

**ქ. ბოლნისის მყარი საყოფაცხოვრებო გადასახარების  
პოლიბონის კეთილმოწყობის და ექსპლუატაციის სამუშაოები**

**სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია**

**ნაწილი A.**

**პოლიბონის კეთილმოწყობის სამუშაოები**

# შენაკრები ხარჯთაღრიცხვა A

ქ. ბოლნისის მყარი საყოფაცხოვრებო ბაღანაყარების კოლიბონის კეთილმოწყობის და ექსპლოატაციის სამუშაოები

## ნაწილი A.

### კოლიბონის კეთილმოწყობის სამუშაოები

№	საშუქველი	ღასახელეზა	ღირებულება, ლარი
		<b>თაზი I.</b>	
		<b>სამობილიზაციო ხარჯები</b>	<b>№ღ !</b>
		0.5% თაზი II-ის ჯამიღან	
		<b>თაზი II.</b>	
		<b>მშენებლოზის ძირითადი ობიექტები</b>	
1	ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა №A-1	საღარაჯო ჯიხურის საძირკველი	№ღ !
2	ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა №A-2	ვარღული მანქანა-მექანიზმებისათვის	№ღ !
3	ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა №A-3	ვანჩატური	№ღ !
4	ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა №A-4	საპირვარეუო	№ღ !
5	ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა №A-5	სახანძრო ვარი	№ღ !

6	ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა №A-6	ურნები და მაჩვენებლები	№ !
7	ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა №A-7	ნაბეზოების განათების შიდა ქსელები, ტერიტორიის განათების და შიდასამოედნო ელ. ქსელი	0,00
8	ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა №A-8	ტერიტორიის ვერტიკალური გეგმარება და საფარები	0,00
		სულ, თაზი II	№ !
		სულ, თაზი I და II	№ !
		გაუმგალისწინებელი ხარჯები, 3.0%	№ !
		სულ	№ !
		დ. დ. ბ. 18.0%	№ !
		სრული სახარჯთაღრიცხვო ღირებულება	№ !

## ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა № A-1

ობიექტი: ქ. ბოლნისის მყარი საყოფაცხოვრებო გადანაყარების პოლიგონის  
კეთილმოწყობის და ექსპლოატაციის სამუშაოები

ნაწილი A. პოლიგონის კეთილმოწყობის სამუშაოები

### საღარაჯო ჯიხურის საძირკველი

№	სამუშაოს დასახელება	განზ.	მოცულობა	ღირებულება, ლარი		შენიშვნა
				ერთეულის	სულ	
1	2	3	4	5	6	7
<b>თავი I. მიწის სამუშაოები</b>						
1	III კატ. გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში ხელით	კუბ.მ	12,50			
2	III კატ. გრუნტის უკუჩაყრა ხელით	კუბ.მ	8,50			
3	III კატ. ზედმეტი გრუნტის მოსწორება ტერიტორიაზე ბულდოზერით, სიმძლ. 79კვტ, გადაადგილებით 30მ-მდე	კუბ.მ	4,00			
<b>სულ, თავი-I-ის ჯამი</b>						
<b>თავი II. რკინაბეტონის საძირკველი</b>						
1	ღორღის (ფრაქციით 20-30მმ) საგები ფენის მოწყობა სისქ.20სმ, საძირკვლების ქვეშე	კუბ.მ.	1,10			
2	მონ. რ/ბ ლენტური საძირკველის მოწყობა, ბეტონის კლასით-"ბ20"	კუბ.მ.	1,80			
	ა-I კლასის არმატურა	ტონა	0,003			
	ა-III კლასის არმატურა	ტონა	0,089			
3	ჩასატანებელი დეტალების მოწყობა ლენტურ საძირკველში	ტონა	0,0184			
<b>სულ, თავი-II-ის ჯამი</b>						
<b>თავი III. შემონაკირწყელი</b>						

1	ღორღის (ფრაქციით 20-30მმ) საგები ფენის მოწყობა სისქ. 5სმ, შემონაკირწყლის ქვეშ	კუბ.მ.	0,50			
2	ქვიშა-ხრეშოვანი საგები ფენის მოწყობა სისქ.20სმ, შემონაკირწყლის ქვეშ	კუბ.მ.	2,00			
3	მონ. ბეტონის შემონაკირწყლის მოწყობა, ბეტონის კლასით– “ბ20“	კუბ.მ.	0,65			
<b>სულ, თავი III-ის ჩამი</b>						
<b>თავი IV. სხვა სამუშაოები.</b>						
1	ჩასატანებელი დეტალების დაფარვა ანტიკოროზიული გრუნტით, 1ფენად (სისქით–100მკრ)	კვ.მ.	0,30			
2	ჩასატანებელი დეტალების დეკორატიული შეღებვა ზეთოვანი საღებავით 2-ფენად, ანტიკოროზიულ შეღებვაზე	კვ.მ.	0,30			
3	არსებული, კონტეინერის ტიპის სადარაჯო ჩიხურის (ზომით–2,0X3,0X2,7 მ.) გადატანა 50 მ. მანძილზე და მონტაჟი ახალ საძირკველზე	ცალი	1			
4	მონ. ბეტონის კიბის მოწყობა სადარაჯო ჩიხურთან, ბეტონის კლასით–“ბ-20“.	კუბ.მ.	0,70			
5	კიბის ბეტონის ზედაპირის მოხეხვა მოსარკინი ფხვნილით	კვ.მ.	2,60			
<b>სულ, თავი IV-ის ჩამი</b>						
<b>სულ</b>						

## ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა № A-2

**ობიექტი: ქ. ბოლნისის მყარი საყოფაცხოვრებო გადანაყარების პოლიგონის კეთილმოწყობის და ექსპლოატაციის სამუშაოები**

**ნაწილი A. პოლიგონის კეთილმოწყობის სამუშაოები**

### ფარდული მანქანა-მექანიზმებისათვის

№	სამუშაოს დასახელება	განზ.	მოცულობა	ღირებულება, ლარი		შენიშვნა
				ერთეულის	სულ	
1	2	3	4	5	6	7
<b>თავი I. მიწის სამუშაოები</b>						
1	III კატ. გრუნტის დამუშავება ბულდოზერით, სიმძლ. 79კვტ., გადაადგილებით 30მ-მდე	კუბ.მ	18,00			
2	III კატ. გრუნტის დამუშავება ქვაბულში ექსკავატორით მუხლუხასვლაზე, ჩამჩის მოც. 0,65კუბ.მ.	კუბ.მ	8,00			
3	III კატ. გრუნტის შემდგომი დამუშავება ქვაბულში ხელით	კუბ.მ	1,00			
4	III კატ. გრუნტის უკუჩაყრა ხელით	კუბ.მ	5,50			
5	III კატ. ზედმეტი გრუნტის მოსწორება ტერიტორიაზე ბულდოზერით, 79კვტ. გადაადგილებით 30მ-მდე	კუბ.მ	3,50			
<b>სულ, თავი I-ის ჯამი</b>						
<b>თავი II. რკინაბეტონის საძირკველი</b>						
1	ლორღის (ფრაქციით 20-30მმ) საგები ფენის მოწყობა სისქ. 20სმ, საძირკველების ქვეშ	კუბ.მ.	1,60			
2	მონ. რ/ბ წერტილოვანი საძირკველის მოწყობა, ბეტონის კლასით- "ბ20"	კუბ.მ.	2,56			
	ა-III კლასის არმატურა	ტონა	0,0876			
3	საანკერო ჭანჭიკების მოწყობა წერტილოვან საძირკველში	ტონა	0,064			
<b>სულ, თავი II-ის ჯამი</b>						
<b>თავი III. რკინაბეტონის იატაკი</b>						
1	ლორღის (ფრაქციით 20-30მმ) საგები ფენის მოწყობა სისქ. 5სმ, იატაკის ფილის ქვეშ	კუბ.მ.	2,85			

2	ქვიშა-ხრეშოვანი საგები ფენის მოწყობა სისქ. 20სმ, იატაკის ფილის ქვეშ	კუბ.მ.	11,40		
3	მონ. რკინაბეტონის იატაკის მოწყობა ბეტონის კლასით- "ბ20" ა-III კლასის არმატურა	კუბ.მ. ტონა	11,40 0,569		
4	ტემპერატურული ნაკერების ჩახერხვა ბეტონის იატაკში 7სმ სიღრმეზე, სიგანით-5მმ, შემდგომი შევსებით საჭერმეტიზაციო პოლიურეთანის ზონარით და თხევადი რეზინის პასტით	გრძ. მ.	25,00		
5	ჩასატანებელი დეტალების მოწყობა იატაკის ფილაში	ტონა	0,0052		
<b>სულ, თავი III-ის ჯამი</b>					
<b>თავი IV. ლითონის კარკასი</b>					
1	ფარდულის ფოლადის კონსტრუქციების (სვეტები, კოჭები, სახურავისა და კედლის შემოსვის გრძივები) მონტაჟი	ტონა	2,220		
2	ფოლადის კონსტრუქციების დაფარვა ანტიკოროზიული გრუნტით, 2ფენად (100+100=200მკრ)	კვ.მ.	73,00		
3	ფოლადის კონსტრუქციების დეკორატიული შეღებვა ზეთოვანი საღებავით 2-ფენად, ანტიკოროზიულ შეღებვაზე	კვ.მ.	73,00		
<b>სულ, თავი IV-ის ჯამი</b>					
<b>თავი V. სახურავის და კედლების შემოსვა.</b>					
1	სახურავის მოწყობა ფერადი მოთუთიებული თუნუქის პროფილირებული ფენილისაგან, სისქით 0.5მმ, წიბოს სიმაღლით არანაკლებ-35მმ	კვ.მ.	53,30		
2	სახურავის კეხის მოწყობა გლუვი ფერადი მოთუთიებული თუნუქით, სისქით 0.5მმ	კვ.მ.	2,46		
3	კედლების შემოსვა ფერადი მოთუთიებული თუნუქის პროფილირებული ფენილისაგან, სისქით 0.5მმ, წიბოს სიმაღლით არანაკლებ-35მმ	კვ.მ.	38,96		
<b>სულ, თავი V-ის ჯამი</b>					
<b>სულ</b>					

## ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა № A-3

**ობიექტი: ქ. ბოლნისის მყარი საყოფაცხოვრებო გადანაყარების პოლიგონის კეთილმოწყობის და ექსპლოატაციის სამუშაოები**

**ნაწილი A. პოლიგონის კეთილმოწყობის სამუშაოები**

### ფანჩატური

№	სამუშაოს დასახელება	განზ.	მოცულობა	ღირებულება, ლარი		შენიშვნა
				ერთეულის	სულ	
1	2	3	4	5	6	7
<b>თავი I. მიწის სამუშაოები</b>						
1	III კატ. გრუნტის დამუშავება ხელით	კუბ.მ	11,00			
2	III კატ. გრუნტის უკუჩაყრა ხელით	კუბ.მ	6,00			
3	III კატ. ზედმეტი გრუნტის მოსწორება ტერიტორიაზე ბულდოზერით, სიმძლ. 79 კვტ., გადაადგილებით 30მ-მდე,	კუბ.მ	5,00			
<b>სულ, თავი I-ის ჯამი</b>						
<b>თავი II. რკინაბეტონის საძირკველი</b>						
1	ლორღის (ფრაქციით 20-30მმ) საგები ფენის მოწყობა სისქ. 20სმ, საძირკვლების ქვეშ	კუბ.მ.	0,70			
2	მონ. რ/ზ წერტილოვანი საძირკველის მოწყობა, ბეტონის კლასით- "ბ20"	კუბ.მ.	0,90			
	ა-III კლასის არმატურა	ტონა	0,013			
3	საანკერო ჭანჭიკების მოწყობა წერტილოვან საძირკველში	ტონა	0,056			
<b>სულ, თავი II-ის ჯამი</b>						
<b>თავი III. რკინაბეტონის იატაკი</b>						
1	ლორღის (ფრაქციით 20-30მმ) საგები ფენის მოწყობა სისქ. 5სმ, იატაკის ფილის ქვეშ	კუბ.მ.	1,00			



2	ქვიშა-ხრეშოვანი საგები ფენის მოწყობა სისქ.10სმ, იატაკის ფილის ქვეშ	კუბ.მ.	1,90			
3	მონ. რკინაბეტონის იატაკის მოწყობა ბეტონის კლასით- "ბ20"	კუბ.მ.	2,42			
	ა-III კლასის არმატურა	ტონა	0,122			
4	ტემპერატურული ნაკერების ჩახერხვა ბეტონის იატაკში 4სმ სიღრმეზე, სიგანი-5მმ, შემდგომი შევსებით საჭერმეტიზაციო პოლიურეთანის ზონარით და თხევადი რეზინის პასტიით	გრძ. მ.	5,80			
5	ბეტონის იატაკის მოხეხვა მოსარკინი ფხვნილით	კვ.მ.	19,20			
	<b>სულ, თავი III-ის ჯამი</b>					
	<b>თავი IV. ლითონის კარკასი</b>					
1	ფანჩატურის ფოლადის კონსტრუქციების (სვეტები, კოჭები, სახურავისა და კედლის შემოსვის გრძივები) მონტაჟი	ტონა	0,809			
2	მაგილისა და სკამების ფოლადის კონსტრუქციების მოწყობა	კვ.მ.	2,00			
	კვადრატული მილი 60X60X3,5მმ	მ	2,70			
	ფოლადის კუთხოვანა 50X50X2 მმ	მ	6,20			
	ფოლადის ფურც. სისქით 10მმ	ტონა	0,024			
	ელექტროდი, 3მმ	კგ	1,70			
3	ფოლადის კონსტრუქციების დაფარვა ანტიკოროზიული გრუნტით, 2ფენად (100+100=200მკრ)	კვ.მ.	36,00			
4	ფოლადის კონსტრუქციების დეკორატიული შეღებვაზეთოვანი საღებავით 2-ფენად, ანტიკოროზიულ შეღებვაზე	კვ.მ.	36,00			
	<b>სულ, თავი IV-ის ჯამი</b>					
	<b>თავი V. სახურავის და ჭერის შემოსვა.</b>					
1	სახურავის მოწყობა ფერადი მოთუთიებული თუნუქის პროფილირებული ფენილისაგან, სისქით 0.5მმ, წიბოს სიმაღლით არანაკლებ-35მმ	კვ.მ.	24,90			

2	სახურავის კეხის და საცრემლეების მოწყობა გლუვი ფერადი მოთუთიებული თუნუქით, სისქით 0.5მმ	კვ.მ.	7,84			
3	ჭერის შემოსვა ხის ლამბრიტ (ფიცარი სისქით 35 მმ, სამონტაჟო კბილითა და ღარით, წიწვოვანი მერქნის ჭიშის)	კვ.მ.	28,00			
4	ხის კონსტრუქციების დაფარვა ფერადი, ანტისეპტიკური, აალების საწინააღმდეგო ხსნარით, 2-ფენად, ყველა მხრიდან	კვ.მ.	63,00			
5	ხის კონსტრუქციების ანტისეპტირებული, ხილული ზედაპირების დაფარვა უფერო, არაპრიალა ზეთოვანი ლაქით, 2-ფენად	კვ.მ.	28,00			
<b>სულ, თავი V-ის ჯამი</b>						
<b>თავი VI. მაგიდისა სკამების მოპირკეთება</b>						
1	სკამების შემოსვა ხის ძელებით, განიკვეთით-100X60მმ	გრძ. მ.	32,20			
2	ხის ძელების დაფარვა ფერადი, ანტისეპტიკური, აალების საწინააღმდეგო ხსნარით, 2-ფენად, ყველა მხრიდან	კვ.მ.	10,30			
3	ხის ძელების ანტისეპტირებული, ხილული ზედაპირების დაფარვა უფერო, არაპრიალა ზეთოვანი ლაქით, 2-ფენად	კვ.მ.	6,50			
3	მაგიდის მონ. რკინაბეტონის ფილის მოწყობა, ბეტონის კლასით- "ბ20"	კუბ.მ.	0,12			
	ა-III კლასის არმატურა	ტონა	0,018			
5	მაგიდის ბეტონის ზედაპირის მოხეხვა მოსარკინი ფხვნილით	მ2	1,98			
<b>სულ, თავი VI-ის ჯამი</b>						
<b>სულ</b>						

## ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა № A-4

**ობიექტი: ქ. ბოლნისის მყარი საყოფაცხოვრებო გადანაყარების პოლიგონის კეთილმოწყობის და ექსპლოატაციის სამუშაოები**

**ნაწილი A. პოლიგონის კეთილმოწყობის სამუშაოები**

### საკირფარეშო

№	სამუშაოს დასახელება	განზ.	მოცულობა	ღირებულება, ლარი		შენიშვნა
				ერთეულის	სულ	
1	2	3	4	5	6	7
<b>თავი I. მიწის სამუშაოები</b>						
1	III კატ. გრუნტის დამუშავება ქვაბულში ექსკავატორით მუხლუხა სვლაზე, ჩამჩის მოც. 0,65კუბ.მ.	კუბ.მ	15,00			
2	ხელით III კატ. გრუნტის შემდგომი დამუშავება ქვაბულში და ტრანშეაში ხელით	კუბ.მ	2,50			
3	III კატ. გრუნტის უკუჩაყრა ხელით	კუბ.მ	9,50			
4	III კატ. ზედმეტი გრუნტის მოსწორება ტერიტორიაზე ბულდოზერით, სიმძლ.79კვტ., გადაადგილებით 30მ-მდე,	კუბ.მ	8,00			
<b>სულ, თავი-I-ის ჯამი</b>						
<b>თავი II. რკინაბეტ. საძირკველი</b>						
1	ღორღის (ფრაქციით 50-70 მმ) საგები ფენის მოწყობა სისქ. 60სმ	კუბ.მ.	2,85			
2	ღორღის (ფრაქციით 20-30მმ) საგები ფენის მოწყობა სისქ. 10სმ, საძირკვლების ქვეშე	კუბ.მ.	0,53			
3	მონ. რ/ბ ლენტურის საძირკველის მოწყობა, ბეტონის კლასით- "ბ20"	კუბ.მ.	2,45			
	ა-I კლასის არმატურა	ტონა	0,008			
	ა-III კლასის არმატურა	ტონა	0,189			
<b>სულ, თავი-II-ის ჯამი</b>						
<b>თავი III. რკინაბეტონის იატაკი</b>						
1	ღორღის (ფრაქციით 20-30მმ) საგები ფენის მოწყობა სისქ. 10სმ, იატაკის ფილის ქვეშე	კუბ.მ.	0,30			

2	მონ. რკინაბეტონის ფილის მოწყობა, ბეტონის კლასი-“ბ20“	კუბ.მ.	0,80			
	ა-I კლასის არმატურა	ტონა	0,003			
	ა-III კლასის არმატურა	ტონა	0,079			
3	ჩასატანებელი დეტალების მოწყობა ფილაში	ტონა	0,0062			
4	თუჯის უნიტაზის ("გენუა") ქვედის ჩამონოლითება ფილაში	ცალი	1			
5	ჭის ლუქის ( პლასტმასის, დ=600მმ, ჩარჩო-სალტით) ჩამონოლითება ფილაში	ცალი	1			
6	ფილის ბეტონის ზედაპირის მოხეხვა მოსარკინი ფხვნილით	მ2	9,60			
	<b>სულ, თავი III-ის ჯამი</b>					
	<b>თავი IV. ლითონის კარკასი</b>					
1	საპირფარეშოს ფოლადის კონსტრუქციების (სვეტები, კოჭები, სახურავისა და კედლის შემოსვის გრძივები) მონტაჟი	ტონა	0,240			
2	საპირფარეშოს კარის მოწყობა, ფოლადის ელემენტებით	კვ.მ.	1,60			
	ფოლადის კვადრატული მილი 50X50X3	მ	6,80			
	ფოლადის კვადრატული მილი 25X25X2	მ	0,80			
	ზოლოვანი ფოლადი 4X40მმ	მ	1,60			
	ფოლადის ფურც. სისქით 2 მმ	კვ	24,81			
	ფოლადის ანჯამები	ცალი	2			
	ფოლადის ურდულები (მცირე ზომის)	ცალი	2			
	ელექტროდი, 3მმ	კვ	1,30			
3	სავენტილაციო ფოლადის მილის (დ=100, კედლის სისქით 4 მმ) მოწყობა	მ	4,00			
4	ფოლადის კონსტრუქციების დაფარვა ანტიკოროზიული გრუნტით, 2ფენად (100+100=200მკრ)	კვ.მ.	12,60			
5	ფოლადის კონსტრუქციების შეღებვა ზეთოვანი საღებავით 2-ფენად, ანტიკოროზიულ შეღებვაზე	კვ.მ.	12,60			
	<b>სულ, თავი IV-ის ჯამი</b>					
	<b>თავი V. სახურავის და კედლების შემოსვა.</b>					
1	სახურავის გადაფიცვრა ხის ლამბრით (ფიცარი სისქით 40 მმ, სამონტაჟო კბილითა და ღარით, წიწვოვანი მერქნის ჯიშის)	კვ.მ.	4,00			

2	ხის კონსტრუქციების დაფარვა ფერადი ანტისეპტიკური, აალების საწინააღმდეგო ხსნარით, 2-ფენად, ყველა მხრიდან	კვ.მ.	9,00			
3	ხის კონსტრუქციების ანტისეპტირებული, ხილული ზედაპირების დაფარვა უფერო, არაპრიალა ზეთოვანი ლაქით, 2-ფენად	კვ.მ.	4,00			
4	სახურავის მოწყობა ფერადი მოთუთიებული თუნუქის პროფილირებული ფენილისაგან, სისქით 0.5მმ, წიბოს სიმაღლით არანაკლებ-35მმ	კვ.მ.	4,20			
5	სახურავის კეხის და საცრემლების მოწყობა გლუვი, ფერადი მოთუთიებული თუნუქით, სისქით 0.5მმ	კვ.მ.	1,95			
6	კედლების შემოსვა სენდვიჩ-პანელებით, სისქით 50 მმ., პენოპლასტის იზოლაციით	კვ.მ.	10,08			
7	სენდვიჩ-პანელების აქსესუარების მოწყობა გლუვი, ფერადი მოთუთიებული თუნუქით, სისქით 0.5მმ	კვ.მ.	3,44			
	<b>სულ, თავი V-ის ჯამი</b>					
	<b>სულ</b>					

## ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა № A-5

ობიექტი: ქ. ბოლნისის მყარი საყოფაცხოვრებო გადანაყარების პოლიგონის  
კეთილმოწყობის და ექსპლოატაციის სამუშაოები

ნაწილი A. პოლიგონის კეთილმოწყობის სამუშაოები

### სახანძრო ფარი

№	სამუშაოს დასახელება	განზ.	მოცულობა	ღირებულება, ლარი		შენიშვნა
				ერთეულის	სულ	
1	2	3	4	5	6	7
	<b>თავი. სახანძრო ფარის ჩარჩო</b>					
1	სახანძრო ფარის ჩარჩოს მოწყობა და მონტაჟი, ფოლადის ელემენტებით	კვ.მ.	3,90			
	ფოლადის კვადრატული მილი 80X80X3	მ	7,80			
	ფოლადის კვადრატული მილი 60X60X3	მ	3,62			
	ა-1 კლასის არმატურა, დ=6მმ	მ	0,90			
	კვადრატული ფოლადის ღერო 10X10მმ	მ	2,28			
	ფოლადის ფურც. სისქით 10მმ	კვ	2,512			
	ჭანჭიკი ქანჩით, მ-10, სიგრძით 120 მმ	ცალი	4,00			
	ელექტროდი, 3მმ	კვ	1,70			
2	ფოლადის ელემენტების დაფარვა ანტიკოროზიული გრუნტით, 2ფენად (100+100=200მკრ)	კვ.მ.	3,50			
3	ფოლადის ელემენტების შეღებვა ზეთოვანი საღებავით 2-ფენად, ანტიკოროზიულ შეღებვაზე	კვ.მ.	3,50			
	<b>სულ, თავი I-ის ჯამი</b>					
	<b>თავი II. ინვენტარი</b>					
1	დიდი ძალაყინი კაუჭით, ფოლადის	ცალი	1,00			
2	ძალაყინი ჩვეულებრივი, ფოლადის	ცალი	1,00			
3	ნიჩაბი	ცალი	1,00			

4	ნაჯახი	ცალი	1,00			
5	სათლი კონუსური, თუნუქის	ცალი	2,00			
6	ცეცხლმაქრი, ფხვნილოვანი, ჩასატვირთი მასით 6 კბ.	ცალი	2,00			
	<b>სულ, თავი II-ის ჯამი</b>					
	<b>სულ</b>					

## ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა № A-6

ობიექტი: ქ. ბოლნისის მყარი საყოფაცხოვრებო გადანაყარების პოლიგონის  
კეთილმოწყობის და ექსპლოატაციის სამუშაოები

ნაწილი A. პოლიგონის კეთილმოწყობის სამუშაოები

### სანაბვე ურნა და მაჩვენებელი

№	სამუშაოს დასახელება	განზ.	მოცულობა	ღირებულება, ლარი		შენიშვნა
				ერთეულის	სულ	
1	2	3	4	5	6	7
<b>თავი I. მაჩვენებელი (კალკულაცია ერთ ნაკეთობაზე)</b>						
1	მაჩვენებელის დგარის და ჩარჩოს მოწყობა, ფოლადის ელემენტებით	ცალი	1,00			
	ფოლადის კვადრატული მილი 40X40X2	მეტრი	2,60			
	ფოლადის კვადრატული მილი 25X25X2	მეტრი	1,50			
	ელექტროდი, 3მმ	კბ	0,35			
2	ფოლადის ელემენტების დაფარვა ანტიკოროზიული გრუნტით, 2ფენად (100+100=200მკრ)	კვ.მ.	0,57			
3	ფოლადის ელემენტების შეღებვა ზეთოვანი საღებავით 2-ფენად, ანტიკოროზიულ შეღებვაზე	კვ.მ.	0,57			
4	მაჩვენებელის დაფის (კომპოზიტური მოსაპირკეთებელი ფილა, ალუმინის საფარით, სისქით 3 მმ.) მონტაჟი ჩარჩოზე და თვითწებადი, წყალგამძლე, ნაბეჭდი სტიკერის მოწყობა	კვ.მ.	0,21			
<b>სულ, თავი-ის ჯამი</b>						
<b>სულ, 40ც. ნაკეთობისათვის (40Xთავი I-ის ჯამი)</b>						
<b>თავი II. სანაგვე ურნა (კალკულაცია ერთ ნაკეთობაზე)</b>						
1	IIIკატ. გრუნტის დამუშავება ორმოში ხელით	კუბ.მ	0,04			
2	IIIკატ. ზედმეტი გრუნტის გაშლა ტერიტორიაზე ხელით	კუბ.მ	0,04			



3	მონ. ბეტონის წერტილოვანი საძირკველის მოწყობა, ბეტონის კლასი-“ბ20“	კუბ.მ	0,04			
4	ურნის ამოსაღები კონტეინერის მოწყობა, ფოლადის ფურცლით, წერტილოვანი შედუღებით	ცალი	1			
	ფოლადის კვადრატული მილი 20X10X2	მ	1,20			
	ფოლადის ფურც. სისქით 1 მმ	კვ	4,21			
	ა-I კლასის არმატურა, დ=6მმ (სახელური)	მ	0,50			
5	ურნის სადგამის კარკასის მოწყობა, ფოლადის ელემენტებით	ცალი	1			
	ფოლადის კვადრატული მილი 40X40X2	მ	0,62			
	ფოლადის კვადრატული მილი 20X20X2	მ	4,42			
	ა-III კლასის არმატურა, დ=10მმ	მ	0,40			
	ელექტროდი, 3მმ	კვ	1,70			
6	ფოლადის ელემენტების დაფარვა ანტიკოროზიული გრუნტით, 2ფენად (100+100=200მკრ)	კვ.მ.	1,60			
7	ფოლადის ელემენტების შეღებვა ზეთოვანი საღებავით 2-ფენად, ანტიკოროზიულ შეღებვაზე	კვ.მ.	1,60			
8	სადგამის შემოსვა გარანდული ხის ლარტყებით, განიკვეთით-60X40მმ	მ	8,80			
9	ხის ძელების დაფარვა ფერადი, ანტისეპტიკური, აალების საწინააღმდეგო ხსნარით, 2-ფენად, ყველა მხრიდან	კვ.მ.	1,80			
10	ხის ძელების ანტისეპტირებული, ზედაპირების დაფარვა უფერო, არაპრიალა ზეთოვანი ლაქით, 2-ფენად	კვ.მ.	1,80			
	<b>სულ, თავი II-ის ჯამი</b>					
	<b>სულ, 3ც. ნაკეთობისათვის (3Xთავი II-ის ჯამი)</b>					
	<b>სულ, (40Xთავი I და 3Xთავი II)</b>					

**ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა № A-7**

ობიექტი: ქ. ბოლნისის მყარი საყოფაცხოვრებო გადანაყარების პოლიგონის  
კეთილმოწყობის და ექსპლოატაციის სამუშაოები

ნაწილი A. პოლიგონის კეთილმოწყობის სამუშაოები

**ნაბეზოების განათების შიდა ქსელები, ტერიტორიის  
განათების და შიდასამოედრო ელ. ქსელი**

№	სამუშაოს დასახელება	განზ.	მოცულობა	ღირებულება, ლარი		შენიშვნა
				ერთეულის	სულ	
1	2	3	4	5	6	7
	<b>თავი I. ნაგებობების განათების შიდა ქსელების მონტაჟი</b>					
1	ლუმინისცენტური სანათების მონტაჟი, 2X36ვტ., ტენშეურწვევი	ცალი	7,00			
2	ლუმინისცენტური სანათების მონტაჟი, 1X36ვტ., ტენშეურწვევი	ცალი	1,00			
3	ერთპოზიციანი ჩამრთველების მონტაჟი, ტენშეულწვევი, გარე დაყენების	ცალი	3,00			
4	სპილენძის სადენის, განივკვეთით 2X2,5მმ <sup>2</sup> , გაყვანა ფოლადის და პლასტმასის დამცავ მილებში	გრძ.მ.	24,00			
5	ფოლადის დამცავი მილების მონტაჟი, დ=25 მმ.	გრძ.მ.	14,00			
6	პლასტმასის დამცავი მილების მონტაჟი, დ=30 მმ.	გრძ.მ.	10,00			
	<b>სულ, თავი-I-ის ჯამი</b>					
	<b>თავი II. ტერიტორიის განათების და შიდასამოედრო ელ. ქსელის მონტაჟი</b>					
1	სპილენძის სადენის, განივკვეთით 2X2,5მმ <sup>2</sup> , გაყვანა პლასტმასის საკაბელო არხებში	გრძ.მ.	10,00			
2	სპილენძის სადენის, განივკვეთით 2X6,0მმ <sup>2</sup> , გაყვანა პლასტმასის საკაბელო არხებში	გრძ.მ.	10,00			

1	2	3	4	5	6	7
3	პლასტმასის საკაბელო არხების მონტაჟი, განივკვეთით 80X60 მმ.	გრძ.მ.	2,50			
4	პლასტმასის საკაბელო არხების მონტაჟი, განივკვეთით 25X25 მმ.	გრძ.მ.	10,00			
5	სპილენძის სადენის, განივკვეთით 2X2,5მმ <sup>2</sup> , გაყვანა პლასტმასის დამცავ მილებში, განათების ბოძებში	გრძ.მ.	35,00			
6	პლასტმასის დამცავი მილების მონტაჟი, დ=30 მმ, განათების ბოძებში	გრძ.მ.	35,00			
7	სპილენძის სადენის, განივკვეთით 2X2,5მმ <sup>2</sup> , გაყვანა პლასტმასის დამცავ მილებში, ტრანშეაში	გრძ.მ.	86,00			
8	სპილენძის სადენის, განივკვეთით 2X6,0მმ <sup>2</sup> , გაყვანა პლასტმასის დამცავ მილებში, ტრანშეაში	გრძ.მ.	211,00			
9	პლასტმასის დამცავი მილების მონტაჟი, დ=30 მმ, ტრანშეაში	გრძ.მ.	297,00			
10	ბალის ლუმინისცენტრული სანათების მონტაჟი, 150ვტ., ტენზეურწვევი, ფოლადის დგარებზე	ცალი	10,00			
11	დამიწების მოწყობა განათების ბოძებზე ალრიცხვის კვანძის დგარზე, ზოლოვანი ფოლადით 4X40მმ	მ	15,40			
12	ელ ფარის მონტაჟი, 6 ჯგუფზე (MB)  ელ. ავტომატი 10ა ელ. ავტომატი 16ა ელ. ავტომატი 25ა ელ. გამთიშველი 16ა კარადა, ლითონის 12 ადგილზე	1 ც.  ცალი ცალი ცალი ცალი ცალი	1  4 2 1 1 1			
	<b>სულ, თავი II-ის ჯამი</b>					
	<b>თავი III. საერთო სამშენებლო სამუშაოები ელ. ქსელებისათვის</b>					
1	III კატ. გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში ექსკავატორით მუხლუხასვლაზე, ჩამჩის მოც. 0,65კუბ.მ.	კუბ.მ	40,00			
2	III კატ. გრუნტის შემდგომი დამუშავება ტრანშეაში, ხელით	კუბ.მ	7,20			
3	III კატ. გრუნტის უკუჩაყრა ხელით, ტრანშეაში.	კუბ.მ	40,90			

1	2	3	4	5	6	7
4	III კატ. გრუნტის დამუშავება ორმოებში ხელით, სანათების და აღრიცხვის კვანძის დგარების საძირკვლებისათვის, და დამიწებისათვის	კუბ.მ	2,70			
5	III კატ. გრუნტის უკუჩაყრა ხელით, ორმოში.	კუბ.მ	1,10			
6	III კატ. ზედმეტი გრუნტის მოსწორება ტერიტორიაზე ბულდოზერით სიმძლ.79 კვტ., გადაადგილებით 30მ-მდე,	კუბ.მ	7,90			
7	მონ. ბეტონის წერტილოვანი საძირკველის მოწყობა სანათებისა და აღრიცხვის კვანძის დგარებისათვის, ბეტონის კლასი- "ბ20"	კუბ.მ	1,60			
8	საანკერო ჭანჭიკების მოწყობა წერტილოვან საძირკველში	ტონა	0,066			
9	აღრიცხვის კვანძის დგარის მონტაჟი  მილი დ=100, კედლის სისქით 4 მმ ფოლადის ფურც. სისქით 12მმ ფოლადის ფურც. სისქით 6მმ ელექტროდი, 4მმ	ცალი  მ კგ კგ კგ	1  1,80 8,50 0,50 0,30			
10	სანათების დგარების მონტაჟი  მილი დ=100, კედლის სისქით 4 მმ ფოლადის ფურც. სისქით 12მმ საკომუტ. კოლოფი, ფოლადის, ჰერმეტ. ელექტროდი, 4მმ	ცალი  მ კგ ცალი კგ	10  30,00 85,00 10 30,00			
11	განათების ბოძების, აღრიცხვის კვანძის დგარის და ფოლადის დამცავი მილების დაფარვა ანტიკოროზიული გრუნტით, 2ფენად (100+100=200მკრ)	კვ.მ.	11,00			
12	განათების ბოძების, აღრიცხვის კვანძის დგარის და ფოლადის დამცავი მილების შეღებვა ზეთოვანი საღებავით 2-ფენად, ანტიკოროზიულ შეღებვაზე	კვ.მ.	11,00			
	<b>სულ, თავი III-ის ჯამი</b>					
	<b>სულ</b>					

## ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა № A-8

ობიექტი: ქ. ბოლნისის მყარი საყოფაცხოვრებო გადანაყარების პოლიგონის  
კეთილმოწყობის და ექსპლოატაციის სამუშაოები

ნაწილი A. პოლიგონის კეთილმოწყობის სამუშაოები

### ტერიტორიის ვერტიკალური ბეზმარემა და საშარემა

№	სამუშაოს დასახელება	განზ.	მოცულობა	ღირებულება, ლარი		შენიშვნა
				ერთეულის	სულ	
1	2	3	4	5	6	7
<b>თავი I. სამუშაოები მშენებლობის პერიოდში (4 თვე) შეზიდული გადანაყარების მოსწორებაზე, ნარჩენების დასაწყობების ზონაში</b>						
1	II კატ. გრუნტის (მყარი გადანაყარების) დამუშავება ბულდოზერით სიმძ. 79 კვტ. გადაადგილებით 80მ-მდე, ტერიტორიაზე განაწილებით 4,0X1000=	კუბ.მ	4000,00			
2	მყარი გადანაყარების შემკვრივება ვიბროსატკეპნით, ფენის სისქით 30სმ, ოთხი გავლით, მორწყვის გარეშე (მოცულობით შემკვრივებულ მდგომარეობაში: 4000/3=)	კუბ.მ	1333,33			
<b>სულ, თავი-I-ის ჯამი</b>						
<b>თავი II. მიწის სამუშაოები ვერტიკალურ გეგმარებაზე</b>						
1	III კატ. გრუნტის და ნარჩენების ნარევის დამუშავება პოლიგონზე, ექსკავატორით მუხლუხა სვლაზე, ჩამჩის მოც. 0,65კუბ.მ.	კუბ.მ	11500,00			
2	III კატ. გრუნტის (ექსკავატორით დამუშავებული გრუნტი) გადაადგილება ბულდოზერით 79 კვტ. 80მ-მ მანძილზე, ტერიტორიაზე გაშლით, ყრილის მოსაწყობად	კუბ.მ	11500,00			
3	III კატ. თიხოვანი გრუნტის და ნარჩენების ნარევის დამუშავება პოლიგონზე, ექსკავატორით მუხლუხა სვლაზე, ჩამჩის მოც. 0,65კუბ.მ. ავტოთვიმცლელელებზე დატვირთვით	კუბ.მ	11400,00			

1	2	3	4	5	6	7
4	გრუნტის და ნარჩენების ნარევის (ექსკავატორით დამუშავებული) ტრანსპორტირება ყრილში, ტერიტორიაზე დანაწილებით, ავტოთვიმცლელებით, პოლიგონის შიგნით, 1კმ-მდე (1.9X11400=)	ტონა	21660,00			
5	გზების შეკეთება და შენახვა III კატ. გრუნტისათვის (გრუნტისა და ნარჩენების ნარევი) პოლიგონის ფარგლებში, სიგრძით 1,0კმ.	კუბ.მ	11400,00			
6	მუშაობა ყრილში III კატ. გრუნტში, ბულდოზერით სიმძლ.79კვტ. (ტრანსპორტირებული გრუნტის და ნარჩენების ნარევის მოსასწორებლად)	კუბ.მ	11400,00			
7	III კატ. გრუნტის და ნარჩენების ნარევის დამუშავება ბულდოზერით 79კვტ. გადაადგილებით 80მ-მ მანძილზე, ყრილში	კუბ.მ	10825,00			
8	გრუნტის და ნარჩენების ნარევის შემკვრივება ყრილში ვიბროსატკეპნით, ფენის სისქით 30სმ, ოთხი გავლით, მორწყვით.	კუბ.მ	33725,00			
<b>სულ, თავი II-ის ჯამი</b>						
<b>თავი III. მიწის სამუშაოები იზოლაციაზე და კავალიერების მოწყობაზე</b>						
1	III კატ. გრუნტის დამუშავება პოლიგონზე, ექსკავატორით მუხლუხა სვლაზე, ჩამჩის მოც. 0,65კუბ.მ.	კუბ.მ	7500,00			
2	III კატ. გრუნტის (ექსკავატორით დამუშავებული გრუნტი) გადაადგილება ბულდოზერით 79კვტ. 80მ-მ მანძილზე, ტერიტორიაზე გაშლით, ნარჩენების საიზოლაციოდ და კავალიერების მოსაწყობად	კუბ.მ	7500,00			
3	III კატ. თიხოვანი გრუნტის დამუშავება პოლიგონზე, ექსკავატორით მუხლუხა სვლაზე, ჩამჩის მოც. 0,65კუბ.მ. ავტოთვიმცლელზე დატვირთვით	კუბ.მ	7300,00			

1	2	3	4	5	6	7
4	გრუნტის (ექსკავატორით დამუშავებული გრუნტი) ტრანსპორტირება ავტოთვიმცლელით, ტერიტორიაზე დანაწილებით, იზოლაციის მოსაწყობად და კავალიერებისათვის, პოლიგონის ფარგლებში, ავტოთვიმცლელით 1კმ-მდე (1.9X7300=)	ტონა	13870,00			
5	გზების შეკეთება და შენახვა III კატ. გრუნტისათვის (საიზოლაციო და კავალიერების გრუნტი) პოლიგონის ფარგლებში, სიგრძით 1,0კმ.	კუბ.მ	7300,00			
6	მუშაობა ყრილში III კატ. გრუნტში, ბულდოზერით სიმძლ.79კვტ. (ავტოტრანსპორტით გადატანილი გრუნტის მოსწორებაზე საიზოლაციოდ)	კუბ.მ	7300,00			
7	III კატ. გრუნტის დამუშავება ბულდოზერით 79კვტ., გადაადგილებით 80მ-მ მანძილზე, ნარჩენების საიზოლაციოდ და კავალიერებისათვის	კუბ.მ	7198,00			
8	საიზოლაციო გრუნტის შემკვრივება ყრილში ვიბროსატკეპნით, ფენის სისქით 30სმ, ოთხი გავლით, მორწყვით.	კუბ.მ	13877,00			
9	კავალიერების ფორმირება III კატ. საიზოლაციო გრუნტში, ბულდოზერით, სიმძლ. 79კვტ., გრუნტის გადატანით 20მ-მდე მოცულობით ბუნებრივ, შემკვრივებულ მდგომარეობაში	კუბ.მ	8121,00			
<b>სულ, თავი III-ის ჯამი</b>						
<b>თავი IV. არხები</b>						
1	წყალგადამგდები არხების მოწყობა III კატ. გრუნტში, ექსკავატორით, ჩამჩის მოცულობით 0,65 მ3	კუბ.მ	564,00			
2	წყალგადამგდები არხების ფერდობის და ძირის მოშინადაკება ხელით III კატ. გრუნტში	კვ. მ.	2258,00			
3	III კატ. გრუნტის (არხებიდან გამონამუშევარი გრუნტი) გადაადგილება ბულდოზერით 79კვტ., 80მ-მ მანძილზე, ტერიტორიაზე გაშლით, ვერტიკალური გეგმარებისა და გზის კორექტირებისათვის	კუბ.მ	564,00			

1	2	3	4	5	6	7
4	გრუნტის (არხებიდან გამონამუშევარი გრუნტი) შემკვრივება ყრილში და გზაზე ვიბროსატკეპნით, ფენის სისქით 30სმ, ოთხი გავლით, მორწყვით.	კუბ.მ	564,00			
	<b>სულ, თავი IV-ის ჯამი</b>					
	<b>თავი V. გზები და მოედნები</b>					
1	III კატ. გრუნტის დამუშავება ბულდოზერით 79 კვტ. გადაადგილებით ყრილში 50მ-მ (არსებული გრუნტის გზების მოსასწორებლად )	კუბ.მ	600,00			
2	გზების და მოედნების ქვიშა-ხრეშოვანი ქვედა ფენის (ქვესაგები) მოწყობა სისქ. 30სმ, შემკვრივებით	კუბ.მ	2328,00			
3	გზებისა და მოედნების ღორღის (ფრაქციული 0-40 მმ) ზედა ფენის მოწყობა სისქ. 15სმ, შემკვრივებით	კუბ.მ.	1108,00			
	<b>სულ, თავი V-ის ჯამი</b>					
	<b>თავი VI. სხვა სამუშაოები</b>					
1	ბეტონის ბორდიურის მოწყობა (განივკვეთით 5X20 სმ.) ბეტონის საფუძველზე	გრძ.მ.	49,70			
2	ხეების დარგვა, ფოთლოვანი ჯიშის (ჭადარისიმალოთ 3,0მ), მორწყვით	ც	30			
3	ორმოების ამოთხრა ხელით (III კატ. გრ.) ხის ნერგებისათვის	კუბ.მ	31,50			
4	გაზონის ბელტის დაგება	კვ. მ.	625,00			
	<b>სულ, თავი VI -ის ჯამი</b>					
	<b>სულ</b>					