მ²)	ტ	23.8000	1,572.60	1,572.60	37,427.88
3.2.2	საფარის ქვედა ფენის მოწყობა მსხვილმარცვლოვანი ფოროვანი აზეტონის ცხელი ნარევი სისქით 8-სმ (0,1859 ტ/მ²)	მ²	34,000.00	24.34	24.34	827,560.00
3.2.3	60%-იანი ბიტუმის ემულსიის მოსხმა მთელ ფართზე (0,35 ლ/მ²)	ტ	11.9000	1,572.60	1,572.60	18,713.94
3.2.4	საფარის ზედა ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი აზეტონის ცხელი ნარევი ადჰეზიური დანამატით სისქით 5-სმ (0,1216 ტ/მ²)	მ²	34,000.00	18.60	18.00	612,000.00
3.3	ბორდიურების მოწყობა					
3.3.1	ბორდიურების მოწყობა სპეცმანქანით					
3.3.1.1	თარიოანი ბეტონის ბორდიურის 15*30 სმ მოწყობა მექანიზირებული მეთოდით (სპეცმანქანით) (ბეტონით B30)	გრძ.მ	24,116.00	38.82	38.82	936,183.12
3.3.1.2	დაბალი ბეტონის ბორდიურის 15*20 თარი 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	1,446.96	1.29	1.29	1,866.58
3.3.2	ჩამკვეტი ანაკრები ბორდიურების მოწყობა					
3.3.2.1	III კატეგორია გრუნტის დამუშავება ხელით	მ³	517.40	12.36	1.56	807.14
3.3.2.2	ხელით დატვირთვა ავტოთვითმგლელებზე	ტ	1,008.93	2.43	0.20	201.79
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	1,008.93	3.47	3.47	3,500.99
3.3.2.4	ანაკრები ბეტონის ბორდიურების (10X20 სმ) მოწყობა ბეტონის საგებზე B15 F200 W6,	მ	10,348.00	22.95	22.95	237,486.60
3.4	გზის კუთვნილება და მოწყობილობა					
3.4.1	მიერთებების მოწყობა					
3.4.1.1	III კატეგორია გრუნტის დამუშავება მექანიზმებით, დატვირთვა ავტოთვითმგლელებზე	მ³	1,296.96	1.56	1.56	2,023.26
3.4.1.2	III კატეგორია გრუნტის დამუშავება ხელით	მ³	144.11	12.36	1.56	224.81
3.4.1.3	ხელით დატვირთვა ავტოთვითმგლელებზე	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 ვაკისის დაპროფილება და დატკეპნვა 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	მ³	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 ნარევი (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 აზეტონის ცხელი ნარევი 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 (0,35 ლ/მ²)	ტ	1.01	1,572.60	1,572.60	1,588.33
3.4.1.11	საფარის ზედა ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი ადჰეზიური დანამატით აზეტონის ცხელი ნარევი სისქით 4-სმ (0,0974 ტ/მ²)	მ²	2,885.64	15.04	15.00	43,284.60
3.4.2	ეზოში შესასვლელების მოწყობა					
3.4.2.1	III კატეგორია გრუნტის დამუშავება მექანიზმებით, დატვირთვა ავტოთვითმგლელებზე	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 ავტოთვითმგლელებზე	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 ვაკისის დაპროფილება და დატკეპნვა 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)	მ³	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 აზეტონის ცხელი ნარევი 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 ავტოთვითმგებლობაზე	მ³	1,881.390	1.56	2,934.97
3.4.3.2	III კატეგორია გრუნტის დამუშავება ხელით	მ³	1,316.970	12.36	2,054.47
3.4.3.3	ხელით დატვირთვა ავტოთვითმგებლობაზე	ტ	2,568.0900	2.44	513.62
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-15კმ.)	ტ	6,236.790	3.47	21,641.66
3.4.3.5	მიწის ვაკისის დაპროფილება და დატკეპნვა მექანიზმებით	მ²	17,419.00	0.77	13,412.63
3.4.3.6	საფუძვლის ფენის მოწყობა ასფალტის ფრეზირებული გრანულატით (სისქე 15სმ)	მ²	17,419.00	5.53	96,327.07
3.4.3.7	საფარის ზედა ფენის მოწყობა ქვიშოვანი აზეტონის ცხელი ნარევით სისქით 3-სმ (0.0714 ტ/მ²)	მ²	17,419.00	12.90	224,705.10
3.4.4	ძირითადი გზის სათადარიგო ზოლებთან მიერთების (შეუღლების) მოწყობა				0.00
3.4.1.7	საფუძვლის ზედა ფენის მოწყობა 70% ფრაქციული ღორღისა (ფრ 0-40 მმ) და 30 % ასფალტის გრანულატის ნარევით (სისქე 18 სმ)	მ²	4,117.59	4.91	20,217.37
3.1.3	ბიტუმის ემულსიის მოსხმა მთელ ფართზე (0,7 ლ/მ²)	ტ	2.88	1,572.60	4,529.09
3.1.4	საფარის ქვედა ფენის მოწყობა მსხვილმარცვლოვანი ფოროვანი აზეტონის ცხელი ნარევით სისქით 8-სმ (0,1859ტ/მ²)	მ²	4,117.59	24.34	100,222.14
3.1.5	60%-იანი ბიტუმის ემულსიის მოსხმა მთელ ფართზე (0,35ლ/მ²)	ტ	1.44	1,572.60	2,264.54
3.1.6	საფარის ქვედა ფენის მოწყობა მსხვილმარცვლოვანი ფოროვანი აზეტონის ცხელი ნარევით სისქით 8-სმ (0,1859ტ/მ²)	მ²	4,117.59	24.34	100,222.14
3.4.4.1	60%-იანი ბიტუმის ემულსიის მოსხმა მთელ ფართზე (0,35ლ/მ²)	ტ	1.44	1,572.60	2,264.54
3.4.4.2	საფარის ზედა ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი აზეტონის ცხელი ნარევი ადჰეზიური დანამატით სისქით 5-სმ (0,1216 ტ/მ²)	მ²	4,117.59	18.60	74,116.62
3.5	დრენაჟის მოწყობა				
	III კატეგორია გრუნტის დამუშავება მექანიზმებით, დატვირთვა ავტოთვითმგებლობაზე	მ³	9,360.00	1.56	14,601.60
2.2	გრუნტის 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	52,778.70
	პლასტმასის სადრენაჟე გოფირებული მილის დ=300მმ სწმ ჩაწყობა თხრილში	გრძ.მ	13,000.00	53.51	695,630.00
	ტრანშეის შევსება სადრენაჟე ღორღით	მ³	2,990.00	15.06	45,029.40
	ჯეოტექსტილის კონვერტის მოწყობა სადრენაჟე მილისთვის და ღორღისთვის	მ²	39,000.00	2.75	107,250.00
4	თავი IV, სანიაღვრე სისტემის მოწყობა				
4.1	მიწების მოწყობა თხრილში				
4.1.1	გამყოფ ზოლში არსებულ ნიუჯერსებს შორის III კატეგორია გრუნტის მოსხმა და ადგილზე დასაწყობება უკუმონოებისთვის	მ³	160.00	1.56	249.60
4.1.2	არსებული სანიაღვრე ჭეხვის დემონტაჟი	მ³	23.25	91.54	2,128.31
4.1.3	არსებული ნიუჯერების დემონტაჟი იმ ტერიტორიაზე, სადაც ეწყობა სანიაღვრე მილები, რომელიც გზას კვეთს სიგანეზე, IV საპროექტო ღრმზე	მ³	30.40	91.54	2,782.82
4.1.4	არსებულ სანიაღვრე ჭეხვზე არსებული ჩარჩო ზუღების დემონტაჟი 27ც	მ³	12.15	91.54	1,112.21
4.1.5	აზეტონის დემონტაჟი მექანიზმებით და ხელის სანგრევი ჩაქურებით 5მ სიგანის (სათადარიგო ზოლებზე)	მ³	22.50	15.71	353.48
4.1.6	სამშენებლო ნარჩენების დატვირთვა ავტოთვითმგებლობაზე მექანიზმებით (გაფხ.კოფ. 1,26)	მ³	111.26	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	243.71
4.1.8	ასფალტის ჩახრჩვა ხერხით და ნაწიბურების დამუშავება ბიტუმის ემულსიით (0,6 ლ/გრძ. მ-ზე)	გრძ.მ	140.00	4.55	637.00
4.1.9	III კატეგორია გრუნტის დამუშავება თხრილისათვის მექანიზმებით, დატვირთვა ავტოთვითმგებლობაზე	მ³	14,221.70	1.56	14,221.70
4.1.10	III კატეგორია გრუნტის დამუშავება თხრილისათვის ხელით	მ³	5,907.50	12.36	5,907.50
4.1.11	ხელით დატვირთვა ავტოთვითმგებლობაზე	ტ	11,519.63	2.44	2,303.93
4.1.12	V-VI კატეგორიის გრუნტი კატეგორია გრუნტის დამუშავება თხრილისათვის მექანიზმებით, დატვირთვა ავტოთვითმგებლობაზე	მ³	1,514.40	3.18	4,815.79

4.1.13	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 გაზონტისათვის- 160 მ³	ტ	42,583.62	3.47	1.15	48,971.16
4.1.14	თხრილის ძირის პროფილირება (მოსწორება) ხელით (III კატეგორიის გრუნტი)	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 დაერთების ადგილზე)	მ³	14.10	64.51	64.51	909.59
4.1.16	სამშენებლო ნარჩენების დატვირთვა ავტოთვითმგლელებზე 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-15კ.მ.)	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 წასახეხი პიდროზოლავით (2 ჯერად) ბიტუმ-რეზინის მასლით	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 მასლით ფრ 0-120მმ.	მ³	18,109.70	19.29	6.00	108,658.20
4.1.36	დასაწყობებული გრუნტის უკუაყრა მექანიზმებით	მ³	1,000.00	10.31	10.31	10,310.00
4.1.31	მიწისქვეშა გადასასვლელის ქვეშ არსებული გრუნტის ჰორიზონტალური გაბურღვა საბურღი დანადგარით (კროტი) (დიამეტრი 1,20)	მ	10.00	1,350.00	1,350.00	13,500.00
4.1.32	არსებულ სათვალთვალ ჰეზე გადახურვის რკინაბეტონის ფილის (1.5X1.5 მ) მოწყობა ჩამონტაჟებული ოთხკუთხა ჩარჩო ხეფით (71X71 სმ)	კომპ.	27.00	400.69	350.00	9,450.00
4.1.33	არსებული ჰეების დაზიანებული გვერდმიმდები 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 ნიუჯერსებს შორის გაზონტი	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 მასლით (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 აზეტონის 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 აზეტონის ცხელი ნარევი ადჰეზიური დანამატით სისქით 5-სმ (0,1216 ტ/მ²)	მ²	150.00	18.60	18.00	2,700.00
4.3	სათვალთვალ ჰეების მოწყობა ტიპი I (K) (14 ც)					
4.3.1	III კატეგორია გრუნტის დამუშავება მექანიზმებით, დატვირთვა ავტოთვითმგლელებზე	მ³	1,069.71	1.56	1.00	1,069.71
4.3.2	III კატეგორია გრუნტის დამუშავება ხელით	მ³	106.97	12.36	1.00	106.97
4.3.3	ხელით დატვირთვა ავტოთვითმგლელებზე	ტ	208.59	2.44	0.20	41.72

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	2,294.54	3.47	1.15	2,638.72
4.3.5	საფუძვლის (საგები ფენის) მოწყობა ფრაქციული ღორღით 0-40მმ (სისქე 20სმ)	მ³	115.20	34.02	34.02	3,919.10
4.3.6	ქის მოწყობა ასაწყობი რკინაბეტონის რგოლებით, რკ/ბ-ის ძირის მოწყობა და რკინაბეტონის დახურვის 1.5X1.5მ ფილის მოწყობა ჩამონტაჟებული ჩარჩო ხუფით, გარე კედლების ჰიდროიზოლაცია ბიტუმიტ	მ	158.00	448.85	400.00	63,200.00
4.3.7	ქვაბულის შევსება ქვიშა-ხრეშოვანი მასალით ფრ 0-120 მმ და დატკეპნა	მ³	843.43	22.80	6.00	5,060.58
4.4	სათვალთვალო ჭეხის მოწყობა ტიპი II (KX) (7 ც)					
4.4.1	III კატეგორია გრუნტის დამუშავება მექანიზმებით, დატვირთვა ავტოთვითმგლეულზე	მ³	37.03	1.56	1.00	37.03
4.4.2	IV კატეგორია გრუნტის დამუშავება მექანიზმებით, დატვირთვა ავტოთვითმგლეულზე	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 ავტოთვითმგლეულზე	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-15კ.მ.)	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 ბიტუმიტ	მ	14.00	448.85	400.00	5,600.00
4.4.8	ქვაბულის შევსება ქვიშა-ხრეშოვანი მასალით ფრ 0-120 მმ და დატკეპნა	მ³	24.84	22.80	6.00	149.04
4.5	ბეტონის მონოლითური გვერდმომღები ჭეხის მოწყობა (GV) (202ცალი)					
4.1.2	არსებული სანიდრე ჭეხის დემონტაჟი	მ³	360.58	91.54	91.54	33,007.49
4.5.1	III კატეგორია გრუნტის დამუშავება მექანიზმებით, დატვირთვა ავტოთვითმგლეულზე	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 ავტოთვითმგლეულზე	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 მჭლე ბეტონით B-7.5 (10სმ)	მ³	40.40		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 გვერდმომღები ხუფების მოწყობა	კომპლექტი	202.00	448.91	400.00	80,800.00
4.5.8	გრუნტთან შეხების ადგილებში ჰიდროიზოლაციის წაცხება (2-ჯერად) ბიტუმის მასტიკა	მ²	1,818.11	9.11	9.11	16,562.97
4.5.9	ქვაბულის შევსება ქვიშა-ხრეშოვანი მასალით ფრ 0-120 მმ და დატკეპნა	მ³	920.99	22.80	6.00	5,525.91
4.1.36	დასაწყობებული გრუნტის უკუწყობა 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 გვერდმომღები ჭეხის მოწყობა (GVII) (4ცალი)					
4.6.1	III კატეგორია გრუნტის დამუშავება მექანიზმებით, დატვირთვა ავტოთვითმგლეულზე	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 ავტოთვითმგლეულზე	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 მჭლე 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 გვერდმომღები ხუფების მოწყობა	კომპლექტი	4.00	798.91	700.00	2,800.00
4.6.8	გრუნტთან შეხების ადგილებში ჰიდროიზოლაციის წაცხება (2-ჯერად) ბიტუმის მასტიკა	მ²	24.00	9.11	9.11	218.64

4.6.9	ქვაბულის შეესება ქვიშა-ხრეშოვანი მასალით ფრ 0-120 მმ და დატკეპნა	მ³	5.20	22.80	6.00	31.20
4.7	რკინა-ბეტონის მონოლითური სათვალთვალო ჭები (KM) (20 ცალი)					
4.7.1	III კატეგორია გრუნტის დამუშავება მექანიზმებით, დატვირთვა ავტოთვითმცელზე	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 ავტოთვითმცელზე	ტ	151.32	2.44	0.20	30.26
4.7.4	V-VI კატეგორიის გრუნტი კატეგორია გრუნტის დამუშავება თხრილისათვის მექანიზმებით, დატვირთვა ავტოთვითმცელზე	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	ჭის ბეტონის ძირისა და კედლების მოწყობა B-25 F-200 W-6	მ³	134.56	272.31	220.00	29,603.20
4.7.8	ჭის გადახურვის თუჯის გვერდმიმდები ხუფების მოწყობა	კომპ.	20.00	448.91	400.00	8,000.00
4.7.9	გრუნტთან შეხების ადგილებში ჰიდროიზოლაციის წაცხება (2-ჯერად) ბიტუმის მასტიკა	მ²	736.00	9.11	9.11	6,704.96
4.7.10	ქვაბულის შეესება 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 ჭების მოწყობა (CXN1,KCXA1) (2ცალი)					
4.8.1	III კატეგორია გრუნტის დამუშავება მექანიზმებით, დატვირთვა ავტოთვითმცელზე	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 ავტოთვითმცელზე	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 მჟლე ბეტონით B-7.5 (სისქე 10სმ)	მ³	1.57	127.93	127.93	200.85
4.8.6	ჭის ბეტონის ძირისა და კედლების მოწყობა B-25 F-200 W-6	მ³	12.06	272.31	220.00	2,653.20
4.8.7	ჭის გადახურვის ხუფების მოწყობა	კომპლექტი	8.00	379.41	350.00	2,800.00
	თუჯის გვერდმიმდები ხუფი	კომპლექტი	2.00	-		0.00
	თუჯის ხუფი ოთხკუთხა ჩარჩოთი 71*71სმ	კომპლექტი	2.00	-		0.00
	თუჯის ცხურა 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 შეესება ქვიშა-ხრეშოვანი მასალით ფრ 0-120 მმ და დატკეპნა	მ³	9.30	22.80	6.00	55.80
	წყალმიმდები ჭების მოწყობა (10 ც)					0.00
4.3.1	III კატეგორია გრუნტის დამუშავება მექანიზმებით, დატვირთვა ავტოთვითმცელზე	მ³	73.44	1.56	1.00	73.44
4.3.2	III კატეგორია გრუნტის დამუშავება ხელით	მ³	8.16	12.36	1.00	8.16
4.3.3	ხელით დატვირთვა ავტოთვითმცელზე	ტ	13.26	2.44	0.20	2.65
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	132.60	3.47	1.15	152.49
4.3.5	საფუძვლის (საგები ფენის) მოწყობა ფრაქციული ღორღით 0-40მმ (სისქე 20სმ)	მ³	4.94	34.02	34.02	168.03
	წყალმიმდები ჭის მოწყობა დ-1.0 მ. თუჯის ჩარჩო ცხურით	ც	10.00	448.85	689.65	6,896.50
4.1.19	საფუძვლის (საგები ფენის) მოწყობა ქვიშით (სისქე 10სმ)	მ³	4.00	52.37	52.37	209.27
4.1.26	გოფირებული მილის SN8 Ø300 მმ. მოწყობა	გრძ/მ.	60.00	51.43	50.00	3,000.00
4.1.29	პლასტმასის მილების მოწყობის შემდგომ თხრილის შეესება ქვიშით (20 სმ)	მ³	15.318	38.13	35.00	536.13
4.3.7	ქვაბულის შეესება ქვიშა-ხრეშოვანი მასალით ფრ 0-120 მმ და დატკეპნა	მ³	25.366240	22.80	6.00	152.20
5	თავი V. სხვა სამუშაოები					
5.1	რკინა-ბეტონის ნაკეთობების (პარაპეტი, კიბე, მცირე ზომის კედელი, ფილა და სხვა) მოწყობა	მ³	40.00	242.71	220.00	8,800.00
6	თავი VI. საგზაო ნიშნების მონტაჟი					

6.1	III კატეგორია გრუნტის დამუშავება მექანიზმებით, დატვირთვა ავტოთვიტმცლელზე	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 ავტოთვიტმცლელზე	ტ	17.55	2.44	0.20	3.51
6.4	გრუნტის გატანა ქ.თბილისის მუნიციპალიტეტის მიერ სამისოდ 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 ბოძების 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					33,686,181.88
	ზედნადები ხარჯები - 10%		10%			3,368,618.19
	ჯამი					37,054,800.07
	გეგმიური დაგროვება - 8%		8%			2,964,384.01
	ჯამი					40,019,184.08
	გაუთვალისწინებელი ხარჯები					7,333.98
	ჯამი					40,026,518.06
	დ.დ.გ. - 18%		18%			7,204,773.25
	სულ					47,231,291.31

შემსყიდველი:
საქალაქო სამსახურის უფროსი
გ. ბუაძე

მიმწოდებელი:
დირექტორი
ნ. კიკაბიძე

