

საბოლოო მიღება – ჩაბარების №304/4

ა ქ ტ ი

ქ. ზუგდიდი

„05 ივნისი“ 2019 წ

ერთის მხრივ ზუგდიდის მუნიციპალიტეტის მერია (შემდგომში „შემსყიდველი“) - მისი უფლებამოსილი წარმომადგენლის ზუგდიდის მუნიციპალიტეტის მერის მოვალეობის შემსრულებელ მაიზერ ნანავას სახით და მეორეს მხრივ შპს „მშენებელი 2016“ (შემდგომში „მიმწოდებელი“), მისი უფლებამოსილი წარმომადგენლის, დირექტორის ლაშა ბოხუას სახით, შევადგინეთ საბოლოო მიღება-ჩაბარების აქტი 2018 წლის 05 დეკემბერს გაფორმებული №304 ხელშეკრულებისა და მასში 2019 წლის 11 აპრილს შეტანილი ცვლილებებისა და დამატებების შესახებ შეთანხმების შესაბამისად ზუგდიდის მუნიციპალიტეტის ცაცხვის ადმინისტრაციულ ერთეულში, თამარ მეფის, ზვიად გამსახურდიას და კოსტავას ქუჩებზე სტიქიის შედეგად დაზიანებული სანიაღვრე არხების სარეაბილიტაციო სამუშაოებზე, სახელშეკრულებო ღირებულებით 24433,39 (ოცდაოთხიათას ოთხასოცდაცამეტი ლარი და 39 თეთრი) ლარი.

წინა ეტაპებზე შუალედურად შესრულებული სამუშაოების ღირებულება შეადგენდა 23149,73 (ოცდასამიათას ასორმოდამცხრა ლარი და 73 თეთრი) ლარს, რაც ანაზღაურებულია.

საქართველო სავაჭრო-სამრეწველო პალატა შ.პ.ს “ზუგდიდექსპერტიზა“-ს 04.06.2019 წლის №108 ექსპერტიზის აქტისა და ინსპექტირების ჯგუფის საბოლოო დასკვნის საფუძველზე დადგინდა, რომ შესრულებულია ზუგდიდის მუნიციპალიტეტის ცაცხვის ადმინისტრაციულ ერთეულში, თამარ მეფის, ზვიად გამსახურდიას და კოსტავას ქუჩებზე სტიქიის შედეგად დაზიანებული სანიაღვრე არხების სარეაბილიტაციო 24366,23 (ოცდაოთხიათას სამასსამოცდაექვსი ლარი და 23 თეთრი) ლარის ღირებულების სამუშაოები.

„შემსყიდველი“

„მიმწოდებელი“

ზუგდიდის მუნიციპალიტეტის მერის  
მოვალეობის შემსრულებელი

შპს „მშენებელი 2016“-ის დირექტორი

----- მ. ნანავა



----- ლ. ბოხუა



ინსპექტირების ჯგუფის საბოლოო დასკვნა

ქ. ზუგდიდი




„05 ივნისი“, 2019 წ

ერთის მხრივ შემსყიდველი ორგანიზაციის - ზუგდიდის მუნიციპალიტეტის მერიის მიერ გამოყოფილმა ინსპექტირების ჯგუფმა, შემდეგი შემადგენლობით: რამაზ შენგელია - ზუგდიდის მუნიციპალიტეტის მერიის ზედამხედველობისა და არქიტექტურის სამსახურის სამშენებლო ინსპექტირების განყოფილების უფროსის მ/შ; თამაზ ხარგელია და კუკური ქარდავა - ზუგდიდის მუნიციპალიტეტის მერიის ზედამხედველობისა და არქიტექტურის სამსახურის სამშენებლო ინსპექტირების განყოფილების უფროსი სპეციალისტები და მეორე მხრივ მიმწოდებელი ორგანიზაციის - შპს „მშენებელი 2016“ (შემდგომში „მიმწოდებელი“) უფლებამოსილი წარმომადგენლის, დირექტორის ლაშა ბოხუას სახით, შევადგინეთ წინამდებარე დასკვნა 2018 წლის 05 დეკემბერს გაფორმებული №304 ხელშეკრულებისა და მასში 2019 წლის 11 აპრილს შეტანილი ცვლილებებისა და დამატებების შესახებ შეთანხმების შესაბამისად ზუგდიდის მუნიციპალიტეტის ცაცხვის ადმინისტრაციულ ერთეულში, თამარ მეფის, ზვიად გამსახურდიას და კოსტავას ქუჩებზე სტიქიის შედეგად დაზიანებული სანიაღვრე არხების სარეაბილიტაციო სამუშაოებზე, სახელშეკრულებო ღირებულებით 24433,39 (ოცდაოთხიათას ოთხასოცდაცამეტი ლარი და 39 თეთრი) ლარი.

ინსპექტირების ჯგუფმა დავადგინეთ, რომ საქართველო სავაჭრო-სამრეწველო პალატა შ.პ.ს „ზუგდიდექსპერტიზა“-ს 04.06.2019 წლის №108 ექსპერტიზის აქტის თანახმად, შესრულებულია ზუგდიდის მუნიციპალიტეტის ცაცხვის ადმინისტრაციულ ერთეულში, თამარ მეფის, ზვიად გამსახურდიას და კოსტავას ქუჩებზე სტიქიის შედეგად დაზიანებული სანიაღვრე არხების სარეაბილიტაციო 24366,23 (ოცდაოთხიათას სამასსამოცდაექვსი ლარი და 23 თეთრი) ლარის ღირებულების სამუშაოები შესრულებულია პროექტის, ხარჯთაღრიცხვისა და შესრულებული სამუშაოების შუალედური აქტის (ფორმა №2) შესაბამისად.

„შემსყიდველი“

„მიმწოდებელი“

- 1.  რ. შენგელია
- 2.  თ. ხარგელია
- 3.  კ. ქარდავა

შპს „მშენებელი 2016“-ის დირექტორი



ლ. ბოხუა



დამკვეთი: ბუვლილის მუნიციპალიტეტის მერია  
 მემსრულებელი: შპს „მშენებელი2016“

ობიექტი: ბუვლილის მუნიციპალიტეტის ცაცხვის აღმნიშვნისკრატული ერთეული,  
 თამარ მეფის, გვიად გამსახურლას და კოსტავას ქუჩებზე სანიაღვრე არხების სარეაბილიტაციო სამუშაოები

შესრულებული სამუშაოების საბოლოო აქტი (ფორმა №2)

ხელშეკრულება №304 05.12.2018წ

სამუშაოს ჩაბარების თარიღი: 04.06.2019წ

№	სამუშაოების და დანახარჯების დასახელება	გაანზ.	რაოდენობის ნორმატივი		დირეკტორები (ლარი)						ჯამი	
			ერთეული ბაზე	საპროექტო მოცულობაზე	მასალა		ხელფასი		მანქანა მექანიზმები			
					ერთ-ზე	ჯამი	ერთ.	სულ	ერთ.	სულ		
1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
	I. თამარ მეფის ქუჩა											
	ა) სანიაღვრე არხი											
1	სანიაღვრე ტრანშეას ამოღება ექსკავატორით(არსებული კვეთის პროფილირება საპროექტომდე)	1000მ <sup>3</sup>		0,0954								
	შრომითი დანახარჯი	კაც/სთ	43	4,102		0,00	6	24,61		0,00	24,61	
	ექსკავატორი ერთდღევიანი პნეუმოსვლაზე 0,583	მანქ.სთ	96,3	9,187		0,00		0,00	30	275,61	275,61	
2	არხის პროფილში მოყვანა ხელით (მთლიანის 5%)	100მ <sup>3</sup>		0,0475								
	შრომითი დანახარჯი 278*1,15	კაც/სთ	319,7	15,18575		0,00	6	91,11		0,00	91,11	91,11
3	ზედმეტი გრუნტისა და ნარჩენების გაზიდვა 1 კმ-ზე	ტ	1,6	126,56		0,00		0,00	3,2	404,99	404,99	
4	არხების ქვეშ ღორღის საფენის მოწყობა ფრ 20-40 სისქ. 10ს	მ <sup>3</sup>		15,9								
	შრომითი დანახარჯი	კაც/სთ	3,52	55,968		0,00	6	335,81		0,00	335,81	335,81
	მექანიზმები	მანქ/სთ	1,06	16,854		0,00		0,00		53,93	53,93	53,93
	ღორღის 20-40მმ. ღირებულება	მ <sup>3</sup>	1,2	19,080	12,00	228,96		0,00		0,00	228,96	228,96
	ღორღის ტრანსპორტირება 5კმ-დან	ტ	1,6	25,440		0,00		0,00	3,2	81,41	81,41	81,41
5	არხის რეკონსტრუქცია კვ. ხი 0.15*0.5	100მ <sup>3</sup>		0,1908								
	შრომითი დანახარჯი	კაც/სთ	567	108,1836		0,00	6	649,10		0,00	649,10	649,10
	მანქანები	ლარი	100	19,08		0,00		0,00	3,2	61,06	61,06	61,06
	არმატურა IIIკლ. დ10	გრძ.მ.	36	1210	1,1	1331,00		0,00		0,00	1331,00	1331,00
	არმატურის ტრანსპორტირება 105კმ-ზე	ტ	36	0,372		0,00		0,00	500	186,00	186,00	186,00

ბეტონი ბ25	მ <sup>3</sup>	101,5	19,3662	123,5	2391,73		0,00	0,00	0,00	2391,73
ყალობის ფარი	მ <sup>2</sup>	118	22,5144	15	337,72		0,00	0,00	0,00	337,72
ხე-მასალა	მ <sup>3</sup>	2,74	0,522792	400	209,12		0,00	0,00	0,00	209,12
სხვა მასალები	ლარი	34	6,4872	3,2	20,76		0,00	0,00	0,00	20,76
6 ფსკერის რკ.ბეტონი	100მ <sup>2</sup>		0,1272							
შრომითი დანახარჯი	კაცსთ	59,31	7,544232		0,00	6	45,27	0,00	0,00	45,27
მანქანები	ლარი	6,25	0,795		0,00		3,2	0,00	2,54	2,54
არმატურა აიკლ. დ10	გრძ.მ.	პრ	1145	1,1	1259,50		0,00	0,00	0,00	1259,50
არმატურის ტრანსპორტირება 105კმ-ზე	ტ	პრ	0,335		0,00		0,00	0,00	167,40	167,40
ბეტონი ბ25	მ <sup>3</sup>	10,2	1,29744	123,5	160,23		0,00	0,00	0,00	160,23
7 არხის გვერდების მონაკვეთის შვესება ხელით დარეზებულ გრუნტით	100მ <sup>3</sup>		0,159							
შრომითი დანახარჯი	კაცსთ	121,000	19,239		0,00	6	115,43	0,00	0,00	115,43
ბ) ხიდმოგირის მოწყობა										
ხიდბოკორების გადახურვის მონოლითური რკ.ბეტონის ფილა	მ <sup>3</sup>		2,4							
შრომითი დანახარჯი	კაცსთ	8,40	20,160		0,00	6	120,96	0,00	0,00	120,96
მექანიზმები	მანქ/სთ	0,81	1,944		0,00		3,2	0,00	6,22	6,22
საყალიბე ფარი	მ <sup>2</sup>	1,37	3,288	15,00	49,32		0,00	0,00	0,00	49,32
საყალიბე მასალა	მ <sup>3</sup>	0,0346	0,083	400,00	33,22		0,00	0,00	0,00	33,22
ბეტონი ბ-22,5 transportirebit	მ <sup>3</sup>	1,015	2,436	123,50	300,85		0,00	0,00	0,00	300,85
არმატურა A-III დ12	გრძ.მ.	პრ	320	1,3	416,00		0,00	0,00	0,00	416,00
სხვა მასალა	მან	0,39	0,936	3,20	3,00		0,00	0,00	0,00	3,00
9 ხიდმოგირზე ბალასტის მიყრა ხელით	100მ <sup>3</sup>		0,06							
შრომითი დანახარჯი	მანქსთ	121,000	7,260		0,00	6	43,56	0,00	0,00	43,56
ბალასტი ტრანსპორტირებით	მ <sup>3</sup>	პრ	3	5	15,00		0,00	0,00	0,00	15,00
გ) ცხურის მოწყობა										
1 არხის გაჭრა ხელით ცხურისათვის L=6მ კვეთით 0.6*0.9	100მ <sup>3</sup>		0,0324							
შრომითი დანახარჯი	კაცსთ	206	6,67		0,00	6	40,05	0,00	0,00	40,05
2 ტრანშეას ფსკერზე ღორღის საფენის მოწყობა 10სმ სისქ.	100მ <sup>2</sup>		0,054							
შრომითი დანახარჯი	კაცსთ	3,52	0,19008		0,00	6	1,14	0,00	0,00	1,14
ღორღი ბუნებრივი	მ <sup>3</sup>	1,24	0,06696	12	0,80		0,00	0,00	0,00	0,80



3	არხის რეგეტონის კედლები კვ. bXh 0.15*07	100მ <sup>3</sup>			0,009														
	შრომითი დანახარჯი	კაც/სთ	567		5,103			0,00	6	30,62							0,00		30,62
	მანქანები	ლარი	100		0,9			0,00		0,00		3,2					2,88		2,88
	არმატურა აIIIკლ. დ10	გრძ.მ.	პრ	1,1	60			66,00		0,00							0,00		66,00
	ბეტონი ბ25	მ <sup>3</sup>	101,5	123,5	0,9135			112,82		0,00							0,00		112,82
	ყალიბის ფარი	მ <sup>2</sup>	118	15	1,062			15,93		0,00							0,00		15,93
	ხე-მასალა	მ <sup>3</sup>	2,74	400	0,02466			9,86		0,00							0,00		9,86
	სხვა მასალები	ლარი	34	3,2	0,306			0,98		0,00							0,00		0,98
4	ფსკერის რეგეტონი	100მ <sup>2</sup>			0,024														
	შრომითი დანახარჯი	კაც/სთ	59,31		1,42344			0,00	6	8,54							0,00		8,54
	მანქანები	ლარი	6,25		0,15			0,00		0,00		3,2					0,48		0,48
	არმატურა აIIIკლ. დ10	გრძ.მ.	პრ	1,1	31			34,10		0,00							0,00		34,10
	ბეტონი ბ25	მ <sup>3</sup>	10,2	123,5	0,2448			30,23		0,00							0,00		30,23
5	ცხაურის ლითონის კონსტრუქციები	ტნ			0,1524														
	შრომითი დანახარჯი	კაც/სთ	23,6		3,59664			0,00	6	21,58							0,00		21,58
	სხვა მანქანები	ლარი	4,02		0,612648			0,00		0,00		3,2					1,96		1,96
	კუთხოვანა 80*80*8მმ	გრძ.მ.	პრ	8	12			96,00		0,00							0,00		96,00
	კუთხოვანა 60*60*6მმ	გრძ.მ.	პრ	6	4,1			24,60		0,00							0,00		24,60
	არმატურა აIIIკლ. დ20	გრძ.მ.	პრ	2	30			60,00		0,00							0,00		60,00
	ელექტროდები	კგ	პრ	2	1			2,00		0,00							0,00		2,00
	სხვა მასალები	ლარი	2,78	3,2	0,424			1,36		0,00							0,00		1,36
	II. გამსახურდიას ქუჩის სანიაღვრე																		
1	სანიაღვრეს ტრანშეას ამოღება ექსკავატორით(არსებული კვეთის პროფილირება სპროექტმდე)	1000მ <sup>3</sup>			0,042														
	შრომითი დანახარჯი	კაც/სთ	43		1,806			0,00	6	10,84							0,00		10,84
	ექსკავატორი ერთციცვიანი პნევმოსლაზე 0,5მ3	მანქ/სთ	96,3		4,045			0,00		0,00		30					121,34		121,34
2	არხის პროფილში მოყვანა ხელით (მთლიანი 5%)	100მ <sup>3</sup>			0,021														
	შრომითი დანახარჯი 278*1,15	კაც/სთ	319,7		6,714			0,00	6	40,28							0,00		40,28
3	ზედმეტი გრუნტისა და ნარჩენების გაზიდვა 1 კმ-ზე	ტ	1,6		50,400			0,00		0,00		3,2					161,28		161,28
4	არხების ქვეშ ღორღის საფენის მოწყობა ფრ 20-40 სისქ. 10სმ				7,500														
	შრომითი დანახარჯი	კაც/სთ	3,52		26,400			0,00	6	158,40							0,00		158,40
	მექანიზმები	მანქ/სთ	1,06		7,950			0,00		0,00		3,2					25,44		25,44













**საქართველო**  
**საეაჭრო - სამრეწველო პალატა**  
**შ.პ.ს. „ზუგდიდექსპერტიზა“**

ქ. ზუგდიდი. რუსთაველის ქ. №93 გელ: (415) 22-12-30 მობ. 555 14 11 12  
 ა/ა GE93LB0113140929712000 „ლიბერთი ბანკი“-ს ზუგდიდის ფილიალი.

**ექსპერტიზის აქტი № 108**

1. აქტის შედგენის ადგილი: ქ. ზუგდიდი
2. აქტი შეადგინა ექსპერტმა: დ. ფეტელავა
3. ექსპერტიზის დასრულების თარიღი და მისი მისამართი: შპს „მშენებელი 2016“ ს/კ 420001795  
ლირექტორი ლაშა ბოხუა. ზუგდიდი, სოფ. ცაიში
4. ექსპერტიზის ჩატარების საფუძველი: მომართვა №22 30.05.2019წ
5. ექსპერტიზის ამოცანა: დადგენილ იქნეს, ზუგდიდის მუნიციპალიტეტის მერიასა და შპს „მშენებელი 2016“-ს შორის გაფორმებული სახელმწიფო შესყიდვების შესახებ №304 05.12.2018წ ხელშეკრულებით ზუგდიდის მუნიციპალიტეტის ცაიხის აღმინისტრაციულ ერთეულში, თამარ მეფის, გამსახურდიას და კოსტავას ქუჩებზე სტიქიის შედეგად დაზიანებული სანიტარულ არხების მოწყობის სამუშაოებიდან ფაქტიურად რა მოცულობის სამუშაოებია შესრულებული შპს „მშენებელი 2016“-ის მიერ.
6. საქმის (წარმოდგენილი) მასალების გამოკვლევის შედეგები და დასკვნა:  
 შპს „მშენებელი 2016“-ის 30.05.2018 წლის №22 მომართვის საფუძველზე შ.პ.ს. „ზუგდიდექსპერტიზა“-ს ექსპერტის დ. ფეტელავას მიერ დათვალაირებულ და ამოიღო იქნა ზუგდიდის მუნიციპალიტეტის ცაიხის აღმინისტრაციულ ერთეულში, თამარ მეფის, გამსახურდიას და კოსტავას ქუჩებზე სტიქიის შედეგად დაზიანებული სანიტარულ არხის მოწყობის შესრულებული სამუშაოების მოცულობები, ხარჯთაღრიცხვასთან შესაბამისობის დადგენის თვალსაზრისით.  
 შპს „მშენებელი 2016“-ის მიერ ხარჯთაღრიცხვითა და №304 05.12.2018წ ხელშეკრულებით შესასრულებელია 24433,39 ლარის ღირებულების სამუშაოები. ვიზუალური დათვალაირებით და ამომგებით დავადავინეთ, რომ შესრულებულია შემდეგი სახისა და მოცულობის სამუშაოები.

№	შესრულებული სამუშაოს დასახელება	განზ	ხარჯთაღრიცხვით		ფაქტიური შესრულებით		სხვაობა		შენიშვნა
			რაოდ	ღირებ	რაოდ	ღირებ	რაოდ	ღირებ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>I. თამარ მეფის ქუჩა</b>									
<b>ა) სანიტარულ არხი</b>									
1	სანიტარულ ტრანშეას ამოღება ექსკავატორით(არსებული კვეთის პროფილირება საპროექტომდე)	1000მ <sup>3</sup>	0,095		0,095		0,00		
	შრომითი დანახარჯი	კა/კ/სთ	4,10	24,61	4,10	24,61	0,00	0,00	
	ექსკავატორი ერთიციხვიანი პნევმოსვლაზე 0,5მ3	მანქ/სთ	9,19	275,61	9,19	275,61	0,00	0,00	
2	არხის პროფილში მოყვანა ხელით (მთლიანის 5%)	100მ <sup>3</sup>	0,048		0,048		0,00		
	შრომითი დანახარჯი 278*1,15	კაც/სთ	15,186	91,11	15,19	91,11	0,00	0,00	
3	ზედმეტი გრუნტისა და ნარჩენების გაზიდვა 1 კმ-ზე	ტ	126,56	404,99	126,56	404,99	0,00	0,00	
4	არხების ქვეშ ღორღის საფენის მოწყობა ფრ 20-40 სისქ. 10სმ	მ <sup>3</sup>	15,90		15,90		0,00		ფ/ა№ 1





	შრომითი დანახარჯი	კაც/სთ	55,97	335,81	55,97	335,81	0,00	0,00	
	მექანიზმები	მანქ/სთ	16,85	53,93	16,85	53,93	0,00	0,00	
	ლორდის 20-40მმ. ღირებულება	მ <sup>3</sup>	19,08	228,96	19,08	228,96	0,00	0,00	
	ლორდის ტრანსპორტირება 5კმ-დან	ტ	25,44	81,41	25,44	81,41	0,00	0,00	
5	არხის რკ.ბეტონის კედლები კვ. bXh 0.15*0.5	100მ <sup>3</sup>	0,191		0,191		0,000		
	შრომითი დანახარჯი	კაც/სთ	108,18	649,10	108,18	649,10	0,00	0,00	
	მანქანები	ლარი	19,08	61,06	19,08	61,06	0,00	0,00	
	არმატურა ა-III კლ. დ-10	გრძ.მ.	1210,0	1331,00	1210,0	1331,00	0,00	0,00	ფ/ა№ 2
	არმატურის ტრანსპორტირება 105კმ-ზე	ტ	0,372	186,00	0,37	186,00	0,00	0,00	
	ბეტონი ბ25	მ <sup>3</sup>	19,37	2391,73	19,37	2391,73	0,00	0,00	
	ყალიბის ფარი	მ <sup>2</sup>	22,51	337,72	22,51	337,72	0,00	0,00	
	ხე-მასალა	მ <sup>3</sup>	0,52	209,12	0,52	209,12	0,00	0,00	
	სხვა მასალები	ლარი	6,49	20,76	6,49	20,76	0,00	0,00	
6	ფსკერის რკ.ბეტონი	100მ <sup>2</sup>	0,127		0,127		0,00		
	შრომითი დანახარჯი	კაც/სთ	7,54	45,27	7,54	45,27	0,00	0,00	
	მანქანები	ლარი	0,80	2,54	0,80	2,54	0,00	0,00	
	არმატურა აIIIკლ. დ10	გრძ.მ.	1145,0	1259,50	1145,0	1259,50	0,00	0,00	ფ/ა№ 3
	არმატურის ტრანსპორტირება 105კმ-ზე	ტ	0,33	167,40	0,33	167,40	0,00	0,00	
	ბეტონი ბ25	მ <sup>3</sup>	1,30	160,23	1,30	160,23	0,00	0,00	
7	არხის გვერდების მონაკვეთის შევსება ხელით დარეზერვებული გრუნტით	100მ <sup>3</sup>	0,159		0,159		0,00		
	შრომითი დანახარჯი	კაც/სთ	19,24	115,43	19,24	115,43	0,00	0,00	
	ბ) ხიდბოგირის მოწყობა								
8	ხიდბოგირების გადახურვის მონოლითური რკ.ბეტონის ფილა	მ <sup>3</sup>	2,40		2,40		0,00		
	შრომითი დანახარჯი	კაც/სთ	20,16	120,96	20,16	120,96	0,00	0,00	
	მექანიზმები	მანქ/სთ	1,94	6,22	1,94	6,22	0,00	0,00	
	საყალიბე ფარი	მ <sup>2</sup>	3,29	49,32	3,29	49,32	0,00	0,00	
	საყალიბე მასალა	მ <sup>3</sup>	0,08	33,22	0,08	33,22	0,00	0,00	
	ბეტონი ბ-22,5 ტრანსპორტირებით	მ <sup>3</sup>	2,44	300,85	2,44	300,85	0,00	0,00	
	არმატურა A-III დ12	გრძ.მ.	320,0	416,00	320,0	416,00	0,00	0,00	ფ/ა№ 4
	სხვა მასალა	მან	0,94	3,00	0,94	3,00	0,00	0,00	
9	ხიდბოგირზე ბალასტის მიყრა ხელით	100მ <sup>3</sup>	0,06		0,06		0,00		
	შრომითი დანახარჯი	მანქ/სთ	7,260	43,56	7,26	43,56	0,00	0,00	
	ბალასტი ტრანსპორტირებით	მ <sup>3</sup>	3,000	15,00	3,00	15,00	0,00	0,00	
	გ) ცხურის მოწყობა								
1	არხის გაჭრა ხელით ცხურისათვის L=6მ კვეთით 0.6*0.9	100მ <sup>3</sup>	0,032		0,032		0,00		
	შრომითი დანახარჯი	კაც/სთ	6,674	40,05	6,67	40,05	0,00	0,00	
2	ტრანშეას ფსკერზე ღორდის საფენის მოწყობა 10სმ სისქ.	100მ <sup>2</sup>	0,054		0,054		0,00		
	შრომითი დანახარჯი	კაც/სთ	0,190	1,14	0,19	1,14	0,00	0,00	
	ღორდი ბუნებრივი	მ <sup>3</sup>	0,067	0,80	0,07	0,80	0,00	0,00	ფ/ა№ 5
3	არხის რკ.ბეტონის კედლები კვ. bXh 0.15*07	100მ <sup>3</sup>	0,009		0,009		0,00		
	შრომითი დანახარჯი	კაც/სთ	5,10	30,62	5,10	30,62	0,00	0,00	
	მანქანები	ლარი	0,90	2,88	0,90	2,88	0,00	0,00	
	არმატურა აIIIკლ. დ10	გრძ.მ.	60,00	66,00	60,00	66,00	0,00	0,00	ფ/ა№ 6



7	არხის გვერდების მონაკვეთის შევსება ხელით დარეზერვებული გრუნტით	100მ <sup>3</sup>	0,11		0,11		0,00		
	შრომითი დანახარჯი	კაც/სთ	12,71	76,23	12,71	76,23	0,00	0,00	
	ბ). ხიდბოგირის მოწყობა								
8	ხიდბოგირების გადახურვის მონოლითური რკ.ბეტონის ფილა	მ <sup>3</sup>	1,20		1,20		0,00		
	შრომითი დანახარჯი	კაც/სთ	10,08	60,48	10,08	60,48	0,00	0,00	
	მექანიზმები	მანქ/სთ	0,97	3,11	0,97	3,11	0,00	0,00	
	საყალიბე ფარი	მ <sup>2</sup>	1,64	24,66	1,6	24,66	0,00	0,00	
	საყალიბე მასალა	მ <sup>3</sup>	0,04	16,61	0,04	16,61	0,00	0,00	
	ბეტონი ბ-22,5 ტრანსპორტირებით	მ <sup>3</sup>	1,22	150,42	1,22	150,42	0,00	0,00	
	არმატურა A-III დ12	გრძ.მ.	160,0	208,00	160,0	208,00	0,00	0,00	ფ/ა№ 11
	სხვა მასალა	მან	0,47	1,50	0,47	1,50	0,00	0,00	
9	ხიდბოგირზე ბალასტის მიყრა ხელით	100მ <sup>3</sup>	0,03		0,03		0,00		
	შრომითი დანახარჯი	მანქ.სთ	3,63	21,78	3,63	21,78	0,00	0,00	
	ბალასტი ტრანსპორტირებით	მ <sup>3</sup>	3,00	15,00	3,00	15,00	0,00	0,00	
	III. კოსტავას ქუჩაზე სანიაღვრე ცხაური								
1	არხის გაჭრა ხელით ცხურისათვის L=6მ კვეთით 0.6*0.9	100მ <sup>3</sup>	0,03		0,03		0,00		
	შრომითი დანახარჯი	კაც/სთ	6,67	40,05	6,67	40,05	0,00	0,00	
2	ტრანშეას ფსკერზე ღორღის საფენის მოწყობა 10სმ სისქ.	100მ <sup>2</sup>	0,05		0,05		0,00		
	შრომითი დანახარჯი	კაც/სთ	0,19	1,14	0,19	1,14	0,00	0,00	
	ღორღი ბუნებრივი	მ <sup>3</sup>	0,07	0,80	0,07	0,80	0,00	0,00	
3	არხის რკ.ბეტონის კედლები კვ. ხXh 0.15*0.7	100მ <sup>3</sup>	0,009		0,009		0,00		
	შრომითი დანახარჯი	კაც/სთ	5,10	30,62	5,10	30,62	0,00	0,00	
	მანქანები	ლარი	0,90	2,88	0,90	2,88	0,00	0,00	
	არმატურა აIIIკლ. დ10	გრძ.მ.	60,0	66,00	60,0	66,00	0,00	0,00	ფ/ა№ 12
	ბეტონი ბ25	მ <sup>3</sup>	0,91	112,82	0,91	112,82	0,00	0,00	
	ყალიბის ფარი	მ <sup>2</sup>	1,06	15,93	1,06	15,93	0,00	0,00	
	ხე-მასალა	მ <sup>3</sup>	0,02	9,86	0,02	9,86	0,00	0,00	
	სხვა მასალები	ლარი	0,31	0,98	0,31	0,98	0,00	0,00	
4	ფსკერის რკ.ბეტონი	100მ <sup>2</sup>	0,024		0,024		0,00		
	შრომითი დანახარჯი	კაც/სთ	1,42	8,54	1,42	8,54	0,00	0,00	
	მანქანები	ლარი	0,15	0,48	0,15	0,48	0,00	0,00	
	არმატურა აIIIკლ. დ10	გრძ.მ.	31,00	34,10	31,0	34,10	0,00	0,00	ფ/ა№ 13
	ბეტონი ბ25	მ <sup>3</sup>	0,24	30,23	0,24	30,23	0,00	0,00	
5	ცხურის ლითონის კონსტრუქციები	ტნ	0,16		0,152		-0,008		
	შრომითი დანახარჯი	კაც/სთ	3,78	22,66	3,60	21,58	-0,18	-1,08	
	სხვა მანქანები	ლარი	0,64	2,06	0,61	1,96	-0,03	-0,10	
	კუთხოვანა 80*80*8მმ	გრძ.მ.	12,00	96,00	12,0	96,00	0,00	0,00	
	კუთხოვანა 60*60*6მმ	გრძ.მ.	5,20	31,20	4,10	24,60	-1,10	-6,60	
	არმატურა აIIIკლ. დ20	გრძ.მ.	30,00	60,00	30,00	60,00	0,00	0,00	
	ელექტროდები	კგ	1,00	2,00	1,00	2,00	0,00	0,00	
	სხვა მასალები	ლარი	0,44	1,42	0,42	1,36	-0,02	-0,07	
	სულ ჯამი			16800,39		16784,71		-15,68	
	სატრანსპორტო ხარჯები მასალიდან შიდა გადაზიდვაზე	1%		121,47		121,34		-0,13	

7	არხის გვერდების მონაკვეთის შევსება ხელით დარეზერვებული გრუნტით	100მ <sup>3</sup>	0,11		0,11		0,00		
	შრომითი დანახარჯი	კაც/სთ	12,71	76,23	12,71	76,23	0,00	0,00	
	ბ). ხიდბოგირის მოწყობა								
8	ხიდბოგირების გადახურვის მონოლითური რკ.ბეტონის ფილა	მ <sup>3</sup>	1,20		1,20		0,00		
	შრომითი დანახარჯი	კაც/სთ	10,08	60,48	10,08	60,48	0,00	0,00	
	მექანიზმები	მანქ/სთ	0,97	3,11	0,97	3,11	0,00	0,00	
	საყალიბე ფარი	მ <sup>2</sup>	1,64	24,66	1,6	24,66	0,00	0,00	
	საყალიბე მასალა	მ <sup>3</sup>	0,04	16,61	0,04	16,61	0,00	0,00	
	ბეტონი ბ-22,5 ტრანსპორტირებით	მ <sup>3</sup>	1,22	150,42	1,22	150,42	0,00	0,00	
	არმატურა A-III დ12	გრძ.მ.	160,0	208,00	160,0	208,00	0,00	0,00	ფ/ან <sup>№</sup> 11
	სხვა მასალა	მან	0,47	1,50	0,47	1,50	0,00	0,00	
9	ხიდბოგირზე ბალასტის მიყრა ხელით	100მ <sup>3</sup>	0,03		0,03		0,00		
	შრომითი დანახარჯი	მანქ.სთ	3,63	21,78	3,63	21,78	0,00	0,00	
	ბალასტი ტრანსპორტირებით	მ <sup>3</sup>	3,00	15,00	3,00	15,00	0,00	0,00	
	III. კოსტავას ქუჩაზე სანიაღვრე ცხაური								
1	არხის გაჭრა ხელით ცხაურისათვის L=6მ კვეთით 0.6*0.9	100მ <sup>3</sup>	0,03		0,03		0,00		
	შრომითი დანახარჯი	კაც/სთ	6,67	40,05	6,67	40,05	0,00	0,00	
2	ტრანშეას ფსკერზე ღორღის საფენის მოწყობა 10სმ სისქ.	100მ <sup>2</sup>	0,05		0,05		0,00		
	შრომითი დანახარჯი	კაც/სთ	0,19	1,14	0,19	1,14	0,00	0,00	
	ღორღი ბუნებრივი	მ <sup>3</sup>	0,07	0,80	0,07	0,80	0,00	0,00	
3	არხის რკ.ბეტონის კედლები კვ. ხXh 0.15*07	100მ <sup>3</sup>	0,009		0,009		0,00		
	შრომითი დანახარჯი	კაც/სთ	5,10	30,62	5,10	30,62	0,00	0,00	
	მანქანები	ლარი	0,90	2,88	0,90	2,88	0,00	0,00	
	არმატურა აIIIკლ. დ10	გრძ.მ.	60,0	66,00	60,0	66,00	0,00	0,00	ფ/ან <sup>№</sup> 12
	ბეტონი ბ25	მ <sup>3</sup>	0,91	112,82	0,91	112,82	0,00	0,00	
	ყალიბის ფარი	მ <sup>2</sup>	1,06	15,93	1,06	15,93	0,00	0,00	
	ხე-მასალა	მ <sup>3</sup>	0,02	9,86	0,02	9,86	0,00	0,00	
	სხვა მასალები	ლარი	0,31	0,98	0,31	0,98	0,00	0,00	
4	ფსკერის რკ.ბეტონი	100მ <sup>2</sup>	0,024		0,024		0,00		
	შრომითი დანახარჯი	კაც/სთ	1,42	8,54	1,42	8,54	0,00	0,00	
	მანქანები	ლარი	0,15	0,48	0,15	0,48	0,00	0,00	
	არმატურა აIIIკლ. დ10	გრძ.მ.	31,00	34,10	31,0	34,10	0,00	0,00	ფ/ან <sup>№</sup> 13
	ბეტონი ბ25	მ <sup>3</sup>	0,24	30,23	0,24	30,23	0,00	0,00	
5	ცხაურის ლითონის კონსტრუქციები	ტნ	0,16		0,152		-0,008		
	შრომითი დანახარჯი	კაც/სთ	3,78	22,66	3,60	21,58	-0,18	-1,08	
	სხვა მანქანები	ლარი	0,64	2,06	0,61	1,96	-0,03	-0,10	
	კუთხოვანა 80*80*8მმ	გრძ.მ.	12,00	96,00	12,0	96,00	0,00	0,00	
	კუთხოვანა60*60*6მმ	გრძ.მ.	5,20	31,20	4,10	24,60	-1,10	-6,60	
	არმატურა აIIIკლ. დ20	გრძ.მ.	30,00	60,00	30,00	60,00	0,00	0,00	
	ელექტროდები	კგ	1,00	2,00	1,00	2,00	0,00	0,00	
	სხვა მასალები	ლარი	0,44	1,42	0,42	1,36	-0,02	-0,07	
	სულ ჯამი			16800,39		16784,71		-15,68	
	სატრანსპორტო ხარჯები მასალიდან შიდა გადაზიდვაზე	1%		121,47		121,34		-0,13	



	ჯამი			16921,86		16906,05		-15,81
	ზედნადები ხარჯები 10%	10%		1692,19		1690,60		-1,58
	ჯამი			18614,05		18596,65		-17,39
	გეგმიური დაგროვება 8%	8%		1489,12		1487,73		-1,39
	ჯამი			20103,17		20084,38		-18,79
	გაუთვალისწინებელი ხარჯები	3%		603,10		0,00		-603,10
1	ფსკერის რკბეტონის მოწყობა	100მ <sup>2</sup>	0,00		0,037		0,037	
	შრომითი დანახარჯი	კაც/სთ	0,00	0,00	2,19	13,17	2,19	13,17
	მანქანები	ლარი	0,00	0,00	0,23	0,74	0,23	0,74
	ბეტონი ბ25	მ <sup>3</sup>	0,00	0,00	3,70	456,95	3,70	456,95
	ჯამი			0,00		470,86		470,86
	სატრანსპორტო ხარჯები მასალების შიდა გადაზიდვაზე	1%		0,00		4,71		4,71
	ჯამი			0,00		475,57		475,57
	ზედნადები ხარჯები 10%	10%		0,00		47,56		47,56
	ჯამი			0,00		523,12		523,12
	გეგმიური დაგროვება 8%	8%		0,00		41,85		41,85
	ჯამი გაუთვალისწინებელზე			0,00		564,97		564,97
	ჯამი ძირითად და გაუთვალისწინებელ სამუშაოებზე			20706,26		20649,36		-56,91
	დღგ - 18%	18%		3727,13		3716,88		-10,24
	მთლიანად			24433,39		24366,24		-67,15

შპს „მშენებელი 2016“-ის მიერ ხარჯთაღრიცხვით გათვალისწინებული №304 05.12.2018წ ხელშეკრულებით შესასრულებელი მუგდლის მუნიციპალიტეტის ცაცხვის ადმინისტრაციულ ერთეულში, თამარ მეფის, გამსახურდიას და კოსტავას ქუჩებზე სანიაღვრე არხების მოწყობის, 24433,39 ლარის ღირებულების სამუშაოებიდან, ფაქტიურად შესრულებული სამუშაოების ღირებულება ფაქტიური მოცულობების შესაბამისად, ხარჯთაღრიცხვით გათვალისწინებული ერთეულის ფასებით შეადგენს 24366,26 ლარს. ვიზუალური დათვალიერებით და მარტივი ხელსაწყოების გამოყენებით დავაღვინეთ, რომ შესრულებულ სამუშაოთა ხარისხი დამაკმაყოფილებელია. ფარულ სამუშაოთა აქტები თან ერთვის.

შენიშვნა: ქუჩების მიხედვით ფსკერის ბეტონის ფართობის გაანგარიშებისას ხარჯთაღრიცხვაში დაშვებულია შეცდომა. სულ პროექტით ფსკერების ფართობი უნდა შეადგენდეს -115,0 კვ.მ-ს. ხარჯთაღრიცხვაში მოცემული ფსკერების ფართობი შეადგენს - (75,0+2,4)=77,4 კვ.მ-ს. საბოლოოდ ფაქტიურად აღებულია - (75,0+2,4+37,0)=114,4კვ.მ

ექსპერტიზის დაწყების თარიღი:  
03.06.2019 წ

ექსპერტიზის დამთავრების თარიღი:  
04.06.2019 წ

