

**ქ. ბურჯანის არასახიფათო ნარჩენების ნაბავსაყრელი  
პოლიგონის დახურვის სამუშაოები**

**სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია**

## შენაკრები ხარჯთაღრიცხვა

ქ. ბურჯანის არასახიფათო ნარჩენების ნაბავსაყრელი კოლიგონის  
დახურვის სამუშაოები

№	საფუძველი	დასახელება	ღირებულება, ლარი
		<b>თავი I.</b>	
		<b>სამობილიზაციო ხარჯები</b>	
		% თავი II-ის ჯამიდან	
		<b>თავი II.</b>	
		<b>გშენებლობის ძირითადი ობიექტები</b>	
1	ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა № 1	ტერიტორიის შემოღობვა და არსებული ღობის რეაბილიტაცია	
2	ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა № 2	ტერიტორიის ვერტიკალური გეგმარება და საწარები	
		<b>სულ, თავი II</b>	
		<b>სულ, თავი I და II</b>	
		გაუმთავალიწინებელი ხარჯები,     5.0%	
		<b>სულ</b>	
		დ. ღ. ბ.           18.0%	
		<b>სრული სახარჯთაღრიცხვო ღირებულება</b>	

## ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა № 1

ობიექტი: ქ. გურჯაანის არასახიფათო ნარჩენების ნაგავსაყრელი პოლიგონის  
დახურვის სამუშაოები

### ტერიტორიის შემოღობვა და არსებული ღობის რეაბილიტაცია

№	ს ა მ უ შ ა ო ს დასახელება	განზ.	მოცულობა	ღირებულება ლარი	
				ერთეულის	სულ
1	2	3	4	5	6
	<b>თავი I. დროებით დემონტაჟს დაქვემდებარებული მონაკვეთის აღდგენა (სიგრძით- 30 მ)</b>				
1	III კატ. გრუნტის დამუშავება ორმოებში ხელით	მ3	1,00		
2	III კატ. დამუშავებული, ზედმეტი გრუნტის მოსწორება ტერიტორიაზე ბულდოზერით სიმძლ. 79 კვტ., გადაადგილებით 30მ-მდე	მ3	1,00		
3	ტერიტორიის (ღობის ტრასის 2,0 მ სიგანის ზოლის) მოშანდაკება ხელით, II კატ. გრუნტში	მ2	60,00		
4	მონ. ბეტონის (ბეტონი "ბ20") წერტილოვანი საძირკველის მოწყობა	მ3	1,00		
5	ეკლიანი მავთულის ღობის მოწყობა , სიმაღლით 1.50მ.  დგარი, ფოლადის მილი Ø60X3მმ. ფოლადის ფურც. სისქით 3მმ ა-III კლასის არმატურა (დ=10მმ) ორწვერიანი ეკლიანი მავთული, დიამეტრით 2.5მმ, მოთუთიებული ელექტროდი, 3მმ	გრძ. მეტრი.  მეტრი ტონა ტონა  მ კგ	30,00  24,00 0,0012 0,004  276,00 2,20		
6	ღობის ფოლადის დგარების (მილების) დაფარვა ანტიკოროზიული გრუნტით, 2ფენად (100+100=200მკრ)	მ2	4,60		
7	ღობის ფოლადის დგარების (მილების) შეღებვა ზეთოვანი საღებავით 2-ფენად, ანტიკოროზიულ შეღებვაზე	მ2	4,60		
	<b>სულ, თავი I-ის ჯამი</b>				

	<b>თავი II. ღობის ახალი მონაკვეთი დამბის გასწვრივ (სიგრძით- 124 მ)</b>				
1	III კატ. გრუნტის დამუშავება ორმოებში ხელით	მ3	6,00		
2	III კატ. დამუშავებული, ზედმეტი გრუნტის მოსწორება ტერიტორიაზე ბულდოზერით სიმძლ. 79 კვტ., გადაადგილებით 30მ-მდე	მ3	6,00		
3	ტერიტორიის (ღობის ტრასის 2,0 მ სიგანის ზოლის) მოშანდაკება ხელით, II კატ. გრუნტში	მ2	248,00		
4	მონ. ბეტონის (ბეტონი "ბ20") წერტილოვანი საძირკველის მოწყობა	მ3	6,00		
5	ეკლიანი მავთულის ღობის მოწყობა, სიმაღლით 1.50მ.  დგარი, ფოლადის მილი Ø60X3მმ. საანკერო ირიბანი, ფოლადის მილი Ø60X3მმ. ფოლადის ფურც. სისქით 3მმ ა-III კლასის არმატურა (დ=10მმ) ორწვერიანი ეკლიანი მავთული, დიამეტრით 2.5მმ, მოთუთიებული ელექტროდი, 3მმ	გრძ. მეტრი.  მეტრი მეტრი ტონა ტონა მ კგ	124,00  120,00 28,00 0,006 0,022 1150,00 9,50		
6	ღობის ფოლადის დგარების (მილების) დაფარვა ანტიკოროზიული გრუნტით, 2ფენად (100+100=200მკვ)	მ2	29,00		
7	ღობის ფოლადის დგარების (მილების) შეღებვა ზეთოვანი საღებავით 2-ფენად, ანტიკოროზიულ შეღებვაზე	მ2	29,00		
	<b>სულ, თავი II-ის ჯამი</b>				
	<b>თავი III. არსებული ღობის რეაბილიტაცია</b>				
1	ღობის ფოლადის დგარების (მილების) შეღებვა ზეთოვანი საღებავით 2-ფენად, არსებულ შეღებვაზე	მ2	69,00		
2	ჭიშკრის და კუტიკარის შეღებვა ზეთოვანი საღებავით 2-ფენად, ანტიკოროზიულ შეღებვაზე	მ2	8,00		
	<b>სულ, თავი III-ის ჯამი</b>				
	<b>სულ</b>				

## ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა № 2

ობიექტი: ქ. გურჯაანის არასახიფათო ნარჩენების ნაგავსაყრელი პოლიგონის  
დახურვის სამუშაოები

### ტერიტორიის ვერტიკალური ბეზმარემა და საფარები

№	ს ა მ უ შ ა ო ს დასახელება	განზ.	მოცულობა	ღირებულება ლარი	
				ერთეულის	სულ
1	2	3	4	5	6
	<b>თავი I. მიწის სამუშაოები დამბის მოწყობაზე</b>				
1	III კატ. გრუნტის (თიხა) მოპოვება და შეზიდვა პოლიგონზე, ტერიტორიაზე დანაწილებით, დამბის მოსაწყობად – მოცულობით ბუნებრივ, შემკვრივებულ მდგომარეობაში	მ3	4350,00		
2	გზების შეკეთება და შენახვა III კატ. გრუნტისათვის პოლიგონის მისასვლელთან და მის ფარგლებში, სიგრძით 0,5კმ.	მ3	4350,00		
3	დამბის ქვედა (წყალქვეშა) ნაწილის მოწყობა თიხა-გრუნტით, პიონერული მეთოდით, ბულდოზერის დახმარებით	მ3	2000,00		
4	დამბის კავალიერის ფორმირება III კატ. გრუნტში, ბულდოზერით, სიმძლ. 79კვტ., ბერმის ზედა ნაწილის მოსაწყობად, გრუნტის გადატანით 40მ-მდე-მოცულობით ბუნებრივ, შემკვრივებულ მდგომარეობაში	მ3	2350,00		
5	გრუნტის შემკვრივება ყრილში (კავალიერებში) ვიბროსატკეპნით, ფენებად, ფენის სისქით არაუმეტეს 30სმ, ოთხი გავლით, მორწყვით.	მ3	2350,00		
6	დამბის გარე ფერდის მოშენაკება ექსკავატორით, ჩამჩის მოც. 0,65კუბ.მ., III კატ. გრუნტში	მ2	700,00		
	<b>სულ, თავი I-ის ჯამი</b>				
	<b>თავი II. არხები</b>				
1	წყალგადამგდები არხების მოწყობა III კატ. გრუნტში, ექსკავატორით, ჩამჩის მოცულობით 0,65 მ3	მ3	230,00		

1	2	3	4	5	6
2	წყალგადამგდები არხების ფერდობის და ძირის მოშანდაკება ხელით III კატ. გრუნტში (მშენებლობის პერიოდში სარგებლობისათვის)	მ2	880,00		
3	III კატ. გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში ექსკავატორით მუხლუხა სვლაზე, ჩამჩის მოც. 0,65 კუბ.მ., (წყალგადამგდები არხების საბოლოო გასუფთავება თიხის საფარის მოწყობის შემდეგ)	მ3	100,00		
4	III კატ. გრუნტის შემდგომი დამუშავება ტრანშეაში ხელით (წყალგადამგდები არხების საბოლოო გასუფთავება თიხის საფარის მოწყობის შემდეგ)	მ3	30,00		
5	წყალგადამგდები არხების ფერდობის და ძირის მოშანდაკება ხელით III კატ. გრუნტში (წყალგადამგდები არხების საბოლოო მოწესრიგება თიხის საფარის მოწყობის შემდეგ)	მ2	880,00		
6	III კატ. გრუნტის (არხებიდან გამონამუშევარი გრუნტი) გადაადგილება ბულდოზერით 79 კვტ. 80მ-მ მანძილზე, პოლიგონის ტერიტორიაზე გაშლით, ვერტიკალური გეგმარებისათვის	მ3	360,00		
7	გრუნტის (არხებიდან გამონამუშევარი გრუნტი) შემკვრივება ვიბროსატკეპნით, ფენებად, ფენის სისქით არაუმეტეს 30სმ, ოთხი გავლით, მორწყვით. (მოიხმარება ქვაბულიდან ამოტუმბული წყალი)	მ3	360,00		
8	ფოლადის მილების მოწყობა არხში დიამეტრით 500 მმ., კედლის სისქით 12 მმ	მ	20,00		
9	ბეტონის გზის საფარის დემონტაჟი (მილსადენების მოსაწყობად)	მ3	2,00		
10	III კატ. გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში ექსკავატორით მუხლუხა სვლაზე, ჩამჩის მოც. 0,65 კუბ.მ., (მილსადენების ტრანშეებისათვის)	მ3	24,00		
11	III კატ. გრუნტის (მილსადენების ტრანშეებიდან გამონამუშევარი გრუნტი) გადაადგილება ბულდოზერით 79 კვტ. 80მ-მ მანძილზე, პოლიგონის ტერიტორიაზე გაშლით, ვერტიკალური გეგმარებისათვის	მ3	24,00		

1	2	3	4	5	6
12	გრუნტის (მილსადენების ტრანშებიდან გამონამუშევარი გრუნტი) შემკვრივება, ვიბროსატკეპნით, ფენებად, ფენის სისქით არაუმეტეს 30სმ, ოთხი გავლით, მორწყვით. (გამოიყენება ქვაბულებიდან ამოტუმბული წყალი)	მ3	24,00		
13	ტრანშის შევსება ხელით, ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით.	მ3	20,00		
14	ლორღის საგები ფენის მოწყობა სისქ. 5სმ, გზის ფილის ქვეშ	მ3	0,50		
15	მონ. რკინაბეტონის გზის საფარის ფილის მოწყობა, ბეტონი "ბ25" (დემონტირებული მონაკვეთების აღდგენა)	მ3	2,00		
	ა-III კლასის არმატურა, დ=10მმ	ტონა	0,068	33,72	2,29
	<b>სულ, თავი II-ის ჯამი</b>				
	<b>თავი III. წყლის ამოღება ქვაბულებიდან</b>				
1	წყლის ამოღება ქვაბულებიდან ტუმბოებით	მ3	4214,00		
	<b>სულ, თავი III-ის ჯამი</b>				
	<b>თავი IV. მიწის სამუშაოები პოლიგონის მოედნის ვერტიკალურ გეგმარებაზე</b>				
1	III კატ. გრუნტის და ნარჩენების ნარევის დამუშავება ბულდოზერით 79 კვტ. გადაადგილებით 80მ-მ მანძილზე, ყრილში (პოლიგონის შიგნით)	მ3	2216,00		
2	III კატ. გრუნტის და ნარჩენების ნარევის დამუშავება ბულდოზერით 79 კვტ. და მოგროვება, გადაადგილებით 80მ-მ მანძილზე, (50-სმ სისქის ფენის მოჭრა პოლიგონის გარეთ, მიმდებარე ტერიტორიაზე)	მ3	990,00		
3	ბულდოზერით მოჭრილი III კატ. გრუნტის და ნარჩენების ნარევის დატვირთვა ავტომანქანებით, ექსკავატორით მუხლუხა სვლაზე, ჩამჩის მოც. 0,65 კუბ.მ. (პოლიგონის გარეთ, მიმდებარე ტერიტორიაზე)	მ3	990,00		

1	2	3	4	5	6
4	ექსკავატორით დატვირთული გრუნტისა და ნარჩენების ნარევის შეზიდვა პოლიგონის ტერიტორიაზე ავტოთვიმცლელებით, 0,35 კმ მანძილზე, ტერიტორიაზე დანაწილებით 1,85X990=	ტ	1831,50		
5	გზების შეკეთება და შენახვა III კატ. გრუნტისათვის პოლიგონის ფარგლებში, სიგრძით 0,5კმ.	მ3	990,00		
6	მუშაობა ყრილში, პოლიგონის ტერიტორიაზე შეზიდული III კატ. გრუნტისა და ნარჩენების ნარევის მოსწორებაზე, ბუღდოზერით სიმძლ.79კვტ.	მ3	990,00		
7	გრუნტის და ნარჩენების ნარევის შემკვრივება ყრილში ვიბროსატკეპნით, ფენებად, ფენის სისქით არაუმეტეს 30სმ, ოთხი გავლით, მორწყვით (გამოიყენება ქვაბულებიდან ამოტუმბული წყალი), პოლიგონის შიგნით, მოცულობით შემკვრივებულ მდგომარეობაში: 2216+990=	1000 მ3	3206,00		
8	III კატ. ამოსავსები გრუნტის (ბალასტი) მოპოვება და შეზიდვა პოლიგონზე, ტერიტორიაზე დანაწილებით, გადანაყარების საინჟინერო – მოცულობით ბუნებრივ, შემკვრივებულ მდგომარეობაში	მ3	7418,00		
9	გზების შეკეთება და შენახვა III კატ. გრუნტისათვის პოლიგონის მისასვლელთან და მის ფარგლებში, სიგრძით 0,5კმ.	მ3	7418,00		
10	მუშაობა ყრილში III კატ. გრუნტში, შეზიდული ბალასტის მოსწორებაზე, ბუღდოზერით სიმძლ.79კვტ.	მ3	7418,00		
11	შეზიდული ამოსავსები გრუნტის შემკვრივება ყრილში ვიბროსატკეპნით, ფენებად, ფენის სისქით არაუმეტეს 30სმ, ოთხი გავლით, მორწყვით (გამოიყენება ქვაბულებიდან ამოღვრილი წყალი).	მ3	7418,00		
12	მოედნის ზედაპირის საბოლოო მოწმინდაება მექანიზირებული წესით (ბუღდოზერით და ავტოგრეიდერით), III კატ. გრუნტში 13478+1980=	მ2	15458,00		
	<b>სულ, თავი IV-ის ჯამი</b>				



1	2	3	4	5	6
	<b>თავი V. მიწის სამუშაოები თიხის საფარის მოწყობაზე</b>				
1	III კატ. საიზოლაციო გრუნტის (თიხა) მოპოვება და შეზიდვა პოლიგონზე, ტერიტორიაზე დანაწილებით, გადანაყარების საიზოლაციოდ – მოცულობით ბუნებრივ, შემკვრივებულ მდგომარეობაში 15458X0,5=	მ3	7729,00		
2	გზების შეკეთება და შენახვა III კატ. გრუნტისათვის პოლიგონის მისასვლელთან და მის ფარგლებში, სიგრძით 0,5კმ.	მ3	7729,00		
3	მუშაობა ყრილში III კატ. გრუნტში, იზოლაციის მოწყობაზე, ბულდოზერით სიმძლ.79კვტ.	მ3	7729,00		
4	საიზოლაციო გრუნტის შემკვრივება ყრილში ვიბროსატკეპნით, ფენებად, ფენის სისქით არაუმეტეს 30სმ, ოთხი გავლით, მორწყვით.	მ3	7729,00		
5	თიხის ზედაპირის საბოლოო მომანდაკება მექანიზირებული წესით, (ბულდოზერით და ავტოგრეიდერით), III კატ. გრუნტში 13478+1980=	მ2	15458,00		
	<b>სულ, თავი V-ის ჯამი</b>				
	<b>სულ</b>				