



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

საჯარო სამართლის იურიდიული პირი
LEGAL ENTITY OF PUBLIC LAW

№ 5005984919

17/09/2019



5005984919

შპს „ელვაკომი“-ს დირექტორს ბატონ ვალერი კაპანაძეს

(საქართველო, ქ. ბოლნისი, ორბელიანის ქ., №112.)

ბატონო ვალერი,
ლევან სამხარაულის სახელობის სასამართლო ექსპერტიზის ეროვნული ბიურო, თქვენი მომართვის (ბიუროს 2019 წლის 2 სექტემბრის რეგისტრაციის N1007809519) საფუძველზე, გოგზავნით საინჟინრო ექსპერტიზის N006526519 დასკვნას.

დანართი:

ექსპერტის დასკვნა 08 ფურცლად;

პატივისცემით,

გიორგი თვაური
ბიუროს უფროსი



5005984919

ელექტრონული დოკუმენტის ასლის მატერიალურ დოკუმენტთან თანაბარ იურიდიულ ძალას ვადასტურებ.
ხელმოწერისთვის პასუხისმგებელი პირი

თარიღი 17.09.2019

_____ (ხელმოწერა) ბ.ა





006526519

ექსპერტის დასკვნა № 0065265

გაფრთხილება

კირიაკ ზავრიევის სამშენებლო მექანიკის, სეისმომდეგობის და საინჟინრო ექსპერტიზის ცენტრი ს(დეპარტამენტი) უფროს 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, ფალსადსკენის, 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 ელვაკომი

თანამდებობა: დირექტორი

მისამართი: საქართველო, ქ. ბოლნისი, ორბელიანის ქ., №112

სახელი და გვარი: ვალერი კაპანაძე

საფუძველი: განცხადება

შემსრულებელი ექსპერტები:

გიორგი ბედომცილი / კირიაკ ზავრიევის სამშენებლო მექანიკის, სეისმომდეგობის და საინჟინრო ექსპერტიზის ცენტრი (დეპარტამენტი)ს საინჟინრო ექსპერტიზის სამმართველოს ექსპერტი, სპეციალობით მუშაობის 6 წლის სტაჟით.

ექსპერტიზის წინაშე დასმული კითხვები

გთხოვთ, ჩავგიტაროთ შესრულებული სამშენებლო-სამონტაჟო სამუშაოების ექსპერტიზა ბოლნისის მუნიციპალიტეტის სოფელ ჭრეშში გარე განათების მოწყობის სამუშაოებს.

შემოსვლის თარიღი: 02/09/2019 წ

გასვლის თარიღი: 17/09/2019 წ

დასკვნა

ბოლნისის მუნიციპალიტეტის სოფელ ჭრეშში, სახელმწიფო შესყიდვის შესახებ N171/01/19 ხელშეკრულების საფუძველზე შპს „ელვაკომი“-ს მიერ გარე განათების მოწყობაზე შესრულებული სამუშაოების ღირებულება სახელშეკრულებო ხარჯთაღრიცხვაში მოცემული ერთეული ღირებულებების გათვალისწინებით შეადგენს 14072.70 ლარს ნაცვლად ექსპერტიზაზე წარმოდგენილ ფორმა N2-ში ნაჩვენები 14745.98 ლარისა. სხვაობა ნაკლებობით შეადგენს 673.28 ლარს.

ეს კვლევის ნაწილი და თანდართული შესრულებული სამუშაოების აქტი (ფორმა N2).

გიორგი ბედომცილი

გამოკვლევა

ექსპერტიზა კვლევას აწარმოებს, წარმოდგენილი მასალებისა და გამოსაკვლევი ობიექტის ადგილზე შესწავლის შედეგად მიღებული მონაცემების ურთიერთშედარების მეოთხით.



006526519

ექსპერტიზის წინაშე დასმულ კითხვაზე პასუხის გაცემის მიზნით ჩემს მიერ შემსრულებლის წარმომადგენლის თანდასწრებით და მითითებით ადგილზე შესწავლილ იქნა სახელმწიფო შესყიდვის შესახებ N171/01/19 ხელშეკრულების საფუძველზე ზოლნისის მუნიციპალიტეტის სოფელ ჭრეშში შპს „ელვაკომი“-ს მიერ გარე განათების მოწყობაზე შესრულებული სამუშაოები.

ზემოაღნიშნულ ობიექტზე ჩატარებული ხილული სამუშაოების დათვალიერება – შემოწმებითა და აზომვებით მიღებულ მონაცემების საფუძველზე გაკორექტირებულ იქნა ექსპერტიზაზე წარმოდგენილ შესრულებული სამუშაოების აქტში ასახული ხილული მოცულობები.

ექსპერტიზაზე არ არის წარმოდგენილი ფარული სამუშაოს აქტები, რის გამოც ფარული სამუშაოების მოცულობები (მათორს სადენის აქსესუარები) გაზიარებულ იქნა როგორც ტექნოლოგიურად აუცილებელი სამუშაოები ექსპერტიზაზე წარმოდგენილ ხარჯთაღრიცხვასა და შესრულებული სამუშაოების აქტში ასახული მოცულობების მიხედვით.

ხოლო ვინაიდან სახელშეკრულებო ხარჯთაღრიცხვის ღირებულება არ აღემატება 40 000 ლარს, შესრულებული სამუშაოების აქტში ფორმა N2 მოცემული ერთეული ღირებულებები, 2019 წლის 27 თებერვლის N121 დადგენილების შესაბამისად, გაზიარებულ იქნა სახელშეკრულებო ხარჯთაღრიცხვაში მოცემული ერთეული ღირებულებებს მიხედვით.

შენიშვნა: ობიექტზე დამიწებები მოწყობილია, თუმცა ექსპერტიზაზე არ არის წარმოდგენილი დამიწების გაზომვის აქტები. შესაბამისად ჩვენს მიერ გაზიარებულ იქნა მხოლოდ მოცულობა, ხოლო დამიწების ხარისხზე ექსპერტიზა ვერ იმსჯელებს.

ყოველივე ზემოხსენებულიდან გამომდინარე დადგინდა რომ:

ზოლნისის მუნიციპალიტეტის სოფელ ჭრეშში, სახელმწიფო შესყიდვის შესახებ N171/01/19 ხელშეკრულების საფუძველზე შპს „ელვაკომი“-ს მიერ გარე განათების მოწყობაზე შესრულებული სამუშაოების ღირებულება სახელშეკრულებო ხარჯთაღრიცხვაში მოცემული ერთეული ღირებულებების გათვალისწინებით შეადგენს 14072.70 ლარს ნაცვლად ექსპერტიზაზე წარმოდგენილ ფორმა N2-ში ნაჩვენები 14745.98 ლარისა. სხვაობა ნაკლებობით შეადგენს 673.28 ლარს.

გიორგი ბედოშვილი

გამოყენებული მასალები

1. განცხადება (ბიუროს რეგისტრაციის N1007809519);
2. ფორმა N2;
3. ხელშეკრულება N171/01/19;
4. სახელშეკრულებო ხარჯთაღრიცხვა (დანართი N1).

ექსპერტის დასკვნა ტექნიკური წესით გადაამოწმა: კახაბერ კახელი

ექსპერტის დასკვნა ადმინისტრაციული წესით გადაამოწმა: ზადრი ლეფსაია



006526519

ექსპერტის დასკვნა № 006526

ფოტოილუსტრაცია



ფოტო 1



ფოტო 2



ფოტო 3



ფოტო 4

ბოლნისის მუნიციპალიტეტის სოფელ ჭურჭის ქუჩების გარე განათების მოწყობის სამუშაოების
შესრულების აქტი (საბოლოო)
22.08.2019წ

შემსყიდველი - ბოლნისის მუნიციპალიტეტი
მიმწოდებელი - შპს "ელეკონი"

№	ს/ს	საქმიანობის დასახელება	სიგრძე	ნორმატიული რეცეპტი		მასალა		ხელფასი		მასშტაბი		ჯამი
				კვადრატული მეტრი	სუბ	კვადრატული მეტრი	სუბ	კვადრატული მეტრი	სუბ	კვადრატული მეტრი	სუბ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	1-80-7	ორმის დამუშავება III ჯგუფის ყაბირში ხელით	მ3	0.44	5.28							
		საგორდებნიზაციის	კვადრატული მეტრი	3.88	20.49			6.00	122.92			122.92
2	1-81-3	III ჯგუფის ყაბირის ჩაქრა ორმის ხელში და დატანა	მ ³		2.40							
		საგორდებნიზაციის	კვადრატული მეტრი	1.21	2.90			6.00	17.42			17.42
3	33-7-1	საგორდებნიზაციის	კვადრატული მეტრი	0.098	1.176							
		საგორდებნიზაციის	კვადრატული მეტრი	23.10	27.18			6.00	163.06			163.06
		საგორდებნიზაციის	კვადრატული მეტრი	3.98	4.68					10.00	46.82	46.82
		საგორდებნიზაციის	კვადრატული მეტრი	0.76	0.89					15.00	13.41	13.41
		საგორდებნიზაციის	კვადრატული მეტრი	2.16	2.54					3.00	7.62	7.62
		საგორდებნიზაციის	კვადრატული მეტრი	1.000	1.176	1750.00	2058.84					2058.84
4	6-1-2	ანძის ძირის დაბეჭდვა M-200	მ ³	0.24	2.88		0.92					0.92
		საგორდებნიზაციის	კვადრატული მეტრი	4.50	12.96			6.00	77.76			77.76
		საგორდებნიზაციის	კვადრატული მეტრი	0.37	1.07							
		საგორდებნიზაციის	კვადრატული მეტრი	1.02	2.94	100.00	293.76			3.00	3.20	3.20
		საგორდებნიზაციის	კვადრატული მეტრი	1.61	4.64	15.00	69.55					69.55
		საგორდებნიზაციის	კვადრატული მეტრი	0.0172	0.05	450.00	22.29					22.29
		საგორდებნიზაციის	კვადრატული მეტრი	0.28	0.81	3.00	2.42					2.42
5	34-33-8	ანძის შედგენა და დანიშნვა - 12 ცალი	კვადრატული მეტრი	32.30	38.00							
		საგორდებნიზაციის	კვადრატული მეტრი	8.83	10.39			6.00	228.00			228.00
		საგორდებნიზაციის	კვადრატული მეტრი	2.00	2.35					3.00	31.16	31.16
		საგორდებნიზაციის	კვადრატული მეტრი	5.70	6.71							16.47
		საგორდებნიზაციის	კვადრატული მეტრი	0.05	0.06							20.12
		საგორდებნიზაციის	კვადრატული მეტრი	0.606*12	7.27							0.18
6	4.2.3.16	საგორდებნიზაციის	კვადრატული მეტრი	0.68	4.94							
	4.2.3.78	საგორდებნიზაციის	კვადრატული მეტრი	0.0003	0.00			6.00	29.66			29.66
	15-164-8	საგორდებნიზაციის	კვადრატული მეტრი	0.25	1.84							
		საგორდებნიზაციის	კვადრატული მეტრი	0.01	0.07							
	4.2.3.19	საგორდებნიზაციის	კვადრატული მეტრი	0.25	1.84			10.00	18.39			18.39
		საგორდებნიზაციის	კვადრატული მეტრი	0.01	0.07			3.00	0.22			0.22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
						სულ	2503.16		638.83		102.23	3244.21
										საბრუნავი ხარჯი	3%	75.09
										სულ		3319.30
										ზედნაღები ხარჯები	10%	331.93
										სულ		3651.24
										საბრუნავი ხარჯები	8%	292.10
										სულ ნაწილი I		3943.33
1	8-594-1	სანაღებო მონტაჟი ნაიურით	ც		22.00							
		სორსკოვსკი შიდატყეობა	კვ/სმ	1.03	22.66							135.96
		მეტროსადგომი თბილისი	ღარი	1.62	35.64	3.00	106.92	6.00	135.96			106.92
		მანქანები	ღარი	0.584	12.85					3.00	38.54	38.54
2	8-364-1	ლოთის კონსტრუქციის მონტაჟი	ც		10.00							
		სორსკოვსკი შიდატყეობა	კვ/სმ	1.00	10.00							60.00
		მეტროსადგომი თბილისი	ღარი	1.10	11.00	3.00	33.00	6.00	60.00			33.00
3	8-524-9	გარე პანორამის კაბადის მონტაჟი	ც		1.00							
		სორსკოვსკი შიდატყეობა	კვ/სმ	6.00	6.00							36.00
		მეტროსადგომი თბილისი	ღარი	8.54	8.54	3.00	25.62	6.00	36.00			25.62
		მანქანები	ღარი	0.76	0.76					3.00	2.28	2.28
4	8-471-1	ღამოვების კონტურის მოწყობა საყრდენებზე გაზომვით	ც		10.00							
		სორსკოვსკი შიდატყეობა	კვ/სმ	0.90	9.00							54.00
		მეტროსადგომი თბილისი	ღარი	1.40	14.00	3.00	42.00	6.00	54.00			42.00
		მანქანები	ღარი	0.07	0.70					3.00	2.10	2.10
5	8-471-1	ღამოვების კონტურის მოწყობა კარავებზე გაზომვით	ც		1.00							
		სორსკოვსკი შიდატყეობა	კვ/სმ	0.90	0.90							5.40
		მეტროსადგომი თბილისი	ღარი	1.40	1.40	3.00	4.20	6.00	5.40			4.20
		მანქანები	ღარი	0.07	0.07					3.00	0.21	0.21
6	8-402-1	მკვებელი კაბადის მონტაჟი კვეთით 3X2,5 მმ²	გ.მ.		53.00							
		სორსკოვსკი შიდატყეობა	კვ/სმ	0.14	7.42							44.52
		მეტროსადგომი თბილისი	ღარი	0.05	2.73	3.00	8.19	6.00	44.52			8.19
		მანქანები	ღარი	0.03	1.74					3.00	5.22	5.22
7	8-148-1	თეთრი საღებავის მონტაჟი აქსესუარებით	გ.მ.		141.00							
		სორსკოვსკი შიდატყეობა	კვ/სმ	0.13	148.33							889.98
		მეტროსადგომი თბილისი	ღარი	0.0043	4.91	3.00	14.72	6.00	889.98			14.72
		მანქანები	ღარი	0.051	58.65					3.00	175.94	175.94
						სულ	234.65		1225.86		224.29	1684.80
										საბრუნავი ხარჯი	3%	7.04
										სულ		1691.84
										ზედნაღები ხარჯები	6.5%	796.81
										სულ		2488.65
										საბრუნავი ხარჯი	8%	199.09
										სულ ნაწილი II		2687.74

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1	სრფ8.4-108	თეთრი, მკვეთრი, ანტი-სტატიკური სადგენი კვეთით 4x16 88²	გ.პ.		1020.00	2.20	2244.00					2244.00	
2	სრფ8.4-101	თეთრი, მკვეთრი, ანტი-სტატიკური სადგენი კვეთით 2x16 88²	გ.პ.		121.00	1.60	193.60					193.60	
3	სრფ8.2-59	სილქის, მკვეთრი, ანტი-სტატიკური სადგენი კვეთით 3x2.5 88²	გ.პ.		53.00	1.60	84.80					84.80	
4	საბაზრო	ლითონის ერთმკვლეა კრომირებული L=1.2 მ H=0.8 მ	ც		10.00	16.00	160.00					160.00	
5	საბაზრო	შეწველი 30 W LED სანათი	ც		22.00	60.00	1320.00					1320.00	
6	საბაზრო	თეთრი, მკვეთრი, ანტი-სტატიკური სადგენი კვეთით 2x16 88²	კონკ.		1.13	160.00	180.00					180.00	
											სულ	4182.40	
											სატრანსპორტო ხარჯი	3%	125.47
											სულ	4307.87	
											სახარჯთაღრიცხვო მოგება	8%	344.63
											სულ ნაწილი III	4652.50	
5	საბაზრო	გარე ტანსაცმის კარავანორმატიული ცხრილის მონაცემებით	ც		1.00								
	სრფ8.17-285	განათვის კარავანორმატიული TC-603 60x	ც		1.00	80.00	80.00					80.00	
	სვ	მომხმარებლის ბლოკი TC-603 60x	ც		0.00	5.00	0.00					0.00	
	სვ	ნათი 220ვ 60ვტ ჩასმა, გამთიფელი	ც		0.00	0.00	0.00					0.00	
	სრფ8.17-56	ანტი-სტატიკური სადგენი კვეთით 3 კოლუსა 63x	ც		1.00	30.00	30.00					30.00	
	სრფ8.17-124	კონტაქტორი 63x 30x35, კ	ც		1.00	80.00	80.00					80.00	
	სვ	დინ საბაზრო 35x80008	ც		1.00	3.00	3.00					3.00	
	სრფ8.12	ალუმინის ხილავი 4x30088	გ.პ.		0.00	10.00	0.00					0.00	
	სრფ8.17-351	პერფორირებული აკაბელები არხი 20x25	გ.პ.		1.00	1.00	1.00					1.00	
	სვ	სახარჯთაღრიცხვო მოგება 25	ც		0.00	2.00	0.00					0.00	
	სრფ8.17-47	ერთობლად აგე. ანტი-სტატიკური 16x	ც		3.00	5.00	15.00					15.00	
	სრფ8.17-47	ერთობლად აგე. ანტი-სტატიკური 25x	ც		3.00	5.50	16.50					16.50	
	სრფ8.4-189	სადგენი ხილავი 1x10 88x	გ.პ.		2.00	8.00	16.00					16.00	
	სრფ8.2-19	სახარჯთაღრიცხვო მოგება 1x2,088x	გ.პ.		3.00	3.00	9.00					9.00	
	სრფ8.17-325	თერმომომცემი მთლიანი ხედასხვა დამატების	გ.პ.		0.00	1.00	0.00					0.00	
	სვ	კაბელების სადგენი PC36-42 88x კვეთი	ც		0.00	5.00	0.00					0.00	
	სრფ8.17-254	დამხვების კონკრეტული	ც		0.00	5.00	0.00					0.00	
	სრფ8.17-327	გარე, მკვეთრი, ანტი-სტატიკური მთლიანი 4088x	გ.პ.		2.00	1.50	3.00					3.00	
	სრფ8.17-147	სადგენი (საბაზრო) 2x16 88x	ც		1.00	25.00	25.00					25.00	
											სულ	25.00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
										სულ ნაწილი IV		278.50
										მიჯიანი დირბულება (სულ ნაწილი I-IV)		11562.07
										გაუმართლობის შემთხვევა	3%	363.94
										ჯამი		11926.01
										რსებ	18%	2146.68
										ჯამი		14072.70

14745.98
-673.28

"შემსახურებელი"

