

ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის მერიის
კეთილმოწყობის საქალაქო სამსახურის უფროსის
მოადგილე პამლეტ ჟიჟიაშვილი

ქ.თბილისში მდ.ვერეს ხეობაში, გმირთა მოედნიდან თამარაშვილის ქუჩამდე არსებული ავტომაგისტრალის რეაბილიტაციის სამუშაოები (ხიდიდან –თამარაშვილის ქუჩამდე (პკ 9+60.00 – პკ 19+62.00))

მიღება-ჩაბარების აქტი №1

29.09.2015

ჩვენ, ქვემოთ ხელის მომწერნი, ერთის მხრივ “შემსყიდველად” წოდებული, ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის მერიის კეთილმოწყობის სამსახური, წარმოდგენილი ამავე სამსახურის საგზაო ინფრასტრუქტურის მშენებლობის და რეაბილიტაციის მართვის განყოფილების უფროსის ირაკლი ქარუხნიშვილის სახით და მეორეს მხრივ “მიმწოდებლად” წოდებული, შპს “კომპანია ბლექ სი გრუპი” წარმოდგენილი მისი დირექტორის ამირან მამუჭაძის სახით, ვადგენთ წინამდებარე აქტს მასზე, რომ “მიმწოდებლის” მიერ წარმოდგენილი შესრულებული სამუშაოები დადასტურებულია 2015 წლის 29 სექტემბრის №1 ფორმა №2-ის მიხედვით, სადაც ქ.თბილისში მდ.ვერეს ხეობაში, გმირთა მოედნიდან თამარაშვილის ქუჩამდე არსებული ავტომაგისტრალის რეაბილიტაციის სამუშაოები (ხიდიდან –თამარაშვილის ქუჩამდე (პკ 9+60.00 – პკ 19+62.00)) შესრულებულია 2015 წლის 06 აგვისტოს სახელმწიფო შესყიდვის № 2.11.2/10/528 ხელშეკრულების პირობების შესაბამისად და ფორმა №2-ით დადასტურებული სამუშაოების დასრულების თარიღია 2015 წლის 15 სექტემბერი.

შესრულებული სამუშაოების ფაქტიური ღირებულება შეადგენს 666.639,93 ლარს, მათ შორის დ.დ.გ. 101.690,84 ლარი. ექსპერტის მომსახურების ღირებულება შეადგენს 9.999 ლარს. სულ სამუშაოთა ღირებულება ექსპერტიზის ჩათვლით შეადგენს 676.638,93 ლარს.

“შემსყიდველი”

ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის მერიის
კეთილმოწყობის საქალაქო სამსახური
მის: შარტავას ქ.№17
სახელმწიფო ხაზინა
TRESGE22
ა/ა: GE24NB0330100200165022

“მიმწოდებელი”

შპს “კომპანია ბლექ სი გრუპი” 5% 33831.95
საიდ. კოდი: 204 477 734
მის: ქ. თბილისი ვ. ფშაველას ქ 71 ოფისი 16
ს.ს. “თი ბი სი ბანკი”
ბანკს კოდი TBCBGE22
ა/ა: GE61TB1100000107467338

გაყვ. 587899.0
გაყვ. - 54914.98
5% 33831.95

საგზაო ინფრასტრუქტურის მშენებლობის და რეაბილიტაციის მართვის განყოფილების უფროსი:



დირექტორი:



დასაცემი: **ქ. თბილისი მუნიციპალიტეტის მერია**
 შემსრულებელი: **შპს "ქიმიკონსტრუქციები"**
 ხელშეკრულების საბაზისი: **ქ. თბილისში, ვრ. ვერხს ბაიბაიანი სტიმლის რედაქტორული ოფისის დასახლება**
 ხელშეკრულების ნომერი და თარიღი: **№ 2112/10/528 06.08.2015 წ.**
 ტანხის დასახელება: **ქ. თბილისში, ვრ. ვერხს ბაიბაიანი სტიმლის რედაქტორული ოფისის დასახლება**
გეგმიური მუშაობის შესახებ

შესრულებული საქმიანობის აქტი №1
 თარიღი 29 სექტემბერი 2015 წ.

პროექტი: 06. აგრიკულტურა - 15 სექტემბერი 2015წ

№	საქმის დასახელება	განხ. ერთ.	გათვალისწინებულია ხელშეკრულებით			შესრულებულია ნაბიჯი ანაბიჯად			შესრულებულია საბოლოო ჯამში		
			რაოდენობა	ერთ ერთად (ლარი)	მთლიანი ღირებულება (ლარი)	რაოდენობა	მთლიანი ღირებულება (ლარი)	რაოდენობა	მთლიანი ღირებულება (ლარი)	რაოდენობა	ერთ ერთად (ლარი)
1	1. მუშაობის დასრულება	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	არსებული სახლიდან ქვეყნის ტერიტორიაზე და დასახლება ჩაახიჩა	11	11	4.89	53.79	11	53.79	11	4.89	53.79	
2	სახლიდან ქვეყნის ტერიტორიაზე დასახლება ჩაახიჩა და დასახლება ჩაახიჩა	70	70	4.9	343.00	70	343.00	70	4.90	343.00	
3	დასახლებული რაიონის კონსტრუქციის თვალსაზრისით მუშაობის (განკვეთილი) დასრულება (1875კვ) დასახლება ჩაახიჩა და დასახლება ჩაახიჩა (8 ცალი) დასრულება (7 ცალი)	50	50	16.02	801.00	50	801.00	50	16.02	801.00	
4	არსებული დასახლებული რაიონის კონსტრუქციის თვალსაზრისით მუშაობის დასრულება (განკვეთილი) დასრულება (1875კვ) დასახლება ჩაახიჩა და დასახლება ჩაახიჩა (8 ცალი) დასრულება (7 ცალი)	6	6	100	600.00	6	600.00	6	100.00	600.00	
5	სახლიდან ქვეყნის ტერიტორიაზე დასახლება ჩაახიჩა და დასახლება ჩაახიჩა	8.5	8.5	53.26	452.71	8.5	452.71	8.5	53.26	452.71	
ჯამი			2,250.50			2,250.50			2,250.50		
2. კმ 12+90.50 - კმ 13+20.50 საბაზისი ნაწილი											
რეკონსტრუქცია											
1	არსებული დასახლებული რაიონის კონსტრუქციის თვალსაზრისით მუშაობის დასრულება (განკვეთილი) დასრულება (1875კვ) დასახლება ჩაახიჩა და დასახლება ჩაახიჩა (8 ცალი) დასრულება (7 ცალი)	115.2	115.2	100	11,520.00	115.2	11,520.00	115.2	100.00	11,520.00	
2	სახლიდან ქვეყნის ტერიტორიაზე დასახლება ჩაახიჩა და დასახლება ჩაახიჩა	48	48	30	1,440.00	48	1,440.00	48	30.00	1,440.00	
ჯამი			1,440.00			1,440.00			1,440.00		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	პაჩის მიწებიდან გეოლოგიის კონსტრუქციის თვალსაზრისით ქვიშის (ვახ. ზიბუბი) 75x30x15მ, წონით 0.085(ა) დაჩაღდება, ორნამენტაცია და მიტევა ავტომატით	ცმ/მ	1583	23	36,409.00	1583	36,409.00	1583	23.00	36,409.00
6	მონოლოთური რ.ა. წყალბომბელები დაბრუნის მიწებია – ბეჭინი	ცმ/მ	586	429.14	-	541	-	541	429.14	-
7	ბენოტეპეობისთვის 20მ სიღრმის საფუძვლის ფენის მიწებია 0-40მ ფენისკენი ცირკონიანი, სიღრმე 40მ	მ ²	1038	6.88	7,141.44	1038	7,141.44	1038	6.88	7,141.44
8	ბაბუნის გზისთვის მიწები	მ ²	0.62	1300	806.00	0.62	806.00	0.62	1,300.00	806.00
9	ბენოტეპეობისთვის საფუძვლის ფენის მიწებია წყალბომბელები მკვრივი ცირკონიანი ალუმიტეპეობის ციხელი ნარევისაგან, ცაბი B მარცხ II, სიღრმე 5მ	მ ²	1038	16.67	17,303.46	1038	17,303.46	1038	16.67	17,303.46
10	გაზის მიწები რეკონსტრუქციის კონსტრუქციის თვალსაზრისით მიწებია	ცმ/მ	730	90	65,700.00	685	61,650.00	685	90.00	61,650.00
11	გაზის მიწები მიწები	მ ²	390	8.5	3,315.00	390	3,315.00	390	8.50	3,315.00
13	ბენოტეპეობის და კონსტრუქციისთვის მიწები დაბეჭეობის 10მ	მ ²	21.5	150	3,225.00	21.5	3,225.00	21.5	150.00	3,225.00
14	ბენოტეპეობისთვის მიწები მიწები ქვიშის-ბენოტეპეობის ნარევის 15მ	მ ²	435.5	30	13,065.00	435.5	13,065.00	435.5	30.00	13,065.00
ჯამი თავი 7.					396,931.13		388,632.65			388,632.6
8. 112-ის უმცირესი მიწებიანი ტერიტორიები										
კომპლექსური										
1	უბრალოდ მიწები – ქვიშის-ბენოტეპეობის ნარევისაგან	მ ²	75	30	2,250.00	-	-	-	30.00	-
2	საფუძვლის ფენის მიწებია – ჯირბი ფენისთვის 0-40მ, სიღრმე 20მ	მ ²	155	5.22	809.10	-	-	-	5.22	-
3	ბაბუნის გზისთვის მიწები	მ ²	0.1	1300	130.00	-	-	-	1,300.00	-
4	საფუძვლის ფენის მიწებია – მიწებიანი ცირკონიანი ცირკონიანი ალუმიტეპეობის ციხელი ნარევისაგან, მარცხ II, სიღრმე 6მ	მ ²	150	16.5	2,475.00	-	-	-	16.50	-
5	ბაბუნის გზისთვის მიწები	მ ²	0.05	1300	65.00	-	-	-	1,300.00	-
6	საფუძვლის ფენის მიწებია წყალბომბელები მკვრივი ცირკონიანი ალუმიტეპეობის ციხელი ნარევისაგან, ცაბი B მარცხ II, სიღრმე 5მ	მ ²	150	15	2,250.00	-	-	-	15.00	-
ჯამი თავი 8.					7,979.10		-			
9. საბინაო მიწები რეკონსტრუქციისთვის										
არსებული საბინაო მიწები და დაბეჭეობისთვის 0.250მ										
1	საბინაო მიწები მიწები დაბეჭეობისთვის მიწებიანი სიღრმე 1200-იანი დაბეჭეობისთვის და ორნამენტაცია ნარევისაგან	მ ²	107	75	8,025.00	107	8,025.00	107	75.00	8,025.00
3	საბინაო მიწები მიწები	მ ²	2	9.48	18.96	2	18.96	2	9.48	18.96
4	საბინაო მიწები მიწები	მ ²	2.4	27.86	66.86	2.4	66.86	2.4	27.86	66.86

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	ქვემოთ აღწერილობის მოცულობა ხელშეკრულება	პ ³	1.8	36	64,80	1.8	64,80	1.8	36,00	64,8
6	შინაგადასაყვანი ნაღ. სახანძრისთვის კაპიტალის მოცულობა	ც	1	848	848,00	1	848,00	1	848,00	848,0
	ჯამით 01.03.20 9.				9,023.62		9,023.62			9,023.6
	ჯამით 01.03.20 1-12				491,823.95		475,546.37			475,546.3
	საქმიანობის ხარისხი		10%		49,182.40		47,554.64			47,554.6
	ჯამით				541,006.35		523,101.01			523,101.0
	შეცვლილება		8%		43,280.51		41,848.08			41,848.0
	ჯამით				584,286.86		564,949.09			564,949.0
	ფაქტ		18%		105,171.63		101,690.84			101,690.8
	სულ ჯამით				689,458.49		666,639.93			666,639.9
	ქვემოთ აღწერილობის სტრუქტურული - ბაჟი. 1.5%				10,341.00		9,999.00			9,999.0
	ბჯლი სულ				699,799.49		676,638.93			676,638.9

შეხვედრის მსჯელობის შედეგად დადგინდა, რომ ჯამით 676,638.93 ლარი უნდა გადაიხადოს კომპანიის მიერ.



ღამკვეთი: *ძ. თბილისის მუნიციპალიტეტის მერია*

შემსრულებელი: *შპს "კომანია გლემ სი ბრუვი"*

ხელშეკრულების საბანი: *ძ. თბილისში, მდ. ვერხს ხეობაში სტიქიის შემდეგ დაზიანებული ინფრასტრუქტურის აღდგენა*

ხელშეკრულების ნომერი და თარიღი: *№ 2.11.2/10/528 06.08.2015 წ.*

ობიექტის დასახელება: *ძ. თბილისში, მდ. ვერხს ხეობაში სტიქიის შემდეგ დაზიანებული ინფრასტრუქტურის მშენებლობის სამუშაოების კონსტრუქციის რეაბილიტაციის სამუშაოები (ხიდიდან – თამარაშვილის ქუჩამდე არსებული ავტომაგისტრალის რეაბილიტაციის სამუშაოები) (პკ 9+60.00 – პკ 19+62.00)*

შესრულებული სამუშაოების აქტი №1

თარიღი 23 სექტემბერი 2015 წ.

პერიოდი: 06 აპრილი - 15 სექტემბერი 2015წ

№	სამუშაოს დასახელება	განზ. ერთ.	რაოდენობა		
			გათვალისწინებულია ხელშეკრულებით	შესრულებულია ნაზარდი ჯამით სამუშაოს დაწყებიდან	შესრულებულია ხანგარში კერიოდში
1	2	3	4	5	6
1. მოსამზადებელი სამუშაოები					
1	არსებული ხანიაღვრე ქსელის თუჯის ცხაურების დემონტაჟი და დასაწყობება ბაზაზე	ც	11	11	11
2	ხანიაღვრე ქსელის დაზიანებული პოლიეთილენის გოფრე მილგების დემონტაჟი დატვირთვა და ტრანსპორტირება ნაყარში	გრძ.მ.	70	70	70
3	დაზიანებული ბეტონის კონსტრუქციის თვალამრდის ბლოკების (გაბ. ზომებით 300X81X50სმ წონით 1.875ტ) დემონტაჟი, დატვირთვა ავტომანქანით და ტრანსპორტირება ბაზაზე (8 ცალი) ნაყარში (7 ცალი)	ც	15	50	50
4	არსებული დაზიანებული რკინაბეტონის კონსტრუქციის წყალმომცემი არხების დაშლა ხანგრძლივი ნაქუჩებით, დატვირთვა თვითმცლელელებზე და ტრანსპორტირება ნაყარში	მ ³	6,6	6	6
5	სავალი ნაწილის, თვალამრდებისა და სხვა რკინაბეტონის კონსტრუქციების ნანგრევების დემონტაჟი, დატვირთვა თვითმცლელელებზე და ტრანსპორტირება ნაყარში.	მ ³	9	8,5	8,5
ჯამი თაბო 1					
2. პკ 12+90.50 – პკ 13+20.50 საბზაო ნაწილის რეაბილიტაცია					
1	არსებული დაზიანებული ბეტონის სავალი ნაწილის ფილის დაშლა ხანგრძლივი ნაქუჩებით, დატვირთვა თვითმცლელელებზე და ტრანსპორტირება ნაყარში 120გრძ.მ / 96 მ ³	მ ³	96	115,2	115,2
2	შემასწორებელი ფენის მოწყობა – ქვიშა ხრეშოვანი ნარევი, სისქით 30სმ, ზიდეა 40 კმ	მ ³	48	48	48
3	საფუძვლის მოწყობა – ღორღი ფრაქციით 0-40მმ, სისქით 25სმ.	მ ²	160	0	
	გვირაბის ფარგლებში შემასწორებელი ფენის მოწყობა მკლე ბეტონით ნაშ სისქით 16 სმ	მ ³	51,2	96	96
4	საყარის მოწყობა – არმირებული ცემენტბეტონი, სისქით 24სმ, გრძივი და განივი ნაკერების მოწყობა, ხვრელების დაბურღვა, არმატურის ჩაყენება და ნაკერების ბიტუმის მასტისით შევსება.	მ ²	480	480	480
ჯამი თაბო 2.					
3. პკ 13+45.60 – პკ 13+65.60 საბზაო ნაწილის რეაბილიტაცია					
1	არსებული დაზიანებული ბეტონის სავალი ნაწილის ფილის დაშლა ხანგრძლივი ნაქუჩებით, დატვირთვა თვითმცლელელებზე და ტრანსპორტირება ნაყარში 20 გრძ.მ / 16 მ ³	გრძ.მ/მ ³	16	24	24
2	შემასწორებელი ფენის მოწყობა – ქვიშა ხრეშოვანი ნარევი, სისქით 30სმ, ზიდეა 40 კმ	მ ³	24	30	30

1	2	3	4	5	6
4	საფარის მოწყობა – არმირებული ცემენტბეტონი, სისქით 24სმ, გრძივი და განივი ნაკერების მოწყობა, ხერხელების დაბურღვა, არმატურის ჩაყენება და ნაკერების ბიტუმის მასტისით შევსება.	მ ²	80	100	100
ჯამო თაბო 3.					
4. პკ 15+41.00 – პკ 15+56.00 საზზა(ო) ნაწილის რეაბილიტაცია					
1	არსებული დახიანებული ბეტონის სავალი ნაწილის ფილის დაშლა ხანგრძლივი ნაქუჩებით, დატვირთვა თვითმცლელუბზე და ტრანსპორტირება ნაყარში 15 გრძმ / 12 მ3	მ ³	12	0	
2	შემასწორებელი ფენის მოწყობა – ქვიშა ხრეშოვანი ნარევი, სისქით 30სმ, ზიღვა 40 კმ	მ ³	18	0	
3	საფუძველის მოწყობა – ღორღი ფრაქციით 0-40მმ, სისქით 25სმ.	მ ²	60	0	
4	საფარის მოწყობა – არმირებული ცემენტბეტონი, სისქით 24სმ, გრძივი და განივი ნაკერების მოწყობა, ხერხელების დაბურღვა, არმატურის ჩაყენება და ნაკერების ბიტუმის მასტისით შევსება.	მ ²	60	0	
ჯამო თაბო 4.					
5. პკ 15+56.00 – პკ 15+86.00 საზზა(ო) ნაწილის რეაბილიტაცია					
1	არსებული დახიანებული ბეტონის სავალი ნაწილის ფილის დაშლა ხანგრძლივი ნაქუჩებით, დატვირთვა თვითმცლელუბზე და ტრანსპორტირება ნაყარში 30გრძმ / 24 მ3	მ ³	24	0	
2	შემასწორებელი ფენის მოწყობა – ქვიშა ხრეშოვანი ნარევი, სისქით 30სმ, ზიღვა 40 კმ	მ ³	36	0	
3	საფუძველის მოწყობა – ღორღი ფრაქციით 0-40მმ, სისქით 25სმ.	მ ²	120	0	
4	საფარის მოწყობა – არმირებული ცემენტბეტონი, სისქით 24სმ, გრძივი და განივი ნაკერების მოწყობა, ხერხელების დაბურღვა, არმატურის ჩაყენება და ნაკერების ბიტუმის მასტისით შევსება.	მ ²	120	0	
ჯამო თაბო 5.					
6. პკ 16+06.40 – პკ 16+61.40 საზზა(ო) ნაწილის რეაბილიტაცია					
1	არსებული დახიანებული ბეტონის სავალი ნაწილის ფილის დაშლა ხანგრძლივი ნაქუჩებით, დატვირთვა თვითმცლელუბზე და ტრანსპორტირება ნაყარში 55გრძმ / 44 მ3	მ ³	44	48	48
2	შემასწორებელი ფენის მოწყობა – ქვიშა ხრეშოვანი ნარევი, სისქით 30სმ, ზიღვა 40 კმ	მ ³	66	72	72
3	საფუძველის მოწყობა – ღორღი ფრაქციით 0-40მმ, სისქით 25სმ.	მ ²	220	240	240
4	საფარის მოწყობა – არმირებული ცემენტბეტონი, სისქით 24სმ, გრძივი და განივი ნაკერების მოწყობა, ხერხელების დაბურღვა, არმატურის ჩაყენება და ნაკერების ბიტუმის მასტისით შევსება.	მ ²	220	240	240
ჯამო თაბო 6.					
7. გზის ინფრასტრუქტურის რეაბილიტაცია					
1	სავალი ნაწილის გამორეცხილი უბნების დაბეტონება მკლე ბეტონით (სწრაფად გასამყარებელი დანამატებით)	მ ³	606,4	730	730
2	არსებულ გზაზე გამორეცხილ უბნებზე ბეტონის დასაჭირხნი 0.25მ სიგრძის ხერხელების ბურღვა პერფორატორით. 530ც/132,5 გრძმ	ც	530	300	300
3	ქვიშა-ცემენტის ხსნარით დაჭირხენა	მ ³	61,5	70	70
4	მიწის ვაკისის წარბას მოწყობა ხრეშოვანი გრუნტის დაყრით და შრედაშრე დატკეპნით	მ ³	3184,5	4217	4217
5	გზის მიმდებარედ ბეტონის კონსტრუქციის თვალამრიდის ქვიშის (გაბ. ზომებით 75x30x15სმ, წონით 0.085ც) დაშხადება, ტრანსპორტირება და მონტაჟი ავტოსამწით	გრძმ მ3	2745,3 123,6	1583 0	1583
მონდიორი რ.ბ. წასომიძითობითი თარბის მოწყობა					

1	2	3	4	5	6
	- არმატურა A-III	ტ	3,4	2,7	2,7
7	ტროტუარებისათვის 20სმ სისქის საფუძვლის ფენის მოწყობა 0-40მმ ფრაქციის ღორღისაგან, სიღვა 40კმ	მ ²	1739,4	1038	1038
8	ბიტუმის ემულსიის მოხმა	ტ	1,01	0,62	0,62
9	ტროტუარებზე საფარის ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი მკერივი ღორღოვანი ასფალტბეტონის ცხელი ნარევისაგან, ტიპი B მარკა II, სისქით 5სმ	მ ²	1739,4	1038	1038
11	გამყოფი ზოლში რკინაბეტონის კონსტრუქციის თვალამრიდების მოწყობა	გრძ.მ.	650	685	685
12	გამყოფი ზოლის შევება მიწით	მ ³	395,6	390	390
13	გამყოფი ზოლის მოთესვა ბალახით	მ ²	1554	0	
33	ტროტუარსა და კუვეტს შორის ზოლის დაბეტონება 10სმ	მ ³		21,5	21,5
34	ტროტუართან ზოლის მოხრეშვა ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი 15სმ	მ ³		435,5	435,5
ჯამი თავი 7.					
8. 112-ის უნარების მიმდებარე ტერიტორიის კეთილმოწყობა					
1	შემასწავლებელი ფენა - ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევისაგან	მ ³	75	0	
2	საფუძვლის ფენის მოწყობა - ღორღი ფრაქციით 0-40მმ, სისქით 20სმ.	მ ²	155	0	
3	ბიტუმის ემულსიის მოხმა	ტ	0,1	0	
4	საფარის ქვედა ფენის მოწყობა - მსხვილმარცვლოვანი ფოროვანი ღორღოვანი ასფალტბეტონის ცხელი ნარევისაგან, მარკა II, სისქით 6სმ.	მ ²	150	0	
5	ბიტუმის ემულსიის მოხმა	ტ	0,05	0	
6	საფარის ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი მკერივი ღორღოვანი ასფალტბეტონის ცხელი ნარევისაგან, ტიპი B მარკა II, სისქით 5სმ	მ ²	150	0	
ჯამი თავი 8.					
9. ხანიაღვრე ქსელის რეაბილიტაცია					
1	არსებული ხანიაღვრე ჭეხისა და დამაკავშირებელი Ø250მმ დიამეტრის მქონე მილგების გაწმენდა მიწისაგან ხელით, დატვირთვა თვითმცლელელებზე და ტრანსპორტირება ნაყარში 1200-იანი გაიწმინდა	მ ³	37	107	107
2	ხანიაღვრე ჭეხის დამაკავშირებელი მილგების მოსაწყოვად გრუნტის დამუშავება ხელით, დატვირთვა თვითმცლელელებზე და ტრანსპორტირება ნაყარში	მ ³	46,2	0	
3	ქვაბულის ძირის მოშანდაკება ხელით	მ ³	4,27	2	2
4	ხრეშის ფენილის მოწყობა ხელით	მ ³	4,8	2,4	2,4
5	ქვიშის ფენილის მოწყობა ხელით	მ ³	3,7	1,8	1,8
6	მონოლითური რ.ბ. ხანიაღვრე ჭეხის მოწყობა	ც	2	1	1
7	თუჯის ცხატურები	ც	10	0	
8	თუჯის გვერდმიმდებ	ც	12	0	
10	Ø300მმ პოლიეთილენის გოფრე მილგების მონტაჟი	გრძ.მ.	25	0	
12	მილგებზე გრუნტის დაყრა და დატკეპნა	მ ³	15,6	0	
ჯამი თავი 9.					

ა)იმ "თბილისის მუნიციპალური ლაბორატორია"-ს
 ლარეკტორის მოადგილე:

ა)იმ "თბილისის მუნიციპალური ლაბორატორია"-ს
 ს" გუბის ტექნიკური ზედამხედველობის განყოფილება

ა)იმ "თბილისის მუნიციპალური ლაბორატორია"-ს
 ტექნიკური ზედამხედველი:



შემხრულებელი:
 შპს "კომპანია ბლექ სი გრუპი"

