

**თიანეთის მუნიციპალიტეტის ზარიძეების თემში შემაგალი სოფლების  
წყალსადენის სისტემის სარეაბილიტაციო სამუშაოები**

**კრედიტის ხარჯთაღრიცხვა**

№	თაზი	სამუშაოები	ღირებულება, ლარი
1	B	სამშენებლო სამუშაოები (კრედიტით)	
		ზედნაღები ხარჯი (არაუმეტეს 10%)	
		ჯამი	
		ბეზმიური დაბროვება (არაუმეტეს 8%)	
		ჯამი	
		ბაუთვალისწინებელი ხარჯები 3%	
		ჯამი	
		დღგ 18%	
		<b>სულ ხარჯთაღრიცხვით (*)</b>	

**შენიშვნა**

1 ერთეულის ღირებულების მოცულობაზე გამრავლებით მიღებულ რიცხვსა და საერთო ღირებულებას შორის სხვაობის შემთხვევაში უპირატესობა მიენიჭება ერთეულის ღირებულებას;

2

(\*) გაუთვალისწინებელი სამუშაოების ხარჯების ანაზღაურება განხორციელდება მხოლოდ ასეთი ხარჯების არსებობის შემთხვევაში. გაუთვალისწინებელი ხარჯების არსებობისას მიმწოდებელმა უნდა უზრუნველყოს ასეთი ხარჯების დეტალური გაშიფვრა და დასაბუთება, რომლის საფუძველზეც განხორციელდება შსა-ს გაფორმება. გაუთვალისწინებელი სამუშაოების გაწევის უფლება მიმწოდებელს ეძლევა შემსყიდველის თანხმობის შემთხვევაში; გაუთვალისწინებელი ხარჯები წარმოდგენილი უნდა იყოს ფიქსირებული პროცენტული მაჩვენებლის 3% შეუცვლელად (\*).

თიანეთის რაიონის სოფ. ზარიკეების წყალმომარაგება

თაზო B - სამშენებლო სამუშაოები  
კრეპსიტი ხარჯთაღრიცხვა

№	ხარჯთაღრიცხვის №	სამუშაოების დასახელება	ღირებულება ლარ_ში
1	2	3	4
1	B-1	ბამწმენდი ნაბეობების ტერიტორია	
2	B-2	ზედა ზონის რეზერვუარების ტერიტორია	
3	B-3	ქვედა ზონის რეზერვუარების ტერიტორია	
4	B-4	წყალდენი და წყალსადენის ქსელები	
5	B-5	ბამანაწილებელი ქსელი მოსახლეობისათვის	
		<b>ჯამი</b>	

თიანეთის რაიონის სოფ. ზარბიძეების წყალმომარაგება

ობიექტური ხარჯთაღრიცხვა № B-1  
გამწვანელი ნაბეჭობის ტერიტორია

№	ხარჯთაღრიცხვის №	სამუშაოების დასახელება	ღირებულება ლარ_ში
1	2	3	4
1	B-1-1	წყალმიმღები ნაბეჭობა	
2	B-1-2	სალექარი	
3	B-1-3	ფილტრი	
4	B-1-4	ტერიტორიის კომუნიკაციები	
5	B-1-5	სადარაჯო ჯიხური	
6	B-1-6	საპირფარეშო	
7	B-1-7	სანიტარული ღაცვის ღოპე	
8	B-1-8	ტერიტორიის ვერტიკალური ბეჭმარება	
9	B-1-9	ნაპირდამცავი ნაბეჭობა	
		<b>ჯამი</b>	

თიანეთის რაიონის სოფ. ხარკიძეების წყალმომარაგება

ობიექტური სარეგულაციო ცხევა № B-1-1

წყალმიმღები და გამწმენდი ნაბეზობის ტერიტორია

წყალმიმღები ნაბეზობა

№	ხარჯთაღრიცხვის №	სამუშაოების დასახელება	ღირებულება ლარ_ში
1	2	3	4
1	B-1-1-1	სამწმენებლო სამუშაოები	
2	B-1-1-2	ტექნოლოგია	
		ჯამი	

თიანეთის რაიონის სოფ. ზარიძეების წყალმომარაგება

ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა № B-1-1-1

წყალმიმღები და გამწმენდი ნაბეზობის ტერიტორია

წყალმიმღები ნაგებობა  
სამშენებლო სამუშაოები

№	სამუშაო	განზ. ერთ.	რაოდენ.	ერთ. ფასი	ჯამი
1	3	4	5	6	12
1	ხრეშის მომზადების მოწყობა სისქ. 10სმ	მ <sup>3</sup>	13.6		
2	ბეტონის მომზადება მ100 სისქ. 10სმ	100მ3	0.165		
3	მონოლითური რკინაბეტონის წყალმიმღები საკნის მოწყობა ბეტონით B25, W-6	100მ3	2.8		
	არმატურა აI	ტ	0.10		
	არმატურა აIII	ტ	14.12		
4	კედელში დ100მმ, დ200 და დ500 ჩოხალების მონტაჟი	ც	9.00		
5	ლითონის გისოსი №1 მოწყობა	ტ	0.443		
6	გვერდითი ლითონის გისოსის მოწყობა	ტ	0.195		
7	ლითონის გისოსი №2 მოწყობა	ტ	0.320		
8	ხუფის მოწყობა 2ც	ტ	0.210		
9	ლითონის კიბის მონტაჟი	ტ	0.078		
10	ჩასატანებელი ელემენტების მონტაჟი	ტ	0.075		
11	ლითონის დასამაგრებელი დეტალების დამზადება	ტ	0.435		
12	მოაჯირების მოწყობა	ტ	0.315		
13	მონოლითური რკინაბეტონის საყრდენი კედლების ბეტონირება ბეტონით B25, W-6, F100	100მ3	0.324		
	არმატურა აI	ტ	0.10		
	არმატურა აIII	ტ	3.22		
14	ბეტონის მომზადება B10 კლასის ბეტონით	100მ3	0.039		
15	ბადეს დამზადება-მონტაჟი	ტ	0.199		
16	ლითონკონსტრუქციების გასუფთავება	მ2	85.00		
17	ყველა ლითონკონსტრუქციების შეღებვა 2ჯერ ანტიკოროზიული ლაქით	100მ2	0.850		
18	სამშენებლო ნარჩენების მოგროვება	მ3	2.69		
19	სამშენებლო ნარჩენების დატვირთვა ა/თვითმკვლელზე ხელით	ტ	5.00		
20	ნარჩენების გატანა 5კმ-ზე	ტ	5.00		
21	ფლექტილი ქვის მოგროვება ქვედა ბიეფში	მ3	161		
	ჯამი				

**თიანეთის რაიონის სოფ. ხარბიძეების წყალმომარაგება**  
**ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა № B-1-1-2**  
**წყალმიმღები და გამწმენდი ნაბეზოვის ტერიტორია**  
**წყალმიმღები ნაბეზოვა**  
**ტიქნოლოგია**

№	სამუშაო	განზ. ერთ.	რაოდენ.	ერთ. ფასი	ჯამი
1	3	4	5	6	12
1	დროებითი წყალგამტარი არხის მოსაწყობად V კატ. გრუნტის მოწრა ექსკავატორით	მ3	60		
2	დროებითი წყალგამტარი არხის მოსაწყობად IV კატ. გრუნტის ბუდლოხერით გადაადგილებით 30მ-ზე	მ3	60		
3	მდინარის დროებითი გადამგდები მიწაყრილის ბერმის მოწყობა	მ3	200		
4	წყალმიმღები ნაგებობის ქვეშ მიწის ქვებულის ამოღება ექსკავატორით	მ3	530		
5	დამუშავებული გრუნტის გადაადგილება 50მ-ზე	მ3	530		
6	თუჯის სოლისებრი ურდულის შექმნა და მონტაჟი დ250მმ	ც	1		
7	ფოლადის გადამყვანი შედუღები შემწოვის ბადით 250X350მმ (31კგ)	ტ	0.031		
8	ფოლადის მილის დ=325/6მმ შექმნა და მოწყობა ძლიერი ანტიკოროზიული იზოლაციით ჰიდრაულიკური შემოწმებით	1კმ	0.005		
9	მილების გამორეცხვა დეზინფექციით დ300მმ	1 კმ	0.001		
10	ფოლადის მილის გარე ანტიკოროზიული იზოლაცია 2ფენად	100მ2	0.051		
	<b>ჯამი</b>				

თიანეთის რაიონის სოფ. ზარიძეების წყალმომარაგება

ობიექტური ხარჯთაღრიცხვა № B-1-2

წყალმიმღები და გამწმენდი ნაბეზობის ტერიტორია

საღმარაგო

№	ხარჯთაღრიცხვის №	სამუშაოების დასახელება	ღირებულება ლარ_ში
1	2	3	4
1	B-1-2-1	სამწმენებლო სამუშაოები	
2	B-1-2-2	ტექნოლოგია	
		ჯამი	

თიანეთის რაიონის სოფ. ზარიძეების წყალმომარაგება

ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა № B-1-2-1

წყალმიღები და გამწმენდი ნაბეობის ტერიტორია

სალექარი

სამშენებლო სამუშაოები

№	სამუშაო	განზ. ერთ.	რაოდენ.	ერთ. ფასი	ჯამი
1	3	4	5	6	12
1	ღორღის მომზადების მოწყობა სისქ. 20-40მმ	მ <sup>3</sup>	32		
2	ბეტონის მომზადება მ100 სისქ. 20-35სმ	100მ3	0.400		
3	მონოლითური რკინაბეტონის ძირის და კედლების მოწყობა B25 კლასის (მ325) W-6 ბეტონით კსნაიპექსის დამატებით	100მ3	1.09		
	არმატურა აI	ტ	0.08		
	არმატურა აIII	ტ	8.18		
4	დ200, დ250მმ ჩობალების დამზადება-მონტაჟი	ც	6.00		
5	შიდა კედლების შეღესვა ქსნაიპექსის ხსნარით	მ2	530.00		
6	გარე კედლების პიდროიზოლაცია 2 ფენა ცხელი ბიტუმით	მ2	126.00		
7	ყველა ლითონკონსტრუქციების შეღებვა 2ჯერ ანტიკოროზიული ლაქით	100მ2	0.035		
8	მონოლითური რკინაბეტონის არხების მოწყობა B25 კლასის (მ325) W-6 ბეტონით	100მ3	0.035		
	არმატურა აI	ტ	0.020		
	არმატურა აIII	ტ	0.550		
9	ლითონის ბაქნის მოწყობა 0.0 ნიშნულზე	ტ	0.410		
10	ლითონის კიბის მონტაჟი	ტ	0.065		
11	ჩასატანებელი ელემენტების მონტაჟი	ტ	0.042		
12	მოაჯირების მოწყობა	ტ	0.410		
13	ყველა ლითონკონსტრუქციების შეღებვა 2ჯერ ანტიკოროზიული ლაქით	100მ2	0.180		
14	სავენტილაციო ლითონის მილის მოწყობა დ219/5	ტ	0.210		
15	ბეტონის ბალიშის მოწყობა ბეტონით B5 კლასის	100მ3	0.200		
	<b>სულ:</b>				



**თიანეთის რაიონის სოფ. ხარიძეების წყალმომარაგება**  
**ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა № B-1-2-2**  
**წყალმიმღები და გამწმენდი ნაგებობის ტერიტორია**  
**სალექარი**  
**ტიქნოლოგია**

№	სამუშაო	განზ. ერთ.	რაოდენ.	ერთ. ფასი	ჯამი
1	3	4	5	6	12
1	ფოლადის მილის დ219*5მმ შექენა და მონტაჟი 9მ ანტიკოროზიული დაფარვით	მ	9		
2	ხელით სამართი ფსკერული სარქველი L=3.5მ შექენა და მონტაჟი	ც	3		
3	ფოლადის ფასონური დეტალების მონტაჟი	ტ	0.25		
	<b>სულ:</b>				

თიანეთის რაიონის სოფ. ზარიძეების წყალმომარაგება

ობიექტური ხარჯთაღრიცხვა № B-1-3

წყალმიმღები და გამწმენდი ნაგებობის ტერიტორია  
ფილტრი

№	ხარჯთაღრიცხვის №	სამუშაოების დასახელება	ღირებულება ლარ.ში
1	2	3	4
1	B-1-3-1	სამშენებლო სამუშაოები	
2	B-1-3-2	ტექნოლოგია	
		ჯამი	

თიანეთის რაიონის სოფ. ზარიკეების წყალმომარაგება

ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა № B-1-3-1

წყალმიმღები და გამწმენდი ნაბეზოების ტერიტორია

ფილტრი

სამშენებლო სამუშაოები

№	სამუშაო	განზ. ერთ.	რაოდენ.	ერთ. ფასი	ჯამი
1	3	4	5	6	12
1	მისასვლელი გზის მოხრეშვა სისქ. 20სმ 653	მ <sup>2</sup>	325		
2	ღორღის მომზადების მოწყობა სისქ. 15-20სმ დატკეპნით	მ <sup>2</sup>	329.4		
3	ბეტონის მომზადება B10 მარკის სისქ. 15-35სმსმ	100მ <sup>3</sup>	0.680		
4	ბეტონის ბალიშის მოწყობა B5 მარკის	100მ <sup>3</sup>	0.080		
5	მონოლითური რკინაბეტონის წყალმიმღები ძირის და კედლების მოწყობა ბეტონით B25, W-6 F100	100მ <sup>3</sup>	1.127		
	არმატურა აI	ტ	0.025		
	არმატურა აIII	ტ	8.03		
6	დ100მმ, დ150, დ200 ჩობალების მონტაჟი	ც	7.00		
7	შიდა კედლების შეღვსვა ქსნაიპექსის ხსნარით	მ <sup>2</sup>	521.00		
8	გარე კედლების პიდროიზოლაცია 2 ფენა ცხელი ბიტუმით	მ <sup>2</sup>	175.00		
9	ყველა ლითონკონსტრუქციების შეღებვა 2ჯერ ანტიკოროზიული ლაქით	100მ <sup>2</sup>	5.000		
10	ნაგვის დატვირთვა ხელით	ტ	7.50		
11	ნაგვის ტრანსპორტირება 5კმ-ზე	ტ	7.50		
	<b>სულ:</b>				

თიანეთის რაიონის სოფ. ხარიძეების წყალმომარაგება

ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა № B-1-3-1

წყალმიმღები და გამწმენდი ნაბეზობის ტერიტორია

ფილტრი  
ტიქნოლოგია

№	სამუშაოს დასახელება	განზ.	რაოდ	ერთ. ფასი	ჯამი
1	3	4	5	6	12
1	პოლიეთილენის მილის დ200მმ შექენა და მონტაჟი	მ	66		
2	ფოლადის ფასონური დეტალების მონტაჟი	ტ	0.21		
3	კვარცის ქვიშის ფილტრის მოწყობა დ0.3-1მმ	მ3	257		
4	ქვიშის ფილტრის მოწყობა დ1-2მმ	მ3	16.2		
5	ქვიშის ფილტრის მოწყობა დ2-5მმ	მ3	16		
6	ხრეშის ფილტრის მოწყობა დ5-10მმ	მ3	15.6		
7	ხრეშის ფილტრის მოწყობა დ10-20მმ	მ3	15.3		
8	ხრეშის ფილტრის მოწყობა დ20-40მმ	მ3	58		
	სულ:				

**თიანეთის რაიონის სოფ. ხარბიძეების წყალმომარაგება  
ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა № B-14**

**წყალმიმღები და გამწმენდი ნაგებობის ტერიტორია  
ტერიტორიის კომუნიკაციები**

№	სამუშაო	განზ. ერთ.	რაოდენ.	ერთ. ფასი	ჯამი
1	3	4	5	6	12
1	რეზერვუარის ასაშენებლად ქვაბულის ამოთხრა V კატ. გრუნტში ექსკავატორით ადგილზე დაყრით	მ3	1812.00		
2	იგივე ხელით ექსკავატორის შემდეგ	მ <sup>3</sup>	201		
3	ფოლადის მილის ძირში 10სმ და თავზე 30სმ ადგილობრივი რბილი გრუნტის ჩაყრა დატკეპნით	მ <sup>3</sup>	150		
4	თხრილის უკუნაყრა ბუდლოხერით	მ3	1848.00		
5	გრუნტის დატკეპნა პნეუმოსატკეპნით	100მ3	18.48		
6	ზედმეტი გრუნტის დატვირთვა ურიკებზე ხელით	ტ	29.6		
7	ზედმეტი გრუნტის გადატანა 50მ-ზე ურიკებით	ტ	29.6		
8	ზედმეტი გრუნტის მოსწორება ხელით	მ <sup>3</sup>	16		
7	ფოლადის მილის დ=219/5მმ შექენა და მოწყობა ანტიკოროზიული დაფარვით ჰიდრაულიკური შემოწმებით	1კმ	0.26		
8	მილების გამორეცხვა დეზინფექციით დ200მმ	1 კმ	0.260		
9	ფოლადის მილის დ=273/6მმ შექენა და მოწყობა ანტიკოროზიული დაფარვით	1კმ	0.045		
10	მილების გამორეცხვა დეზინფექციით დ250მმ	1 კმ	0.045		
11	წყალსადენის მრგვალი ანაკრები ჭის მოწყობა დ2.0მ 1ც H=3.6მ თუჯის ხუფით	10მ3	0.295		
12	წყალსადენის მრგვალი ანაკრები ჭის მოწყობა დ1,5მ 6ც H=2.5მ თუჯის ხუფებით	10მ3	1.200		
13	წყალსადენის მრგვალი ანაკრები ჭის მოწყობა დ1,5მ 2ც H=3.3მ თუჯის ხუფებით	10მ3	0.400		
14	წყალსადენის მრგვალი ანაკრები ჭის მოწყობა დ1,5მ 2ც H=3.8მ თუჯის ხუფებით	10მ3	0.600		
15	ჭების გარე ზედაპირის ჰიდროიზოლაცია 2 ფენა ბიტუმის მასტიკით	100მ2	1.670		
16	თუჯის ურდულის შექენა და მონტაჟი დ200მმ	ც	14		
17	ფოლადის ფასონური დეტალების მონტაჟი ეპოქსიდური დაფარვით	ტ	0.437		
18	ფოლადის მილების გარე ანტიკოროზიული იზოლაცია 2ფენად	100მ2	2.200		
19	სადემონტაჟო ქუროს დ80მმ შექენა და მონტაჟი 1ცალი	ტ	0.005		

20	თუჯის ჭედადი ურდულის შექმნა და მონტაჟი დ80მმ ეპოქსიდური დაფარვით	ც	2		
21	წყალსადენის მრგვალი ანაკრები ჭის მოწყობა დ1,5მ 1ც H=2.5მ თუჯის ხუფებით	10მ3	0.200		
22	ჭების გარე ზედაპირის ჰიდროიზოლაცია 2 ფენა ბიტუმის მასტიკით	100მ2	0.215		
23	პოლიეთილენის მილტუჩიანი ადაპტორის შექმნა და მონტაჟი დ160მმ	ც	1.00		
24	წყალმზომის დ80მმ PN16 შექმნა და მონტაჟი	კომპ	1		
	სულ:				

**თიანეთის რაიონის სოფ. ზარიკეების წყალმომარაგება  
ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა № B-1-5-1**

**საღარაკო ჯიხური ბამფომნლი ნებებოგების ტერიტორიაზე  
სამშენებლო სამუშაოები**

№	სამუშაო	განზ. ერთ.	რაოდენ.	ერთ. ფასი	ჯამი
1	3	4	5	6	12
1	II-III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება თხრილში ხელით	მ3	8.8		
2	გრუნტის უკუ ჩაყრა	მ3	2.60		
3	B10 კლასის ბეტონის მომზადების მოწყობა	მ3	0.95		
4	ლენტური საძირკვლის მოწყობა მონოლითური ბეტონით მ200	მ3	10.45		
5	არმატურა ა-III	ტ	0.10		
6	საძირკვლის პორიზონტალური პიდროზოლაცია	მ2	6.72		
7	ქსნაიპექსის ხსნარის წასმა	მ2	22.00		
8	კედლის წყობა ბეტონის ბლოკებით სისქით 400მმ	მ3	15.60		
8	ანაკრები ზღუდარების მოწყობა მ200 მარკის ბეტონით	100ც	0.090		
9	კედლის წყობის არმირება არმატურის ბადეებით	ტ	0.87		
	არმატურა ა-I	ტ	0.87		
10	მეტალოპლასტიკის კარების დამზადება-დაყენება 1ც	მ2	2.20		
11	მეტალოპლასტიკის ფანჯრების დამზადება-დაყენება 1ც	მ2	1.20		
12	რკინაბეტონის მონოლითური გადახურვის ფილის მოწყობა ბეტონით მ250	მ3	3.30		
	არმატურა ა-I	ტ	0.014		
	არმატურა ა-III	ტ	0.266		
	<b>სახურავი</b>				
1	სახურავის პიდროზოლაციის მოწყობა ზედა ფენა "ტექნოელასტი"	მ2	21.8		
2	სახურავის პიდროზოლაციის მოწყობა ქვედა ფენა "ტექნოელასტი"	მ2	21.80		
3	მოგრუნტვა 1 ფენა ცხელი ბიტუმით	მ2	21.80		
4	სახურავზე თბოიზოლაციის მოწყობა ქვ-ცემენტის მოჭიმვით /სისქით 3სმ/	100კგმ	0.210		
5	მ30 მარკის წიდაბეტონის ქანობის შესაქმნელად სისქ. 30 85მმ	მ3	1.254		
	<b>იატაკი</b>				
1	მ100 ბეტონის მომზადების მოწყობა სისქ. 10სმ	მ3	1.20		
2	მ150 ბეტონის მომზადების მოწყობა სისქ. 15სმ	მ3	1.80		
3	ქვიშა-ცემენტის მოჭიმვა სისქ. 30 მმ	მ2	12.00		
4	იატაკის მოწყობა ლინოლეუმით	მ2	12		
	<b>მოსაპირკეთებელი სამუშაოები</b>				

1	ჭერის შეღესვა ქვიშა-ცემენტის ხსნარით	მ2	12.00		
2	ჭერის შეეთორება	მ2	12		
3	შიდა კედლების შეღესვა ქვიშა-ცემენტის ხსნარით	მ2	35.00		
4	კედლების შეღებვა ზეთოვანი საღებავით	მ2	25.00		
5	შიდა კედლების შეღებვა კირის ხსნარით 1.8მ-ზე	მ2	35		
6	გარე კედლების შეღესვა ცემენტის ხსნარით	მ2	46		
7	შენობის ირგვლივ ასფალტის სარინელის მოწყობა სივ. 0.8მ	მ2	22.00		
	ჯამი				



**თიანეთის რაიონის სოფ. ზარიძეების წყალმომარაგება  
 წყალმიმღები და გამწმენდი ნაბეზობის ტერიტორია  
 ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა №B-1-6**

**საკირფარეშო**

№	სამუშაო	განზ. ერთ.	რაოდენ.	ერთ. ფასი	ჯამი
1	3	4	5	6	12
1	ორმოს ამოღება ხელით	მ <sup>3</sup>	5.9		
2	ქვიშის ბალიშის მოწყობა	მ <sup>3</sup>	0.23		
3	იატაკის მოწყობა ბეტონით მ200	მ3	0.35		
4	ორმოს დაბეტონება B-15 კლასის ბეტონით	მ <sup>3</sup>	1.55		
	არმატურა ა-III	კბ	95.00		
5	სავენტილაციო მილის მოწყობა დ150	მ	2.60		
6	სახურავის მოწყობა ხის მასალით	მ2	1.70		
7	თუნუქით ორმოს გადახურვა	მ2	1.56		
8	კედლების მოწყობა შეფიცვრით	მ2	10.25		
9	სახურავის შეფიცვრა	მ2	3.50		
10	თუნუქის სახურავის მოწყობა	მ2	3.60		
11	ხის კარების მოწყობა	მ2	1.68		
12	ხის ფანჯრების მოწყობა და დაყენება	მ2	0.28		
13	ფანჯრის საკეტის დაყენება	ც	1.00		
14	ფანჯრების შემინვა	მ2	0.28		
15	ფანჯრების შეღებვა ზეთოვანი საღებავით	მ2	0.67		
16	კარების შეღებვა ზეთოვანი საღებავით	მ2	4.03		
17	კედლის შეღებვა ზეთოვანი საღებავით	მ2	20.50		
18	ბეტონის სარინელის მოწყობა სიგანით 1მ	მ2	10.00		
	<b>ჯამი</b>				
	<b>ელექტრო</b>				
1	ჭერის პლაფონის მონტაჟი	ც	1.00		
2	ერთპოლუსა ამომრთველი	ც	1.00		
	<b>ჯამი</b>				
	<b>სულ ხარჯთაღრიცხვით</b>				

**თიანეთის რაიონის სოფ. ზარიქეების წყალმომარაგება  
წყალმიმღები და გამწვანდი ნაგებობის ტერიტორია  
ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა №B-1-7**

**სანიტარული ღაცვის ღირებულება**

№	სამუშაო	განზ. ერთ.	რაოდენ.	ერთ. ფასი	ჯამი
1	3	4	5		12
1	IV კატ.გრუნტის ხელით ორმოების მოსაწყობად	მ3	3.50		
2	წვრილილოვანი საძირკვლის მხოლოდ ბეტონით მ200	მ3	3.50		
3	შემოდობების მოსაწყობად ლითონის დ=50 მილების მონტაჟი/სიმაღლით 2.0მ 64ც	მ	128		
4	შემოდობების მოწყობა უჟანგავი მავთულბადით და უჟანგავი მავთულით დ4მმ /სიმაღლით 1,5მ, 4 რიგად	100მ	1.57		
5	ჭიშკრის მოწყობა	ც	1		
6	ლითონის კუტიკარის მონტაჟი	ც	1		
7	ღობის ძელების დაფარვა ანტიკოროზიული საღებავით	100მ2	0.414		
	<b>ჯამი</b>				

**თიანეთის რაიონის სოფ. ზარიკმეხვის წყალმომარაგება  
 წყალმიმღები და გამწმენდი ნაგებობის ტერიტორია  
 ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა №B-1-8**

**ტერიტორიის ვერტიკალური გეგმარება**

№	სამუშაო	განზ. ერთ.	რაოდენ.	ერთ. ფასი	ჯამი
1	3	4	5	6	12
	<b>ა) შესასვლელი გზის გაფართოება:</b>				
1	მიწის მოჭრა V კატ. გრუნტში ექსკავატორით ადგილზე დაყრით	მ3	465.00		
2	მიწის მოსწორება ბულდოზერით გზის ქვეშ 490მ2	მ3	98.00		
3	გზის მოხრეშვა სისქ. 10სმ	მ <sup>2</sup>	490		
	<b>გამწმენდი ნაგებობის ტერიტორიის მიწის სამუშაოები</b>				
1	მიწის მოჭრა V კატ. გრუნტში ექსკავატორით და ბულდოზერით	მ3	665.00		
2	V კატ. გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით ა/თ-ზე დაყრით	მ3	3510.00		
3	მიწის დაყრა ფენოვანი დატკეპნით ბულდოზერით	მ3	1130.00		
4	გრუნტის დატკეპნა პნევმოსატკეპნით	100მ3	11.30		
5	ზედმეტი გრუნტის გატანა სპეციალურად გამოყოფილ ადგილზე 5კმ-ზე	ტ	7020		
6	ქვყარილის მოწყოლა დიდი ზომის ლოდებით ნაპირდამცავი დამბის ბოლოში	მ3	57		
7	გამწმენდი ნაგებობის გვერდით გზის მოხრეშვა სისქ. 10სმ	მ <sup>2</sup>	400		
8	ნიაღვრის წყლის გამყვანი ფოლადის მილის დ=630/9მმ შექმნა და მოწყოლა "2" ღერძთან	1 კმ	0.012		
9	წვიმიდები ოთკუთხა რკინაბეტონის ჭის 1X1X1მ მოწყოლა 2ც	100მ3	0.02		
10	თუჯის ცხაურის მოწყოლა ჭისთვის	ც	2		
10	ღერძ "8"-თან ნიაღვრის წყლების გამყვანი არხის მოწყოლა:				
ა)	ნიაღვრის წყლის გამყვანი ფოლადის მილის დ=630/9მმ შექმნა და მოწყოლა	მ	6.5		
ბ)	მონოლითური რკინაბეტონის ოთკუთხა ღარის მოწყოლა B25 კლასის 60X60სმ 32მ	100მ3	0.09		
	არმატურა აIII	ტ	1.080		
	<b>ჯამი</b>				



**თიანეთის რაიონის სოფ. ხარიძეების წყალმომარაგება  
 წყალმიმღები და გამწმენდი ნაგებობის ტერიტორია  
 ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა №B-1-9**

**ნაპირლამცავი ნაგებობა**

№	სამუშაო	განზ. ერთ.	რაოდენ.	ერთ. ფასი	ჯამი
1	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>12</b>
	<b>ნაპირის დამცავი გაბიონები</b>				
1	გაბიონების მოსაწყობად ფუძის მოშანდაკება ბუღდლოხერით	მ3	100		
2	გაბიონების კედლის მოწყობა: მავთულით გაბიონის ყუთის მოქსოვა, ადგილზე დაყობა, 100მმ და მეტის ზომით დაგროვება, 500მ-ზე შემოტანა, ქვების შექვებით ამოვსება და ნაპირის ჩამაგრება ხელით, გაბიონების ზომით 1*2*2 (134 ც)	მ3	540		
	ყორე ქვა	მ3	594		
	გაბიონების მოქსოვილი მავთულის ღირებულება	ტ	9.8		
3	III ჯგუფის გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით ა/თ-ზე დაყრით	მ3	500		
6	გრუნტის შემოტანა 3კმ-ზე	ტ	925.00		
7	გაბიონების წყობის ადგილზე გრუნტის მიყრა	მ3	500.0		
8	გრუნტის დატკეპნა პნეუმოსატკეპნით ფენებად	100მ3	5		
	<b>ჯამი</b>				

თიანეთის რაიონის სოფ. ხარიკეების წყალმომარაგება

ობიექტური ხარჯთაღრიცხვა № B-2

ზედა ზონის რეზერვუარების ტერიტორია

№	ხარჯთაღრიცხვის №	სამუშაოების დასახელება	ღირებულება ლარში
1	2	3	4
1	B-2-1	საპროექტო რეზერვუარი W=150მ <sup>3</sup> და ტერიტორიის კომუნიკაციები	
2	B-2-2	საქლორატორი	
3	B-2-3	სადარაჯო ჯიხური	
4	B-2-4	საპირფარეშო	
5	B-2-5	სანიტარული ღაცვის ღობე	
		ჯამი	

თიანეთის რაიონის სოფ. ზარბიძეების წყალმომარაგება

ობიექტური ხარჯთაღრიცხვა № B-2-1

ზედა ზონის რეზერვუარების ტერიტორია

საპროექტო რეზერვუარი  $W=15083$  ღა ტერიტორიის კომუნიკაციები

№	ხარჯთაღრიცხვის №	სამუშაოების დასახელება	ღირებულება ლარ.ში
1	2	3	4
1	B-2-1-1	სამშენებლო სამუშაოები	
2	B-2-1-2	ტექნოლოგია	
		ჯამი	

**თიანეთის რაიონის სოფ. ხარიშხლის წყალმომარაგება  
ზედა ზონის რეზერვუარების ტერიტორია**

**ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა № B-2-1-1**

**რეზერვუარი W=150მ<sup>3</sup>  
სამშენებლო სამუშაოები**

№	სამუშაოს დასახელება	განზ.	რაოდ	ერთ. ფასი	ჯამი
1	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>12</b>
	<b>ბეტონის სამუშაოები</b>				
1	B10 კლასის ბეტონის მომზადება სისქ. 120მმ	მ <sup>3</sup>	5.10		
2	ჰიდროიზოლაცია ასფალტ-ბიტუმის ხსნარით სისქ. 10მმ	მ <sup>2</sup>	46.00		
3	მონოლითური რკინაბეტონის ძირის მოწყობა მოწყობა B25, W-8, F-100 ქსნაიპექსის დამატებით	100მ <sup>3</sup>	0.071		
	არმატურა AIII	კგ	646		
	არმატურა AI	კგ	202		
4	მონოლითური რკინაბეტონის კედლების მოწყობა მოწყობა B25, W-8, F-100 ქსნაიპექსის დამატებით	100მ <sup>3</sup>	0.152		
	არმატურა AIII	კგ	954		
	არმატურა AI	კგ	10		
5	მონოლითური რკინაბეტონის სვეტის მოწყობა B25, W-8, F-100 ქსნაიპექსის დამატებით	100მ <sup>3</sup>	0.015		
	არმატურა AIII	კგ	32.5		
	არმატურა AI	კგ	7		
6	მონოლითური რკინაბეტონის გადახურვის ფილის მოწყობა B25, W-8, F-100 ქსნაიპექსის დამატებით	100მ <sup>3</sup>	0.067		
	არმატურა AIII	კგ	1870		
	არმატურა AI	კგ	390		
	<b>სხვადასხვა სამუშაოები</b>				
1	ჰიდროიზოლაციის მოწყობა გადახურვის ფილის თავზე ასფალტ-ბიტუმის ხსნარით სისქ. 10მმ	მ <sup>2</sup>	48.00		
2	ჩობალების მოწყობა დ150 და მილი მნ-1	ც	4.00		
3	სავენტილაციო ლითონის მილის მოწყობა 1ც	ტ	0.018		
4	სავენტილაციო მილის ჩამონოლითება ბეტონი B15	100მ <sup>3</sup>	0.001		
5	ჩასატანებელი ელემენტების მოწყობა	ტ	0.01		
6	ჩასასვლელი კიბის მონტაჟი 1ც	ტ	0.091		
7	ძირზე ქანობის შესაქმნელად B25 მარკის ბეტონის იატაკის მოწყობა	მ <sup>2</sup>	44.00		
8	რეზერვუარის გამოცდა	100მ <sup>3</sup>	1.5		
9	რეზერვუარის დეზინფექცია	100მ <sup>3</sup>	1.5		
	<b>ჯამი</b>				



**თიანეთის რაიონის სოფ. ზარიძეების ფხალმომარაგება**  
**ზედა ზონის რეზერვუარების ტერიტორია**  
**ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა № B-2-1-2**

**რეზერვუარი W=150მ3**  
**ტიქნოლოგია**

№	სამუშაოს დასახელება	განზ.	რაოდ	ერთ. ფასი	ჯამი
1	3	4	5	6	12
1	რეზერვუარის ასაშენებლად ქვაბულის ამოთხრა V კატ. გრუნტში ექსკავატორით ადგილზე დაყრით	მ3	362.00		
2	იგივე ხელით ექსკავატორის შემდეგ	მ <sup>3</sup>	40		
3	მიწის ნაყარის მოწყოლა რეზერვუარის თავზე და გვერდებზე ექსკავატორით	მ3	180.00		
4	იგივე ხელით	მ <sup>3</sup>	20		
5	მიღების და ჭების მოსაწყობად მიწის ამოთხრა V კატ. გრუნტში ექსკავატორით ადგილზე დაყრით	მ3	127.00		
6	იგივე ხელით ექსკავატორის შემდეგ	მ <sup>3</sup>	14		
7	რეზერვუარში მიმყვანი ზედმეტი წყლის გადამღვრელი, რეზერვუარიდან გამომყვანი სასმელი და სახანძრო ლითონის დ=159*5მმ მილის მოწყობა პიდრაველიკური შემოწმებით	1კმ	0.060		
8	მიღების გამორეცხვა დეზინფექციით დ160მმ	1 კმ	0.060		
9	რეზერვუარის დამცველი (გამრეცხი) ფოლადის დ=108/4მმ მილის შექმნა და მონტაჟი პიდრაველიკური შემოწმებით	1კმ	0.012		
10	რეზერვუარის მიმყვან და გადამღვრელ მილებზე 159X270მმ 6კვ წონის ძაბრის შექმნა და მონტაჟი 2ც	ტ	0.012		
11	შველერი №12 შექმნა და მონტაჟი	ტ	0.021		
12	რეზერვუარიდან სასმელი და სახანძრო გამყვან მილებზე გისოსის მოსაწყობად 5მმ დიამეტრის არმატურის დადუღება 30მმ ბიჯით (წონა 1კგ)	ტ	0.001		
13	მანქანები	ლ	0.00		
14	არმატურა დ5მმ	კგ	1.00		
15	ელექტროდი	კგ	0.00		
16	სხვა მასალები	ლ	0.00		
17	სასმელი წყლის გამყვან ფოლადის მილზე 25მმ დიამეტრის ხვრელის მოწყობა	ც	1.00		
18	სასმელი წყლის გამყვანი მილის დამჭერი კონსტრუქციის მოწყობა 40X40მმ კუთხოვანებით 6მ	ტ	0.015		
19	იგივე მილის დამჭერი კონსტრუქციის ქვეშ და გადამღვრელი მილის დამჭერი შველერების ძირში სისქ. 10მმ ფოლადის ფურცლის შექმნა და მონტაჟი (40კგ)	ტ	0.040		
20	ფოლადის მილის გარე ანტიკოროზიული იზოლაცია 2ფენად	100მ2	0.340		
21	ლითონის ფასონური ნაწილების შექმნა და მონტაჟი	ტ	0.153		

22	თუჯის ურდულის შექენა და მონტაჟი დ150მმ	ც	3		
23	თუჯის ურდულის შექენა და მონტაჟი დ100მმ	ც	1		
24	Steel/PE ადაპტორის ფოლ./პოლიეთ შექენა და მონტაჟი დ150მმ	ც	2.00		
25	დამცველ-გადამღვრელი მილის ბოლოზე შემოიხვიოს წმინდა ბადე 5X5მმ და დამაგრდეს ხაღულებით 0.5მმ	ტ	0.008		
26	წყალსადენის მრგვალი ანაკრები ჭის მოწყობა დ1,5მ Iც H=2.5მ თუჯის ხუფებით	10მმ	0.200		
27	წყალსადენის მრგვალი ანაკრები ჭის მოწყობა დ1,0მ Iც H=2.1მ თუჯის ხუფებით	10მმ	0.187		
28	წყალსადენის მრგვალი ანაკრები ჭის მოწყობა დ1,0მ Iც H=1.65მ თუჯის ხუფებით	10მმ	0.187		
29	ტერიტორიის მოხრეშვა სისკ. 10სმ	მ <sup>2</sup>	180		
	<b>ჯამი</b>				

თიანეთის რაიონის სოფ. ზარიძეების წყალმომარაგება

ობიექტური ხარჯთაღრიცხვა № B-2-2

ზედა ზონის რეზერვუარების ტერიტორია

საქლორატორო

№	ხარჯთაღრიცხვის №	სამუშაოების დასახელება	ღირებულება ლარ_ში
1	2	3	4
1	B-2-2-1	სამშენებლო სამუშაოები	
2	B-2-2-2	ტიქნოლოგია	
		ჯამი	

თიანეთის რაიონის სოფ. ზარიკეების წყალმომარაგება

ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა №B-2-2-1  
საქლორატორო  
სამშენებლო სამუშაოები

№	სამუშაო	განზ. ერთ.	რაოდ	ერთ. ფასი	ჯამი
1	3	4	5	6	12
<b>I. მიწის სამუშაოები</b>					
1	III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება თხრილში ხელით	მ3	14.00		
2	მიწის უკუნაყრა ხელით	მ <sup>3</sup>	5.00		
<b>II. საძირკველი</b>					
1	ქვიშის ბალიშის მოწყობა 10სმ	მ <sup>3</sup>	1.2		
2	მ-100 მარკის ბეტონის მომზადების მოწყობა 10სმ	მ3	1.200		
3	ლენტური საძირკველის მოწყობა მონოლითური ბეტონით მ200	მ3	9.35		
4	არმატურა ა-III	ტ	0.082		
5	საძირკველის ჰიდროიზოლაცია 2 ფენა ბიტუმის მასტიკით	100მ2	0.065		
<b>კედლები</b>					
1	კედლის წყობა ბლოკებით მ50 ხსნარზე სისქ. 40სმ	მ3	19.00		
2	კედლის არმირება	ტ	0.046		
3	ზღუდარის მოწყობა მონოლითური რკინაბეტონით მ200	მ3	1.27		
	არმატურა ა-I	ტ	0.021		
	არმატურა ა-III	ტ	0.064		
<b>გადახურვა</b>					
1	რკინაბეტონის მონოლითური გადახურვის ფილის მოწყობა	მ3	3.80		
	არმატურა ა-I	ტ	0.274		
	არმატურა აIII	ტ	0.013		
<b>სახურავი</b>					
1	სახურავის ცივი ბიტუმით დაგრუნტვა	100მ2	0.22		
2	სახურავზე ქვიშა-ცემენტის მოჭიმვის მოწყობა სისქ. 15მმ	100მ2	0.220		
3	სახურავის ცხელი ბიტუმით დაგრუნტვა	100მ2	0.22		
4	ოთხფენოვანი რბილი სახურავის მოწყობა 1 ფენა რუბეროიდისაგან 3 ფენა იზოლი ბიტუმზე ღორღის დამცავი შრეს მოწყობით	100მ2	0.22		
5	სნაიპექსის ხსნარის წასმა ორჯერ	მ2	22.50		

6	პარაპეტის წყობა ბლოკებით 850 ხსნარზე სისქ. 40სმ	მ3	1.10		
7	პარაპეტის დაფარვა მოთუთიებული თუნუქით კარ-ფანჯრები	მ2	8.500		
1	მეტაკოპლასტიკის ფანჯრების მწოწობა 3ც	მ2	3.80		
2	მეტაკოპლასტიკის კარების მოწოწობა-დაყენება 1ც	მ2	2.40		
3	ფანჯრების შემინვა	მ <sup>2</sup>	6.75		
4	ხის კარების და ფანჯრების შეღებვა	მ2	20.52		
	<b>იატაკი</b>				
1	ქვიშა-ცემენტის ხსნარით მოჭიმვის მოწოწობა სისქ. 50მმ	100მ2	0.132		
2	ბეტონის დასხმა მ200 სისქ. 10სმ	მ2	13.20		
3	ბეტონის დასხმა მ100 სისქ. 8სმ	მ2	13.20		
4	ღორღი დატკეპნილი გრუნტში	მ2	13.20		
	<b>ხის იატაკის მოწოწობა 1,00 ნიშნულზე</b>				
1	ხის იატაკის მოწოწობა ფიცრებისაგან	მ2	6.90		
2	ხის იატაკის შეღებვა ზეთოვანი საღებავით 2-ჯერ	მ2	6.90		
	<b>შიგა სათავსოს მოპირკეთება</b>				
1	კედლების შეღებვა ქვიშა-ცემენტით	მ2	44.60		
2	ჭერის შეღებვა ქვიშა-ცემენტით	მ2	14.4		
3	ჭერის კირის ხსნარით შეეთორება	100მ2	0.144		
4	კედლის კირის ხსნარით შეეთორება	100მ2	0.446		
	<b>ფასადი</b>				
1	ფასადის შეღებვა ქვიშა-ცემენტით	მ2	61.0		
2	ფასადის კედლის კირის ხსნარით შეეთორება	100მ2	0.610		
	<b>სხვადასხვა</b>				
1	ბეტონის სარინელის მოწოწობა მ100 სიგ. 1მ	მ3	2.04		
2	ნაგვის დატვირთვა ხელით	ტ	8.10		
3	ნაგვის ტრანსპორტირება 5კმ-ზე	ტ	8.10		
	<b>ჯამი</b>				

თიანეთის რაიონის სოფ. ხარიკეპის წყალმომარაგება

ზედა ზონის რეზერვუარების ტერიტორია  
 ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა № B-2-2-2

საქლორატორო  
 ტექნოლოგია

№	სამუშაო	განზ. ერთ.	რაოდ	ერთ. ფასი	ჯამი
1	3	4	6	7	13
1	მილი პოლიეთილენის დ15მმ მონტაჟი	მ	8.00		
2	მილი პოლიეთილენის დ25მმ მონტაჟი	მ	5.00		
3	მილი ვინიპლასტის დ32მმ მონტაჟი	მ	5.00		
4	გარსაცმლი მილის ვინიპლასტის დ75მმ მონტაჟი	მ	3.00		
5	მაღალი წნევის ვინიპლასტის სპეცვერტილის დ=32მმ მონტაჟი	ცალი	2.00		
6	დამხარჯი სპეცონკანი 15მმ მონტაჟი	ცალი	3.00		
7	პოლიეთილენის ადაპტორის მონტაჟი PE დ25მმ ფოლადი პლასტმასზე	ც	1.00		
8	პლასტმასის ძაბრი	ც	1.00		
9	ავზების მონტაჟი	ც	4.00		
10	მიღების გამორეცხვა	მ	17.00		
11	პოლიეთილენის სამკაპების მონტაჟი PE100 დ25მმ	ც	2.00		
12	ვინიპლასტის მუხლის დ32მმ მონტაჟი	ც	2.00		
13	ვინიპლასტის მუხლის დ75მმ მონტაჟი	ც	2.00		
14	ვინიპლასტის წამგვარის დ32მმ მონტაჟი	ც	2.00		
15	პოლიეთილენის მუხლის დ15მმ მონტაჟი	ც	3.00		
	<b>ჯამი</b>				

**თიანეთის რაიონის სოფ. ზარიძეების წყალმომარაგება  
ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა № B-2-3-1**

**საღარაჯო ჯიხური რეზერვუარის ზედა ზონის ტერიტორიაზე  
სამშენებლო სამუშაოები**

№	სამუშაო	განზ. ერთ.	რაოდენ.	ერთ. ფასი	ჯამი
1	3	4	5	6	12
1	II-III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება თხრილში ხელით	მ3	8.8		
2	გრუნტის უკუ ჩაყრა	მ3	2.60		
3	B10 კლასის ბეტონის მომზადების მოწყობა	მ3	0.95		
4	ლენტური საძირკვლის მოწყობა მონოლითური ბეტონით მ200	მ3	10.45		
	არმატურა ა-III	ტ	0.10		
5	საძირკვლის პორიზონტალური ჰიდროიზოლაცია	მ2	6.72		
6	ქსნაიპექსის ხსნარის წასმა	მ2	22.00		
7	კედლის წყობა ბეტონის ბლოკებით სისქით 400მმ	მ3	15.60		
8	ანაკრები ზღუდარების მოწყობა მ200 მარკის ბეტონით	100ც	0.090		
9	კედლის წყობის არმირება არმატურის ბადეებით	ტ	0.87		
	არმატურა ა-I	ტ	0.87		
10	მეტალოპლასტიკის კარების დამზადება-დაყენება 1ც	მ2	2.20		
11	მეტალოპლასტიკის ფანჯრების დამზადება-დაყენება 1ც	მ2	1.20		
12	რკინაბეტონის მონოლითური გადახურვის ფილის მოწყობა ბეტონით მ250	მ3	3.30		
	არმატურა ა-I	ტ	0.014		
	არმატურა ა-III	ტ	0.266		
	<b>სახურაეი</b>				
1	სახურაეის ჰიდროიზოლაციის მოწყობა ზედა ფენა "ტექნოელასტი"	მ2	21.8		
2	სახურაეის ჰიდროიზოლაციის მოწყობა ქვედა ფენა "ტექნოელასტი"	მ2	21.80		
3	მოგრუნტვა 1 ფენა ცხელი ბიტუმით	მ2	21.80		
4	სახურაეზე თბოიზოლაციის მოწყობა ქვ.ცემენტის მოჭიმვით /სისქით 3სმ/	100კვმ	0.210		
5	მ50 მარკის წიდაბეტონის ქანობის შესაქმნელად სისქ. 30-85მმ	მ3	1.254		
	<b>იატაკი</b>				
1	მ100 ბეტონის მომზადების მოწყობა სისქ. 10სმ	მ3	1.20		
2	მ150 ბეტონის მომზადების მოწყობა სისქ. 15სმ	მ3	1.80		
3	ქვიშა-ცემენტის მოჭიმვა სისქ. 30 მმ	მ2	12.00		
4	იატაკის მოწყობა ლინოლეუმით	მ2	12		
	<b>მოსაპირკეთებელი სამუშაოები</b>				
1	ჭერის შეღესვა ქვიშა-ცემენტის ხსნარით	მ2	12.00		
2	ჭერის შეეთორება	მ2	12		

3	შიდა კედლების შეღესვა ქვიშა-ცემენტის ხსნარით	მ2	35.00		
4	კედლების შეღებვა ზეთოვანი საღებავით	მ2	25.00		
5	შიდა კედლების შეღებვა კირის ხსნარით 1.8მ-ზე	მ2	35		
6	გარე კედლების შეღესვა ცემენტის ხსნარით	მ2	46		
7	შენობის ირგვლივ წერილმარცვლოვანი ასფალტობეტონის სარინელის მოწყობა სივ. 0.8მ	მ2	22.00		
	<b>ჯამი</b>				



**თიანეთის რაიონის სოფ. ხარბიკეპის წყალმომარაგება  
ზედა ზონის რეკონსტრუქციის ტერიტორია  
ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა №B-2-4**

**საპირფარეშო**

№	სამუშაო	განზ. ერთ.	რაოდენ.	ერთ. ფასი	ჯამი
1	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>12</b>
1	ორმოს ამოღება ხელით	მ <sup>3</sup>	5.9		
2	ქვიშის ბალიშის მოწყობა	მ <sup>3</sup>	0.23		
3	იატაკის მოწყობა ბეტონით მ200	მ3	0.35		
4	ორმოს დაბეტონება B-15 კლასის ბეტონით	მ <sup>3</sup>	1.55		
	არმატურა ა-III	კგ	95.00		
5	სავენტილაციო მილის მოწყობა დ150	მ	2.60		
6	სახურავის მოწყობა ხის მასალით	მ2	1.70		
7	თუნუქით ორმოს გადახურვა	მ2	1.56		
8	კედლების მოწყობა შეფიცვრით	მ2	10.25		
9	სახურავის შეფიცვრა	მ2	3.50		
10	თუნუქის სახურავის მოწყობა	მ2	3.60		
11	ხის კარების მოწყობა	მ2	1.68		
12	ხის ფანჯრების მოწყობა და დაყენება	მ2	0.28		
13	ფანჯრის საკეტის დაყენება	ც	1.00		
14	ფანჯრების შემინვა	მ2	0.28		
15	ფანჯრების შეღებვა ზეთოვანი საღებავით	მ2	0.67		
16	კარების შეღებვა ზეთოვანი საღებავით	მ2	4.03		
17	კედლის შეღებვა ზეთოვანი საღებავით	მ2	20.50		
18	ბეტონის სარინელის მოწყობა სიგანით 1მ	მ2	10.00		
	<b>ჯამი</b>				
	<b>ელექტრო</b>				
1	ჭერის პლაფონის მონტაჟი	ც	1.00		
2	ერთპოლუსა ამომრთველი	ც	1.00		
	<b>ჯამი</b>				
	<b>სულ ხარჯთაღრიცხვით</b>				

**თიანეთის რაიონის სოფ. ზარიძეების წყალმომარაგება  
ზედა ზონის რეზერვუარების ტერიტორია  
ლოკალური სარჯთაღრიცხვა №B-2-5**

**სანიტარული ღაცვის ღირებულება**

№	სამუშაო	განზ. ერთ.	რაოდენ.	ერთ. ფასი	ჯამი
1	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>12</b>
1	IV კატ.გრუნტის ხელით ორმელების მოსაწყობად	მ3	2.80		
2	წვრილოვანი საძირკვლის მოწყობა ბეტონით მ200	მ3	2.80		
3	შემოდლების მოსაწყობად ლითონის დ=50 მიღების მონტაჟი/სიმაღლით 2.0მ 47ც	ტ	0.376		
4	შემოდლების მოწყობა უჟანგავი მავთულბადით და უჟანგავი მავთულით დ4მმ /სიმაღლით 1,5მ, 4 რიგად	100მ	1.15		
5	ჭიშკრის მოწყობა	ც	1		
6	ლითონის კუტიკარის მონტაჟი	ც	1		
7	ღობის ძელების დაფარვა ანტიკოროზიული საღებავით	100მ2	0.322		
	<b>ჯამი</b>				

თიანეთის რაიონის სოფ. ზარიძეების წყალმომარაგება

ობიექტური ხარჯთაღრიცხვა № B-3

ქვედა ზონის რეზერვუარების ტერიტორია

№	ხარჯთაღრიცხვის №	სამუშაოების დასახელება	ღირებულება ა ლარ_ში
1	2	3	4
1	B-3-1	საპროექტო რეზერვუარი W=150მ <sup>3</sup> და ტერიტორიის კომუნიკაციები	
2	B-3-2	სადარაჯო ჰიხური	
3	B-3-3	საპირფარეშო	
4	B-3-4	სანიტარული ღაცვის ღობე	
		ჯამი	

თიანეთის რაიონის სოფ. ზარიკმეხის წყალმომარაგება

ობიექტური ხარჯთაღრიცხვა № B-3-1

ძველა ზონის რეაბრვზარების ტერიტორია

საპროექტო რეაბრვზარი W=15083 ღა ტერიტორიის კომუნიკაციები

№	ხარჯთაღრიცხვის №	სამუშაოების დასახელება	ღირებულება ლარ_ში
1	2	3	4
1	B-3-1-1	სამშენებლო სამუშაოები	
2	B-3-1-2	ტექნოლოგია	
		ჯამი	

**თიანეთის რაიონის სოფ. ზარიძეების წყალმომარაგება  
ქვედა ზონის რეზერვუარების ტერიტორია  
ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა № B-3-1-1**

**რეზერვუარი W=150მ<sup>3</sup>  
სამშენებლო სამუშაოები**

№	სამუშაოს დასახელება	განზ.	რაოდ	ერთ. ფასი	ჯამი
1	3	4	5	6	12
<b>ბეტონის სამუშაოები</b>					
1	B10 კლასის ბეტონის მომზადება სისქ. 120მმ	მ3	5.10		
2	ჰიდროიზოლაცია ასფალტ-ბიტუმის ხსნარით სისქ. 10მმ	მ2	46.00		
3	მონოლითური რკინაბეტონის ძირის მოწყობა მოწყობა B25, W-8, F-100 ქსნაიპექსის დამატებით	100მ3	0.071		
	არმატურა AIII	კგ	646		
	არმატურა AI	კგ	202		
4	მონოლითური რკინაბეტონის კედლების მოწყობა მოწყობა B25, W-8, F-100 ქსნაიპექსის დამატებით	100მ3	0.152		
	არმატურა AIII	კგ	954		
	არმატურა AI	კგ	10		
5	მონოლითური რკინაბეტონის სვეტის მოწყობა B25, W-8, F-100 ქსნაიპექსის დამატებით	100მ3	0.015		
	არმატურა AIII	კგ	32.5		
	არმატურა AI	კგ	7		
6	მონოლითური რკინაბეტონის გადახურვის ფილის მოწყობა B25, W-8, F-100 ქსნაიპექსის დამატებით	100მ3	0.067		
	არმატურა AIII	კგ	1870		
	არმატურა AI	კგ	390		
<b>სხვადასხვა სამუშაოები</b>					
1	ჰიდროიზოლაციის მოწყობა გადახურვის ფილის თავზე ასფალტ-ბიტუმის ხსნარით სისქ. 10მმ	მ2	48.00		
2	წობალების მოწყობა დ150 და მილი მ6-1	ც	4.00		
3	სავენტილაციო ლითონის მილის მოწყობა 1ც	ტ	0.018		
4	სავენტილაციო მილის ჩამონოლითება ბეტონი B15	100მ3	0.001		
5	ჩასატანებელი ელემენტების მოწყობა	ტ	0.01		
6	ლითონის ჩასასვლელი კიბის მონტაჟი 1ც	ტ	0.091		
7	ძირზე ქანობის შესაქმნელად B25 მარკის ბეტონის იატაკის მოწყობა	მ2	44.00		
8	რეზერვუარის გამოცდა	100მ3	1.5		
9	რეზერვუარის დეზინფექცია	100მ3	1.5		
	<b>ჯამი</b>				

**თიანეთის რაიონის სოფ. ზარიძეების წყალმომარაგება  
ზედა ზონის რეაბილიტაციის ტერიტორია  
ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა № B-3-1-2**

**რეაბილიტაციის W=150მმ  
ტექნოლოგია**

№	სამუშაოს დასახელება	განზ.	რაოდ	ერთ. ფასი	ჯამი
1	3	4	5	6	12
1	რეზერვუარის ასაშენებლად ქვაბულის ამოთხრა V კატ. გრუნტში ექსკავატორით ადგილზე დაყრით	მ3	245.00		
2	იგივე ხელით ექსკავატორის შემდეგ	მ <sup>3</sup>	27		
3	მიწის ნაყარის მოწყობა რეზერვუარის თავზე და გვერდებზე ექსკავატორით	მ3	400.00		
4	იგივე ხელით	მ <sup>3</sup>	50		
5	მიწების და ჭების მოსაწყობად მიწის ამოთხრა V კატ. გრუნტში ექსკავატორით ადგილზე დაყრით	მ3	135.00		
6	იგივე ხელით ექსკავატორის შემდეგ	მ <sup>3</sup>	15		
7	რეზერვუარში მიმყვანი ზედმეტი წყლის გადამღვრელი, რეზერვუარიდან გამომყვანი სასმელი და სახანძრო ლითონის დ=159*5მმ მილის მოწყობა პიდრავლიკური შემოწმებით	1კმ	0.060		
8	მიწების გამორეცხვა დეზინფექციით დ160მმ	1 კმ	0.060		
9	რეზერვუარის დამცველი (გამრეცხი) ფოლადის დ=108/4მმ მილის შექმნა და მონტაჟი პიდრავლიკური შემოწმებით	1კმ	0.012		
10	რეზერვუარის მიმყვან და გადამღვრელ მილებზე 159X270მმ 6კვ წონის ძაბრის შექმნა და მონტაჟი 2ც	ტ	0.012		
11	შველერი №12 შექმნა და მონტაჟი	ტ	0.021		
12	რეზერვუარიდან სასმელი და სახანძრო გამყვან მილებზე გისოსის მოსაწყობად 5მმ დიამეტრის არმატურის დადუღება 30მმ ბიჯით (წონა 1კგ)	ტ	0.001		
13	სასმელი წყლის გამყვან ფოლადის მილზე 25მმ დიამეტრის ხერხელის მოწყობა	ც	1.00		
14	სასმელი წყლის გამყვანი მილის დამჭერი კონსტრუქციის მოწყობა 40X40მმ კუთხოვანებით 6მ	ტ	0.015		
15	იგივე მილის დამჭერი კონსტრუქციის ქვეშ და გადამღვრელი მილის დამჭერი შველერების ძირში სისქ. 10მმ ფოლადის ფურცლის შექმნა და მონტაჟი (40კგ)	ტ	0.040		
16	ფოლადის მილის გარე ანტიკოროზიული იზოლაცია 2ფენად	100მ2	0.340		
17	ლითონის ფასონური ნაწილების შექმნა და მონტაჟი	ტ	0.153		
28	თუჯის ურდულის შექმნა და მონტაჟი დ150მმ	ც	3		
29	თუჯის ურდულის შექმნა და მონტაჟი დ100მმ	ც	1		
30	Steel/PE ადაპტორის ფოლ./პოლიეთ შექმნა და მონტაჟი დ150მმ	ც	2.00		
31	დამცველ-გადამღვრელი მილის ბოლოზე შემოიხვიოს წმინდა ბადე 5X5მმ და დამაგრდეს ხაღულებით 0.5მ2	ტ	0.008		
32	წყალსადენის მრგვალი ანაკრები ჭის მოწყობა დ1,5მ 1ც H=2.5მ თუჯის ხუფებით	10მ3	0.200		

33	წყალსადენის მრგვალი ანაკრები ჭის მოწეობა დ1,0მ 1კ H=2.1მ თუჯის ხუფებით	10მ3	0.187		
34	წყალსადენის მრგვალი ანაკრები ჭის მოწეობა დ1,0მ 1კ H=1.65მ თუჯის ხუფებით	10მ3	0.187		
35	ტერიტორიის მოხრეშვა სისქ. 10სმ	მ <sup>2</sup>	180		
	<b>ჯამი</b>				

**თიანეთის რაიონის სოფ. ზარიძეების წყალმომარაგება  
ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა № B-3-2-1**

**საღარაკო ჯიხური რეაბილიტაციის ძველი ზონის ტერიტორიაზე  
სამშენებლო სამუშაოები**

№	სამუშაო	განზ. ერთ.	რაოდენ.	ერთ. ფასი	ჯამი
1	3	4	5	6	12
1	II-III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება თხრილში ხელით	მ3	8.8		
2	გრუნტის უკუ ჩაყრა	მ3	2.60		
3	B10 კლასის ბეტონის მომზადების მოწყობა	მ3	0.95		
4	ლენტური საძირკვლის მოწყობა მონოლითური ბეტონით მ200	მ3	10.45		
	არმატურა ა-III	ტ	0.10		
5	საძირკვლის ჰორიზონტალური ჰიდროიზოლაცია	მ2	6.72		
6	ქსნაიპექსის ხსნარის წასმა	მ2	22.00		
7	კედლის წყობა ბეტონის ბლოკებით სისქით 400მმ	მ3	15.60		
8	ანაკრები ზღუდარების მოწყობა მ200 მარკის ბეტონით	100ც	0.090		
9	კედლის წყობის არმირება არმატურის ბადეებით	ტ	0.87		
	არმატურა ა-I	ტ	0.87		
10	მეტალოპლასტიკის კარების დამზადება-დაყენება 1ც	მ2	2.20		
11	მეტალოპლასტიკის ფანჯრების დამზადება-დაყენება 1ც	მ2	1.20		
12	რკინაბეტონის მონოლითური გადახურვის ფილის მოწყობა ბეტონით მ250	მ3	3.30		
	არმატურა ა-I	ტ	0.014		
	არმატურა ა-III	ტ	0.266		
	<b>სახურავი</b>				
1	სახურავის ჰიდროიზოლაციის მოწყობა ზედა ფენა "ტექნოელასტი"	მ2	21.8		
2	სახურავის ჰიდროიზოლაციის მოწყობა ქვედა ფენა "ტექნოელასტი"	მ2	21.80		
3	მოგრუნტვა 1 ფენა ცხელი ბიტუმით	მ2	21.80		
4	სახურავზე თბოიზოლაციის მოწყობა ქვ-ცემენტის მოჭიმვით /სისქით 3სმ/	100კვმ	0.210		
5	მ50 მარკის წიდაბეტონის ქანობის შესაქმნელად სისქ. 30-85მმ	მ3	1.254		
	<b>იატაკი</b>				
1	მ100 ბეტონის მომზადების მოწყობა სისქ. 10სმ	მ3	1.20		
2	მ150 ბეტონის მომზადების მოწყობა სისქ. 15სმ	მ3	1.80		
3	ქვიშა-ცემენტის მოჭიმვა სისქ. 30 მმ	მ2	12.00		
4	იატაკის მოწყობა ლინოლეუმით	მ2	12		
	<b>მოსაპირკეთებელი სამუშაოები</b>				
1	ჭერის შეღესვა ქვიშა-ცემენტის ხსნარით	მ2	12.00		
2	ჭერის შეეთერება	მ2	12		
3	შიდა კედლების შეღესვა ქვიშა-ცემენტის ხსნარით	მ2	35.00		
4	კედლების შეღესვა ზეთოვანი საღებავით	მ2	25.00		
5	შიდა კედლების შეღესვა კირის ხსნარით 1.8მ-ზე	მ2	35		
6	გარე კედლების შეღესვა ცემენტის ხსნარით	მ2	46		
7	შენობის ირგვლივ ასფალტობეტონის სარინგლის მოწყობა სიგ. 0.8მ	მ2	22.00		
	<b>ჯამი</b>				



**თიანეთის რაიონის სოფ. ზარიკეების წყალგომარაგება**  
**ქვედა ზონის რეაბილიტაციის ტერიტორია**  
**ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა №B-3-3**

**საპირფარეშო**

№	სამუშაო	განზ. ერთ.	რაოდენ.	ერთ. ფასი	ჯამი
1	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>12</b>
1	ორმოს ამოღება ხელით	მ <sup>3</sup>	5.9		
2	ქვიშის ბაღის მოწყობა	მ <sup>3</sup>	0.23		
3	იატაკის მოწყობა ბეტონით მ200	მ3	0.35		
4	ორმოს დაბეტონება B-15 კლასის ბეტონით	მ <sup>3</sup>	1.55		
	არმატურა ა-III	კგ	95.00		
5	სავენტილაციო მილის მოწყობა დ150	მ	2.60		
6	სახურავის მოწყობა ხის მასალით	მ2	1.70		
7	თუნუქით ორმოს გადახურვა	მ2	1.56		
8	კედლების მოწყობა შეფიცვრით	მ2	10.25		
9	სახურავის შეფიცვრა	მ2	3.50		
10	თუნუქის სახურავის მოწყობა	მ2	3.60		
11	ხის კარების მოწყობა	მ2	1.68		
12	ხის ფანჯრების მოწყობა და დაყენება	მ2	0.28		
13	ფანჯრის საკეტის დაყენება	ც	1.00		
14	ფანჯრების შემინვა	მ2	0.28		
15	ფანჯრების შეღებვა ზეთოვანი საღებავით	მ2	0.67		
16	კარების შეღებვა ზეთოვანი საღებავით	მ2	4.03		
17	კედლის შეღებვა ზეთოვანი საღებავით	მ2	20.50		
18	ბეტონის სარინელის მოწყობა სიგანით 1მ	მ2	10.00		
	<b>ჯამი</b>				
	<b>ელექტრო</b>				
1	ჭერის პლაფონის მონტაჟი	ც	1.00		
2	ერთპოლუსა ამომრთველი	ც	1.00		
	<b>ჯამი</b>				
	<b>სულ ხარჯთაღრიცხვით</b>				

**თიანეთის რაიონის სოფ. ხარიკეების წყალმომარაგება  
ქვედა ზონის რეზერვუარების ტერიტორია  
ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა №B-3-4**

**სანიტარული ღაცვის ღირებულება**

№	სამუშაო	განზ. ერთ.	რაოდენ.	ერთ. ფასი	ჯამი
1	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>12</b>
1	IV კატ.გრუნტის ხელით ორმოების მოსაწყობად	მ3	3.00		
2	წერტილოვანი საძირკვლის მონაწილეობა ბეტონით მ200	მ3	3.00		
3	შემოღობვის მოსაწყობად ლითონის დ=50 მილების მონტაჟი/სიმაღლით 2.0მ 51ც	მ	102		
4	შემოღობვის მოწყობა უჟანგავი მავთულბადით და უჟანგავი მავთულით დ4მმ /სიმაღლით 1,5მ, 4 რიგად	100მ	1.25		
5	ჭიშკრის მოწყობა	ც	1		
6	ლითონის კუტიკარის მონტაჟი	ც	1		
7	ღობის ძელების დაფარვა ანტიკოროზიული საღებავით	100მ2	0.344		
	<b>ჯამი</b>				

**თიანეთის რაიონის სოფ. ხარბიძეების წყალმომარაგება  
ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა №B-4**

**წყალდენი და წყალსადენის ძეგლები**

№	სამუშაო	განზ. ერთ.	რაოდენ.	ერთ. ფასი	ჯამი
1	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>12</b>
1	მიწის მოჭრა V კატ. გრუნტში ექსკავატორით ადგილზე დაყრით	მ3	31437		
2	იგივე ხელით ექსკავატორის შემდეგ	მ <sup>3</sup>	3364		
3	თხრილის უკუნაყრა ბუღლოზერით	მ3	26432.00		
4	გრუნტის დატკეპნა პნეუმოსატკეპნით	100მ3	264.32		
5	ზედმეტი გრუნტის გადატანა ბუღლოზერით 100მ-ზე და დაშლა	მ3	8372.00		
6	მილის ძირში 10სმ და თავზე 20სმ სისქის ქვიშის ფენის ჩაყრა დატკეპნით	მ3	8107.00		
	<b>მიღები</b>				
1	PE წყალსადენის პოლიეთილენის მიღების დ160 მმ პნ16 შექენა და მონტაჟი ჰიდრაულიკური შემოწმებით	1 კმ	3.465		
2	მიღების გამორეცხვა დეზინფექციით დ160მმ	1 კმ	3.465		
3	წყალსადენის პოლიეთილენის მილის დ110მმ პნ16 შექენა და მონტაჟი ჰიდრაულიკური შემოწმებით	1კმ	15.103		
4	მიღების გამორეცხვა დეზინფექციით დ100მმ	1 კმ	15.103		
5	PE წყალსადენის პოლიეთილენის მიღების დ63მმ პნ16 შექენა და მონტაჟი ჰიდრაულიკური შემოწმებით	1კმ	4.561		
6	PE წყალსადენის პოლიეთილენის მიღების დ50მმ პნ16 შექენა და მონტაჟი ჰიდრაულიკური შემოწმებით	1კმ	1.082		
7	PE წყალსადენის პოლიეთილენის მიღების დ40მმ პნ16 შექენა და მონტაჟი ჰიდრაულიკური შემოწმებით	1კმ	2.355		
8	PE წყალსადენის პოლიეთილენის მიღების დ32მმ პნ16 შექენა და მონტაჟი ჰიდრაულიკური შემოწმებით	1კმ	5.561		
9	მიღების გამორეცხვა დეზინფექციით დ63მმ-მდე	1 კმ	13.559		
10	ფოლადის დ=108/4მმ მილის მონტაჟი ჰიდრაულიკური შემოწმებით	1კმ	0.027		
11	მიღების გამორეცხვა დეზინფექციით დ100მმ	1 კმ	0.027		
12	ფოლადის გარცმის მილის დ=273/6მმ შექენა და მოწყობა	1კმ	0.009		
13	ფოლადის გარსაცმი მილის დ=219/6მმ შექენა და მოწყობა	1კმ	0.076		
14	ფოლადის გარცმის დ=108/4მმ იზოლირებული მილის მონტაჟი	1კმ	0.016		
15	დ160მმ მილის გატარება დ273მმ მილში	100მ	0.090		
16	დ100მმ მილის გატარება დ219მმ მილში	100მ	0.760		
17	დ63მმ-მდე მიღების გატარება დ108მმ მილში	100მ	0.160		
18	მიღების დაფარვა ანტიკოროზიული საღებავით 2-ჯერ	100მ2	0.746		





71	ელ.შედულების პოლიეთილენის დამსშობის PE100 შექმნა და მონტაჟი დ25მმ	ც	155.00		
72	პოლიეთილენის გადამყვანი ადაპტორის PE/St შექმნა და მონტაჟი დ110მმ	ც	2.00		
73	პოლიეთილენის მიღტუნა სადაბოლო ადაპტორის PE შექმნა და მონტაჟი დ160მმ	ც	2.00		
74	პოლიეთილენის მიღტუნა სადაბოლო ადაპტორის PE შექმნა და მონტაჟი დ110მმ	ც	32.00		
75	პოლიეთილენის მიღტუნა სადაბოლო ადაპტორის PE შექმნა და მონტაჟი დ63მმ	ც	4.00		
76	პოლიეთილენის მიღტუნა სადაბოლო ადაპტორის PE შექმნა და მონტაჟი დ32მმ	ც	2.00		
77	თუჯის ურდულის შექმნა და მონტაჟი დ150მმ	ც	1		
79	თუჯის ურდულის შექმნა და მონტაჟი დ100მმ	ც	16		
80	თუჯის ურდულის შექმნა და მონტაჟი დ50მმ	ც	2		
81	თუჯის ვენტილის დ32მმ შექმნა და მონტაჟი	ც	1		
82	წყალსადენის მრგვალი ანაკრები ჭის მოწყობა დ1,5მ 17ც H=1.8მ თუჯის ხუფებით	10მ3	3.400		
83	წყალსადენის მრგვალი ანაკრები ჭის მოწყობა დ1,0მ 3ც H=1.8მ თუჯის ხუფებით	10მ3	0.56		
84	ჭების გარე ზედაპირის პიდროიზოლაცია 2 ფენა ბიტუმის მასტიკით	100მ2	2.063		
85	სახანძრო პიდრანტის შექმნა და მოწყობა	კომპ	22.00		
86	PE წყალსადენის პოლიეთილენის მიღების დ90მმ პნ12.5 შექმნა და მონტაჟი პიდრავლიკური შემოწმებით	1კმ	0.110		
87	მიღების გამორეცხვა დეზინფექციით დ90მმ	1 კმ	0.110		
88	ელ.შედულების უნაგირას PE100 შექმნა და მონტაჟი დ160/90მმ	ც	5.00		
89	ელ.შედულების უნაგირას PE100 შექმნა და მონტაჟი დ110/90მმ	ც	17.00		
	<b>წნევის რეგულატორი</b>				
1	წნევის რეგულატორის შექმნა და მონტაჟი დ100მმ	ც	1		
2	თუჯის ურდულის შექმნა და მონტაჟი დ100მმ	ც	2		
3	წნევის რეგულატორის შექმნა და მონტაჟი დ80მმ	ც	2		
4	თუჯის ურდულის შექმნა და მონტაჟი დ80მმ	ც	4		
5	სადემონტაჟო ქუროს შექმნა და მონტაჟი დ100 1ც	ტ	0.006		
6	სადემონტაჟო ქუროს შექმნა და მონტაჟი დ80მმ 2ც	ტ	0.005		
7	ფილტრის d=100 შექმნა და მონტაჟი	ც	1.00		
8	უხეში გაწმენდის ფილტრი d=80 შექმნა და მონტაჟი	ც	2.00		
9	პოლიეთილენის მიღტუნა სადაბოლო ადაპტორის PE შექმნა და მონტაჟი დ110მმ	ც	2.00		
10	პოლიეთილენის მიღტუნა სადაბოლო ადაპტორის PE შექმნა და მონტაჟი დ80მმ	ც	4.00		
11	პოლიეთილენის გადამყვანის PE/EF შექმნა და მონტაჟი დ160/110მმ	ც	2.00		
12	პოლიეთილენის გადამყვანის PE/EF შექმნა და მონტაჟი დ110/80მმ	ც	4.00		
	<b>ჯამი</b>				



თიანეთის რაიონის სოფ. ხარბიძეების წყალმომარაგება

ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა №B-5

ბამანაწილებელი ძველი მოსახლეობისათვის

შედგენილია 2013წლის II კვარტლის ფასებში

მ.შ.ხელფასი:

№	სამუშაო	განზ. ერთ.	რაოდენ.	ერთ. ფასი	ჯამი
1	3	4	5	6	12
1	მიწის მოჭრა V კატ. გრუნტში ექსკავატორით ადგილზე დაყრით	მ3	2908		
2	იგივე ხელით ექსკავატორის შემდეგ	მ <sup>3</sup>	284		
3	თხრილის უკუჩაყრა ბუღდოხერით	მ3	1986.00		
4	გრუნტის დატკეპნა პნევმოსატკეპნით	100მ3	19.86		
5	ზედმეტი გრუნტის გადატანა ბუღდოხერით 100მ-ზე და დაშლა	მ3	1206.00		
6	მილის ძირში 10სმ და თავზე 20სმ სისქის ქვიშის ფენის ჩაყრა დატკეპნით	მ3	1206.00		
7	PE წყალსადენის პოლიეთილენის მილების დ25მმ პნ12.5 შექენა და მონტაჟი პიდრაგლიკური შემოწმებით	1კმ	7.094		
8	მილების გამორეცხვა დეზინფექციით დ50მმ	1 კმ	7.094		
	<b>სულ</b>				