

# ინდივიდუალური მეწარმე „მალხაზ ადამია“

N12

18 აგვისტო 2020 წელი

სენაკის მუნიციპალიტეტის მერს

ბატონ ლევან კუპრეიშვილს

ბატონო ლევან,

წარმოგიდგინო 2020 წლის 6 აგვისტოს N152 ხელშეკრულებით გათვალისწინებული  
ექსპერტიზა გაკლილ სენაკის მუნიციპალიტეტის ტერიტორიაზე არსებული სკოლამდელი  
აღზრდის შენობაში ჩასატარებელი წყალგაყვანილობისა და ვანალიზაციის სისტემის მოწყობის  
სამუშაოების საპროექტო დოკუმენტაციას.

გთხოვთ, უზრუნველყოთ მიღება-ჩაბარება და სვარიშწორება.

ბატონისთვის:

ი.შ. „მალხაზ ადამია“

მ. ადამია

ქ.ნ.ი. წურჭუჭყიას

ბ.ნ.ვ. ფადაციას

ქ.ნ.ნ. ზარანდიას

გთხოვთ იმოქმედოთ

კანონის შესაბამისად

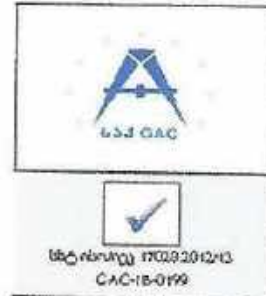
მერის პირველი მოადგილე

გრიგოლ ზაღათურია

18.08.2020.



შპს ვირაჟი



VIR/IB-0199

# ინსპექტირების ანბარში

N205-1/18-08.2020

(ექსპექტირების დასკვნა)

ობიექტის ხარჯთაღრიცხვის ინსპექტირება

ქუთაისი 2020წ



სსიპ „აკრედიტაციის ერთიანი ეროვნული ორგანო –  
აკრედიტაციის ცენტრი“

## აკრედიტაციის მოწმობა GAC-IB-0199

ადასტურებს, რომ

შპს „ვირაჟი“-ს

ინსპექტირების ორგანო

მდებარე: ქ. ქუთაისი, მიქელაძე/მეველეს ქ. #25

შეფასდა და აკმაყოფილებს ეროვნული სტანდარტის

სსტ ისო/იეკ 17020:2012/2013-ის მოთხოვნებს

აკრედიტებულია შემდეგ სფეროში: 1. ობიექტის ხარჯთაღრიცხვის ინსპექტირება; 2. ობიექტზე შესრულებული სამუშაოების ინსპექტირება (მათ შორის ფორმა #2-ის მიხედვით); 3. ობიექტის ხარჯთაღრიცხვის ფასწარმოქმნის ადეკვატურობის ინსპექტირება;  
(იხ. დანართი - „აკრედიტაციის სფერო“)

აკრედიტაციის ცენტრის  
გენერალური დირექტორი

რეგისტრაციის თარიღი  
10 მაისი 2018 წ.

ძალაშია  
10 მაისი 2022 წ.



0186 თბილისი, აფ. ყაზბეგის გამზ. №42ა



# შპს "ვირაჟი" -ს ინსპექტირების ორგანო

ქ. ქუთაისი მიქელაძე-მეველის ქ. N25

## გაფრთხილება

შპს „ვირაჟი“-ს ინსპექტირების ორგანოს თანამშრომლებისათვის ცნობილია, საქართველოს სამოქალაქო საპროცესო კოდექსის 168-ე მუხლით და ასევე საქართველოს სისხლის საპროცესო კოდექსის 51-ე და 52-ე მუხლებით გათვალისწინებული უფლება-მოვალეობები, ამასთან მკაცრად ვართ გაფრთხილებული, ცრუ ჩვენებების, ყალბი დასკვნების შედგენისათვის და საინსპექტირებო ობიექტის მასალების დაუცველობისათვის დაკისრებული სისხლის სამართლებრივი პასუხისმგებლობის შესახებ, რომელიც გათვალისწინებულია საქართველოს სისხლის სამართლის კოდექსის 370-ე მუხლით და ვიღებთ შესაბამის პასუხისმგებლობას.

ინსპექტორი:

ტექნიკური მენეჯერი:



ზაზა ენდელაძე

ზადრი მიქაძე



# შპს "ვირაჟი"-ს ინსპექტირების ორგანო

ქ. ქუთაისი მიქელაძე-შველის ქ. N25

## ინსპექტირების ანგარიში № 205-1/2020

(ექსპერტიზის დასკვნა)

შემოსვლის თარიღი: 10.08.2020 წ.

გასვლის თარიღი: 18.08.2020 წ.

### აკრედიტაციის სფერო:

ობიექტის ხარჯთაღრიცხვის ინსპექტირება.

დამკვეთი: ინდ. მეწარმე მალხაზ ადამია

ინსპექტირების ობიექტი: ა(ა)იპ სენაკის მუნიციპალიტეტის სკოლამდელი აღზრდის გაერთიანების ბაგა-ბაღებში წყალგაყვანილობისა და კანალიზაციის სიტემების რეაბილიტაციის სამუშაოების ხარჯთაღრიცხვის შესაბამისობის შეფასება/ინსპექტირება.

### ინსპექტირების შემსრულებელი:

ინსპექტორი: ზაზა ენდელაძე

### ინსპექტირების ჩატარების საფუძველი და შინაარსი

ინდ. მეწარმე მალხაზ ადამიას 2020 წლის 10 აგვისტოს წერილი, ორმხრივად გაფორმებული ხელშეკრულება.

ინდ. მეწარმე მალხაზ ადამიამ მომართა შპს "ვირაჟი"-ს დირექტორს, მის მიერ შედგენილი, ა(ა)იპ სენაკის მუნიციპალიტეტის სკოლამდელი აღზრდის გაერთიანების ბაგა-ბაღებში წყალგაყვანილობისა და კანალიზაციის სიტემების რეაბილიტაციის სამუშაოების ხარჯთაღრიცხვების შესაბამისობის შეფასება/ინსპექტირების მოთხოვნით.

### დამკვეთის მიერ მოწოდებული მასალები:

ა(ა)იპ სენაკის მუნიციპალიტეტის სკოლამდელი აღზრდის გაერთიანების ბაგა-ბაღებში წყალგაყვანილობისა და კანალიზაციის სიტემების რეაბილიტაციის სამუშაოების ხარჯთაღრიცხვები.

ინსპექციონერი

აქამ სენაკის მუნიციპალიტეტის სკოლაშვილი აღზრდის გაერთიანების მენეჯმენტი და კანალიზაციის სისტემების სარემონტო სამუშაოები  
 ლიკალიზაციის სარემონტო სამუშაოები

შეადგინდა 2020 წლის II კვარტლის მადონარე ფასები

N	საფუძველი	სამუშაოს დასახელება	ზ/ე	ნორმატიული რეკურსი			მასალა			ხელვა			ტრანსპორტი და მუშახელვა			ჯამი
				ნორმატიული რეკურსი			მასალა			ხელვა			ტრანსპორტი და მუშახელვა			
				ერთ	სულ	ბაზა	ერთ	სულ	ბაზა	ერთ	სულ	ბაზა	ერთ	სულ	ბაზა	
1	2	სამუშაოს დასახელება N1 შპალი	4	5	6	7	8	9	10	11	12				ლაზი	
		ცხელი წყლის სისტემის და ხელახლის მონტაჟი სკულ წებვითი														
1	109-05	30დღის განმავლობაში სამუშაო	ადგილი		3.00											
	13-306	შრომითი დახმარება	კამბი	0.876	2.628											
	46-22-7	კაბლების გადართვა მოდემის დახმარებით	ბაზა	0.5084	1.71			6.00	15.77							
	4-1-382	შრომითი დახმარება	83		0.10											
		სამუშაოს დახმარება	კამბი	20.60	2.06											
		სამუშაოს დახმარება	83	0.24	0.02			6.00	12.36							
		სამუშაოს დახმარება	ლაზი	0.50	0.06			2.21								
		სამუშაოს დახმარება	10%					2.21								
		სამუშაოს დახმარება	10%						28.13							
		სამუშაოს დახმარება	8%													
		სამუშაოს დახმარება														
1	16-24-2	წყალმომარაგების სისტემის მონტაჟი	8													
		სამუშაოს დახმარება	100%		30.00											
		სამუშაოს დახმარება	კამბი	143.00	42.90											
		სამუშაოს დახმარება	ლაზი	0.01	0.003			4.60	197.34							
2	17-3-3	წყლის მიწისქვეშა სისტემის მონტაჟი	8		27.87											
		სამუშაოს დახმარება	ლაზი	4.57	1.80			50.17								
		სამუშაოს დახმარება	კამბი	8.00	0.07			0.28								
		სამუშაოს დახმარება	1 კომპლ	8.000												
		სამუშაოს დახმარება	კამბი	0.82	6.56											
		სამუშაოს დახმარება	ლაზი	0.13	1.04											
3	1309-65-06-03	სამუშაოს დახმარება	კამბი	8.00	240.00											
		სამუშაოს დახმარება	ლაზი	0.94	7.52			4.00	30.08							
		სამუშაოს დახმარება	კამბი	8.00												

სამუშაოს დახმარება 116,000.00 ლარი



№	პროექტის სახელი	პროექტის ავტორი	პროექტის თარიღი	პროექტის სტატუსი	პროექტის მნიშვნელობა	პროექტის ფასი	პროექტის ხარისხი	პროექტის მდგომარეობა	პროექტის მნიშვნელობა	პროექტის ფასი	პროექტის ხარისხი	პროექტის მდგომარეობა
1	46-32-3	კარის ბლოკის დემონტაჟი და შრომითი დახმარება	1998	სრულ	საშენებლო სამუშაო	12.60	ბ²	67.06	6.00	4.86	4.96	87.06
2	46-15-2	სხვა მანქანები და მანქანების ნაწილის დემონტაჟი	1998	სრულ	საშენებლო სამუშაო	1.24	ბ²	16.74	6.00	4.00	4.86	4.96
3	თ14	საშენებლო ნაგვის დატვირთვა ან ხელი და გატანა 5 კმ-ზე	1998	სრულ	საშენებლო სამუშაო	0.02	ბ²	16.74	6.00	4.00	0.10	16.74
4	15-65-9	კედლების შეღებვა კვირ-გერმეტის ხსნარით ფრდილების ჩაფლვით	1998	სრულ	საშენებლო სამუშაო	0.50	ბ²	2.16	3.60	3.44	2.09	4.22
5	11-8-1-2	საშენებლო ნაგვის დატვირთვა ან ხელი და გატანა 5 კმ-ზე	1998	სრულ	საშენებლო სამუშაო	15.00	ბ²	118.17	7.80	8.89	5.47	118.17
6	11-01-047-02	საშენებლო ნაგვის დატვირთვა ან ხელი და გატანა 5 კმ-ზე	1998	სრულ	საშენებლო სამუშაო	0.19	ბ²	32.84	4.00	4.00	1.62	32.84
7	15-01-019-05	საშენებლო ნაგვის დატვირთვა ან ხელი და გატანა 5 კმ-ზე	1998	სრულ	საშენებლო სამუშაო	0.05	ბ²	4.00	4.00	4.00	1.62	4.00
8	14-1-192	საშენებლო ნაგვის დატვირთვა ან ხელი და გატანა 5 კმ-ზე	1998	სრულ	საშენებლო სამუშაო	0.100	ბ²	15.72	7.80	15.72	15.72	15.72
9	4-3-0-16	საშენებლო ნაგვის დატვირთვა ან ხელი და გატანა 5 კმ-ზე	1998	სრულ	საშენებლო სამუშაო	0.19	ბ²	32.84	4.00	4.00	0.75	32.84
10	4-1-201	საშენებლო ნაგვის დატვირთვა ან ხელი და გატანა 5 კმ-ზე	1998	სრულ	საშენებლო სამუშაო	0.17	ბ²	2.54	4.00	4.00	2.54	2.54
11	4-2-108	საშენებლო ნაგვის დატვირთვა ან ხელი და გატანა 5 კმ-ზე	1998	სრულ	საშენებლო სამუშაო	0.00	ბ²	183.24	7.80	183.24	183.24	183.24
12	5-1-161	საშენებლო ნაგვის დატვირთვა ან ხელი და გატანა 5 კმ-ზე	1998	სრულ	საშენებლო სამუშაო	0.01	ბ²	214.20	7.80	7.78	1.31	214.20
13	15-01-019-05	საშენებლო ნაგვის დატვირთვა ან ხელი და გატანა 5 კმ-ზე	1998	სრულ	საშენებლო სამუშაო	0.00	ბ²	40.80	4.00	4.00	0.75	40.80
14	14-1-192	საშენებლო ნაგვის დატვირთვა ან ხელი და გატანა 5 კმ-ზე	1998	სრულ	საშენებლო სამუშაო	0.250	ბ²	800.00	4.00	4.00	1.80	800.00
15	4-1-201	საშენებლო ნაგვის დატვირთვა ან ხელი და გატანა 5 კმ-ზე	1998	სრულ	საშენებლო სამუშაო	0.33	ბ²	25.00	4.00	4.00	0.80	25.00
16	4-2-110	საშენებლო ნაგვის დატვირთვა ან ხელი და გატანა 5 კმ-ზე	1998	სრულ	საშენებლო სამუშაო	1.30	ბ²	311.36	7.80	311.36	311.36	311.36
17	4-3-017	საშენებლო ნაგვის დატვირთვა ან ხელი და გატანა 5 კმ-ზე	1998	სრულ	საშენებლო სამუშაო	0.34	ბ²	31.88	4.00	4.00	2.53	31.88
18	4-3-017	საშენებლო ნაგვის დატვირთვა ან ხელი და გატანა 5 კმ-ზე	1998	სრულ	საშენებლო სამუშაო	2.00	ბ²	25.00	4.00	4.00	2.53	25.00
19	4-3-017	საშენებლო ნაგვის დატვირთვა ან ხელი და გატანა 5 კმ-ზე	1998	სრულ	საშენებლო სამუშაო	25.00	ბ²	560.00	4.00	4.00	2.53	560.00



8	15-168-7	კვლევების მომზადება-შეჯამება რეცხვადი სავსებით (ფერი შეთანხმდეს ვაშლითთან)	მ2					20.00									
	4-2-041	შრომათი დანახარჯები	100 მ2	85.80				0.200									
	4-2-087	რეცხვადი საფარი	კვანძი	63.00			7.80	13.16				102.65					102.65
		საერთო	მ	79.00				4.20				52.92					52.92
		სხვა მასალები	ღარი	1.00				0.20				7.90					7.90
		სხვა მასალები	ღარი	1.60				0.32		4.00		1.28		4.00		0.80	0.80
9	15-168-8	კურის მომზადება-შეჯამება რეცხვადი სავსებით (ფერი შეთანხმდეს დამკვეთთან)	მ2					10.00									1.28
	4-2-041	შრომათი დანახარჯები	100 მ2	85.80				0.100									
	4-2-087	რეცხვადი საფარი	კვანძი	63.00			7.80	8.56				66.77					66.77
		საერთო	მ	92.00				4.20				26.46					26.46
		სხვა მასალები	ღარი	1.20				0.50				4.60					4.60
		სხვა მასალები	ღარი	1.80				0.12		4.00		0.72		4.00		0.48	0.48
10	13-306	კვლევის გაბეჭვა ბილეთის გასაყენად	აგვიდი					4.00									0.72
		შრომათი დანახარჯები	კვანძი	0.876				3.505						6.00		21.03	21.03
		პროფორაჟირი	მანქანი	0.5694				2.27								7.58	17.23
11	46-22-7	ნახევრების შესება ბილეთის გაყენის შედეგ	მ3					0.12									
	4-1-362	შრომათი დანახარჯები	კვანძი	20.60				2.47						5.00		14.63	14.63
		ხმალი მოსადრეკაველი, დემპსის 1-3	მ3	0.24				0.03									2.65
		სხვა მასალები	ღარი	0.60				0.07						4.00		0.29	0.29
12	10-20-1	სის კარის პლუკის მოწონება (დეკომპლექტი)	მ <sup>3</sup>					12.60									
	5-1-75	შრომათი დანახარჯები	კვანძი	0.81				11.516						7.80		89.83	89.83
		სის კარის პლუკი	მ3	1.00				12.60									1.827.00
		სხვა მასალები	ღარი	0.35				4.45					3.20			14.23	14.23
		სხვა მასალები	ღარი	0.28				3.478								11.13	11.13
		ჯამი	10%														3.935.26
		მასალების ტრანსპორტირება	ჯამი														287.39
		ზედნაწილი ხარჯები	10%														4.222.64
		ავტორი ფიქსირება	8%														422.26
		ჯამი															4.644.91
		შეკლიმწინდებების კანალიზაცია															371.59
1	16-24-2	წყალსაცემის ბილეთი 020 60(ფასიური წარღობის ჩათვლით)კვირებით	მ														5.016.50
		შრომათი დანახარჯები	100 მ					40.00									
		სხვა მასალები	კვანძი	143.00				57.20						4.60		263.12	263.12
		პროფორაჟირი 020	ღარი	0.01				0.004						4.00		0.02	0.02
		სხვა მასალები	მ	92.90				57.19		1.80		66.89					66.89
2	17-3-3	წყლის მოპოვების შედეგი	ღარი	4.57				0.07		4.00		0.28					0.28
		სხვა მასალები	კვანძი					10.00									
		შრომათი დანახარჯები	1 კვანძი					10.000									
		სხვა მასალები	კვანძი	0.82				8.20						6.00		48.20	48.20
		წყლის მოპოვება	ღარი	0.13				1.30								5.20	5.20
		ჯამი	კვანძი					10.00		30.00		300.00					300.00





3	46-30-5	დაზიანებული მუდღაბის დემონტაჟი შრომითი დახარჯები	მ <sup>2</sup> კვ.მ/თ	0.388					32.00 12.416				6.00 74.50				74.50
4	თ14	სამშენებლო ნაგვის დატვირთვა ან ხელით და გაჭანა 5 კმ-ზე	ტ						0.96				3.60 3.40		3.44	3.30	6.76
5	15-65-9	კიდულბის შეღებვა ქვიშ-დემენტის ხისნარით ფერდაბეჭის ჩაღვლით	მ2						24.00								
		შრომითი დახარჯები	100 მ2						0.240								
		სისარის ტუბო 3 მ3/მთ	კვ.მ/თ	101.00					24.24				7.80	189.07			189.07
	14-1-191	სისარის ტუბო 3 მ3/მთ	მანქანი	4.10					0.98					8.89	8.75		8.75
	4-1-382	სისარის მისამართი კონსტრუქცია 1:3	მ3	2.88				92.00	52.55					4.00	2.59		52.55
		სხვა მანქანები	ლარი	2.70					0.65								2.59
		სხვა მასალები	ლარი	0.30				4.00	0.29								0.29
6	11-8-1-2	იატაკზე ქვიშ-დემენტის ხისნარით მოჭიმვის მოწყობა ხისებო 40 მმ	მ2						36.00								
		შრომითი დახარჯები	100 მ2						0.360								
		სხვა მანქანები	ლარი	1.87	20.16				7.26				7.80	56.61			56.61
	4-1-374	ხისნარი წიბის, კონსტრუქცია 3-200	მ3	4.08				96.00	141.00					4.00	2.69		2.69
		სხვა მასალები	ლარი	6.36				4.00	9.16								9.16
7	11-01-047-02	იატაკზე კერამიკული ფილების მოწყობა	მ2						36.00								
	ΓΣCH	შრომითი დახარჯები	100 მ2						0.360								
		სისარის ტუბო 3 მ3/მთ	კვ.მ/თ	234.92					84.57				7.80	659.68			659.68
	13-1-192	სისარის ტუბო 3 მ3/მთ	მანქანი	1.69					0.61					7.78	4.73		4.73
	4-3-0-16	კერამიკული ფილა	მ2	102.00				21.00	771.12								771.12
	4-1-201	წიბოკონკრეტი	მ3	1,200.00				432.00	146.88								146.88
	4-2-108	მაკრობის მონტაჟისთვის	მ3	9.00				3.24	6.48								6.48
	5-1-151	სახლში 5x5 სმ	მ3	0.01				800.00	2.88								2.88
8	15-01-019-05	კედელზე კაჟელის მოწყობა	მ2						12.00								
	ΓΣCH	შრომითი დახარჯები	100 მ2						0.120								
	14-1-192	სისარის ტუბო 3 მ3/მთ	კვ.მ/თ	159.87					19.16				7.80	149.45			149.45
	4-1-201	წიბოკონკრეტი	მ3	375.00				45.00	15.30					7.78	1.21		1.21
	4-2-110	მაკრობის მონტაჟისთვის	მ3	50.00				6.00	12.00								12.00
	4-3-017	კაჟელი	მ2	100.00				22.00	264.00								264.00
9	ΓΣCH 10-06-002-02	თაბამირ-მუყოს ტიხრის მოწყობა (ლითონის კარკასით)	მმ.მ.						6.00								
		შრომითი დახარჯები	კვ.მ/თ	1.60					8.16								8.16
		თაბამირ-მუყოს ტიხრის მოწყობა (ლითონის კარკასით)	მ2	1.00				22.60	135.60				7.80	63.65			63.65
10	15-168-7	კედელის ნორმადგენ-მუყოვით რეცხვით ხაღვლით (ფერი შეთანხმდეს დამკვეთთან)	მ2						56.00								
		შრომითი დახარჯები	100 მ2						0.560								
		სხვა მანქანები	კვ.მ/თ	65.80					36.85				7.80	287.41			287.41







№6 ბაზი		სამშენებლო სამუშაოების მონიტორინგის რეზიუმე	
1	46-32-3	კარის ბლოკის დემონტაჟი 3კვ. შრომათი დანახარჯები სხვა მანქანები	7.20 6.386 0.71
2	46-15-2	დაზიანებული კედლის დემონტაჟი შრომათი დანახარჯები სხვა მანქანები	12.00 2.232 0.02
4	თ14	სამშენებლო ნაგვის დატვირთვა ამ ხელით და გატანა 5 კმ-ზე	0.86
5	15-55-9	კედლების შეღება კაბა-ინტერის ხსნარით ფერდობების რეკონსტრუქციისთვის	12.00
	14-1-191	შრომათი დანახარჯები	0.120
	4-1-382	ხსნარის ტრემპი 3 კმ-ით	101.00
		ხსნარი მოხაზარეულხალი, ცემენტის 1:3	4.10
		სხვა მანქანები	2.38
		სხვა მასალები	2.70
8	15-01-019-05	კედლზე კედლის მიწების	0.30
	14-1-192	შრომათი დანახარჯები	0.120
	4-1-201	ხსნარის ტრემპი მოწიკი 80 ლ-ში	159.67
	4-2-110	წიბორღის	1.30
	4-3-017	ხსნარის შეტანის მანქანა	375.00
		კაპილი	50.00
10	15-168-7	კედლების მოწიკი-შეღება რეცხავი საღებავით (ფერი შეთანხმდეს თანკვლითან)	100.00 12.00
	4-2-041	შრომათი დანახარჯები	58.00
	4-2-087	რეცხავი საღებავი	0.580
		შრომათი დანახარჯები	35.15
		სხვა მანქანები	63.00
		სხვა მანქანები	79.00
		სხვა მასალები	1.00
11	15-168-8	კარის მოწიკი-შეღება რეცხავი საღებავით (ფერი შეთანხმდეს თანკვლითან)	1.80 0.93
	4-2-041	შრომათი დანახარჯები	40.00
		რეცხავი საღებავი	0.400
		სხვა მანქანები	85.60
		სხვა მასალები	63.00
			25.20
			4.20
			105.84
			7.80
			267.07
			105.84



4-2-087	საერთო სხვა მანქანები სხვა მასალები	კა ღარი ღარი	92.00 1.20 1.80	36.80 0.48 0.72	0.50 4.00	18.40 2.88	4.00	1.92	18.40 1.92 2.88
1-3/14 4B-03-									
12	კვიდელების გახერხება მიღების გასაცანად	აღებული		3.00					
	შრომითი დანახარებები	კაც/სთ	0.876	2.629			5.00	15.77	15.77
13-3/06	პროფორტინი	მც/სთ	0.5684	1.71				7.58	12.93
13	წახერხების შეესება მიღების გაყვანის შემდეგ	მც		0.10					
	შრომითი დანახარებები	კაც/სთ	20.60	2.06			5.00	12.36	12.36
4-1-382	ხმაური მოსაბრუნებელი, იმპულსის 1.3	მც	0.24	0.02	92.00	2.21			2.21
	სხვა მანქანები	ღარი	0.60	0.06				4.00	0.24
14	ხის კარის ზღობის მოწყობა (კომპლექტი)	მ <sup>2</sup>		7.20					
	შრომითი დანახარებები	კაც/სთ	0.91	6.681			7.60	51.33	51.33
5.1-75	ხის კარის ზღობა	მ <sup>2</sup>	1.00	7.20	145.00	1,044.00			1,044.00
	სხვა მანქანები	ღარი	0.35	2.54				3.20	8.13
	სხვა მასალები	ღარი	0.28	1.987	3.200	6.36			6.36
	ჯამი					1,677.60		38.30	2,658.82
	მასალების ტრანსპორტირება	10%							167.75
	ჯამი	10%							2,826.57
	უკანაფენი ხარჯები	8%							282.66
	გამოთვლილი დაერთება								3,109.23
	ჯამი								248.74
	შეკომპარაცია-კანალიზაცია								3,357.97
1	16-24-2 წალსადენის მიღები Ø20 მს(დსონური ნაწილების ჩათვლით)დაცობით	მ		25.00					
	შრომითი დანახარებები	100 მ <sup>2</sup>		0.250					
	სხვა მანქანები	კაც/სთ	143.00	35.75			4.60	164.45	164.45
2-6/58	პოლიეთილენის მილი Ø20	ღარი	0.01	0.003				4.00	0.01
	სხვა მასალები	მ	92.90	23.23	1.80	41.81			41.81
		ღარი	4.57	0.07	4.00	0.28			0.28
2	17-3-3 წლის შემდეგის შეკვლა	კომპლ		7.00					
	შრომითი დანახარებები	1 კომპლ		7.000					
	სხვა მანქანები	კაც/სთ	0.82	5.74			6.00	34.44	34.44
6-8	წლის შემდეგ	ღარი	0.13	0.91				4.00	3.64
	სხვა მასალები	კომპლ	პროექტი	7.00	30.00	210.00			210.00
		ღარი	0.94	6.58	4.00	26.32			26.32
3	17-1-5. ბუცისაბების გამოკვლა	კომპლ		2.00					
	შრომითი დანახარებები	1 კომპლ		2.000					
	სხვა მანქანები	კაც/სთ	2.19	4.38			6.00	26.28	26.28
	სხვა მანქანები	ღარი	0.07	0.14				4.00	0.56
6-1-024	ბუცისაბები	კომპლ	პროექტი	2.00	129.00	258.00			258.00











4	8-523-1	ავტობატონი ამონტირებული მუყაფის შრომითი დახმარება სხვა მანქანები	კაცი ღარი	1.00 1.00	1.00 0.05	1.00 0.05	1.00 0.05	1.00 0.05	6.00 6.00	3.20 0.15	6.00 0.15	6.00 0.15	6.00 0.15
	8-14-053	ავტობატონი ამონტირებული MCB IP 10A სხვა მანქანები	კაცი ღარი	1.00 1.07	1.00 1.07	1.00 1.07	1.00 1.07	7.00 3.20	7.00 3.20				
		ჯამი							30.70	0.24			166.43
		მასალების კრედიტორებებს	10%										13.55
		ზედნადამო ჩირაღბი ენი სამსახურ სემფორზე	ჯამი										179.98
		კომპლური დართობა	ჯამი										23.03
		ჯამი											203.00
		N63 სარ/ზადი											16.24
		ჯამი											219.24
		სამზარეულოს რემონტი, ცხელი წყლის სისტემის მონტაჟი ტუალეტში.											
		სამშენებლო სამუშაო											
1	46-32-3	კარის ზღვევის დემონტაჟი პე. შრომითი დანახარები სხვა მანქანები	მ <sup>2</sup> კაცი ღარი	7.20 6.386 0.71	0.89 0.10	0.89 0.10	0.89 0.10		6.00 6.00	38.32 4.00	38.32 4.00	2.83 2.83	38.32 2.83
2	46-15-2	დაზიანებული ნაღების დემონტაჟი შრომითი დანახარები სხვა მანქანები	მ <sup>2</sup> კაცი ღარი	40.00 7.440 0.06	0.19 0.00	0.19 0.00	0.19 0.00		6.00 6.00	44.64 4.00	44.64 4.00	0.26 0.26	44.64 0.26
3	თ14	სამშენებლო ნაგვის დატვირთვა ამ ხელით და კატანა ნ კვ-ზე	ტ	2.88					3.00	10.37	3.44	9.91	20.28
4	15-55-9	კედლების შურტვა ქვიშა-გემენტის ხინარით უფრდობების ჩათვლით	მ2	40.00									
	14-1-151	შრომითი დანახარები	100 მ2 კაცი ზაქარი	0.400 40.40 1.54	101.00 4.10	101.00 4.10	101.00 4.10		7.80 7.80	315.12 315.12			315.12
	4-1-382	სხვა მანქანები	მ3 ღარი ღარი	0.95 1.08 0.12	2.38 2.70 0.30	2.38 2.70 0.30	2.38 2.70 0.30	92.00 4.00	87.58 4.00	14.58 4.32	14.58 4.32	14.58 4.32	87.58 4.32
		სხვა მასალები											0.48
5	საჩხ 10-05-002-02	თამბორ-ტუფის ციბრის მოწესრიგების კარგისით	მგ.მ.	8.00									
		შრომითი დანახარები	კაცი მ2	10.88 8.00	1.360 1.00	1.360 1.00	1.360 1.00	22.60	7.80	84.86			84.86
		თამბორ-ტუფის ციბრის მოწესრიგების კარგისით						180.80					180.80







8-1-3	შრომითი დანახარჯები განხარები	კაქმარ ღარი	13.70 1.30	13.70 1.30	6.00	82.20	82.20		82.20
	რეზერვაციის აღრიცხვა	კაქმარ ღარი	1.00 3.24	295.80 12.96				295.80 12.96	295.80 12.96
	სხვა მასალები			4.00				308.76	390.96
	შესავლების ექსპლუატაცია	10%							
	ფუფუნების ხარჯები სუფთადან	66%							30.88 421.84
	სხვა მასალები	8%							55.90 477.73
	კომპლექსური დანახარჯები								38.22
	ჯამი								515.95
<b>ელ. მომარაგება</b>									
<i>სამონიტორინგო სამუშაოები</i>									
1	8-414-6	პოლიამიდი განათების ელემენტების მონტაჟი	6	2.00					
		შრომითი დანახარჯები	100 B	0.020					
		სხვა მასალები	კაქმარ ღარი	35.00 1.01		6.00	4.20		4.20
	8-14-340	პოლიამიდი განათების ელემენტების უკონტაქტო	3	100.00				10.00	
		სხვა მასალები	ღარი	0.39				0.03	0.03
2	21-18-1	ელემენტების მოწყობა პოლიამიდი ანოდი	6	50.00					
		შრომითი დანახარჯები	100 B	0.500					
		სხვა მასალები	კაქმარ	6.95					
	8-3-374	პოლიამიდი განათების ელემენტების მონტაჟი	8	50.00		4.60	31.97		
		სხვა მასალები	ღარი	36				34.00	31.97
	8-3-060	პოლიამიდი განათების ელემენტების მონტაჟი	8	30.00				39.90	34.00
		სხვა მასალები	ღარი	36				44.40	39.90
	8-3-061	პოლიამიდი განათების ელემენტების მონტაჟი	ღარი	0.97				1.94	44.40
3	8-591-7	როზეტების მონტაჟი (დამრეხობი)	6	2.00					
		შრომითი დანახარჯები	100 B	0.020					
		სხვა მასალები	კაქმარ	22.00		6.00	2.64		
	8-14-237	როზეტების დანახარჯები	ღარი	0.02					2.64
		სხვა მასალები	ღარი	100.00				17.80	0.00
		სხვა მასალები	ღარი	8.28				0.53	17.80
3	8-693-2	საბათიების მოწყობა	6	2.00					
		შრომითი დანახარჯები	100 B	0.020					
		სხვა მასალები	კაქმარ	61.00		6.00	9.72		
		სხვა მასალები	ღარი	58.00					9.72
		სხვა მასალები	ღარი	100.00				25.00	3.71
		სხვა მასალები	ღარი	8.20				0.59	50.00
4	8-591-2	როზეტების მონტაჟი	6	2.00					
		შრომითი დანახარჯები	100 B	0.020					
		სხვა მასალები	კაქმარ	20.00		6.00	2.40		
		სხვა მასალები	ღარი	0.05					2.40
		სხვა მასალები	ღარი	0.00					0.00
		სხვა მასალები	ღარი	0.00					0.00















	შრომითი დანახარები	კაპიტი დარი	1.00	1.00	1.00	5.00	6.00	3.20	0.16	6.00	0.16
8-14-053	სხვა მანქანები	გ	1.00	1.00	7.00						7.00
	სხვა მხარები	ლარი	1.07	1.07	3.20						3.42
							19.01		0.20		87.90
	შსსაბოშო კონსტრუირება										6.87
	ფუნდამენტი ხარკები იღ., სამონტაჟო სამუშაოებზე	ჯამი									94.77
											14.26
	კომპიუტერი დაფინანსება	8%									109.03
											8.72
											117.75
	ნოსტიის საზღვაო										
	წყლის განათმობლისა და ცხელი წყლის სისტემის მონტაჟი, სამწარეულუს რეკონსტრუქცია										
	სამშენებლო სამუშაოები										
1	15-55-9 კვლევის შედეგა დაზღვევის ხანაში ფინანსების ჩაველი	82	90.00	90.00							
		100 82	0.80	0.80							
	შრომითი დანახარები	კაპიტი	101.00	90.90		7.80	709.02		8.69		709.02
	ხანის კონსტრუქციის	მანქანი	4.10	3.69							32.80
	ხანის მოსამართლეები, ცემენტის 1-3	83	2.38	2.14	92.00						197.06
	სხვა მანქანები	ლარი	2.70	2.43							9.72
	სხვა მხარები	ლარი	0.30	0.27	4.00				4.00		1.08
											1.08
2	13CH 10-05-002-02 თამარ-მუყაის ტობის მუყაის (ლითონის კარკასი)	88.8		9.00							
	შრომითი დანახარები	კაპიტი	1360	12.24		7.80	95.47				95.47
	თამარ-მუყაის ტობის მანქანა (ლითონის კარკასი)	82	1.00	0.60	22.60						203.40
3	10-05-011-02 კერის მუყაის ნებებზე თამარ-მუყაის ფილები (კომპლექტი ლით.)	82		8.50							
	შრომითი დანახარები	100 82		0.085							
	თამარ-მუყაის ფილა 1.200x2.500x12.5 60	კაპიტი	97.00	8.25		7.30	84.31				64.31
	მანქანების ნაჭარები ლარი	82	111.00	9.44	2.97						28.02
	კაპიტი ლარი	8	88.00	5.78	0.30						1.73
	თამარ-მუყაის ნაჭარები ლარი	8	135.00	11.48	0.05						0.57
	მუყაის ფილის მუყაის	8	81.00	7.00	0.38						2.66
	კერის თამარ-მუყაის მუყაის CD	8	136.00	12.00	1.60						19.20
	მომართვითი თამარ-მუყაის მუყაის UD	8	306.00	26.00	1.10						28.80
	CD მუყაის დამატარებელი	6	81.00	7.00	0.34						2.38
	მუყაის მუყაის	6	183.00	16.00	1.10						17.80
	მანქანის მანქანა	8	135.00	11.48	0.06						0.71

	Omex 1.4	სკალითი თვითმრედი	Ø3.5xØ 5.85	6	368.00	31.00	0.007	0.21						0.21
	Omex 1.1	სკალითი თვითმრედი	Ø3.5x25.88	6	2,221.00	189.00	0.008	1.44						1.44
	Omex 2.4	ფრესული	Øx39.88	6	81.00	7.00	0.212	1.48						1.48
	Omex 3.1	ფრესული	Øx35.88	6	322.00	27.00	0.085	2.29						2.29
4	15-01-019-05	კვადრულ კვადრის მრედი		62		18.00								
	ГЧН			100.82		0.180								
		მომთიი დანახარები		კაპიტ	159.67	28.74			7.80	224.18				224.18
	14-1-192	სწავლ-მრედი მოძრავი 80 ლ-ანი		დავით	1.30	0.23					7.78		1.82	7.78
	4-1-201	წილები		კა	375.00	67.50	0.34	22.95						22.95
	4-2-110	ნაპრობის მუხს-მრედი		კა	50.00	9.00	2.00	18.00						18.00
	4-3-017	კაპული		62	100.00	18.00	22.00	386.00						386.00
5	11-01-047-02	იატუნუ კერამიკული ფილების მრედი		62		2.00								
	ГЧН			100.82		0.020								
		მომთიი დანახარები		კაპიტ	234.92	4.70			7.80	36.65				36.65
	13-1-192	სწავლ-მრედი მოძრავი 80 ლ-ანი		დავით	1.59	0.03					7.78		0.26	7.78
	4-3-016	კერამიკული ფილა		62	102.00	2.04	21.00	42.84						42.84
	4-1-201	წილები		კა	1,200.00	24.00	0.34	8.16						8.16
	4-2-108	ნაპრობის მუხს-მრედი		კა	9.00	0.18	2.00	0.38						0.38
	5-1-151	ხის ლაზერ 5x3 სმ		63	0.01	0.00	800.00	0.16						0.16
6	15-168-7	კვადრის მოძრავი-მრედი რეცხვადი საფხვითი (ფერი შუთანბრავი დანახარები)		62		108.00								
				100.82		1.080								
		მომთიი დანახარები		კაპიტ	65.60	71.06			7.80	554.30				554.30
	4-2-041	რეცხვადი საფხვი		კა	63.00	68.04	4.20	285.77						285.77
	4-2-087	საფიანი		კა	79.00	85.32	0.50	42.66						42.66
		სხვა მანქანები		ლარი	1.00	1.08					4.00		4.32	4.32
		სხვა მასალები		ლარი	1.60	1.73	4.00	6.91						6.91
7	15-168-8	ჭურის მოძრავი-მრედი რეცხვადი საფხვითი (ფერი შუთანბრავი დანახარები)		62		23.50								
				100.82		0.235								
		მომთიი დანახარები		კაპიტ	85.60	20.12			7.80	156.80				156.80
	4-2-041	რეცხვადი საფხვი		კა	63.00	14.81	4.20	62.18						62.18
	4-2-087	საფიანი		კა	92.00	21.92	0.50	10.81						10.81
		სხვა მანქანები		ლარი	1.20	0.28					4.00		1.13	1.13
		სხვა მასალები		ლარი	1.80	0.42	4.00	1.69						1.69
8	15-01-019-05	კვადრის კვადრის მრედი		ადგილი		3.00								
	009-05			კაპიტ	0.876	2.629			6.00	15.77				15.77
	13-306	კერამიკული		მანქ	0.5684	1.71					7.58		12.93	12.93
9	46-22-7	ნახვრეტების მრედი		63		0.12								
				კაპიტ	20.60	2.47			6.00	14.83				14.83
	4-1-382	სწავლ-მრედი მოძრავი, ცემენტის 1:3		63	0.24	0.03	92.00	2.65						2.65
		სხვა მანქანები		ლარი	0.60	0.07					4.00		0.29	0.29
				კაპიტ						1,071.44			63.27	3,344.30

		მასალის ტრანსპორტირება ჯამი	10%															140.96
		ზედადგენი სარეჯი	10%															3,485.25
		ჯამი																348.53
		გამოქონი დაფარება ჯამი	8%															306.70
		შეაღმორჩება-კანალიზაცია																4,140.48
<b>1</b>	<b>16-24-2</b>	წალახდენის მიღები 020 მმ(ფახონური ნაწილების ჩათვლით)დაფარებით	0	40.00														
		წილობრივი დანახარები	100 მ															
		სხვა მანქანები	კაპონი	143.00							4.60		263.12					263.12
	2-658	სადღაღადღების მიღი 020	ღარი	0.01	0.004							4.00	0.02					0.02
		სხვა მასალები	მ	92.90	37.16	1.80		66.89										66.89
			ღარი	4.57	0.07	4.00	0.28											0.28
<b>2</b>	<b>17-3-3</b>	წლის შენობის შეკვლა		3.00														
		წილობრივი დანახარები	1 კომპლ	3.000														
		სხვა მანქანები	კაპონი	2.46						6.00		14.76						14.76
		სხვა მანქანები	ღარი	0.13	0.39						4.00	1.56						1.56
	6-8	წლის მუშაობა	კომპლ	3.00	30.00			90.00										90.00
		სხვა მასალები	ღარი	2.82	4.00	11.28												11.28
<b>3</b>	<b>17-1-5</b>	ხელახანების გამოკვლა		1.00														
		წილობრივი დანახარები	1 კომპლ	1.000														
		სხვა მანქანები	კაპონი	2.19						6.00		13.14						13.14
		ხელახანა	ღარი	0.07							4.00	0.28						0.28
	6-1-024	სხვა მასალები	კომპლ	1.00	129.00			129.00										129.00
			ღარი	0.37	4.00	1.48												1.48
<b>4</b>	<b>17-6-3</b>	კორქლის სარეგულაციის მოწყობა(თიხის)საფარით		1.00														
		წილობრივი დანახარები	1 კომპლ	1.000														
		სხვა მანქანები	კაპონი	2.09						6.00		12.64						12.64
		კორქლის სარეგულაციის მოწყობა(თიხის)საფარით	ღარი	0.07							4.00	0.40						0.40
		სხვა მასალები	კომპლ	1.00	200.00			200.00										200.00
			ღარი	0.37	4.00	0.98												0.98
<b>5</b>	<b>17-4-1</b>	უნიტარების გამოკვლა		1.00														
		წილობრივი დანახარები	1 კომპლ	1.000														
		სხვა მანქანები	კაპონი	2.44						6.00		14.64						14.64
		უნიტარები ჩატოები კაითი	ღარი	0.13							4.00	0.52						0.52
	6-1-017	უნიტარები ხმაგები	კომპლ	2.00	170.00			170.00										340.00
	6-1-028	სხვა მასალები	კომპლ	2.00	235.00			235.00										470.00
			ღარი	0.94	4.00	3.76												3.76
<b>6</b>	<b>17-3-4</b>	უნიტარების თვისებების შეცვლა		4.00														
		წილობრივი დანახარები	1 კომპლ	4.000														
			კაპონი	0.76						6.00		18.31						18.31







		სხვა მანქანები	დაზიანება	0.10	0.31					4.00	1.22	
2	46-23-5	კვილის დენინტა-ვი კარის ბლოკის(ციტრატით) და საცდამდე მოდის მისაწეობად	83		2.00							
		შრომითი დანახარჯები	83		2.000							
		სხვა მანქანები	კაპიტალი	4.80	5.60				6.00	57.60		57.60
			დაზიანება	1.10	2.20					4.00	8.80	8.80
3	თ14	საწინებლო ხავეის დახვარეთა ამ ხელით და გატანა 5 კმ-ზე	ბ		4.80				3.50	17.28	16.51	33.79
4	15-55-9	3000ლმების შეღებვა ქვიშა-დენიტის ხსნარით ფერდობების ჩაფარვით	82		10.00							
		შრომითი დანახარჯები	100-32		0.100							
		სხვა მანქანები	კაპიტალი	101.00	10.10				7.80	78.78		78.78
		სხვა მანქანები	დაზიანება	4.10	0.41					5.89	3.54	3.84
		სხვა მანქანები	დაზიანება	2.38	0.24		92.00	21.90				21.90
		სხვა მანქანები	დაზიანება	2.70	0.27					4.00	1.08	1.08
		სხვა მანქანები	დაზიანება	0.30	0.03		4.00	0.12				0.12
5	15-01-019-08	კედლებზე კაფლის მოწყობა	82		5.00							
		შრომითი დანახარჯები	100-82		0.050							
		სხვა მანქანები	კაპიტალი	159.67	7.98				7.80	62.27		62.27
		სხვა მანქანები	დაზიანება	1.30	0.07					7.78	0.51	0.51
		სხვა მანქანები	დაზიანება	375.00	18.75		0.34	6.38				6.38
		სხვა მანქანები	დაზიანება	50.00	2.50		2.00	5.00				5.00
		სხვა მანქანები	დაზიანება	100.00	5.00		22.00	110.00				110.00
6	15-168-7	კედლების მოწმადევა-შეღებვა რეზინით სილვით (ფერი შეთანხმდეს დამკვეთთან)	82		100.00							
		შრომითი დანახარჯები	100-82		1.000							
		სხვა მანქანები	კაპიტალი	65.80	65.80				7.80	513.24		513.24
		სხვა მანქანები	დაზიანება	63.00	63.00		4.20	264.60				264.60
		სხვა მანქანები	დაზიანება	79.00	79.00		0.50	39.50				39.50
		სხვა მანქანები	დაზიანება	1.00	1.00					4.00	4.00	4.00
		სხვა მანქანები	დაზიანება	1.50	1.50		4.00	5.40				5.40
7	009-05	კედლების გაბერვა მკლავის გასაფარად	ადგილი		2.00							
		შრომითი დანახარჯები	კაპიტალი	0.976	1.753				6.00	10.52		10.52
		სხვა მანქანები	დაზიანება	0.5684	1.14					7.58	8.62	8.62
8	46-22-7	ნახევრების შეღებვა ნიღბის ფაფანის შემდეგ	83		0.05							
		შრომითი დანახარჯები	კაპიტალი	20.50	1.03				6.00	6.18		6.18
		სხვა მანქანები	დაზიანება	0.24	0.01		92.00	1.10				1.10
		სხვა მანქანები	დაზიანება	0.60	0.03					4.00	0.12	0.12
9	10-61-5	ლითონის კარის ბლოკის მოწყობა 1.0 (კომპლექტი)	82		3.10							
		შრომითი დანახარჯები	100-82		0.031							
		სხვა მანქანები	კაპიტალი	144.00	4.46				7.80	34.82		34.82
		სხვა მანქანები	დაზიანება	13.20	0.41					4.00	1.64	1.64

1-9-0-99	ლითონის ქანი	52	100.00	3.10	210.00	651.00						651.00
1-10-026	სხვალი თიხის/ქილი	კმ	3.40	15.18	3.60	54.64						54.64
	სხვა მასალები	ლარი	2.70	0.08	4.00	0.33						0.33
<b>10</b>	<b>10-01-047-01</b> <b>ტყელების კარის მოწყობა (კონსტრუქცია)</b>	<b>მ2</b>										
	შრომითი დანახარჯები	100 მ2		0.040								
	საპროექტო ხარჯები	201.00		8.04								
	მანქანის ტანსაცმელი	3.57		0.14						7.80	62.71	
	სხვა მასალები	82	100.00	4.00	170.00	680.00				25.87	3.69	62.71
	13-1-315	მანქანის ტანსაცმელი	3.57									3.69
	10-3-7	სხვა მასალები	82	100.00	4.00	170.00	680.00					680.00
	4-2-106	მანქანის ტანსაცმელი	3	123.50	4.94	5.30	26.18					26.18
	MGP	სხვა მასალები	3	652.00	29.08	0.42	11.05					11.05
<b>11</b>	<b>6-1-16</b> <b>ატაქის მოწყობა რემონტის სახით 10 სმ</b>	<b>მ3</b>		<b>1.000</b>								
	შრომითი დანახარჯები	100 მ3		0.010								
	სხვა მასალები	187.00		1.87								
	მანქანის ტანსაცმელი	77.00		0.77						6.00	11.22	11.22
	4-1-348	მანქანის ტანსაცმელი	83	101.50	1.02	116.00	117.74			4.00	3.08	3.08
	1-1-028	სხვა მასალები	36		1.00	6.00	6.00					117.74
	5-1-003	სხვა მასალები	83	0.08	0.001	475.00	0.38					6.00
	5-1-081	სხვა მასალები	82	7.54	0.08	16.00	1.21					0.38
		სხვა მასალები	ლარი	7.00	0.07	4.00	0.28					0.28
<b>12</b>	<b>9-24-1</b> <b>საპროექტო ლითონის მისის და-21988 მოწყობა 1 0 66 ხმაელის</b>	<b>ტ</b>		<b>0.20</b>								
	შრომითი დანახარჯები	ტ		0.200								
	სხვა მასალები	52.20		10.44						7.80	81.43	81.43
	ლითონის მისი სამკურნალი	6.79		1.76								7.03
	2-1-1	სხვა მასალები	1.00	0.20	2,950.00	418.00				4.00	7.03	418.00
		სხვა მასალები	ლარი	2.78	0.56	4.00	2.22					2.22
						<b>2,424.03</b>						<b>3,436.62</b>
												<b>242.40</b>
												<b>3,678.93</b>
												<b>367.89</b>
												<b>4,046.82</b>
												<b>323.75</b>
												<b>4,370.56</b>
<b>1</b>	<b>16-24-2</b> <b>წყალსადენის მალაბი 020 მ(ფახხური ნაწილის ჩაფლავი)დაერთებით</b>	<b>მ</b>		<b>45.00</b>								
	შრომითი დანახარჯები	100 მ		0.450								
	სხვა მასალები	143.00		64.35						4.60	296.01	296.01
	პოლიეთილენის მისი 020	0.01		0.005								0.02
	2-656	სხვა მასალები	82.80	41.81	1.80	75.25						75.25
		სხვა მასალები	ლარი	4.57	4.00	0.28						0.28
<b>2</b>	<b>17-1-5</b> <b>სელსამწეხის გამოცვლა</b>	<b>კომბო</b>		<b>2.00</b>								
	შრომითი დანახარჯები	1 კომბო		2.000								
		ლარი	2.18	4.38						6.00	26.28	26.28



6-1-024	სხვა მანქანები ბუღალტრები სხვა მასალები	დაწილი კომპლ დაწილი	პროცენტი 0.07 0.37	0.14 2.00 0.74	129.00 4.00	258.00 2.95	4.00	0.56	0.56 258.00 2.95
3	17-6-2	კურორტის სარეზერვუარო მოწყობა (ორიანი)სადავით	კომპლ	1.00					
		შრომითი დახმარებები	1 კომპლ კაფ/თა	2.71 2.71			5.00	16.26	16.26
		სხვა მანქანები	დაწილი	0.20			4.00	0.40	0.40
		საქონლის სარეზერვუარო მოწყობის(ორიანი)სადავით	კომპლ	1.00	200.00	200.00			200.00
		სხვა მასალები	დაწილი	0.65	4.00	2.60			2.60
4	22-23-1	ვენტილაციის მოწყობა	გ	3.00					
		10 ა	10 ა	0.300					
		შრომითი დახმარებები	კაფ/თა	3.89			6.00	7.00	7.00
		სხვა მანქანები	დაწილი	1.51	0.45		3.20	1.45	1.45
6-1-050	ვერჯელის ქსელის 020 80	ა	პროცენტი	3.00	8.60	25.80			25.80
		სხვა მასალები	დაწილი	0.24	3.20	0.23			0.23
		ჯამი				565.12		345.55	2.43
		მასალების ტრანსპორტირება	10%						
		ჯამი	12%						56.51
		ზედნაღები ხარჯები	8%						969.61
		გაწეული დაწეული							115.36
		ჯამი							1,085.96
		სადაწეული კომპი პლასტიკი ხეხილი							86.88
									1,172.84
1	1-80-3	გრუნტის დაბეჭევა ხელით	კ <sup>3</sup>	3.12					
		შრომითი დახმარებები	100.83 კაფ/თა	0.031 5.43			6.00	38.56	38.56
2	1-221-ა	გრუნტის დატვირთვა არაგაიძლეულზე ხელით	ბ	5.30					
		შრომითი დახმარებები	კაფ/თა	0.53 2.81			6.00	16.87	16.87
3	15-1რ-5	ვატანა 5 კმ-მდე	83	3.12					
		ტრანსპორტირება საშუალოდ 5 კმ-ზე	ა	1.70	5.30				
4	5-1-5	მინ. რემედიაციის წერტილები სასარგებლო მოწყობა	ბ <sup>3</sup>	1.20					
		შრომითი დახმარებები	100.63 კაფ/თა	0.012 7.99			6.00	47.95	47.95
		სხვა მანქანები	დაწილი	0.71			4.00	2.63	2.63
1-1-017	არბატონი A-III Ø 12	ბ	პროცენტი	38.40	1.21	46.46			46.46
1-1-015	არბატონი A-I Ø 8	ბ	პროცენტი	16.00	0.57	9.12			9.12
4-1-383	გაბიონი B-25	83	101.50	1.22	127.00	154.69			154.69
5-1-037	დაბეჭეული ხის მასალა	83	1.83	0.022	590.00	12.96			12.96
5-1-081	საქვობი დაწილი	82	160.00	1.92	10.50	20.16			20.16



			გამწვარი დატოვება ჯამი	8%							109.91 1,483.81
			თეკლათის საბნალი								
			წყლის გაბითობლისა და ცხელი წყლის ხისტემის მონტაჟი								
			სამშენებლო სამუშაოები								
1	13CH48-03-005-05		კედლების გაბეჭვა	ადგილი		4.00					
		13-306	შრომითი დანახარები	კომპ	0.876	3.505	5.00	21.03			21.03
			უწყობა/ჭარბი	ნახში	0.5884	2.27		7.58	17.23		17.23
2	46-22-7		ნახევრების შესება	მ3		0.16					
		4-1-382	შრომითი დანახარები	კომპ	20.60	3.30	6.00	19.78			19.78
			ხმაინი მასპირტობილი, ტენდისუბ 1:3	მ3	0.24	0.04		92.00	3.53		3.53
			სხვა მასპირტებე	ლარი	0.60	0.10			4.00	0.38	0.38
			ჯამი					40.61	17.62		51.96
			მასალების ტრანსპორტირება ჯამი	10%							0.35 62.31 6.23
			უწყობა/ჭარბი	10%							68.54 5.48 74.03
			აუგმური დატოვება ჯამი	8%							
			წყალმომარბეება-კანალიზაცია								
1	16-24-2		წყალსადენის მილები Ø20 მმ(დასრუბი ჩაწილების ჩათვლით)დაცურებით შეფუთვით	მ		30.00					
			შრომითი დანახარები	100 მ		0.300					
			სხვა მასპირტები	კომპ	143.00	42.90	4.60	197.34			197.34
		2-658	პოლიეთილენის მილი Ø20	ლარი	0.01	0.003			4.90	0.01	0.01
			ფოლგარბილიანი მინერალური ბაზა	მ	92.90	27.87		1.90	50.17		50.17
			სხვა მასპირტები	მ3	36	0.20	220.00	44.00			44.00
			ჯამი	ლარი	4.57	0.07		4.00	0.28		0.28
2	17-3-3		წყლის ნერივის შეკვლა	კომპ		1.00					
			შრომითი დანახარები	1 კომპ		1.000					
			სხვა მასპირტები	კომპ	0.82	0.82	6.00	4.82			4.92
		6-9	წყლის ტრენი	ლარი	0.13			4.00	0.52		0.52
			სხვა მასპირტები	კომპ	30.00	1.00		30.00			30.00
			ჯამი	ლარი	0.94	0.94		4.00	3.76		3.76
3	17-1-5.		ხელსაწების გამოცვლა	კომპ		2.00					
			1 კომპ	1 კომპ		2.000					















1-3-306	პერფორატორი	მანქანი	0,5684	1,14					7,50	8,62	8,62		
8	46-22-7	ნახევრეტების შევსება	83	0,10									
			პეკლი	20,60	2,06	6,00	12,38					12,36	
			წრომითი დანახარჯები	0,24	0,02	92,00	2,21						2,21
			სხვაი მასალის/კომპონენტების 1,3	0,60	0,06						4,00	0,24	0,24
4-1-382	სხვა მანქანები												
		ჯამი				3,481,83			778,54	32,46	4,292,83		
		მასალის ტრანსპორტირება									348,16		
		ჯამი									4,640,79		
		ზედნადები ხარჯები									464,08		
		ჯამი									5,104,87		
		ამჟამინდელი დავროვნება									408,39		
		ჯამი									5,513,26		
		შეადომინარებენ-კანცლირაციას											
1	16-24-2	წყლისა და გზის მშენებლობის მუშაობები 020 მმ(სასანთო ნაწილებს ჩათვლით)(დაერთებული)	8	10,00									
			100 მ	0,100									
			პეკლი	143,00	14,30	4,60	65,78						65,78
			დაარი	0,01	0,001						4,00	0,00	0,00
2-658	კლიენტების მოვლა 020												
		დაარი	62,80	9,29	1,80	16,72					16,72		
		სხვა მასალა	4,57	0,07	4,00	0,28					0,28		
2	17-3-3	წყლის შევსების შევსება											
		კომპლ		4,00									
		1 კომპლ		4,000									
		პეკლი	0,82	3,28	6,00	19,68					19,68		
		დაარი	0,13	0,52					4,00	2,08	2,08		
6-9	სხვა მანქანები												
		კომპლ	3,76	3,76	30,00	120,00					120,00		
		დაარი	0,94		4,00	15,04					15,04		
3	17-1-5.	ბუნებრივი წყლის გამოყენება											
		კომპლ		1,00									
		1 კომპლ		1,000									
		პეკლი	2,19	2,19	6,00	13,14					13,14		
		დაარი	0,07	0,07					4,00	0,28	0,28		
მ-1-024	ხეობის მშენებლობა												
		კომპლ	0,37	0,37	129,00	129,00					129,00		
		დაარი	0,37	0,37	4,00	1,48					1,48		
4	17-6-2	კურგლის სარგებლობის მოწყობის (ინჟინერის) დადებით											
		კომპლ		1,00									
		1 კომპლ		1,000									
		პეკლი	2,71	2,71	6,00	16,26					16,26		
		დაარი	0,20	0,16					4,00	0,40	0,40		
		კომპლ	0,95	0,65	200,00	200,00					200,00		
		დაარი	0,95	0,65	4,00	2,60					2,60		
5	17-3-4	უნიტების თავისუფლების შევსება											
		კომპლ		4,00									
		1 კომპლ		4,000									

		კაპიტი კომპლ.	0.76 პროცენტი	3.05 4.00	20.00	80.00	6.00	18.31		18.31		18.31	
	მშობლივი დანახარჯები, უჩეკაშის თვითდაზღვევა												
	ჯამი											2.76	701.06
	მასალის კონსტრუქციები	10%											56.51
	ჯამი												757.57
	ზედნაგები ხარჯები	12%											90.91
	ჯამი												848.48
	აღნიშნული დარღვევის ჯამი	8%											67.88
	<b>მოწყობადობის მოტუა</b>												<b>916.36</b>
1	18-4-1 წლითაგადასაღწეობის მოწონა 50ლ მშობლივი დანახარჯები	კაპიტი კომპლ.	13.70	2.00 27.40			6.00	164.40					164.40
	მშენიშლი	ლაირი	1.30	2.60									
	წლითაგადასაღწეობა 50ლ	კაპიტი	1.00	2.00	265.80	581.60							581.60
	სხვა ნახარჯები	ლაირი	3.24	6.48	4.00	25.92							25.92
	ჯამი					<b>617.62</b>		<b>164.40</b>					<b>781.92</b>
	მასალის კონსტრუქციები	10%											61.75
	ჯამი												843.67
	ზედნაგები ხარჯები ხელისაგან	68%											111.79
	ჯამი												955.46
	აღნიშნული დარღვევის ჯამი	8%											76.44
	<b>ელ. მომარაგება</b>												<b>1,031.90</b>
	<b>სამომავლო სამუშაოები</b>												
1	8-414-6 პლასტის განათმარებელი კიბეების მოწყობა	8 100 გ		1.00 0.010									
	მშობლივი დანახარჯები	კაპიტი	35.00	0.35			6.00	2.10					2.10
	სხვა ნახარჯები	ლაირი	1.01	0.01					4.00	0.04			0.04
8-14-340	პლასტის განათმარებელი კიბეები	8 ლაირი	100.00	1.00	5.00	5.00							5.00
	სხვა ნახარჯები	ლაირი	0.39	0.00	4.00	0.02							0.02
2	21-18-1 ელექტრის მოწყობა პლასტის ანთი	8 100 გ		10.00 0.100									
	მშობლივი დანახარჯები	კაპიტი	13.80	1.38			4.60	6.39					6.39
	საკაბლო ანთი	8	36	10.00	0.68								6.80
8-3-374	სპეციალური მოწყობა	8	36	20.00	2.22	44.40							44.40
8-3-061	სპეციალური მოწყობა	ლაირი	0.57	0.10	4.00	0.39							0.39
3	8-591-7 მოწყობის მოწყობა (დამრეხობი)	8 100 გ		1.00 0.010									
	მშობლივი დანახარჯები	კაპიტი	22.00	0.22			6.00	1.32					1.32
	სხვა ნახარჯები	ლაირი	0.02	0.00				3.20	0.00				0.00

8-14-237	როგორც დამამუშავებელი კონტაქტით სხვა მასალები	მ. ლარი	100.00 8.28	1.00 0.08	8.90 3.20	8.90 0.26				8.90 0.26
4	6-525-1	ავტომატური ამონაჯალი მოსვლა შრობითი დანახარჯები სხვა ნაწილები	მ. ლარი	1.00 0.05	1.00 0.05	6.00 0.16	6.00 0.16			6.00 0.16
	8-14-053	ავტომატური ამონაჯალი MCB 1P 10A სხვა მასალები	მ. ლარი	1.00 1.07	1.00 1.07	7.00 3.20	7.00 3.42			7.00 3.42
		ჯამი				76.19	0.20	15.81		92.21
		მასალის ტრანსპორტირება	10%							7.62
		შედამდები ხარჯები, ელ. სამონტაჟო საღებავები	75%							99.83
		ავტომატური დავრდვა	8%							11.69
		ჯამი								8.93
		ლემსამის ხაზბაგი								120.62
		საქართველოს რემონტი, წყლის გამთავიშლის და ცხელი წყლის სისტემის მონტაჟი.								
		სამშენებლო სტრუქტურები								
12	13-306	კედლების გაჭრეტა მალხის გასაყვანად შრობითი დანახარჯები პერფორატორი	ადგილი კვ.მთ მ.მთ	2.00 1.753 1.14	0.876 0.5684	6.00 7.58	10.52 8.62			10.52 8.52
13	46-22-7	ნახევრების შეცვლა მილების გაყვანის შემდგომ შრობითი დანახარჯები	მ3 კვ.მთ	0.10 2.05	20.60 0.24		12.36			12.36 2.21
	4-1-382	სმარი მისატრეკიონული, ნიჟნის 1:3 სხვა ნაწილები	მ3 ლარი	0.02 0.05	92.00 0.50	2.21		4.00	0.24	0.24
		ჯამი				2.21		22.88	8.86	33.94
		მასალის ტრანსპორტირება	10%							0.22
		შედამდები ხარჯები	10%							34.16
		ავტომატური დავრდვა	8%							37.58
		ჯამი								3.01
		წყალმომარაგება-კანალიზაცია								40.58
1	16-24-2	წყალსაცემის მილები Ø20 მმ(ფასიანური ნაწილები ჩაიყვანოს)დაერთობით	მ	15.00						







6	17-4-1	უნიტაბუფის დემონტაჟი და ახლის მოწყობა	კომპლ.	2.00									
		მთავარი დახარჯები	1 კომპლ.	2.000									
		სხვა მანქანები	33/სთ	4.88	2.44	6.00	29.28						29.28
		უნიტაბუფის ჩამოყვანილობა	დარი	0.26	0.13			4.00	1.04				1.04
6-1-017		უსიტი ნივთიერებების ავარი	კომპლ.	2.00	170.00		340.00						340.00
		სხვა მასალები	დარი	1.88	0.94		7.52						7.52
							715.86				2.16		921.27
1	18-4-1	ნეკლიზაბრუნების მოწყობა 50ლ	კომპლ.	1.00									
		მთავარი დახარჯები	33/სთ	13.70			82.20						82.20
		მანქანები	დარი	1.30									
8-1-9		ნეკლიზაბრუნების 50ლ	კომპლ.	1.00	295.80		295.80						295.80
		სხვა მასალები	დარი	3.24	4.00		12.96						12.96
							308.76						308.96
1	0-414-6	პლასტიკის აბრაშინული კოლოფის მონტაჟი	ტ	1.00									
		მთავარი დახარჯები	100 ტ	0.010									
		სხვა მანქანები	პაკეტი	0.35	35.00	6.00	2.10						2.10
8-14-340		პლასტიკის აბრაშინული კოლოფი	დარი	0.01	1.01						4.00	0.04	5.04
		სხვა მასალები	ტ	1.00	100.00		5.00						5.00
			დარი	0.60	0.99		0.02						0.02
2	21-08-1	პლასტიკის მონტაჟის მოწყობის აბრაშინული	ტ	10.00									
		მთავარი დახარჯები	100 ტ	0.100									
		სხვა მანქანები	პაკეტი	1.39	13.90	4.60	6.39						6.39
8-3-374		პლასტიკის მონტაჟის აბრაშინული	ტ	10.00	0.68		6.80						6.80
8-3-091		პლასტიკის მონტაჟის აბრაშინული NYM Ø3x2.5 80	ტ	20.00	2.22		44.40						44.40
		სხვა მასალები	დარი	0.10	0.97		0.39						0.39





















4-1-382	ბნარი შოსაპირვეთუბელი, დასახლება 1.3 სხვა მანქანები	83 ლარი	0.24	0.04	92.00	3.31			4.00	0.36		3.31	0.36
2	15-168-7	კვიციანის მოწინააღმდეგე რეკონსტრუქციის საფუძველი (ფერი შეთანხმდეს დაამუშაოს)	82	20.00									
	4-2-041	შრომითი დანახარჯები	100.82	0.200									
	4-2-087	რეკონსტრუქციის საფუძველი	კაპიტი	13.16	4.20	52.92	7.80	102.65				102.65	
		საფუძველი	ლა	63.00	0.50	7.90						7.90	
		სხვა მანქანები	ლა	79.00					4.00	0.80		0.80	
		სხვა მასალები	ლარი	1.00	0.20	1.28						1.28	
				0.32	4.00								
		ჯამი				65.41	142.22			18.39		226.03	
		მასალების ტრანსპორტირება	10%									6.54	
		ჯამი										232.57	
		ზედნაფენი ხარჯები	10%									23.26	
		ვერტიკული დაწვრილება	8%									295.82	
		ჯამი										20.47	
		ჯამი										276.29	
		წყალმომარაგება-კანალიზაცია											
1	16-24-2	წყალსაცემის ძალეში 020 მმ(დასახური ნაწილის ჩათვლით) დაერთებით	8	20.00									
		შრომითი დანახარჯები	100 მ	0.200									
		სხვა მანქანები	კაპიტი	143.00			4.60	131.58				131.58	
		მულტიმედიალის სილი 020	ლარი	0.01	0.002				4.00	0.01		0.01	
		სხვა მასალები	მ	92.90	1.80	33.44						33.44	
			ლარი	4.57	0.07	0.28						0.28	
			კომპლ	4.00									
			1 კომპლ	4.000									
2	17-3-3	წყლის შენვრის შევლა	კაპიტი	0.82	3.28		6.00	19.88				19.88	
		შრომითი დანახარჯები	ლარი	0.13	0.52				4.00	2.08		2.08	
		სხვა მანქანები	კომპლ	პროექტი	4.00	30.00						120.00	
		წყლის შევრა	ლარი	0.94	3.76	15.04						15.04	
3	17-3-4	უნიტების თავსახურის შევლა	კომპლ	3.00									
			1 კომპლ	3.000									
		შრომითი დანახარჯები	კაპიტი	0.75	2.29		6.00	13.73				13.73	
		უნიტების თავსახური	კომპლ	პროექტი	3.00	20.00						60.00	
		ჯამი								2.09		395.83	
		მასალების ტრანსპორტირება	10%									22.88	
		ჯამი										418.70	
		ზედნაფენი ხარჯები	12%									50.24	
		ჯამი										468.95	
		ვერტიკული დაწვრილება	8%									37.52	

		ჯარი										506.46
		ხორხის სამზადი										
		წყლის განაშორების და ცხელი წყლის სისტემის მოხატვა.										
		სამშენებლო სამუშაო										
2	46-30-5	იატაკის დემონტაჟი	მ <sup>2</sup>	2,00								4,66
		შრომითი დახარჯუბები	კვ.მ.	0,388		6,00	4,65					
3	თ14	სამშენებლო ნაგავის დატვირთვა ამ ხელით და გატანა 5 კმ-ზე	ტ	0,48		3,60	1,73	3,44	1,86			3,38
5	11-8-1-2	იატაკზე კვიბ-დემონტაჟის ხსნარით მიჭიდვის მოწყობა სისქით 40 მმ	მ2	2,00								
		შრომითი დახარჯუბები	100 მ2	0,020								
		სპრა მასალა	კვ.მ.	0,40		7,80	3,14					3,14
		ხსნარი წყლის, ცემენტის მ-200	ლარი	1,97				4,00	0,15			0,15
		სპრა მასალა	მ3	4,08				96,00	7,83			7,83
			ლარი	6,36				4,00	0,31			0,31
6	11-01-047-02	იატაკზე კერამიკული კვლეხის მოწყობა	მ2	2,00								
	Γ3CH	შრომითი დახარჯუბები	100 მ2	0,020								
		სპრა მასალა	კვ.მ.	4,70		7,80	39,65					56,65
		ხსნარი წყლის, ცემენტის მ-200	მ3	1,89								0,26
		კერამიკული ფილა	მ2	2,04								42,84
		შრომითი დახარჯუბები	30	1,200,00				21,00				8,16
		ხსნარი წყლის, ცემენტის მ-200	30	9,00				2,00				0,38
		სპრა მასალა	მ3	0,01				800,00	0,16			0,16
								59,86				108,10
		ჯარი							2,06			
		ძახის ცენტრირება	10%									5,99
		ჯარი										114,09
		ჯარი	10%									11,41
		ჯარი	8%									125,50
		ჯარი										10,04
		ჯარი										135,54
		შეღობილი კვანძის მოწყობა										
1	16-24-2	წყალსადენის მილი Ø 20 მისთვის ნაწილის ჩათვლით(დერიებით	მ	10,00								
		შრომითი დახარჯუბები	100 მ	0,100								
		სპრა მასალა	კვ.მ.	14,30		4,60	65,78					65,78
		შრომითი დახარჯუბები	ლარი	0,01								0,00
		შრომითი დახარჯუბები	მ	9,29				1,80	0,00			16,72
		შრომითი დახარჯუბები	ლარი	4,57				4,00	0,28			0,28





											630.52
გადასაღები ფასები	ჯამი	8%									50.44
	ჯამი										680.97
სულ ჯამი									20 605.84		93 231.40
გადასაღები ფასები	ჯამი	5%									4 661.57
											97 892.87
დაფინანსების ხარჯები	ჯამი	2%									472.12
	ჯამი	18%									98 305.08
სულ ჯამი											17 084.92
											116 000.00



ზანა ეხვეცაძე