

სახაზინო კოდი	02 09 19	დასახელება	კეთილმოწყობის ღონისძიებები მთაწმინდის რაიონში		
ვალდებულების #	0415	მოთხოვნის საფუძველი	მიღება-ჩაბარების აქტი; 2,9,19/10/117; 19/12/2016		0
საბიუჯეტო ეკონომიკური კლასიფიკაციის კოდი	2.8.2.2	თანხა ლარებში	17,561.54	თანხა სიტყვით	ჩვიდმეტი ათას ხუთასსამოცდაერთი ლარი და ორმოცდათოთხმეტი თეთრი
განმკარგავი საბიუჯეტო ორგანიზაციის საიდენტიფიკაციო კოდი				204521954	
დასახელება	ქალაქ თბილისის მთაწმინდის რაიონის გამგეობა				
მიმღების საიდენტიფიკაციო კოდი				405008290	
დასახელება	შპს შპს ჯი ენ ელ				
მიმღების ბანკის კოდი				TBCBGE22	
დასახელება	ქ.თბილისი, სს "თიბისი ბანკის" სათაო ბანკი				
ანგარიშის #	GE35TB7039636080100006		საბიუჯეტო შემოსავლის სახაზინო კოდი		
გადახდის დანიშნულება	სხვა - ბაშალეიშვილის პირველი ჩიხი #10-ში ხანძრისგან დაზიანებული სახლის კაპიტალური შეკეთება.				

მოთხოვნის დამატება:	დარიკო თომაძე	19/12/2016 15:39
მოთხოვნის დამოწმება:	დარიკო თომაძე	19/12/2016 15:39
მოთხოვნის გაგზავნა middle-ოფისში:	გელა არჩვაძე	19/12/2016 15:46
მოთხოვნის გაგზავნა ხაზინაში middle-ოფისიდან:	ომარი ბარდაველიძე	19/12/2016 15:50
მოთხოვნის მიღება:	მედეა მორჩილაძე	19/12/2016 16:49
ბანკში გაიგზავნა:		19/12/2016 16:53



მიღება-ჩაბარების აქტი 2.9.19/10/117

ჩვენ, ქვემოთ ხელისმომწერმა, ერთის მხრივ, „შემსყიდველად“ წოდებულმა, ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის მთაწმინდის რაიონის გამგეობამ, წარმოდგენილი გამგებლის მოადგილის - გიორგი ჯიქიას ინფრასტრუქტურული პროექტების მართვისა და პროექტირების განყოფილების უფროსის - გრიგოლ ტულუშის, მთავარი სპეციალისტების იური გუბელიძის და ზაზა მეზურნიშვილის სახით და, მეორეს მხრივ, „მიმწოდებელმა“ შპს „ჯი ენ ელ“ მისი დირექტორის - დავით ჯიმშელეიშვილის სახით, შევადგინეთ ეს აქტი მასზედ, რომ შესრულებულია 2016 წლის 04 ოქტომბრის N2.9.19/10/117 ხელშეკრულებით გათვალისწინებული - ქ.თბილისში, ნ. ბაშალეიშვილის I ჩიხი N10-ში ხანძრისაგან დაზიანებული სახლის კაპიტალური შეკეთების სამუშაოები. ობიექტის ფაქტიურად შესრულებული სამუშაოების ღირებულება სსიპ ლევან სამხარაულის სახელობის სასამართლოს ექსპერტიზის ეროვნული ბიუროს ექსპერტიზის დასკვნის საფუძველზე შეადგენს 17086,13 ლარს, ხოლო საექსპერტო მომსახურების ტარიფი შესრულებული სამუშაოებიდან გამომდინარე შეადგენს 478,41 ლარს. დაცულია ხელშეკრულებით განსაზღვრული ყველა პირობა, ხელშეკრულება ითვლება შესრულებულად.

სულ, შესყიდვის ობიექტის ღირებულება შეადგენს 17561,54 (ჩვიდმეტიათასხუთასსამოცდაერთი ლარი 54 თეთრი) ლარს.

აქტის სისწორეს ვადასტურებთ ხელისმომწერით:

„შემსყიდველი“

„მიმწოდებელი“

ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის მთაწმინდის რაიონის გამგეობა  
ს/კოდი: 204521954  
მის: მმ. ზუბალაშვილების ქ. №48  
ხაზინის ერთიანი ანგარიში  
სახელმწიფო ხაზინა  
ბანკის კოდი TRESGE22

შპს „ჯი ენ ელ“, ს/კოდი: 405008290,  
მის: ქ. თბილისი, ბუდაპეშტის ქ. N6, ბ. N52  
სს „თი ბი სი ბანკი“  
ა/ა № GE35 TB 7039 6360 8010 0006  
ბანკის კოდი TBCBGE22

გიორგი ჯიქია



გრიგოლ ტულუში

იური გუბელიძე

ზაზა მეზურნიშვილი

დავით ჯიმშელეიშვილი



შემსყიდველი: ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის მთაწმინდის რაიონის გამგეობა

მიმწოდებელი: შპს „ჯი ენ ელ“

ობიექტი: ქ. თბილისში, ნ. ბაშალეიშვილის I ჩიხი N10-ში ხანძრისაგან დაზიანებული სახლის კაპიტალური შეკეთების სამუშაოები

ხელშეკრულების ნომერი და თარიღი: N2.9.19/10/117 04 ოქტომბერი 2016 წელი

N	სამუშაოს დასახელება	განზ.ერთ	ობიექტის შესრულების რ-ბა	საექსპერტო მომსახურების ტარიფი კვლევის ერთეულზე (დღგ-ს ჩათვლით)	მთლიანი ღირებულება
1	2	3	4	5	6
	საქართველოს ექსპერტიზის ეროვნული ბიუროს მიერ სამშენებლო-სარემონტო სამუშაოების ფასის ღირებულების დადგენა		17086,13	2,8%	478,41

გამგებლის მოადგილე

გიორგი ჯიქია

ინფრასტრუქტურული პროექტების მართვისა და პროგრამების განხორციელების განყოფილების უფროსი

გრიგოლ ტულუში

მთავარი სპეციალისტები:

ზაზა მეზურნიშვილი

იური გუბელიძე

შპს „ჯი ენ ელ“-ის დირექტორი

დავით ჯიმშელაშვილი





3007470516

მიღება-ჩაბარების აქტი № 3007470516



რეგიონი	თბილისი	დასრულების თარიღი	16/12/2016
---------	---------	-------------------	------------

<b>დოკუმენტი:</b>			
რეგისტრაციის ნომერი:	1008219616	მომსახურების ტიპი:	ჩვეულებრივი
რეგისტრაციის თარიღი:	24/10/2016	საქმის ნომერი:	
ხელშეკრულების ნომერი:	2001156316	ხელშეკრულების თარიღი:	24/10/2016 - 05/12/2016
შეთანხმების ნომერი:		შეთანხმების თარიღი:	
დასკვნის ნომერი:	007430516		

<b>ექსპერტიზის დამკვეთი :</b>	
სახელი და გვარი:	ნათია ხვედელიძე
პირადი ნომერი:	57001008740
ორგანიზაცია:	შპს ჯი ენ ელ
საიდენტიფიკაციო კოდი:	405008290
თანამდებობა:	წარმომადგენელი
დოკუმენტის შემომტანი:	ნათია ხვედელიძე

შესრულებული კვლევის კოდი (საქ.მთავრობის 08.05.2012 N171. დადგენილების მიხედვით)	ობიექტების რაოდენობა	საექსპერტო მომსახურების ტარიფი კვლევის ერთეულზე (დ.ღ.გ.-ს ჩათვლით)	თანხა
137. - სამშენებლო, სარემონტო ან სარეკონსტრუქციო სამუშაოების ღირებულების დადგენა	18139	2,8%	507.9
			ჯამი: 507.90
			საბოლოო ფასი: 507.90

<b>შემსრულებელი ექსპერტ(ებ)ი (სპეციალისტი):</b>	
ბესარიონ ბარბაქაძე	
საინჟინრო ექსპერტიზის სამმართველოს ექსპერტი	

სტრუქტურული ქვედანაყოფის უფროსი / პასუხისმგებელი პირი   (ხელმოწერა)	მიმღები პირი  (ხელმოწერა)
	გაცემის თარიღი



შემსყიდველი: ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის მთაწმინდის რაიონის გამგეობა

ფორმა №2

მიმწოდებელი: შპს. ჯი ენ ელ სკ 405008290

ობიექტი: ქ. თბილისში, ბაშალიშვილის I ხიხი №10-ში ხანძრისაგან დაზიანებული სახლის კაპიტალური შეკეთების სამუშაოები.

ხელშეკრულების ნომერი და თარიღი: № 2.9.19/10/117 04 ოქტომბერი 2016 წ. (შეთანხმება 14.12.2016.)

შესრულებული სამუშაოების აქტი  
სამუშაოების შესრულების თარიღი 15.12.2016 წ.



№	საფუძველი	სამუშაოების, რესურსების დასახელება	განზ.	ნორმატიული რესურსი		მასალა		ხელფასი		ტრანსპორტი და მანქანა-შეჯანსაღებები		ჯამი
				ერთ.	სულ	ერთ. ფასი	ჯამი	ერთ. ფასი	ჯამი	ერთ. ფასი	ჯამი	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	8-22-1	ხის ხარაჩოების მოწყობა დაშლა	100 მ <sup>2</sup>		0,4000							
		შრომის დანახარჯი კ=1.2 (46. მ11.13-ა,გ) 1.1X1.2X1.25X45.8=	კაც/სთ	75,5700	30,2280			6,0000	181,3680			181,3680
		მანქანები 1.1X1.2X1.25X0.23=	ლარი	0,3795	0,1518					3,2000	0,4858	0,4858
	საბ.	ხარაჩოს ლითონის დეტალები	ტონა	0,0370	0,0148	1520,0000	22,4960					22,4960
	საბ.	ხის დეტალები	მ <sup>3</sup>	0,0060	0,0024	460,0000	1,1040					1,1040
	საბ.	ფარი ფენილის	მ <sup>2</sup>	1,2000	0,4800	30,0000	14,4000					14,4000
2	46-27-3	დაზიანებული ჭერისა და დათბუნების დემონტაჟი	100 მ <sup>2</sup>		0,4500							
		შრომის დანახარჯი კ=1.2 (46. მ11.13-ა,გ) 1.1X1.2X110=	კაც/სთ	145,2000	65,3400			6,0000	392,0400			392,0400
		მანქანები 1.1X1.2X10.3=	ლარი	13,5960	6,1182					3,2000	19,5782	19,5782
3	46-15-2	ნალესის მოხსნა	100 მ <sup>2</sup>		1,4000							
		შრომის დანახარჯი (46მ3.1 კ=1.2) 1.1X1.2X1.25X18.6=	კაც/სთ	30,6900	42,9660			4,6000	197,6436			197,6436
		მანქანები 1.1X1.2X1.25X0.16=	ლარი	0,2640	0,3696					3,2000	1,1827	1,1827
4	46-27-3	დაზიანებული იატაკის დემონტაჟი (I ფენა)	100 მ <sup>2</sup>		0,3500							
		შრომის დანახარჯი კ=1.2 1.1X1.2X110=	კაც/სთ	145,2000	50,8200			6,0000	304,9200			304,9200
		მანქანები 1.1X1.2X10.3=	ლარი	13,5960	4,7586					3,2000	15,2275	15,2275
5	46-32-1	ლიობების დემონტაჟი	100 მ <sup>2</sup>		0,2640							
		შრომის დანახარჯი კ=1.2 (46. მ11.13-ა,გ) 1.1X1.2X170=	კაც/სთ	224,4000	59,2416			6,0000	355,4496			355,4496

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		მანქანები 1.IX1.2X9.84=	ლარი	12,9888	3,4290					3,2000	10,9729	10,9729
6	ენ და გ	სამშენებლო ნაგავის დატვირთვა ხელით ავტოთვიომცლელელებზე	ტ		27,5000							
	1-22-1	შრომის დანახარჯი 1.IX1.2X0.53=	კაც/სთ	0,6996	19,2390			4,6000	88,4994			88,4994
7	სრფ	სამშენებლო ნაგავის გაზიდვა ავტოთვიომცლელელებით 30 კმ-მდე მანძილზე	ტ		27,5000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	11,2000	308,0000	308,0000
8	46-5	ლითონის მოწარჩობა ლითონის კონსტრუქციებით	ტ		0,1110							
	საბაზრო	შრომის დანახარჯი კ=1.2 (46. მ11.13-ა,გ) 1.IX1.2X1.25*100=	კაც/სთ	165,0000	18,3150			4,6000	84,2490			84,2490
		მანქანები 1.IX1.2X1.25X30.5=	ლარი	50,3250	5,5861					3,2000	17,8754	17,8754
		ლითონის კუთხოვანა L80X80X7	ტ	პროექ.	0,1000	1560,0000	156,0000					156,0000
		არმატურა A-III	ტ	პროექ.	0,0110	1050,0000	11,5500					11,5500
		სხვა მასალები 1.IX1.2X1.25X4.57=	ლარი	7,5405	0,8370	3,2000	2,6784					2,6784
9	10-20-3.	ხის კარის მოწყობა	კვ.მ.		5,7000							
		შრომითი რესურსები	კაც/სთ	1,1600	6,6120			6,0000	39,6720			39,6720
		მანქანები	ლარი	0,1300	0,7410					3,2000	2,3712	2,3712
		ხის კარის ბლოკი	კვ.მ.	1,0000	5,7000	120,0000	684,0000					684,0000
		კარის რკინა-კავეული	კომპ.	პროექტი	4,0000	14,0000	56,0000					56,0000
		სხვა ხარჯები	ლარი	0,0206	0,1174	3,2000	0,3757					0,3757
10	10-23-4	ხის ფანჯრების მოწყობა	100 მ <sup>2</sup>		0,0400							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	404,0000	16,1600			6,0000	96,9600			96,9600
		მანქანები	ლარი	13,2000	0,5280					3,2000	1,6896	1,6896
		ხის ბლოკი შუშაბანდის	მ <sup>2</sup>	100,0000	4,0000	120,0000	480,0000					480,0000
		ლარტყა III ხარ. 50-60 მმ	მ <sup>3</sup>	0,2300	0,0092	403,0000	3,7076					3,7076
		თამასა ხის	მ	416,0000	16,6400	3,0000	49,9200					49,9200
		რკინა-კავეული	კომპლ	პროექ.	4,0000	14,0000	56,0000					56,0000
		სხვა მასალები	ლარი	4,0000	0,1600	3,2000	0,5120					0,5120
11	9-105გამ.	მეტალოპლასტიკის კარის მონტაჟი	კვ.მ.		4,1000							
	9-14-5	შრომითი რესურსები	კაც/სთ	2,7200	11,1520			6,0000	66,9120			66,9120
		მეტალოპლასტიკის კარის ბლოკის ღირებულება	კვ.მ.	1,0000	4,1000	155,0000	635,5000					635,5000
12	9-105გამ.	მეტალოპლასტმასის ფანჯრების მოწყობა	კვ.მ.		12,6000							
	9-14-5	შრომითი რესურსები	კაც/სთ	2,7200	34,2720			6,0000	205,6320			205,6320

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		მეტალოპლასტიკის ფანჯრის ბლოკის ღირებულება	კვ.მ.	1,0000	12,6000	125,0000	1575,0000					1575,0000
13		თაბაშირ-მუყაოს შეკიდული ჭერის მოწყობა ლითონის კარკასზე	მ2		45,0000							
	საბაზრო	შრომის დანახარჯები	მ2	1,0000	45,0000			6,0000	270,0000			270,0000
		სხვა მანქანა	ლარი	0,0400	1,8000							5,7600
		თაბაშის მუყაო ლითონის კარკასით	მ2	1,0300	46,3500	9,0000	417,1500					417,1500
		სხვა მასალა	ლარი	0,4050	18,2250	3,2000	58,3200					58,3200
14	15-168-8	ჭერის დაშპაკვლა და შეეთორება	100კვ.მ.		0,4500							
		შრომითი რესურსები	კაც/სთ	85,6000	38,5200			6,0000	231,1200			231,1200
		მანქანები	ლარი	1,2000	0,5400					3,2000	1,7280	1,7280
		საღებავი	კბ	63,0000	28,3500	4,8000	136,0800					136,0800
		წებოვან-ზეთოვანი საფითხნი	კბ	92,0000	41,4000	3,0000	124,2000					124,2000
		სხვა ხარჯები	ლარი	1,8000	0,8100	3,2000	2,5920					2,5920
15	15-51-1	კედლების შეღვსვა ქვიშაცემენტის ხსნარით	100 მ <sup>2</sup>		1,4000							
		შრომის დანახარჯი (46მ3.1 კ=1.2) 1.1X1.2X1.25X57.4=	კაც/სთ	94,7100	132,5940			6,0000	795,5640			795,5640
		ხსნარის ტუმბო 3 მ3/სთ 1.1X1.2X1.25X2.1=	მანქ/სთ	3,9600	5,5440					6,9200	38,3645	38,3645
		სხვა მანქანები 1.1X1.2X1.25X2.1=	ლარი	3,4650	4,8510					3,2000	15,5232	15,5232
	საბ.	ქვიშაცემენტის ხსნარი მოსაპირკეთებელი 1:1	მ <sup>3</sup>	პროექ.	4,2000	113,0000	474,6000					474,6000
16	15-168-7.	კედლების დაშპაკვლა და შეღვსვა წყალემულსიური საღებავით	100კვ.მ.		1,4000							
		შრომითი რესურსები	კაც/სთ	65,8000	92,1200			6,0000	552,7200			552,7200
		მანქანები	ლარი	1,0000	1,4000					3,2000	4,4800	4,4800
		საღებავი	კბ	63,0000	88,2000	4,8000	423,3600					423,3600
		წებოვან-ზეთოვანი საფითხნი	კბ	79,0000	110,6000	3,0000	331,8000					331,8000
		სხვა ხარჯები	ლარი	1,6000	2,2400	3,2000	7,1680					7,1680
17	11-197	ლამინატის იატაკის მოწყობა	კვ.მ.		45,0000							
	11-27-7.	შრომითი რესურსები	კაც/სთ	1,2900	58,0500			6,0000	348,3000			348,3000
		მანქანები	ლარი	0,0340	1,5300					3,2000	4,8960	4,8960
		ლამინატი	კვ.მ.	1,0150	45,6750	23,0000	1050,5250					1050,5250
		პლინთუსი	გრძ.მ.	1,0700	48,1500	2,5000	120,3750					120,3750
		სხვა ხარჯები	ლარი	0,1820	8,1900	3,2000	26,2080					26,2080
18	11-5.	სხვენში თბოსაიზოლაციო შრის მოწყობა მინაბამბით (ჭერის დათბუნება)	100კვ.მ.		0,3800							
	საბაზრო	შრომითი რესურსები	კაც/სთ	100,0000	38,0000			4,6000	174,8000			174,8000
		მინაბამბა უფოლგო, სისქით 5სმ	კვ.მ.	110,0000	41,8000	1,7000	71,0600					71,0600
		მინაბამბა ფოლგეიანი, სისქით 5სმ	კვ.მ.	110,0000	41,8000	2,3700	99,0660					99,0660

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		შრომითი რესურსები	კაც/სთ	0,61	2,44			4,6	11,22			11,22
		სხვა მასალა	ლარი	0,34	1,36	3,2	4,35					4,35
		მანქანები	ლარი	0,25	1,00					3,20	3,20	3,20
		ჭერის ჩაფლული სანათი	ცალი	1,00	4,00	8	32,00					32,00
		ვარვარების ნათურა 100 ვტ	ცალი	1,00	4,00	3,00	12,00					12,00
27	8-149-1	სპილენძის ძარღვიანი კაბელები	გრძ.მ		60							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0,11	6,6			4,6	30,36			30,36
		სხვა მანქანა	ლარი	0,0027	0,162					3,2	0,52	0,52
		მასალა:										
		სპილენძის ძარღვიანი ორმაგიზოლაციანი კაბელი კვეთით 3X2,5მმ2	გრძ.მ		60	1,53	91,80					91,80
		ლოკალური უწყისის ჯამი	ლარი				7559,24		4436,25		450,66	12939,46
		ზედნადები ხარჯი 10%										1293,95
		ჯამი	ლარი									14233,41
		გეგმიური დაგროვება (მოგება) 8%										1138,67
		ჯამი	ლარი									15372,08
		გაუთვალისწინებელი ხარჯი 3%										
		ჯამი	ლარი									15372,08
		დღგ 18%										2766,97
		სულ ხარჯთაღრიცხვით	ლარი									18139,05

ა(ა)იპ "თბილისის მუნიციპალური ლაბორატორია"-ს დირექტორის მოადგილე:

*ვ. მათა*

ვ. მაკალათია

შპს "ჯი ენ ელ" დირექტორი

ა(ა)იპ "თბილისის მუნიციპალიტეტის ლაბორატორია-ს ხელოვნური და სამოქალაქო ნაგებობის ტექნიკური ზედამხედველობის გან. უფროსი:

*დ. გაბრუაშვილი*

დ. გაბრუაშვილი



დ. ჯიმშელიძე



ა(ა)იპ "თბილისის მუნიციპალური ლაბორატორია"-ს ტექნიკური ზედამხედველი კამერალური შემოწმება:

*ა. ჯიქურიძე*

ა. ჯიქურიძე

ა(ა)იპ "თბილისის მუნიციპალური ლაბორატორია"-ს ტექნიკურ-ეკონომიკური განყოფილების უფროსი:

ა. ოთიაშვილი





ს ს ი პ ლ ვ ა ნ სამხარაულის სახელობის სასამართლო ექსპერტიზის ეროვნული ბიურო

# ექსპერტიზის დასკვნა



[WWW.EXPERTIZA.GOV.GE](http://WWW.EXPERTIZA.GOV.GE)



ლევან სამხარაულის სახელობის  
სასამართლო ექსპერტიზის ეროვნული ბიურო  
LEVAN SAMKHARAU LI NATIONAL FORENSICS BUREAU

საჯარო სამართლის იურიდიული პირი

LEGAL ENTITY OF PUBLIC LAW

№ 5006926116

16/12/2016 გ.



5006926116

შპს ჯი ენ ელ-ს წარმომადგენელს ქალბატონ ნათია  
ხვედელიძეს

(ქ. თბილისი, ბუდაპეშტის ქ., N 6, ბ. 52)

ქალბატონო ნათია,

ლევან სამხარაულის სახელობის სასამართლო ექსპერტიზის ეროვნული ბიურო, თქვენი მომართვის (ბიუროს 2016 წლის 24 ოქტომბრის რეგისტრაციის N1008219616) საფუძველზე, გიგზავნით საინჟინრო ექსპერტიზის N007430516 დასკვნას.

დანართი:

ექსპერტის დასკვნა 10 ფურცლად;

პატივისცემით,

გიორგი თვაური

ბიუროს უფროსი



007430516

ექსპერტის დასკვნა № 007430516

**გაფრთხილება**

კირიაკ ზავრიევის სამშენებლო მექანიკის, სეისმომედეგობის და საინჟინრო ექსპერტიზის ცენტრი ს(დეპარტამენტი) უფროსის მიერ განმეორტა ექსპერტის უფლება-მოვალეობები, რაც გათვალისწინებულია საქართველოს სამოქალაქო საპროცესო კოდექსის 168-ე და საქართველოს სისხლის სამართლის საპროცესო კოდექსის 51-ე და 52-ე მუხლებით. ამასთან, ცრუ ჩვენების, ყალბი დასკვნის, საექსპერტო კვლევის ობიექტის დაუცველობისათვის სისხლისსამართლებრივი პასუხისმგებლობის შესახებ გაფრთხილებული ვარ საქართველოს სისხლის სამართლის კოდექსის 370-ე მუხლის შესაბამისად.

**ექსპერტიზის ჩატარების საფუძველი**

ექსპერტიზის სახეობა: საინჟინრო ექსპერტიზა

**დამნიშნავი :**

ორგანიზაცია: შპს ჯი ენ ელ

თანამდებობა: წარმომადგენელი

მისამართი: ქ. თბილისი, ბუდაპეშტის ქ., N 6, ბ. 52

სახელი და გვარი: ნათია ხვედელიძე

საფუძველი: განცხადება

**შემსრულებელი ექსპერტები :**

ბესარიონ ბარბაქაძე / კირიაკ ზავრიევის სამშენებლო მექანიკის, სეისმომედეგობის და საინჟინრო ექსპერტიზის ცენტრი (დეპარტამენტი)ს საინჟინრო ექსპერტიზის სამმართველოს ექსპერტი, სპეციალობით მუშაობის 8 წლის სტაჟით.

**ექსპერტიზის წინაშე დასმული კითხვები**

1. გთხოვთ ჩაატაროთ ექსპერტიზა ქ. თბილისში, ნ. ბაშაღვიშვილის I ჩიხში, #10-ში ხანძრის შედეგად დაზიანებული საცხოვრებელ სახლის კაპიტალური შეკეთების სამუშაოების შესრულებაზე.

შემოსვლის თარიღი: 24.10.2016წ.

გასვლის თარიღი: 16.12.2016წ

**დასკვნა**

შპს „ჯი ენ ელ“-ს მიერ, ქ. თბილისში, ნ. ბაშაღვიშვილის I ჩიხი, N10-ში ხანძრის შედეგად დაზიანებულ საცხოვრებელ სახლში წარმოებული სამშენებლო-სარეაბილიტაციო სამუშაოთა მოცულობები, რიგ შემთხვევაში არ შეესაბამება წარმოდგენილ ფორმა N2-ში ნაჩვენებ სამუშაოთა მოცულობებს, ასევე ფორმა N2-ში დაფიქსირებული საშენ მასალათა ერთეული ღირებულებები, რიგ შემთხვევაში არ შეესაბამება წარმოდგენილ სასაქონლო ზედნადებებში დაფიქსირებულ საშენ მასალათა ერთეულ ღირებულებებს, შრომითი ანაზღაურების ერთეული ღირებულებები შეესაბამება წარმოდგენილ სახელფასო უწყისებში ასახულ სამუშაოთა ერთეულ ღირებულებებს, შესაბამისად შპს „ჯი ენ ელ“-ს მიერ, აღნიშნულ ობიექტზე წარმოებული სამშენებლო-სარეაბილიტაციო სამუშაოების ჯამური ღირებულება, წარმოებული სამუშაოების ფაქტიური მოცულობებისა და წარმოდგენილ დოკუმენტაციაზე დაყრდნობით ექსპერტიზის მიერ დადგენილი სამუშაოთა ერთეული ღირებულებების გათვალისწინებით შეადგენს 17086,13 ლარს, დღგ-ს ჩათვლით, რაც ფორმა N2-ში ნაჩვენებ სამუშაოთა ჯამურ ღირებულებაზე 18139,05 ლარზე - 1052,92 ლარით ნაკლებია. (იხ: დანართი - ფორმა N2 და ფოტოილუსტრაცია).

შპს „ჯი ენ ელ“-ს მიერ, ქ. თბილისში, ნ. ბაშაღვიშვილის I ჩიხი, N10-ში ხანძრის შედეგად დაზიანებულ საცხოვრებელ სახლში წარმოებული სამშენებლო-სარეაბილიტაციო სამუშაოები ვიზუალურად დამაკმაყოფილებელია.

ბესარიონ ბარბაქაძე



007430516

ექსპერტის დასკვნა № 007430516

### გამოკვლევა

განცხადების თანახმად დასადგენია, შპს „ჯი ენ ელ“-ს მიერ, ქ. თბილისში, ნ. ბაშალიევილის I ჩიხი, N10-ში ხანძრის შედეგად დაზიანებულ საცხოვრებელ სახლში წარმოებული სამშენებლო-სარეაბილიტაციო სამუშაოების მოცულობები და ღირებულებები რამდენად შეესაბამება წარმოდგენილ ფორმა N2-ში მოცემულ სამუშაოთა მოცულობებს და ღირებულებებს. აღნიშნულზე წარმოდგენილ იქნა ფორმა N2, საერთო თანხით 18139,05 ლარზე, დღგ-ს ჩათვლით. წარმოდგენილ იქნა ასევე ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა, ხელშეკრულება სახელმწიფო შესყიდვის შესახებ, სასაქონლო ზედნადებები საშენ მასალათა შესყიდვაზე და სახელფასო უწყისები, ასევე შრომითი ხელშეკრულებები.

გამოსაკვლევე ობიექტი, შემსრულებელი კომპანიის დირექტორის თანდასწრებით ჩემს მიერ იქნა ადგილზე შესწავლილი, ჩავატარე აზომვითი სამუშაოები, რა დროსაც დადგინდა შემდეგი: შპს „ჯი ენ ელ“-ს მიერ, ქ. თბილისში, ნ. ბაშალიევილის I ჩიხი, N10-ში ხანძრის შედეგად დაზიანებულ საცხოვრებელ სახლში წარმოებული სამშენებლო-სარეაბილიტაციო სამუშაოთა მოცულობები, რიგ შემთხვევაში არ შეესაბამება წარმოდგენილ ფორმა N2-ში ნაჩვენებ სამუშაოთა მოცულობებს, ასევე ფორმა N2-ში დაფიქსირებული საშენ მასალათა ერთეული ღირებულებები, რიგ შემთხვევაში არ შეესაბამება წარმოდგენილ სასაქონლო ზედნადებებში დაფიქსირებულ საშენ მასალათა ერთეულ ღირებულებებს, შრომითი ანაზღაურების ერთეული ღირებულებები შეესაბამება წარმოდგენილ სახელფასო უწყისებში ასახულ სამუშაოთა ერთეულ ღირებულებებს, შესაბამისად შპს „ჯი ენ ელ“-ს მიერ, აღნიშნულ ობიექტზე წარმოებული სამშენებლო-სარეაბილიტაციო სამუშაოების ჯამური ღირებულება, წარმოებული სამუშაოების ფაქტიური მოცულობებისა და წარმოდგენილ დოკუმენტაციაზე დაყრდნობით ექსპერტიზის მიერ დადგენილი სამუშაოთა ერთეული ღირებულებების გათვალისწინებით შეადგენს 17086,13 ლარს, დღგ-ს ჩათვლით, რაც ფორმა N2-ში ნაჩვენებ სამუშაოთა ჯამურ ღირებულებაზე 18139,05 ლარზე - 1052,92 ლარით ნაკლებია. (იხ: დანართი - ფორმა N2 და ფოტოილუსტრაცია).

შპს „ჯი ენ ელ“-ს მიერ, ქ. თბილისში, ნ. ბაშალიევილის I ჩიხი, N10-ში ხანძრის შედეგად დაზიანებულ საცხოვრებელ სახლში წარმოებული სამშენებლო-სარეაბილიტაციო სამუშაოები ვიზუალურად დამაკმაყოფილებელია.

ბესარიონ ბარბაქაძე

### გამოყენებული მასალები

- განცხადება
- ფორმა N2
- ხელშეკრულება სახელმწიფო შესყიდვის შესახებ N2.9.19/10/117
- ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა
- სასაქონლო ზედნადებები (საშენ მასალათა შესყიდვაზე)
- სახელფასო უწყისები და შრომითი ხელშეკრულებები
- „სამშენებლო ნორმები და წესები“

ექსპერტის დასკვნა ტექნიკური წესით გადაამოწმა: კახაბერ კახელი

ტ. კახელი

ექსპერტის დასკვნა ადმინისტრაციული წესით გადაამოწმა: ბადრი ლეფსაია



007430516

ექსპერტის დასკვნა № 007430516

ფოტოილუსტრაცია



ფოტო 1



ფოტო 2



ფოტო 3



ფოტო 4



007430516

ექსპერტის დასკვნა № 007430516



ფოტო 5



ფოტო 6



ფოტო 7



ფოტო 8



007430516

ექსპერტის დასკვნა № 007430516



ფოტო 9



ფოტო 10



ფოტო 11

*კომპანია*

ობიექტი: ქ. თბილისში, ბაშაღვიშვილის I ხიზი №10-ში ხანძრისაგან დაზიანებული სახლის კაპიტალური შეკეთების სამუშაოები.  
 ხელშეკრულების ნომერი და თარიღი: № 2.9.19/10/117 04 ოქტომბერი 2016 წ. (შეთანხმება 14.12.2016.)

შესრულებული სამუშაოების აქტი  
 სამუშაოების შესრულების თარიღი 15.12.2016 წ.

№	საფუძველი	სამუშაოების, რესურსების დასახელება	განზ.	ნორმატიული რესურსი		მასალა		ხელფასი		ტრანსპორტი და მანქანა-მექანიზმები	
				ერთ. ფასი	სულ	ერთ. ფასი	ჯამი	ერთ. ფასი	ჯამი	ერთ. ფასი	ჯამი
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	8-22-1	ხის ხარახოების მოწყობა დაშლა	100 მ <sup>2</sup>		0,4000						
		შრომის დანახარჯი კ=1.2 (46. მ.11.13-ა,გ) 1.1X1.2X1.25X45.8=	კაც/სთ	75,5700	30,2280			6,0000	181,3680		181,3680
		მანქანები 1.1X1.2X1.25X0.23=	ლარი	0,3795	0,1518					3,2000	0,4858
	საბ.	ხარახოს ლითონის დეტალები	ტონა	0,0370	0,0148	1520,0000	22,4960				22,4960
	საბ.	ხის დეტალები	მ <sup>3</sup>	0,0060	0,0024	460,0000	1,1040				1,1040
	საბ.	ფარი ფენილის	მ <sup>2</sup>	1,2000	0,4800	30,0000	14,4000				14,4000
2	46-27-3	დაზიანებული ჭერისა და დათბუნების დემონტაჟი	100 მ <sup>2</sup>		0,4500						
		შრომის დანახარჯი კ=1.2 (46. მ.11.13-ა,გ) 1.1X1.2X110=	კაც/სთ	145,2000	65,3400			6,0000	392,0400		392,0400
		მანქანები 1.1X1.2X10.3=	ლარი	13,5960	6,1182					3,2000	19,5782
3	46-15-2	ნაღვსის მოხსნა	100 მ <sup>2</sup>		1,4000						
		შრომის დანახარჯი (46მ3.1 კ=1.2) 1.1X1.2X1.25X18.6=	კაც/სთ	30,6900	42,9660			4,6000	197,6436		197,6436
		მანქანები 1.1X1.2X1.25X0.16=	ლარი	0,2640	0,3696					3,2000	1,1827
4	46-27-3	დაზიანებული იატაკის დემონტაჟი (1 ფენა)	100 მ <sup>2</sup>		0,3500						
		შრომის დანახარჯი კ=1.2 1.1X1.2X110=	კაც/სთ	145,2000	50,8200			6,0000	304,9200		304,9200
		მანქანები 1.1X1.2X10.3=	ლარი	13,5960	4,7586					3,2000	15,2275
5	46-32-1	ღიობების დემონტაჟი	100 მ <sup>2</sup>		0,2640						
		შრომის დანახარჯი კ=1.2 (46. მ.11.13-ა,გ) 1.1X1.2X170=	კაც/სთ	224,4000	59,2416			6,0000	355,4496		355,4496





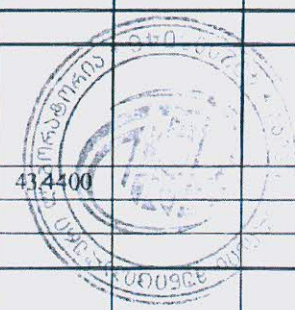
								10	11	12	13	
		LIX1.2X9.84=	ლარი	12,9888	3,4290					3,2000	10,9729	10,9729
6	ქ და გ	სამშენებლო ნაგავის დატვირთვა ხელით ავტოთვიითმცვლელებზე	ტ		27,5000							
	1-22-1	შრომის დანახარჯი LIX1.2X0.53=	კაც/სთ	0,6996	19,2390			4,6000	88,4994			88,4994
7	სრფ	სამშენებლო ნაგავის გაზიდვა ავტოთვიითმცვლელებით 30 კმ-მდე მანძილზე	ტ		27,5000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	11,2000	308,0000	308,0000
8	46-5	ლითონის მოხარჩობა ლითონის კონსტრუქციებით	ტ		0,1110							
	საბაზრო	შრომის დანახარჯი კ=1.2 (46. მ11.13-ა,გ) LIX1.2X1.25*100=	კაც/სთ	165,0000	18,3150			4,6000	84,2490			84,2490
		მანქანები LIX1.2X1.25X30.5=	ლარი	50,3250	5,5861					3,2000	17,8754	17,8754
		ლითონის კუთხოვანა L80X80X7	ტ	პროექ.	0,1000	1560,0000	156,0000					156,0000
		არმატურა A-III	ტ	პროექ.	0,0110	1050,0000	11,5500					11,5500
		სხვა მასალები LIX1.2X1.25X4.57=	ლარი	7,5405	0,8370	3,2000	2,6784					2,6784
9	10-20-3.	ხის კარის მოწყობა შრომითი რესურსები	კვ.მ		5,7000							
		მანქანები	კაც/სთ	1,1600	6,6120			6,0000	39,6720			39,6720
		ხის კარის ბლოკი	ლარი	0,1300	0,7410					3,2000	2,3712	2,3712
		კარის რკინა-კავეული	კვ.მ	1,0000	5,7000	120,0000	684,0000					684,0000
		სხვა ხარჯები	კომპ. პროექტი	4,0000	4,0000	14,0000	56,0000					56,0000
			ლარი	0,0206	0,1174	3,2000	0,3757					0,3757
10	10-23-4	ხის ფანჯრების მოწყობა	100 მ <sup>2</sup>		0,0400							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	404,0000	16,1600			6,0000	96,9600			96,9600
		მანქანები	ლარი	13,2000	0,5280					3,2000	1,6896	1,6896
		ხის ბლოკი შუშაბანდის	მ <sup>2</sup>	100,0000	4,0000	120,0000	480,0000					480,0000
		ღარტკა III ხარ. 50-60 მმ	მ <sup>3</sup>	0,2300	0,0092	403,0000	3,7076					3,7076
		თამბახა ხის	მ	416,0000	16,6400	3,0000	49,9200					49,9200
		რკინა-კავეული	კომპლ	პროექ.	4,0000	14,0000	56,0000					56,0000
		სხვა მასალები	ლარი	4,0000	0,1600	3,2000	0,5120					0,5120
11	9-105გამ.	მეტალოპლასტიკის კარის მონტაჟი	კვ.მ		4,1000							
	9-14-5	შრომითი რესურსები	კაც/სთ	2,7200	11,1520			6,0000	66,9120			66,9120
		მეტალოპლასტიკის კარის ბლოკის დირეზულიება 202:1.18 მმ	კვ.მ	1,0000	4,1000	155,0000	635,5000					635,5000
						171,18						701,84
12	9-105გამ.	მეტალოპლასტიკის ფანჯრების მოწყობა	კვ.მ	9,6	12,6000							
	9-14-5	შრომითი რესურსები	კაც/სთ	2,7200	34,2720			6,0000	205,6320			205,6320

26.11

156.67

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		შეტალოპლასტიკის ფანჯრის ბლოკის ღირებულება	კვ.მ.	1,0000	12,6000 9.6	125,0000	1575,0000 1200					1575,0000 1700.0
13		თაბაშირ-მუყაოს შეკიდული ჭერის მოწყობა ლითონის კარკასზე	მ2		45,0000 50							
	საბაზრო	შრომის დანახარჯები	მ2	1,0000	45,0000			6,0000	270,0000			300 270,0000
		სხვა მანქანა	ლარი	0,0400	1,8000						3,2000	5,7600
		თაბაშის მუყაო ლითონის კარკასით	მ2	1,0300	46,3500	9,0000	417,1500					5,7600
		სხვა მასალა	ლარი	0,4050	18,2250	103,2000	58,3200	63.5 64.8				417,1500 463.5
14	15-168-8	ჭერის დაშპაკელა და შეეთორება	100 კვ.მ.		0,4500							58,3200
		შრომითი რესურსები	კაც/სთ	85,6000	38,5200				6,0000	231,1200		231,1200
		მანქანები	ლარი	1,2000	0,5400							
		ხაღებავი	კვ	63,0000	28,3500	4,8000	136,0800			3,2000	1,7280	1,7280
		წებოვან-ზეთოვანი ხაფითხნი	კვ	92,0000	41,4000	3,0000	124,2000					136,0800
		სხვა ხარჯები	ლარი	1,8000	0,8100	3,2000	2,5920					124,2000
15	15-51-1	კედლების შეღებვა ქვიშაცემენტის ხსნარით	100 მ <sup>2</sup>		1,4000 1.20							2,5920
		შრომის დანახარჯი (46მ3.1 კ=1.2)	კაც/სთ	94,7100	132,5940 113.65				6,0000	795,5640 681.31		795,5640
		ხსნარის ტუმბო 3 მ3/სთ	მანქ/სთ	3,9600	5,5440 4.75						6,9200	38,3645
		სხვა მანქანები	ლარი	3,4650	4,8510 4.158						3,2000	15,5232
	საბ.	ქვიშაცემენტის ხსნარი მოხაპირკეთებელი I-I	მ <sup>3</sup>	პროექ.	4,2000	113,0000	474,6000					15,5232 13.30
16	15-168-7.	კედლების დაშპაკელა და შეღებვა წველებულსიური ხაღებავით	100 კვ.მ.		1,4000 1.18							474,6000
		შრომითი რესურსები	კაც/სთ	65,8000	92,1200 77.64				6,0000	552,7200 456.80		552,7200
		მანქანები	ლარი	1,0000	1,4000 1.18						3,2000	4,4800
		ხაღებავი	კვ	63,0000	88,2000 74.34	4,8000	423,3600	456.83				4,4800
		წებოვან-ზეთოვანი ხაფითხნი 0.5-1.18	კვ	79,0000	110,6000	3,0000	331,8000	461.45				423,3600
		სხვა ხარჯები	ლარი	1,6000	2,2400 1.89	3,2000	2,1680	6.05				461.45
17	11-197	ღამინათის იატაკის მოწყობა	კვ.მ.		45,0000 6.3							2,1680
	11-27-7.	შრომითი რესურსები	კაც/სთ	1,2900	58,0500 55.14				6,0000	348,3000 332.82		348,3000
		მანქანები	ლარი	0,0340	1,5300 1.462						3,2000	4,8960
		ღამინათი	კვ.მ.	1,0150	45,6750 43.14	23,0000	1050,5250	1003.83				4,8960
		პლინთუსი 2-1.18	კვ.მ.	1,0700	48,1500	2,8000	3120,3750	81.32				1050,5250
		სხვა ხარჯები	ლარი	0,1820	8,1900 7.82	3,2000	26,2080	85.04				3120,3750
18	11-5.	სხვენი თბოიზოლაციით შრის მოწყობა მინაბ.მბით (ჭერის დათბუნება)	100 კვ.მ.		0,3800							26,2080
	საბაზრო	შრომითი რესურსები	კაც/სთ	100,0000	38,0000				4,6000	174,8000		174,8000
		მინაბ.მბა უფილგო, სისქით 5სმ	კვ.მ.	110,0000	41,8000	1,7000	71,0600					71,0600
		მინ.ბ.მბ. ფილგიათი, სისქით 5სმ	კვ.მ.	110,0000	41,8000	2,3700	99,0660					99,0660

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		სხვა ხარჯები	ლარი	0,1800	0,0684	3,2000	0,2189					0,2189
19	10-10-1.	სხვენის შეფიცვრა (ზედა მხრიდან)	კვ.მ.		35,0000							
		შრომითი რესურსები	კაც/სთ	0,2400	8,4000			6,0000	50,4000			50,4000
		მანქანები	ლარი	0,0225	0,7875					3,2000	2,5200	2,5200
		ფიცარი ჩამოგ. სისქ25მმ (მშრალი)	კუბ.მ.	0,0262	0,9170	508,0000	465,8360					465,8360
		სხვა ხარჯები	ლარი	0,0128	0,4480	3,2000	1,4336					1,4336
<b>ელექტროგაყვანილობა</b>												
20	21-7-1	ფარი 6 ჯგუფიანი. შემყვანზე 2-ფაზა ავტომატური გამომრთველით 25ა, ხოლო ჯგუფებში ერთი ავტომატური გამომრთველით 6ა	ც		1,0000							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	7,2400	7,2400			6,0000	43,4400			43,4400
		ფარი 6 ჯგუფიანი	ც	1,0000	1,0000	90,0000	90,0000					90,0000
		სხვა მასალა	ლარი	3,8400	3,8400	3,2000	12,2880					12,2880
21	21-23-6	საშტეფსელო როზეტი ორპოლუსიანი დამამიწებელი კონტაქტით	ც		5,0000							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0,1860	0,9300			6,0000	5,5800			5,5800
		საშტეფსელო როზეტი მესამე დამამიწებელი კონტაქტით	ც	1,0000	5,0000	7,0000	35,0000					35,0000
		სხვა მასალა	ლარი	0,0960	0,4800	3,2000	1,5360					1,5360
22	21-23-1	ერთპოლუსიანი გამომრთველი ერთკლავიშიანი	ც		2,0000							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0,1860	0,5580			6,0000	3,3480			3,3480
		გამომრთველი	ც	1,0000	3,0000	3,5000	10,5000					10,5000
		სხვა მასალა	ლარი	0,0960	0,2880	3,2000	0,9216					0,9216
23	21-23-1	ერთპოლუსიანი გამომრთველი ორკლავიშიანი	ც		2,0000							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0,1860	0,3720			6,0000	2,2320			2,2320
		გამომრთველი	ც	1,0000	2,0000	4,8000	9,6000					9,6000
		სხვა მასალა	ლარი	0,0960	0,1920	3,2000	0,6144					0,6144
24	8-414-3	განშტოების კოლოფი	ცალი		5,0000							
		შრომითი რესურსები	კაც/სთ	1,6900	8,4500			4,6000	38,8700			38,8700
		სხვა მასალა	ლარი	0,2370	1,1850	3,2000	3,7920					3,7920
		მანქანები	ლარი	0,0230	0,1150					3,2000	0,3680	0,3680
		განშტოების კოლოფი	ცალი	1,0000	5,0000		5,0000					5,0000
25	8-604-1	სანათი ვარვარების ნათურით 100ვტ	ცალი		4,0000							
		შრომითი რესურსები	კაც/სთ	0,6100	2,4400			4,6000	11,2240			11,2240
		სხვა მასალა	ლარი	0,3400	1,3600	3,2000	4,3520					4,3520
		მანქანები	ლარი	0,2500	1,0000					3,2000	3,2000	3,2000
		კედლის ვარვარა ნათურის სანათი	ცალი	1,0000	4,0000	6,0000	24,0000					24,0000
		ვარვარების ნათურა 100 ვტ	ცალი	1,0000	4,0000	0,5000	2,0000					2,0000



18,79  
105,0  
4,61  
6,170  
21,0  
1,84  
2,10

	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
26	8-604-1	ჭერის ჩაფლული სანათი 30 ვტ	ცალი	12	4,0000							
		შრომითი რესურსები	კაც/სთ	0,6100	2,4400	7,82		4,6000	11,2240	88,67	59,67	11,2240
		სხვა მასალა	ლარი	0,3400	1,3600	4,08	3,2000	4,3520	13,03		13,05	4,3520
		მანქანები	ლარი	0,2500	1,0000					3,2000	3,2000	3,2000
		ჭერის ჩაფლული სანათი	ცალი	1,0000	4,0000	12	8,0000	32,0000	96		96	32,0000
		ვარვარების ნათურა 100 ვტ	ცალი	1,0000	4,0000	12	3,0000	12,0000	36		36	12,0000
27	8-149-1	სპილენძის ძარღვიანი კაბელები	გრძ.მ		60,0000							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0,1100	6,6000			4,6000	30,3600			30,3600
		სხვა მანქანა	ლარი	0,0027	0,1620					3,2000	0,5184	0,5184
		მასალა:										
		სპილენძის ძარღვიანი ორმაგიზოლაციანი კაბელი კვეთით 3X2,5მმ2	გრძ.მ		60,0000	1,5300	91,8000				73,2	91,8000
						1,22	73,2					12188,37
		ლოკალური უწყისის ჯამი	ლარი				7559,24		4436,25		450,66	12939,46
		ზედნადები ხარჯი 10%									1218,83	1293,95
		ჯამი	ლარი								13407,29	14233,41
		გეგმიური დაგროვება (მოგება) 8%									1072,57	1138,67
		ჯამი	ლარი								14479,87	15372,08
		გაუთვალისწინებელი ხარჯი 3%										
		ჯამი	ლარი								14479,87	15372,08
		დღგ 18%									2606,36	27978,34
		სულ ხარჯთაღრიცხვით	ლარი								17086,13	18170,05

ა(ა)პ "თბილისის მუნიციპალური ლაბორატორია"-ს დირექტორის მოადგილე:

ვ. მავალათია

ა(ა)პ "თბილისის მუნიციპალიტეტის ლაბორატორია"-ს ხელმძღვანელი და სამოქალაქო ნაგებობის ტექნიკური ზედამხედველობის გან. უფროსი:

ა. გაბრუნაშვილი

ა(ა)პ "თბილისის მუნიციპალური ლაბორატორია"-ს

ტექნიკური ზედამხედველი

კამერალური შემოწმება:

ა. ლომიშვილი

ა(ა)პ "თბილისის მუნიციპალური ლაბორატორია"-ს

ტექნიკურ-ეკონომიკური განყოფილების უფროსი:

ა. ლომიშვილი



შპს "ჯი.ენ.ელ"

დირექტორი

დ. ჯამშელაშვილი

-1052,92

