დანართი – შეთანხმება № 1

დუშეთის მუნიციპალიტეტსა და შპს ,,კ და გ"-ს შორის
2019 წლის 20 მარტს დადებული № 74 ხელშეკრულებაზე

ქ. დუშეთი 16 აგვისტო 2019 წელი

„სახელმწიფო შესყიდვების შესახებ" საქართველოს კანონმდებლობისა და „მიმწოდებლის" სატენდერო წინადადების საფუძველზე, ელექტრონული ტენდერი აუქციონის გარეშეს (NAT-190002960) საშუალებით, დუშეთის მუნიციპალიტეტსა და შპს ,,კ და გ"-ს შორის 2019 წლის 20 მარტს დაიდო №74 ხელშეკრულება, რომლითაც განისაზღვრება დუშეთის მუნიციპალიტეტის, ლაფანაანთკარის ადმინისტრაციულ ერთეულში, 1. სოფელ აბანოსხევის საჯარო სკოლის შენობის შეკეთება; 2. სოფ. ძველი ოსების (ნოკორნა) საჯარო სკოლის შენობის რეაბილიტაცია ; 3. მაღაროსკარის ა/ე სოფ. მაღაროსკარის საჯარო სკოლის სარემონტო სამუშაოები.

შპს ,,კ და გ"-ს დირექტორის (შემოსვლის თარიღი 2019 წლის 28 მაისის N11828 ,14667 14667 28.06.2019 , 25.07.2019 N16827)წერილის, ასევე შპს „მშენ-ექსპერტის" დირექტორის 2019 წლის 13 აგვისტოს N855/08-2019 წერილით და დუშეთის მუნიციპალიტეტის მერიის სივრცითი მოწყობის, ინფრასტრუქტურის განვითარების, არქიტექტურისა და მშენებლობის სამსახურის პირველადი სტრუქტურული ერთეულის ხელმძღვანელის დროებით მოვალეობის შემსრულებლის იოსებ ღარიბაშვილის 2019 წლის 16 აგვისტოს N 2071/09 მოხსენებითი ბარათით მიზანშეწონილად იქნა მიჩნეული, 2019 წლის 20 მარტის №74 ხელშეკრულების მე-18 მუხლის გათვალისწინებით, სამუშაოები განხორციელდეს კორექტირებული ხარჯთაღრიცხვით, საერთო ღირებულებით ნაცვლად 89 178.50 (ოთხმოცდაცხრა ათას ას სამოცდათვრამეტლი ლარი და ორმოცდაათი თეთრი) ლარისა, განისაზღვროს 89151.57(ოთხმოცდაცხრა ათას ასორმოცდათერთმეტი ლარი ლარი და 57 თეთრი) ლარი,

აღნიშნულიდან გამომდინარე:

ერთის მხრივ, თვითმმართველი თემი - დუშეთის მუნიციპალიტეტი, წარმოდგენილი მერის პირველი მოადგილის გიორგი თანიაშვილის სახით რომლის რეკვიზიტებია: ქ. დუშეთი, რუსთაველის ქ. N27, ს/კ 229324451, სახელმწიფო ხაზინა, ბ/კ TRESGE22, ა/ა GE24NB033010020011165022 – (შემდგომში შემსყიდველი)

მეორეს მხრივ შპს ,,კ და გ", წარმოდგენილი დირექტორის მინდობილი პირის გურამ გოგატიშვილის სახით, რომლის რეკვიზიტებია: ქ. საჩხერე სოფ. ჭორვილა, ს/კ 439394479 მომსახურე ბანკი – სს „საქართველოს ბანკი", ბანკის კოდი **BAGAGE22**; ა/ა **GE95BG0000000796466100** - (შემდგომში მიმწოდებელი).

ვდებთ შეთანხმებას შემდეგზე:

1. 2019 წლის 30 მაისის №190 ხელშეკრულების მე-2 მუხლი შეიცვალოს და ჩამოყალიბდეს შემდეგი რედაქციით: „ხელშეკრულების ღირებულება შეადგენს 89151.57(ოთხმოცდაცხრა ათას ასორმოცდათერთმეტი ლარი ლარი და 57 თეთრი) ლარი, საქართველოს კანონმდებლობით გათვალისწინებული გადასახადების ჩათვლით."
2. სამუშაოები განხორციელდეს წინამდებარე დანართ-შეთანხმებაზე თანდართული კორექტირებული ხარჯთაღრიცხვის შესაბამისად.

3. დანართი–შეთანხმება №1 ძალაში შედის ხელმოწერის დღიდან და წარმოადგენს 2019 წლის 20 მარტს დადებულ №124 ხელშეკრულების განუყოფელ ნაწილს.

შემსყიდველი:
დუშეთის მუნიციპალიტეტის მერის
პირველი მოადგილე /გ. თანიაშვილი/

მიმწოდებელი:
შპს „კ და გ" დირექტორი: /კ გოგატიშვილი/

იურისტი:

Dusheti Municipality
Digitally signed by Dusheti Municipality
Date: 2019.08.16 18:10:57 +04'00'

Guram Gogatishvili
Digitally signed by Guram Gogatishvili
Date: 2019.08.16 18:23:19 +04'00'

KA990190616263919

2071/09

16 / აგვისტო / 2019 წ.

დუშეთის მუნიციპალიტეტის მერს
ბატონ ზურაბ სეხნიაშვილს
დუშეთის მუნიციპალიტეტის მერიის სივრცითი
მოწყობის,ინფრასტრუქტურის განვითარების,
არქიტექტურისა და მშენებლობის სამსახურის
უფროსის მოვალეობის შემსრულებლის
(კონკურსამდე) იოსებ ღარიბაშვილის

მოხსენებითი ბარათი

მოგახსენებთ, რომ დუშეთის მუნიციპალიტეტის მერიას შპს „კ და გ" გაფორმებული აქვს ხელშეკრულება (N74; 20.03.2019 წ.) რომლის საფუძველზე ახორციელებს სოფ. აბანოსხევის, სოფ. ძველი ოსების (ნოკორნა) და სოფ. მაღაროსკარის საჯარო სკოლის შენობების სარემონტო სამუშაოებს.

შპს „კ და გ" დირექციის (N11828; 28.05.2019წ. N14667; 28.06.2019წ. და N16827; 25.07.2019წ.) განცხადებებით წარმოადგინა კორექტირებული ხარჯთაღრიცხვა, რომელიც წერილებით (N09/12605; 05.06.2019წ. და N09/14894; 02.07.2019წ.) გაეგზავნა შპს ,,მშენ ექსპერტს" და ეთხოვა, რომ თავისი კომპეტენციის ფარგლებში, განეხილა და წარმოედგინა მოსაზრება აღნიშნულ კორექტირებასთან დაკავშირებით.

შპს ,,მშენ ექსპერტის" დირექციამ წერილით (N855/08-2019; 13.08.2019წ. N18232; 13.08.2019 წ.) წარმოადგინა შპს ,,მშენ ექსპერტი"-ს სპეციალისტების მიერ გაკორექტირებული ხარჯთაღრიცხვა. (იხ. დანართი).

ყოველივე ზემოაღნიშნულიდან გამომდინარე მიზანშეწონილად მიგვაჩნია, რომ შპს „კ და გ" სამშენებლო სამუშაოები გააგრძელოს შპს ,,მშენ ექსპერტის" მიერ გაკორექტირებული ხარჯთაღრიცხვით.

გთხოვთ, დაავალოთ მუნიციპალური შესყიდვების სამსახურს შემდგომი რეაგირებისათვის.

სივრცითი მოწყობის,ინფრასტრუქტურის
განვითარების, არქიტექტურისა და
მშენებლობის სამსახურის უფროსის
მოვალეობის შემსრულებელი

ხელმოწერილია/
შტამპდასმულია
ელექტრონულად

იოსებ ღარიბაშვილი

შპს ”კ და გ“

ს/კ: 439394479

ტელ:577224402; 551224421

ქ. დუშეთი

წერილი N02/01

28.05.2019 წელი.

დუშეთის მუნიციპალიტეტის მერს
ბატონ: ზურაბ სეხნიაშვილს

მოგახსენებთ რომ ჩვენს შორის 2019 წლის 20 მარტს გაფორმებული N 74 ხელშეკრულების საფუძველზე ვაწარმოებ დუშეთის მუნიციპალიტეტის სოფ. აბანოსხევის,სოფ. ძველი ოსების(ნოკორნა) და სოფ. მაღაროსკარის საჯარო სკოლების შეკეთება-რეაბილიტაციის სამუშაოებს.

დუშეთის მუნიციპალიტეტის სოფ. ძველი ოსების(ნოკორნა) სარეაბილიტაციო სამუშაოების პროცესში გამოიკვეთა გარკვეული დამატებითი სამუშაოები, რომელიც საჭიროებს ხარჯთაღრიცხვის კორექტირებას. გთხოვთ ნებართვას ხარჯთაღრიცხვის კორექტირებასთან დაკავშირებით.

დანართი: კორექტირებული ხარჯთაღრიცხვა

პატივისცემით,

შპს „კ და გ“-ს დირექტორის მინდობილი პირი Guram Gogatishvili Digitally signed by Guram Gogatishvili Date: 2019.05.28 / გ. გოგატიშვილი/

შპს "კ და გ"

ს/კ: 439394479

ტელ:577224402; 551224421

ქ. დუშეთი

წერილი N02/02

28.06.2019 წელი.

დუშეთის მუნიციპალიტეტის მერს
ბატონ: ზურაბ სეხნიაშვილს

მოგახსენებთ რომ ჩვენს შორის 2019 წლის 20 მარტს გაფორმებული N 74 ხელშეკრულების საფუძველზე ვაწარმოებ დუშეთის მუნიციპალიტეტის სოფ. აბანოსხევის,სოფ. ძველი ოსების(ნოკორნა) და სოფ. მაღაროსკარის საჯარო სკოლების შეკეთება-რეაბილიტაციის სამუშაოებს.

დუშეთის მუნიციპალიტეტის სოფ. აბანოსხევის,სოფ. ძველი ოსების(ნოკორნა) და სოფ. მაღაროსკარის საჯარო სკოლებს შეკეთება-რეაბილიტაციის სამუშაოების პროცესში გამოკვეთა გარკვეული დამატებითის სამუშაოები, გთხოვთ ნებართვას ხარჯთაღღიცხვის კორექტირებასთან დაკავშირებით

დანართი: კორექტირებული ხარჯთაღრიცხვა.

პატივისცემით,

შპს „კ და გ"-ს დირექტორის მინდობილი პირი Guram Gogatishvili Digitally signed by Guram Gogatishvili Date: 2019.06.28 14:06:27 +04'00' / გ. გოგატიშვილი/

შპს "კ და გ"

ს/კ: 439394479

ტელ:577224402; 551224421

ქ. დუშეთი

წერილი N02/03

25.07.2019 წელი.

დუშეთის მუნიციპალიტეტის მერს
ბატონ: ზურაბ სეხნიაშვილს

მოგახსენებთ რომ ჩვენს შორის 2019 წლის 20 მარტს გაფორმებული N 74 ხელშეკრულების საფუძველზე ვაწარმოებ დუშეთის მუნიციპალიტეტის სოფ. აბანოსხევის,სოფ. ძველი ოსების(ნოკორნა) და სოფ. მაღაროსკარის საჯარო სკოლების შეკეთება-რეაბილიტაციის სამუშაოებს.

დუშეთის მუნიციპალიტეტის სოფ. აბანოსხევის,სოფ. ძველი ოსების(ნოკორნა) და სოფ. მაღაროსკარის საჯარო სკოლების სარეაბილიტაციო სამუშაოების პროცესში გამოიკვეთა გარკვეული დამატებითი სამუშაოები, რომელიც საჭიროებს ხარჯთაღრიცხვის კორექტირებას გთხოვთ ნებართვას ხარჯთაღრიცხვის კორექტირებასთან დაკავშირებით.

დანართი: კორექტირებული ხარჯთაღრიცხვა

პატივისცემით,

შპს „კ და გ"-ს დირექტორის მინდობილი პირი / გ. გოგატიშვილი/

შპს „მშენ-ექსპერტი“ - LTD „BUILD-EXPERT“
A – ტიპის ინსპექტირების ორგანო
მის.: ქ. თბილისი, მირზაანის ქუჩა №1, ბინა №4
ტელ.: (+995) 595-95-25-22
ს/კ 200266559

სსკ GAC
სსტ იზო/იეკ 17020:2012/2013
GAC–IB-0121

"13" აგვისტო 2019 წ.
№855/08-2019

დუშეთის მუნიციპალიტეტის მერს
ბატონ ზურაბ სეხნიაშვილს

ბატონო ზურაბ,

2019 წლის 2 ივლისის ოქმით წერილის №09/14894 პასუხად, გიგზავნით დუშეთის მუნიციპალიტეტის, ლაფანაანთკარის ადმინისტრაციულ ერთეულში, 1. სოფელ აბანოსუბნის საჯარო სკოლის შენობის შეკეთება; 2. სოფ. ძველი ოხვების (ნაკორნა) საჯარო სკოლის შენობის რეაბილიტაცია; 3. მალაროსკარის ა/გ სოფ. ჭალარისკარის საჯარო სკოლის სარემონტო სამუშაოების ინსპექტირების მიერ კორექტირებული ხარჯთაღრიცხვას. რომლისაც ეთანხმებიან შპს „მშენ-ექსპერტი“-ს სპეციალისტები და გთხოვთ რეკომენდაცია გაუნახორციელებლად.

დანართი – კორექტირებული ხარჯთაღრიცხვა 16 ფურცლად.

პატივისცემით,
ინსპექტირების ხელმძღვანელი: ნ. ჯიბუტიშვილი

შპს „მშენ-ექსპერტი“-ს
ხელმძღვანელი: მ. წიქარიშვილი

ძირითადი ხელშეკრულების დანართი №1

სოფ. ძველი ოსიების (წიკორწის) საჯარო სკოლის შენობის მშენებლობა

| № | შიფრი | სამუშაოს დასახელება | ზომის ერთ. | სახარჯთაღრიცხვო ფასებით | | |

		შეღება																							
		დამუშავება	0	4.00	8.00	32.00																			
		ხიდა მასალები	0	16.00	3.30	52.80					32.00		0.00	8.00	0.00										9.00
4	46-32	კარის ბლოკების დემონტაჟი	ღიობი	2.50	7.00	17.50					52.80		0.20	3.30	0.00										3.00
		მრომატი დამსხვრეული	კგ/მ	10.50							17.50		0.00	7.00	0.00										0.00
5	16-20	მეცნიერებისმეტყველის კარის ბლოკების	ამოღება	კამ/ამ	9.31				4.00	37.25					3.60										3.00
		მრომატი დამსხვრეული	კგ/მ	10.50							37.25		1.42												
		მეცნიერებისმეტყველის კარის ბლოკები	ამოღება	ამ/ამ	9.60				7.00	67.18			1.69												5.68
		შიდა საკეტი	კგ/მ	10.50	120.00	1260.00					67.18		1.46												
		სხვა მასალები	კ.ტ	1.00	45.00	45.00					1260.00		1.60	120.00	192.00										10.24
6	15-55	შიდა კედლების ნაწილის შეკეთება	ღიობი	2.90	10.00	28.98					45.00			45.00	0.00										192.00
		ცემენტის ხსნარით	კგ/მ	52.00							28.98		0.44	10.00	4.42										0.00
		მრომატი დამსხვრეული	კ.ხარ	33.26									60.00												4.42
		ცემენტი	ტ	0.40	160.00	64.00			7.55	251.26			38.40												
7	15-168	შიდა კედლების ღება ბაღუნაით	კგ/მ	1.80	45.00	81.00					251.26		0.46	160.00	73.85										289.92
		მრომატი დამსხვრეული	კგ/მ	168.00							64.00		2.08	45.00	93.46										73.85
		ბაღუნაი	კ.ხარ	68.88							81.00		168.00												93.46
		შპაკლი	კგ	105.84	3.57	377.85			7.80	537.26			68.88												
		სხვა მასალები	კგ	85.68	1.00	85.68					537.26		105.84	3.57	377.85										537.26
8	15-168	ჰაკლი ჰერებიბ	ღორი	1.18	5.00	5.88					377.85		85.68	1.00	85.68										377.85
		მრომატი დამსხვრეული	კგ/მ	72.00							85.68		1.18	5.00	5.88										85.68
		საღებავი	კ.ხარ	37.15							5.88		69.00												5.88
		ზეთი მასალები	კგ	37.44	3.57	133.66			7.80	289.79			35.60												
9		ფასადის კედლებიდან დაზიანებული	ღორი	1.30	3.00	6.48					299.79		35.88	3.57	128.09										277.71
		საღებავის მოხსნა	კგ/								133.66		1.24	5.00	6.21										128.09
		მრომატი დამსხვრეული	კგ/								6.48		85.00												6.21
9	15-52-1	წაზიდის კედლების შეღებვა	ცემენტის ხსნარით ბაღგზე	კვ/მ										86.00											
		მრომატი დამსხვრეული	კ.ხარ										98.00				0.50	43.00							43.00
		ცემენტი	ტ										0.93	91.14											
		ბაღე	კგ/მ											0.75	160.00	120.52	7.80	710.89						
10	15-168	ფასადების ღება	კვ/მ	103.00										3.39	45.00	152.65									710.89
		მრომატი დამსხვრეული	კ.ხარ	67.77									1.03	100.94	3.40	343.20									120.52
		საღებავი	კგ	64.89	3.80	246.58			4.50	304.98				105.00											152.65
		ზეთის მასალები	ლორი	0.72	10.00	7.21					304.98	0.66		69.09											343.20
11	21-6	დერის მოჭედვა შენობიდან	მ.ტი	1.00							246.58	0.63		66.35	3.80	251.37	4.50	310.91							
		მრომატი დამსხვრეული	კ.ხარ	5.18							7.21	0.01		0.24	10.00	7.35									310.91
		ელექტრო ფერადებით	გ.მ	16.00	5.00	80.00			7.00	36.26				1.00											251.37
		ელმწყობელი	ს	1.00	105.00	105.00					36.26			5.18											7.35
		ჯგუფისტური გამოძახება	ს	1.00	45.00	45.00					80.00			16.00	5.00	80.00	7.00	36.26							
		ხიდა მასალები	ღორი	1.26	10.00	12.60					105.00														36.26
12	21-8-1	შიდა ელსამონტაჟო სამუშაოები	წერტ	15.00							45.00			1.00	45.00	45.00									80.00
											12.60			1.26	10.00	12.60									0.00
														16.00											45.00
																									12.60

		მოსაზიდი დანამატები	კბიო	15.99				7.80	124.82			124.82	1.06	16.96				7.80	132.29			132.29
		სპეციალის ფენებიანი ორმაგი ასფალტობეტონი 2,5	მ3	65.00	1.70	110.50						110.50		65.00	1.70	110.50						110.50
		ეკსპლუატაციაში ყოფილი	0	5.00	1.00	5.00						5.00		5.00	1.00	5.00						5.00
		ხიდაია (ქვის ასაფეთი ბეტონებული)	ბრტ	10.60	15.00	150.00						150.00		10.00	15.00	150.00						150.00
		რამრიგელი	0	4.00	4.00	16.00						16.00		5.00	4.00	20.00						20.00
		მეცნიერები	0	6.00	4.00	24.00						24.00		6.00	4.00	24.00						24.00
		სხვა მასალები	ლარი	9.90	4.00	39.60						39.60		9.90	4.00	39.60						39.60
13	6-1.1	ხიდანგების მოწყობა- შენობებზე ორმაგად	კვ.მ											2.60								
		მოსაზიდი დანამატები	კბიო										2.34	2.3								
		ელექტრო	ტ										0.236	0.57	163.00	93.81		8.00	16.44			16.44
		ქვიშა-ცემენტის ხარჯი	კუბმ										1.425	2.9	22.0	62.70						93.81
		ლარიკი	კუბმ											0.0	25.0	0.00						62.70
		გაჩერებული																				0.00
13	1-12	ქვიშის ტუმბოებრივის ამოსაბეტონი ორმოში მოსაწყობად ქვაბულის ამოთხრა ექსკავატორით	100 კუბმ	0.47										0.00								
		მოსაზიდი დანამატები	კბიო	0.536																		
		ექსკავატორი	მბიო	2.30			7.8	4.18				4.18		0.091				7.8	0.71			0.71
14	1-80	ამდგმ. ხელით	კუბმ	5.3					50.00	119.62	119.62			0.41						50.00	20.36	20.36
		მოსაზიდი დანამატები	კბიო	10.92										0.8								
15	23.11.1	ასაძირავი ორპ 30% მოფენით მ=200მმ სიმკვრივით 10 ზუთით	10 მ3				7.8	85.16				85.16		1.65				7.8	12.85			12.85
		მიმდინარე რემონტით	ასფმბ											0.067								
		სხვა მასალები	ლარი										69.6	4.66				6	27.98			27.98
		ე ქ ს კ ა ვ ა ტ ო რ ი											24.6	1.65						3.2	5.27	5.27
		ორპ 30 მ=200მმ (1 მოედანი)	0											1.00						0	0.00	0.00
		ბეტონი სხვადასხვა ნიშნის ზუთით	0											2.00	184.7	369.40						369.40
		ლარიკი	კუბმ											1.00	271.13	271.13						271.13
		სხვა მასალა	ლარი											0.20	25.00	5.00						5.00
16	6-1	მოსანელებელი რკინა-ბეტონის ხაძირკვლის მოწყობა ორმის ქვაღებით ქვემ (ზომა 40 სმ, სიმაღლე 30 სმ)	კუბმ	1.5									69.40	3.24	3.2	10.38						10.38
		მოსაზიდი დანამატები	კბიო	5.67										0.0								
		ექსკავატორი	ტ	0.45	160.00	72.00	7.80	44.23				44.23		0.00								
		ქვიშა-ცემენტის ხარჯი	კუბმ	2.00	25.00	50.00						72.00		0.00	160.00	0.00		7.80	0.00			0.00
		ორმაგად ფ-12	მ.მ	97.0	1.20	116.40						50.00		0.00	25.00	0.00						0.00
		სხვა მასალები	ლარი	0.9	5.00	4.50						116.40		0.0	1.20	0.00						0.00
	6-14	მოსანელებელი რკინა-ბეტონის ქვაღების მოწყობა ბეტონით მ-300 (ზომაში 20 სმ, სიმაღლე 2.0 მ)	კუბმ	2.2								4.50		0.0	5.00	0.00						0.00
		მოსაზიდი დანამატები	კბიო	29.04			7.50	217.80				217.80		0.0								
														0.00				7.50	0.00			0.00

		[illegible]	დღეში	3.85																				
		[illegible]	ტ	0.7	160.00	112.00					30.02	31.46	31.46		0.00							10.00	0.00	0.00
		ზომა ც-[illegible] ამრევის ხარჯი	კუბ.მ	3.0	25.00	75.00							112.00		0.00	160.00	0.00							0.00
		ასფალტ[illegible]ის ც-12	კგ	245.0	1.20	294.00							75.00		0.00	25.00	0.00							0.00
		ემულსი[illegible]ის ც-8	ტ/მ	325.0	0.85	276.25							294.00		0.00	1.20	0.00							0.00
		ქვიშის [illegible] ფარი	კუბ.მ	5.81	20.0	116.16							276.25		0.00	0.85	0.00							0.00
		ფქვილი	კუბ.მ	0.12	550.0	66.43							116.16		0.00	20.0	0.00							0.00
		ცხელება	კუბ.მ	0.011	550.0	5.93							66.43		0.00	550.0	0.00							0.00
		ასფალტ[illegible]ბეტონი	ტ	9.02	4.0	36.08							5.93		0.00	550.0	0.00							0.00
		წყალი [illegible] ავზით	ლიტრი	7.04	5.0	35.20							36.08		0.00	4.0	0.00							0.00
18		სხვა მასა[illegible]ები		1.08	5.0	5.39							35.20		0.00	5.0	0.00							0.00
	1-81	ამოხახვა[illegible]ეი ორმის ფარებში დარტყმა[illegible]ით ხელსაფლის შეხებაზე შეკრება ხელით მიტანა (დატვირთვით)	კუბ.მ	38.0									5.39		0.00	5.0	0.00							0.00
		შრომითი დანახარჯები	კაც	45.98			5.50	252.89					252.89		3.0									0.00
19	6-18	ამოხახვა[illegible]ი ორმის მოპირკეთები რეინა-ბეტ[illegible]ანის ჯაფატურეის მიწყობა ლუქით (ს[illegible]ობენ 16 სმ)	კუბ.მ	1.3											1.21			5.50	6.66					6.66
		შრომითი [illegible]ანახარჯები	კაც	10.92											0.0									0.00
		მასალები	ლარი	1.05			5.70	62.24					62.24		0.00									0.00
		ქვიშა-ღორღ[illegible]ის ნარევი	ტ	0.4	160.00	64.00					12.00	12.64	12.64		0.00			5.70	0.00					0.00
		ასფალტი[illegible]ის 16	კუბ.მ	1.70	25.00	42.50							64.00		0.0	160.00	0.00					12.00	0.00	0.00
		ასფალტი[illegible]ის 12	კგ	45.0	2.00	90.00							42.50		0.00	25.00	0.00							0.00
		ემულსის ც[illegible]ია	კგ	54.0	1.20	64.80							90.00		0.0	2.00	0.00							0.00
		ფქვილი	კგ	1.78	20.0	35.62							64.80		0.0	1.20	0.00							0.00
		ლატი ჩარჩ[illegible]ითი ც-60 სმ	კუბ.მ	0.048	550.0	26.17							35.62		0.00	20.0	0.00							0.00
		სხვა მასალ[illegible]ები	ერთ.	1.0	225.0	225.00							26.17		0.000	550.0	0.00							0.00
			ლიტრი	0.51	5.0	2.54							225.00		0.0	225.0	0.00							0.00
	6-1.22	მოსწორებულ[illegible]ის ტუფა-ბეტონის საბანირებლად[illegible] მიწერება (სიგანე 20 სმ; სიმაღლე 40 სმ)	კუბ.მ										2.54		0.00	5.0	0.00							0.00
		შრომითი დან[illegible]ახარჯები	კაც												0.9									0.00
		ცემენტი	ტ											3.78	3.92									
		ქვიშა-ღორღის ნარევი	კუბ.მ											0.92	0.96	160.00	136.90	7.50	26.37					28.37
		ასფალტი ც-[illegible]2	კგ												1.24	25.00	31.00							136.90
		საპრაი	ლიტრი												46.4	1.30	60.32							31.00
		სხვა მასალები	ლარი												50.0	0.35	17.50							60.32
20	6-16.1	მოწყობა[illegible]ის ტუფა-ბეტონის შეკუმშვადის ფენის მოწყობა (სისქე 16 სმ)	კუბ.მ											0.60	0.6	5.00	2.79							17.50
		შრომითი დანახ[illegible]არჯები	კაც												1.1									2.79
														8.40	9.59			7.50	68.17					68.17

		მასალები	ერთ.																										
		ტუმბო-დოზატორის მწარმოებელი საწარმოს მიხედვით	კომპ.																										
		არმატურა დ=12	ტ																										
		ხელსაბის ფასი	მ3																										
		წყალი	მ3																										
		ბეტონი	კუბ.მ																										
		ფიქრები	კგ																										
		ტუმბო-დოზატორის წარმოება ხაბაურიანე	ც																										
		სხვა მასალები	ღირ.																										
21																													
	8-5	კედლების და ტიხრის წყობა ბეტონის ბლოკებით (სამუშაოს ხასიათზე (ხასქე 12 სმ)	მ3	20.2																									
		მოსამზადო დამხმარეები																											
		ცემენტი	კგ	27.9																									
		ქვიში	ტ	0.2	160.00	32.00	7.50	207.56																					
		ბეტონი	კუბ.მ	0.6	25.00	15.00																							
		არმატურა	1000 D	1.02	570.00	580.31																							
22		სხვა მასალები	ტნ	0.02	2.000	0.04																							
	8-15-1	კედლებში და ტიხრებში წყობა წინაღობა ბლოკებით სისქით 20 სმ,	მ3	1.16	10.0	11.64																							
		–მორიგის დანახარჯი	ად.სთ																										
		–მუშახელზე	მან.																										
		ქვიშა-ცემენტის ხსნარი	მ3																										
		ცემენტი	კგ																										
		ქვიში	ტ																										
		–ბლოკებზე	ც/ფილ																										
		–სხვა მასალები	მან.																										
23																													
	8-18	მონოლითური რკინა-ბეტონის სარჩეცლის მოწყობა ხელით	კუბ.მ	0.3																									
		მოსამზადო დამხმარეები																											
		ცემენტი	კგ	2.56																									
		ქვიში-ღორღის ხარჯი	ტ	0.1	160.00	16.00	7.50	29.22																					
		არმატურა დ=12	კუბ.მ	0.4	25.00	10.00																							
		ხარჯი	მ3	44.0	1.30	57.20																							
		ხელების ფასი	ტნ																										
		ქვიში	კგ	0.42	20.0	8.40																							
		ელექტროენერგია	კუბ.მ	0.004	550.0	2.39																							
20		სხვა მასალები	მან	0.00	4.0	0.00																							
	22-8	ფრიალებიანი ხიბურავის მოწყობა მიღეგიებული ალუმინის პროფილის-ტიპიური	ღირ.	0.13	5.0	0.65																							
		მოსამზადო დამხმარეები	კვმ	5.8																									
		პროფილირებული მილუგიებელი 0.5 მმ	კგ	5.84																									
		მილუგებელი 40/60 მმ	მ2	7.34	11.50	82.11	7.80	44.02																					
		ხის მასალა	მ3	13.0	6.55	85.15																							

		სამუშაო																					
		ჩამოსხმა ბეტონი დ-100 მ3 (ტრანსპორტი)	მ3	0.72	10.00	7.21					7.21	0.105	0.75	10.00	7.53						7.53
21		სხვა მასალები	მ3	3.0	16.9	50.70					50.70										
	9-14-5,	მეტლახისებრების ფასკუნის ბლოკების მონტაჟი (2 ც 0.5*0.4 ც ზომის)	დღიური	0.53	5.0	2.65					2.65	0.078	0.55	5.0	2.77						2.77
		მშრომელი დასახარჯები	კაც	1.36							0.00		0.4								
		ტექნიკის ხელფასი	ც3	0.5	130.00	55.00	5.00	6.80			6.80	2.72	1.09								
		სხვა მასალები	მ3	0.06	10.00	0.57					55.00		0.4	110.00	44.00						5.44
22	9-14-5,	ბეტონის ბლოკების მონტაჟი	დღიური	0.00	30.00	0.00					0.57		0.05	10.00	0.54						44.00
		მშრომელი დასახარჯები	ც3	2.8							0.00		0.00	10.00	0.00						0.54
		კირის ხსნარი	კაც	7.62							0.00		4.4								0.00
		ბეტონი	ც3	2.8	120.00	336.00	5.00	38.08			38.08		11.97								
		სხვა მასალები	მ3	0.32	10.00	3.19					336.00		4.4	120.00	528.00						99.84
23	15-54	ქვაფენილის ღარებზე მიწყობი და ბრტყელ ტეხილებზე ხიშტობა	დღიური	0.00	5.00	0.00					3.19		0.50	10.00	5.02						528.00
		მშრომელი დასახარჯები	ც3	42.0							0.00		0.00	5.00	0.00						5.02
		ტექნიკა	კაც	76.38							0.00		50.0								0.00
		ქვიშა	მ	0.25	160.00	40.00	7.70	206.98			206.98		32.00								
24	11-20	ასტრების მოპირკეთება კერამიკული ფილებით	კუბმ	1.0	45.00	45.00					40.00		0.30	160.00	47.62	7.70	246.40				246.40
		მშრომელი დასახარჯები	ც3	2.8							45.00		1.2	45.00	53.57						47.62
		ფილა კერამიკული ასტრის	კაც	3.67							0.00		5.00								53.57
		ცემენტი	ც3	2.86	15.00	42.84	7.50	22.68			22.68		5.40								
		ქვიშა	მ	0.02	160.0	3.20					42.84		5.10	15.00	76.50	7.50	40.50				40.50
25	15-14	კედლების მოპირკეთება კერამიკული ფილებით (1,5 ც სიმაღლეზე)	კუბმ	0.1	45.0	4.50					3.20		0.04	160.0	5.71						76.50	
		მშრომელი დასახარჯები	ც3	14.6							4.50		0.2	45.0	8.04						5.71
		ფილები	კაც	24.82							0.00		19.00								8.04
		ცემენტი	ც3	14.89	15.00	223.38	7.00	173.74			178.74		32.30								
		ქვიშა	მ	0.07	160.0	11.20					223.38		29.38	15.00	290.70	7.00	226.10				226.10
26	15-169	კედლების დეზა კედლის ხიშტით ზედაპირში ხვრელებით	კუბმ	0.3	45.0	13.50					11.20		0.09	160.0	14.58						290.70
		მშრომელი დასახარჯები	ც3	5.7							13.50		0.4	45.0	17.57						14.58
		ხელსაწყო	კაც	2.81							0.00		11.0								17.57
27	21-18	ელსაშტრაფო სამუშაოები	ც3	2.12	6.00	12.72	7.50	21.08			21.08		5.42								
		მშრომელი დასახარჯები	მ3	8.0							17.72		4.00	6.00	24.55	7.50	40.67				40.67
		ელსახეხები 2"-ზე	კაც	1.1							0.00		10.2								24.55
		ბენზინგენერატორი	მ3	8.0	1.50	12.00	7.8	8.67			8.67	0.139	1.4								0.00
		ლილვაკი გამწმენდილებელი	ც	2.0	4.00	8.00					12.00		10.2	1.50	15.30	7.8	11.06				11.06
		სამაგრი ჭანჭიკი	ც	2.0	1.00	2.00					8.00		3.0	4.00	12.00						15.30
28	34-58-1,	ჭედური ბეტონტუტის გაკეთება	ც	2.0	12.0	24.00					2.00		3.0	1.00	3.00						12.00
		მშრომელი დასახარჯები	კაც	3.5							24.00		3.0	12.0	36.00						3.00
		ელსატუტები	ც3	5.355							0.00		5.3								36.00
				3.605	8.00	28.84	7.8	41.77			41.77		8.033								
											28.84		3.408	8.00	43.26	7.8	62.65				62.65
																					43.26

| | | |

		ძირითადი ამოსავალი	ამოსავალი																				
		სხვა მანქანები	ც/სთ																				
		ავტო	ავტ																				
		ტრაქტორი	ტ																				
		ტვირთ-ლიანდაგის ნაწილი სამგზავრე	კმ/მ																				
		ბითუმი (ასფალტის ბასალტი)	მოძ/მ																				
		ბასრისებური დემაწყებელი	მ																				
		ექსკავატორი	0																				
		ავტოგრეიდერი	ავ																				
		ასფალტ	0																				
		ტრაქტორი	0																				
		გამრე ჩამტვირთი (ფრონტის მასალა)	მ2																				
		სხვა მასალა	ც/სთ																				
34	15-164.1	ტროტუარების მოწყობის შრეებად ზემოთხსნილი ბალასტით	მ2																				
		ტრანსპორტირება	ავტ/სთ																				
		სხვა მასალა	ც/სთ																				
	ხარჯ 4.2-11	ზემოთხსნილ ბალასტი	მ3																				
		სხვა მასალა	ც/სთ																				
		ჯამი																					
		სატრანსპორტო ხარჯები	3%					9655.39															
		ჯამი																					
		ზედნადები ხარჯები	8%																				
		ჯამი																					
		დამატებული დირებულება	7%																				
		ჯამი																					
		დღგ	18%																				
		ჯამი																					

223 | 101.82 | | | 6 | 657.94 | | | 657.94
5 | 2.44 | | | | | | | 7.81
 | 0.34 | | | | | 3.2 | 7.81 | 7.81
0.224 | 0.08 | 160.0 | 12.04 | | | | | 12.04
0.02 | 0.3 | 25.0 | 6.89 | | | | | 6.89
 | 24 | 0.00 | 0.00 | | | | | 0.00
0.002 | 0.0010 | 1760 | 1.72 | | | | | 1.72
 | 4.00 | 3.5 | 14.00 | | | | | 14.00
 | 5.00 | 3 | 15.00 | | | | | 15.00
 | 12.00 | 1.8 | 21.60 | | | | | 21.60
 | 1.50 | 0.5 | 0.75 | | | | | 0.75
 | 72.00 | 0 | 0.00 | | | | | 0.00
4 | 1.95 | 3.2 | 6.25 | | | | | 6.25
 | 73.0 | | | | | | |
0.68 | 49.62 | | | 7.8 | 387.03 | | | 387.03
0.03 | 2.19 | | | | | 3.2 | 7.01 | 7.01
0.251 | 18.32 | 4.8 | 87.91 | | | | | 87.91
0.019 | 1.386 | 3.2 | 4.44 | | | | | 4.44
 | | | 8380.27 | | | | | 14651.58
 | | | | | | | | 251.41
 | | | | | | | | 14902.99
 | | | | | | | | 1192.24
 | | | | | | | | 16095.23
 | | | | | | | | 1126.67
 | | | | | | | | 17221.90
 | | | | | | | | 0.00
 | | | | | | | | 17221.90

14627.52
289.06
14917.58
1193.37
16110.55
1127.74
17238.29
0.00
17238.29

შპს "ა დ ბ ე" ლიანდაგის მოწყობის ჯამი

ზედნადებით

შპს „ადბე - ექსპერტი"
ხელ. მთავარი: /ნ. ტყემალაძე/

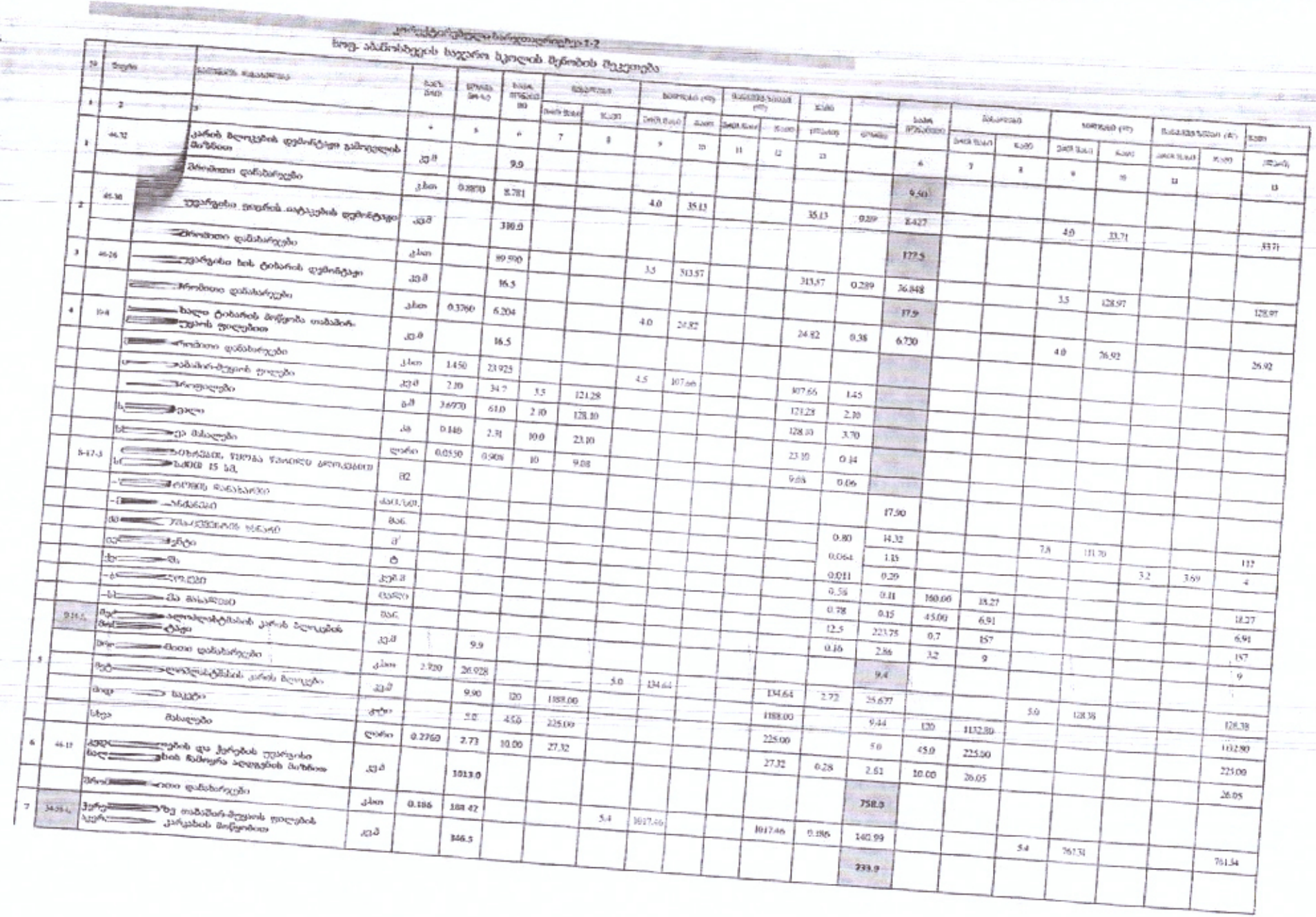
დუშეთის მუნიციპალიტეტი. სოფ. მღვიმისკარის ხიდიანი სკოლის სარემონტო სამუშაოები.

ხარჯთაღრიცხვა 2018 წლის 1 მაისისათვის

№	შიფრი	სამუშაოთა დასახელება	ზომის ერთეული		სამუშაოთა მოცულობა	ხელფასი		მანქანა-მექანიზმები (ძრ)		მასალები		ტრანსპორტირების ხარჯები (ტზ)		ტ.ზ		ტრანსპორტირების ხარჯები (ტზ)		ტ.ზ	
						ერთეულზე	ჯამში	ერთეულ.	ჯამში	ერთეულ.	ჯამში	ერთეულ.	ჯამში	(ძრ+ტზ)		ერთეულ.	ჯამში	(ძრ+ტზ)	
1	2	3	4		6	7	8	9	10	11	12	13			14	15	16	17	18	19	20	21
1	46-30	დახაზინებული ფილის ანტკბება და კოჭების დემონტაჟი (II სართულის №30 ოთახში, III სართულის №13, 18 და კიბის პირველადის ოთახებში)	100 კვ.მ		1.91										1.44						
		შრომითი დანახარჯი	კაც.სთ.		55.20																
2	11-9	მბრუნები	დღეში		11.99			3.00	165.60					165.60		41.62			3.00	124.85			124.85
		ანტკბის კოჭების მოხსნა	100 კვ.მ		1.91					5.00	59.97	59.97				9.04					5.00	45.22	45.22
		შრომითი დანახარჯი	კაც.სთ.		88.43							0.00			1.40							
		მბრუნები	დღეში		5.42			4.00	353.73			353.73		46.3	64.82			4.00	259.27			259.27
		ფიცარი III ხ. 25-32 50	კმ.მ		0.34	610.00	209.72			5.00	27.12	27.12		2.84	3.98							
	5-1-80	ხის კოჭი (10*20) სმ	მ		36.00	12.50	450.00					209.72		0.18	0.25	610.00	153.72				5	19.88	19.88
	5-1-365	ხის ლარტყა ნარეცხით ჭრილ (50*70) 08 ანტკბის ქვეშ	მ		176.00	3.10	545.60					450.00			145.00	12.50	1812.50						153.72
	4-1-370	ანტკბის ხსნარი B-100	კმ.მ		0.71	95.00	67.14					545.60											1812.50
	4-1-366	ტრელი	კმ.მ		38.96	3.00	116.89					67.14		0.37	0.52	95.00	49.21						
		ასტანსპორტი	კმ		40.00	8.00	320.00					116.89		20.4	28.56	3.00	85.68						49.21
3	11-27	ხიდა მასალები	ტონა		2.14	10.00	21.39					320.00		20.9	29.32	8.00	234.55						85.68
		ანტკბის მოწყობა	100 კვ.მ		1.91							21.39		1.12	1.57	10.00	15.68						234.55
		შრომითი დანახარჯი	კაც.სთ.		162.54							0.00			1.44		0.00						15.68
		ამწეები	ცალი		9.23			7.80	1267.80			1267.80		85.1	122.54								0.00
		ტრაქტორი	სთ		44.50	2.80	124.61			3.00	46.13	46.13		4.83	6.96			7.80	955.84				955.84
	5-1-140	სველია ფიცარი "Indoor" 40 მმ. სისქის	კმ.მ		7.87	655.00	5154.33					124.61		29.3	33.55	2.80	93.95			5.00	34.78	34.78	
	5-1-140	სველია ფიცარი "Indoor" 3600. სისქეზე	კმ.მ									5154.33											93.95
	5-1-54	ლითონები ხიბ. 5 სმ	ტ		284.35	2.50	510.93							4.12	5.93	655.00	3885.98						
4	E19-9-3,6	ანტკბის მოხვეწა	კვ.მ		191.00							510.93			85.00	2.50	212.50						3885.98
		ფიცრისა დამზადება	მოცულ.		57.30							0.00			144.00								212.50
		ხიდა ჩაბეტონება დამთავრებული	მ.კუბ		13.37			7.5	429.75			429.75		0.30	43.20								0.00
	11-22-7	ლითონმონაბეტონები ანტკბის მოწყობა	100 კვ.მ							28	374.36	374.36		0.07	10.08			7.5	324.00				324.00
		შრომითი რესურსები	კაც/სთ												0.18					28	282.24		282.24
		მანქანები	ფასი											85.0	15.30								
		დამხმარებელი ანტკბა	კვ.მ											4.830	0.87			7.8	119.34				119.34
		ქვიშაბეტონი	კუბ.											102.0	18.36	20	367.2			3.20	2.78		2.78
		ლითონები	ტ											102.0	18.36	1	18.36						367.20
		სხვა ხარჯები	ფასი											18.00	18.00	2.50	45						18.36
														0.182	6.03	3.2	0.305						45.00
																							0.10

| 5 | | |

| | | |



		მრომითი დანახარჯები	კაცი	1.530	530.1			4.0	2120.38			2120.38	1.53	356.5			4.0	1425.96			1425.96
		თანაშემწეების ფილები	ეკი	1.05	363.83	3.5	1273.39					1273.39	1.05	244.65	3.5	856.28					856.28
		კარების მონაჭრები	მ	3.60	1247.0	2.10	2618.70					2618.70	3.60	838.53	2.00	1677.06					1677.06
		სხვა მასალები	ლარი	0.0640	22.15	10.0	221.76					221.76	0.06	14.91	10.0	149.12					149.12
7	15-18	ქვიშა-ხრეშის ნაღვენის ფენების ხელახალი	ეკი		667.0									525.0							
		მრომითი დანახარჯები	კაცი	0.640	426.9			7.5	3201.60			3201.60	0.64	336.0							
		ლენტი	ტ	0.0066	4.4	160	704.82					704.82	0.01	3.5	160	554.40					554.40
		ქვიშა	კუმ.მ	0.000	0.0	45.0	0.00					0.00	0.04	18.4	45.0	826.88					826.88
	15-103	შიდა კედლების ფიქრა წყალემულსიური საღებავით	მ2		698.0									525.0							
		მრომითი დანახარჯები	კაცი	0.41	286.2			7.8	2232.2			2232.20	0.41	215.3							
		საღებავი	კგ	0.630	439.74	3.5	1539.09					1539.09	0.63	330.75	3.5	1157.63					1157.63
		შპაკლი	კგ	0.510	355.98	0.75	266.99					266.99	0.51	267.75	0.75	200.81					200.81
		სხვა მასალები	ლარი	0.0070	4.89	10.0	48.86					48.86	0.01	3.68	10.0	36.75					36.75
9	15-162	ამბაზა ჭერებზე	მ2		346.5									233.0							
		მრომითი დანახარჯები	კაცი	0.5160	178.8			7.7	1376.7			1376.71	0.52	120.2							
		საღებავი	კგ	0.630	218.3	3.5	764.03					764.03	0.63	146.8	3.5	513.77					513.77
		სხვა მასალები	ლარი	0.0070	2.43	10	24.26					24.26	0.01	1.63	10	16.31					16.31
10		ბუსრგების კედლების აღდგენა	ცილი																		
11	46.15	ბაშხისზე კედლების ტეკარიანი ნაღვების ჩამოყრა აღდგენის მიზნით	მ2											12.6							
		მრომითი დანახარჯები	კაცი											2.34							
12	15-55-5	ბუსრის კედლების ნაღვების აღდგენა ცემენტის ხსნარით	მ2										0.186	12.6			5.4	12.64			12.64
		მრომითი დანახარჯები	კაცი											8.1							
		ცემენტი	ტ										0.055	0.3	160	14.39	7.8	62.82			62.82
		ქვიშა	კუმ.მ										0.0070	0.2	45.0	10.75					14.39
11	10-27	ფიცრის ატკეცის დაგება (აღდგენა)	მ2		310.0									127.0							10.75
		მრომითი დანახარჯები	კაცი	0.351	263.8			7.0	1846.7			1846.67	0.851	108.1							
		ფიცარი ატკეცის	მ3	1.039	319.3	26	8301.80					8301.80	1.039	130.8	26	3401.06	7.0	756.54			756.54
		მილობენილი ხის	მ3	1.070	331.7	2.5	829.25					829.25	1.070	155.0	2.5	387.50					3401.06
		ლურსმანი	კგ	0.233	72.2	2.80	202.24					202.24	0.233	29.6	2.80	82.85					387.50
12	13-6	ატმაგის კოჭების ბოხტაში	100 კგ											1.27							82.85
		მრომითი დანახარჯები	კაცი										46.30	58.80							
		მანქანები	ლარი										2.84	3.61			2.03	458.65			458.65
	5.3-60	ფიცარი III ჯ. 25-32 მმ	მ3										0.15	0.19	590.00	100.97			3.20	11.54	11.54
	4.1-370	ხის კოჭი (10*20) სმ	მ											202.00	12.50	2525.00					100.97
	4.1-386	დენების ხსნარი 5-100	მ3										0.32	0.41	95.00	38.61					2525.00
		ტრიალი	მ										20.4	25.91	3.00	77.72					38.61
																					77.72

		ანტივანტაჟი	ამ																							
		სხვა მასალები	ღირ												20.9	26.54	8.00	212.34							212.34
	8-888	ფილების ამტკიცებლის ღუმე ზედაპირი სიფრცეში	ამ3		310.8										2.12	1.42	3.20	4.55							4.55
		შრომითი დანამატები	კ/სთ	0.741	229.9				3.0	1343.6						127.0										
13		სატრანსპორტო ხარჯები	ამ	0.2460	76.26	7	533.82							1148.35	0.741	94.1				3.0	470.54				470.54
		მანქანები	ამ	0.820	254.20	1.5	381.30							533.82	0.2460	31.24	7	218.69							218.69
		სხვა მასალები	ღირ	0.0170	5.27	10.00	52.70							381.30	0.820	104.14	1.5	156.21							156.21
14	11-27-7	დეამონირებული ატკაცის მოწყობა	100კვმ											52.70	0.02	2.16	10.00	21.59							21.59
		შრომითი რესურსები	კ/სთ													8.06									
		მანქანები	ღირ												85.0	5.36									
		დეამონირებული ატკაკი	ამ3												4.830	0.30				7.8	41.769				41.77
		ქვიშა-ცემენტი	ამ3												102.0	6.43	20	128.52				3.20	0.97	0.97	
		პლანტუსი	ც												102.0	6.43	1	6.426							128.52
		სხვა ხარჯები	ღირ													80.00	2.50	25							6.43
15	8.3.2.	ღორღის საფუძვლის მოწყობა ატკაცის ქვაში	ამ3												0.182	0.01	3.2	0.037							25.00
		შრომითი რესურსები	კ/სთ													4.000									0.04
		მანქანები	ღირ												0.890	3.560				7.80	27.768				
		ღორღი	ამ3												0.370	1.480						3.20	4.74	4.74	27.77
		სხვა ხარჯები	ღირ												1.150	4.600	21.20	97.52							97.52
16	11-8-1,11-8-2	ატკაცზე ქვ'ცემენტის ხსნარის მოჭიმვა სისქ 50მმ	ამ3												0.020	0.080	3.20	0.256							0.26
		შრომითი რესურსები	კ/სთ													43.06									
		მანქანები 0.93+0.23X3ც	ღირ												0.228	4.974				7.80	59.99				69.99
		ქ'ცემენტის ხსნარი 1.04+0.51X3ც	ამ3												0.023	1.003						3.20	3.21	3.21	
		სხვა ხარჯები	ღირ												0.051	2.196	115.00	252.55							252.55
17	11-20-3	ატკაზე შეტლახის ფილების დაგება	ამ2												0.062	2.739	3.20	8.76							8.76
		შრომითი რესურსები	კ/სთ													43.06									
		მანქანები	ღირ												1.08	46.677				7.80	364.08				364.08
		შეტლახის ფილები	ამ2												0.0452	1.95						3.20	6.23	6.23	
		წესრიგშენება	ამ												1.020	43.97	18.00	790.58							790.58
		სხვა ხარჯები	ღირ												6.00	258.36	7.50	129.18							129.18
18	11-36-7	შეტლახის პლატეხების მოწყობა	ამ2												0.0466	2.01	3.20	6.42							6.42
		შრომითი რესურსები	კ/სთ													25.50									
		მანქანები	ღირ												0.560	14.280				7.80	111.384				111.38
		შეტლახის ფილები	ამ2												0.0131	0.334						3.20	1.07	1.07	
		წესრიგშენება	ამ													2.479	18.00	44.46							44.46
															0.600	1.482	0.50	0.741							0.74

| | | |