

**ქ. მარნეულის მყარი საყოფაცხოვრებო ბაღანაყარების  
პოლიგონის კეთილმოწყობის და ექსპლუატაციის  
სამუშაოები**

**სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია**

**ნაწილი A.**

**პოლიგონის კეთილმოწყობის სამუშაოები**

# შენაკრები ხარჯთაღრიცხვა **A**

ქ. მარნეულის მყარი საყოფაცხოვრებო ბაღანაყარების კოლიბონის კეთილმოწყობის და ექსპლოატაციის სამუშაოები

## ნაწილი A.

### კოლიბონის კეთილმოწყობის სამუშაოები

№	საფუძველი	დასახელება	ღირებულება, ლარი
		თაზი I.	
		სამობილიზაციო ხარჯები	
		% თაზი II-ის ჯამიდან	
		თაზი II.	
		მშენებლობის ძირითადი ობიექტები	
1	ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა №A-1	სადარაჯო ჯიხურის საძირკველი	
2	ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა №A-2	სასწორის საძირკველი, მილიანი	
3	ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა №A-3	ფარდული მანქანა-მმქანიზმებისათვის	
4	ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა №A-4	ტერიტორიის არსებული შემოღობვის რეაბილიტაცია	
5	ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა №A-5	ფანჯატური	

6	ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა №A-6	საკვირვარეშო	
7	ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა №A-7	სახანძრო ფარი	
8	ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა №A-8	ურნები და მაჩვენებლები	
9	ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა №A-9	ნაბეზობების განათების შიდა ქსელები, ტერიტორიის განათების და შიდასამოედრო ელ. ქსელი	
10	ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა №A-10	ტერიტორიის ვერტიკალური ბეჭმარება და საფარები	
		<b>სულ, თაზი II</b>	
		<b>სულ, თაზი I და II</b>	
		ბაუთვალისწინებელი ხარჯები, 3.0%	
		<b>სულ</b>	
		დ. დ. ბ.        18.0%	
		<b>სრული სახარჯთაღრიცხვო ღირებულება</b>	

## ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა № A-1

ობიექტი: ქ. მარნეულის 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	II კატ. გრუნტის დამუშავება ხელით, ტრანშეაში	მ3	12,50			
2	II კატ. გრუნტის უკუჩაყრა ხელით	მ3	8,50			
3	II კატ. ზედმეტი გრუნტის მოსწორება ტერიტორიაზე ბულდოზერით, გადაადგილებით 30 მ-მდე	მ3	4,00			
	<b>სულ, თავი-I-ის ჯამი</b>					
	<b>თავი II. რკინაბეტონის საძირკველი</b>					
1	ლორღის საგები ფენის მოწყობა, სისქ. 20სმ, ფრაქც. 20-30 მმ, საძირკვლების ქვეშე	მ3	1,10			
2	მონ. რ/ბ ლენტური საძირკველის მოწყობა, ბეტონი ბ20	მ3	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. შემონაკირწყლო</b>					
1	ღორღის საგები ფენის მოწყობა სისქ. 5სმ, ფრაქციით 20-30 მმ, შემონაკირწყლის ქვეშ	მ3	0,50			
2	ქვიშა-ხრეშოვანი საგები ფენის მოწყობა სისქ.20სმ, შემონაკირწყლის ქვეშ	მ3	2,00			
3	მონ. ბეტონის შემონაკირწყლის მოწყობა, ბეტ. ბ-20	მ3	0,65			
	<b>სულ, თავიIII-ის ჯამი</b>					
	<b>თავი IV. სხვა სამუშაოები.</b>					
1	ჩასატანებელი დეტალების დაფარვა ანტიკოროზიული გრუნტით, 1ფენად (100მკრ)	მ2	0,30			
2	ჩასატანებელი დეტალების დეკორატიული შეღებვა ზეთოვანი საღებავით 2-ფენად, ანტიკოროზიულ შეღებვაზე	მ2	0,30			
3	არსებული, კონტინერის ტიპის სადარაჯო ჯიხურის (ზომით-2,0X3,0X2,7 მ.) გადატანა 500 მ. მანძილზე და მონტაჟი ახალ საძირკველზე	ცალი	1			
4	მონ. ბეტონის კიბის მოწყობა სადარაჯო ჯიხურთან, ბეტ. ბ-20	მ3	0,70			
5	კიბის ბეტონის ზედაპირის მოხეხვა მოსარკინი ფხვნილით	მ2	2,60			
	<b>სულ, თავი IV-ის ჯამი</b>					
	<b>სულ</b>					

## ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა № A-2

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

**ნაწილი A. პოლიგონის კეთილმოწყობის სამუშაოები**

### სასწორის საძირკველი (მთლიანი)

№	სამუშაოს დასახელება	განზ.	მოცულობა	ღირებულება, ლარი		შენიშვნა
				ერთეულის	სულ	
1	2	3	4	5	6	7
<b>თავი I. მიწის სამუშაოები</b>						
1	II კატ. გრუნტის დამუშავება ქვაბულში ექსკავატორით	მ3	125,00			
2	II კატ. გრუნტის შემდგომი დამუშავება ქვაბულში	მ3	15,00			
3	II კატ. გრუნტის უკუჩაყრა ხელით	მ3	28,00			
4	II კატ. ზედმეტი გრუნტის მოსწორება ტერიტორიაზე ბულდოზერით, გადაადგილებით 30მ-მდე	მ3	112,00			
<b>სულ, თავი-ის ჯამი</b>						
<b>თავი II. რკინაბეტონის საძირკველი</b>						
1	გრუნტის შემკვრივება ლორლით, ფრაქციით 20-30მმ (ჩატკეპნით)	მ2	115,00			
2	ქვიშა-ხრეშოვანი საგები ფენის მოწყობა სისქ. 40სმ	მ3	46,00			
3	მონ. ბეტონის მომზადების მოწყობა საძირკველის ქვეშ, სისქით 10სმ, ბეტონი "ბ10"	მ3	11,50			
4	მონ. რ/ზ საძირკველის მოწყობა, ბეტონი "ბ30"	მ3	63,00			
	ა-I კლასის არმატურა	ტონა	0,0043			
	ა-III კლასის არმატურა	ტონა	3,3816			
5	ჩასატანებელი დეტალების მოწყობა საძირკველში	ტონა	0,6026			

	<b>სულ, თავი II-ის ჯამი</b>					
	<b>თავი III. სხვა სამუშაოები.</b>					
1	ჩასატანებელი დეტალების ხილული ზედაპირების დაფარვა ანტიკოროზიული გრუნტით, 1 ფენად (100მკრ)	მ2	3,60			
2	ჩასატანებელი დეტალების ხილული ზედაპირების დეკორატიული შეღებვაზეთოვანი საღებავით 2-ფენად , ანტიკოროზიულ შეღებვაზე	მ2	3,60			
3	საძირკვლის ვერტიკალური ჰიდროიზოლაცია ბიტუმის მასტიკის წასმით, 2 ფენად	მ2	35,00			
	<b>სულ, თავი III-ის ჯამი</b>					
	<b>სულ</b>					

## ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა № A-3

ობიექტი: ქ. მარნეულის 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	II კატ. გრუნტის დამუშავება ბულდოზერით, გადაადგილებით 30მ-მდე,	მ3	18,00			
2	II კატ. გრუნტის დამუშავება ქვაბულში, ექსკავატორით	მ3	8,00			
3	II კატ. გრუნტის შემდგომი დამუშავება ქვაბულში, ხელით	მ3	1,00			
4	II კატ. გრუნტის უკუჩაყრა ხელით	მ3	5,50			
5	II კატ. ზედმეტი გრუნტის მოსწორება ტერიტორიაზე ბულდოზერით, გადაადგილებით 30მ-მდე	მ3	3,50			
<b>სულ, თავი-I-ის ჯამი</b>						
<b>თავი II. რკინაბეტონის საძირკველი</b>						
1	ლორღის საგები ფენის მოწყობა სისქ.20სმ, ფრაქციით 20-30მმ, საძირკვლების ქვეშ	მ3	1,60			
2	მონ. რ/ბ წერტილოვანი საძირკველის მოწყობა, ბეტონი "ბ20"	მ3	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	ღორღის საგები ფენის მოწყობა სისქ. 5სმ, ფრაქციით 20-30მმ, იატაკის ფილის ქვეშ	მ3	2,85			
2	ქვიშა-ხრეშოვანი საგები ფენის მოწყობა სისქ. 20სმ, იატაკის ფილის ქვეშ	მ3	11,40			
3	მონ. რკინაბეტონის იატაკის მოწყობა, სისქით 20 სმ, ბეტონი "ბ20"	მ3	11,40			
	ა-III კლასის არმატურა	ტონა	0,569			
4	ტემპერატურული ნაკერების ჩახერხვა ბეტონის იატაკში 7სმ სიღრმეზე, სიგანიო-5მმ, შემდგომი შევსებით საჭერმეტეზაციო მასალით (პოლიურეთანის ზონარი და თხევადი რეზინის პასტა)	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	2,22			
2	ფოლადის კონსტრუქციების დაფარვა ანტიკოროზიული გრუნტით, 2ფენად (100+100=200მკრ)	მ2	73,00			
3	ფოლადის კონსტრუქციების დეკორატიული შეღებვაზეთოვანი საღებავით 2-ფენად, ანტიკოროზიულ შეღებვაზე	მ2	73,00			
	<b>სულ, თავი IV-ის ჯამი</b>					

	<b>თავი V. სახურავის და კედლების შემოსვა.</b>					
1	სახურავის მოწყობა ფერადი, მოთუთიებული თუნუქის (სისქით 0,5 მმ) პროფილირებული ფენილისაგან	მ2	53,30			
2	სახურავის კენის მოწყობა ფერადი, მოთუთიებული, გლუვი თუნუქით (სისქით 5 მმ.	მ2	2,46			
3	კედლების შემოსვა ფერადი, მოთუთიებული თუნუქის (სისქით 0,5 მმ) პროფილირებული ფენილით	მ2	38,96			
	<b>სულ, თავი V-ის ჯამი</b>					
	<b>სულ</b>					

## ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა № A-4

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

ნაწილი A. პოლიგონის კეთილმოწყობის სამუშაოები

### ტერიტორიის შემოღობვა და არსებული ღობის რეაბილიტაცია

№	ს ა მ უ შ ა ო ს დასახელება	განზ.	მოცულობა	ღირებულება, ლარი		შენიშვნა
				ერთ. ფასი	სულ	
1	2	3	4	5	6	7
	<b>თავი I. შემოღობვის ახალი მონაკვეთი</b>					
1	II კატ. გრუნტის დამუშავება ორმოებში, ხელით	მ3	1,10			
2	II კატ. ზედმეტი გრუნტის მოსწორება ტერიტორიაზე ბულდოზერით, გადაადგილებით 30მ-მდე	მ3	1,10			
3	ტერიტორიის (ღობის ტრასის ზოლის, 2.0მ სიგანეზე) მოშანდაკება ხელით, II კატ. გრუნტში	მ2	29,00			
4	მონ. ბეტონის წერტილოვანი საძირკველის მოწყობა, ბეტონი "ბ20"	მ3	1,10			
5	მავთულბადიანი ლითონის ღობის მოწყობა, სიმაღლით 1.50მ.  - დგარი, ფოლადის მილი Ø60X3მმ. - დგარის ირიბი ანკერული ღერო, ფოლადის მილი Ø60X3მმ. - ფოლადის ფურც. სისქით 4მმ - ა-III კლასის არმატურა (დ=10მმ) - ფოლადის მოთუთიებული მავთული, დ=4მმ.  ბადე მოთუთიებული მავთულის, უჯრედის ზომით 50X50მმ. მავთ. დიამეტრით 2.5მმ	მ  მეტრი მეტრი ტონა ტონა მეტრი  მ2	14,70  16,80 11,12 0,001 0,0041 55,00  22,05			

6	ლობის ფოლადის დგარების (მიღების) დაფარვა ანტიკოროზიული გრუნტით, 2ფენად (100+100=200მკრ)	მ2	5,00			
7	ლობის ფოლადის დგარების (მიღების) შეღებვა ზეთოვანი საღებავით 2-ფენად, ანტიკოროზიულ შეღებვაზე	მ2	5,00			
<b>სულ, თავი I-ის ჯამი</b>						
<b>თავი II. ჭიშკარი</b>						
1	II კატ. გრუნტის დამუშავება ორმოებში, ხელით	მ3	0,62			
2	II კატ. ზედმეტი გრუნტის მოსწორება ტერიტორიაზე ბულდოზერით, გადაადგილებით 30მ-მდე	მ3	0,62			
3	მონ. ბეტონის წერტილოვანი საძირკველის მოწყობა, ბეტონი "ბ20"	მ3	0,62			
4	ჭიშკარის მოწყობა, სიმაღლით 1.50მ. -ლითონის დგარები, კვ.მილი 100X100X3.5მმ. -ა-III კლასის არმატურა (ღ=10მმ) -კარბების ჩარჩოები, კვ. მილი 60X40X3მმ -კარბების ჩარჩოები, კვ. მილი 40X40X3მმ -კვადრატული ფოლადის ღერო 15X15მმ -ფოლადის ფურც. სისქით 4მმ -ე.წ. ქვის სამსხვრევის ბადე, შავი ლითონის მავთულის, უჯრედის ზომით 50X50მმ. მავთ. დიამეტრით 2.5მმ -ფოლადის ანჯამები -ფოლადის ურდულები ჭიშკარისათვის (დიდი ზომის) -ფოლადის საბოქლომეები	კვ.მ. მეტრი ტონა მეტრი მეტრი მეტრი ტონა მ2 ცალი ცალი ცალი	7,95 5,40 0,001 21,85 5,96 53,78 0,0022 7,87 8,00 3,00 2,00			
5	ჭიშკარის დაფარვა ანტიკოროზიული გრუნტით, 2ფენად (100+100=200მკრ)	მ2	10,00			
6	ჭიშკარის და კუტიკარის შეღებვა ზეთოვანი საღებავით 2-ფენად, ანტიკოროზიულ შეღებვაზე	მ2	10,00			
<b>სულ, თავი II-ის ჯამი</b>						

	თავი III. ტერიტორიის არსებული შემოღობვის რეაბილიტაცია					
1	ღობის ფოლადის დგარების (მიღების) შეღებვა ზეთოვანი საღებავით 2-ფენად, არსებულ შეღებვაზე	მ2	115,00			
	სულ, თავი III-ის ჯამი					
	სულ					

## ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა № A-5

**ობიექტი: ქ. მარნეულის მყარი საყოფაცხოვრებო გადასახადების პოლიგონის კეთილმოწყობის და ექსპლოატაციის სამუშაოები**

**ნაწილი A. პოლიგონის კეთილმოწყობის სამუშაოები**

### ფანჩატური

№	ს ა მ უ შ ა ო ს დასახელება	განზ.	მოცულობა	ღირებულება, ლარი		შენიშვნა
				ერთ. ფასი	სულ	
1	2	3	4	5	6	7
	<b>თავი I. მიწის სამუშაოები</b>					
1	II კატ. გრუნტის დამუშავება ხელით	მ3	11,00			
2	II კატ. გრუნტის უკუჩაყრა ხელით	მ3	6,00			
3	II კატ. ზედმეტი გრუნტის მოსწორება ტერიტორიაზე ბულდოზერით,	მ3	5,00			
	<b>სულ, თავი-I-ის ჯამი</b>					
	<b>თავი II. რკინაბეტონის საძირკველი</b>					
1	ლორღის საგები ფენის მოწყობა სისქ. 20სმ, ფრაქციით 20-30მმ, საძირკვლების ქვეშ	მ3	0,70			
2	მონ. რ/ბ წერტილოვანი საძირკველის მოწყობა, აბეტონი "ბ20"	მ3	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 საგები ფენის მოწყობა სისქ. 5სმ, ფრაქციით 20-30მმ, იატაკის ფილის ქვეშ	მ3	1,00			
2	ქვიშა-ხრეშოვანი საგები ფენის მოწყობა სისქ. 10სმ, იატაკის ფილის ქვეშ	მ3	1,90			
3	მონ. რკინაბეტონის იატაკის მოწყობა, სისქით 10 სმ, ბეტონი "ბ20" ა-III კლასის არმატურა	მ3 ტონა	2,42 0,122			
4	ტემპერატურული ნაკერების ჩახერხვა ბეტონის იატაკში 4სმ სიღრმეზე, სიგანით-5მმ, შემდგომი შევსებით საჭერმეტიზაციო მასალით (პოლიურეთანის ზონარი, თხევადი რეზინის პასტა)	მ	5,80			
5	ბეტონის იატაკის მოხეხვა მოსარკინი ფხვნილით	მ2	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	მაგიდისა და სკამების ფოლადის კონსტრუქციების მოწყობა	მ2	2,00			
	– ფოლადის კვ. მილი 60X60X3,5 მმ	მ	2,70			
	– ფოლადის კვ. მილი 60X60X3,5 მმ	მ	6,20			
	– ფოლადის ფურც. სისქ. 10 მმ	ტონა	0,024			
3	ფოლადის კონსტრუქციების დაფარვა ანტიკოროზიული გრუნტით, 2ფენად (100+100=200მკრ)	მ2	36,00			
4	ფოლადის კონსტრუქციების დეკორატიული შეღებვაზეთოვანი საღებავით 2-ფენად, ანტიკოროზიულ შეღებვაზე	მ2	36,00			
<b>სულ, თავი IV-ის ჯამი</b>						
<b>თავი V. სახურავის და ჭერის შემოსვა.</b>						

1	სახურავის მოწყობა ფერადი, მოთუთიებული თუნუქის (სისქით 0,5 მმ) პროფილირებული ფენილისაგან	მ2	24,90			
2	სახურავის კეხის და საცრემლეების მოწყობა ფერადი, მოთუთიებული, გლუვი თუნუქით, სისქით 0,5 მმ.	მ2	7,84			
3	ჭერის შემოსვა ხის ლამბრით (ფიცარი სისქით 35 მმ, სამონტაჟო კბილითა და ლარით, წიწვოვანი მერქნის ჯიშის), პენოპლასტის თბოიზოლაციის მოწყობით, სისქით 10 სმ	მ2	28,00			
4	ხის კონსტრუქციების დაფარვა ფერადი, ანტისეპტიკური, აალების საწინააღმდეგო ხსნარით, 2-ფენად, ყველა მხრიდან	მ2	63,00			
5	ხის კონსტრუქციების ანტისეპტირებული, ხილული ზედაპირების დაფარვა უფერო, არაპრიალა ზეთოვანი ლაქით, 2-ფენად	მ2	28,00			
<b>სულ, თავი V-ის ჯამი</b>						
<b>თავი VI. მაგიდისა სკამების მოპირკეთება</b>						
1	სკამების შემოსვა ხის ძელებით, განივკვეთით 100X60მმ	მ	32,20			
2	ხის ძელების დაფარვა ფერადი, ანტისეპტიკური, აალების საწინააღმდეგო ხსნარით, 2-ფენად, ყველა მხრიდან	მ2	10,30			
3	ხის ძელების ანტისეპტირებული, ხილული ზედაპირების დაფარვა უფერო, არაპრიალა ზეთოვანი ლაქით, 2-ფენად	მ2	6,50			
4	მაგიდის მონ. რკინაბეტონის ფილის მოწყობა, სისქით 6 სმ, ფოლადის კონსტრუქციებზე, ბეტონი "ბ20"	მ2	0,12			
5	მაგიდის ბეტონის ზედაპირის მოხეხვა მოსარკინი ფხვნილით	მ2	1,98			
<b>სულ, თავი VI-ის ჯამი</b>						
<b>სულ</b>						



## ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა № A-6

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

**ნაწილი A. პოლიგონის კეთილმოწყობის სამუშაოები**

### საკირფარეშო

№	ს ა მ უ შ ა ო ს დასახელება	განზ.	მოცულობა	ღირებულება, ლარი		შენიშვნა
				ერთ. ფასი	სულ	
1	2	3	4	5	6	7
<b>თავი I. მიწის სამუშაოები</b>						
1	II კატ. გრუნტის დამუშავება ქვაბულში ექსკავატორით	მ3	15,00			
2	II კატ. გრუნტის შემდგომი დამუშავება ქვაბულში და ტრანშეაში, ხელით	მ3	2,50			
3	II კატ. გრუნტის უკუჩაყრა ხელით	მ3	9,50			
4	II კატ. ზედმეტი გრუნტის მოსწორება ტერიტორიაზე ბულდოზერით, გადაადგილებით 30მ-მდე	მ3	8,00			
<b>სულ, თავი-I-ის ჯამი</b>						
<b>თავი II. რკინაბეტ. საძირკველი</b>						
1	ხრეშის საგები ფენის მოწყობა, სისქ. 60სმ, ფრაქციით 50-70 მმ	მ3	2,85			
2	ლორღის საგები ფენის მოწყობა სისქ. 10სმ, ფრაქციით 20-30მმ, საძირკვლების ქვეშ	მ3	0,53			
3	მონ. რ/ბ ლენტური საძირკველის მოწყობა, ბეტონი "ბ20"	მ3	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	ლორღის საგები ფენის მოწყობა სისქ. 10სმ, ფრაქციით 20-30მმ იატაკის ფილის ქვეშ	მ3	0,30			
2	მონ. რკინაბეტონის ფილის მოწყობა, სისქით 12 სმ, ბეტონი "ბ20" ა-I კლასის არმატურა ა-III კლასის არმატურა	მ3 ტონა ტონა	0,80 0,003 0,079			
3	ჩასატანებელი დეტალების მოწყობა ფილაში	ტონა	0,0062			
4	თუჯის უნიტაზის ("გენუა") ჩამონოლითება ფილაში	ცალი	1			
5	პლასტმასის ლუქის (სალტი) ჩამონოლითება ფილაში, დ=600 მმ.	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 - ფოლადის კვ. მილი 50X50X3 მმ - ფოლადის კვ. მილი 25X25X2 მმ - ფოლადის ფურც. სისქ. 2 მმ - ფოლადის ზოლოვანა 4X40 მმ - ანჯამები - ურდულები	კვ.მ. მ მ კგ მ ცალი ცალი	1,60 6,80 0,80 24,81 1,60 2 2			
3	სავენტილაციო ფოლადის მილის მოწყობა დ=100/4 მმ	მ	4,00			
4	ფოლადის კონსტრუქციების დაფარვა ანტიკოროზიული გრუნტით, 2ფენად (100+100=200მკრ)	მ2	12,60			
5	ფოლადის კონსტრუქციების შეღებვა ზეთოვანი საღებავით 2-ფენად, ანტიკოროზიულ შეღებვაზე	მ2	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 ლარით, წიწვოვანი მერქნის ჯიშის)	მ2	4,00			
2	ხის კონსტრუქციების დაფარვა ანტისექტიკური, ფერადი, აალების საწინააღმდეგო ხსნარით, 2-ფენად, ყველა მხრიდან	მ2	9,00			
3	ხის კონსტრუქციების ანტისექტირებული, ხილული ზედაპირების დაფარვა უფერო, არაპრიალა ზეთოვანი ლაქით, 2-ფენად	მ2	4,00			
4	სახურავის მოწყობა ფერადი მოთუთიებული თუნუქის (სისქით 0.5მმ) პროფილირებული ფენილისაგან	მ2	4,20			
5	სახურავის კეხის და საცრემლეების მოწყობა ფერადი, მოთუთიებული, გლუვი თუნუქით, სისქით 0.5მმ	მ2	1,95			
6	კედლების შემოსვა სენდვიჩ-პანელებით, სისქით 50 მმ., პენოპლასტის იზოლაციით	მ2	10,08			
7	სენდვიჩ-პანელების აქსესუარების მოწყობა ფერადი, მოთუთიებული, გლუვი თუნუქით, სისქით 0.5მმ	მ2	3,44			
	<b>სულ, თავი V-ის ჯამი</b>					
	<b>სულ</b>					

## ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა № A-7

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

**ნაწილი A. პოლიგონის კეთილმოწყობის სამუშაოები**

### სახანძრო ფარი

№	ს ა მ უ შ ა ო ს დასახელება	განზ.	მოცულობა	ღირებულება, ლარი		შენიშვნა
				ერთ. ფასი	სულ	
1	2	3	4	5	6	7
	<b>თავი. სახანძრო ფარის ჩარჩო</b>					
1	სახანძრო ფარის ჩარჩოს მოწყობა და მონტაჟი, ფოლადის ელემენტებით	მ2	3,90			
	– ფოლადის კვ. მილი 80X80X3	მეტრი	7,80			
	– ფოლადის კვ. მილი 60X60X3	მეტრი	3,62			
	– ა-1 კლასის არმატურა, დ=6მმ	მეტრი	0,90			
	– კვ. ფოლადის ღერო 10X10მმ	მეტრი	2,28			
	– ფოლადის ფურც. სისქით 10მმ	კვ	2,512			
	– ჭანჭიკი ქანჩით, მ-10, სიგრძით 120 მმ	ცალი	4,00			
2	ფოლადის ელემენტების დაფარვა ანტიკოროზიული გრუნტით, 2ფენად (100+100=200მკრ)	მ2	3,50			
3	ფოლადის ელემენტების შეღებვა ზეთოვანი საღებავით 2-ფენად, ანტიკოროზიულ შეღებვაზე	მ2	3,50			
	<b>სულ, თავი I-ის ჯამი</b>					
	<b>თავი II. ინგენტარი</b>					
1	დიდი ძალაყინი კაუჭით, ფოლადის	ცალი	1			
2	ძალაყინი ჩვეულებრივი, ფოლადის	ცალი	1			

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

## ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა № A-8

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

**ნაწილი A. პოლიგონის კეთილმოწყობის სამუშაოები**

### სანაგვე ურნა და მაჩვენებელი

№	ს ა მ უ შ ა ო ს დასახელება	განზ.	მოცულობა	ღირებულება, ლარი		შენიშვნა
				ერთ. ფასი	სულ	
1	2	3	4	5	6	7
	<b>თავი I. მაჩვენებელი (კალკულაცია ერთ ნაკეთობაზე)</b>					
1	მაჩვენებელის დგარის და ჩარჩოს მოწყობა, ფოლადის ელემენტებით – ფოლადის კვ. მილი 40X40X2 – ფოლადის კვ. მილი 25X25X2	ცალი მეტრი მეტრი	1 2,60 1,50			
2	ფოლადის ელემენტების დაფარვა ანტიკოროზიული გრუნტით, 2ფენად (100+100=200მკრ)	მ2	0,57			
3	ფოლადის ელემენტების შეღებვა ზეთოვანი საღებავით 2-ფენად, ანტიკოროზიულ შეღებვაზე	მ2	0,57			
4	მაჩვენებელის დაფისა (კომპოზიტური მოსაპირკეთებელი ფილა, ალუმინის საფარით, სისქით 3 მმ.) და საინფორმაციო თვითწებადი, ნაბეჭდი, წყალგამძლე სტიკერის მოწყობა ჩარჩოზე	მ2	0,21			
	<b>სულ, თავი-I-ის ჯამი</b>					
	<b>სულ, 40ც. ნაკეთობისათვის (40Xთავი I-ის ჯამი)</b>					
	<b>თავი II. სანაგვე ურნა (კალკულაცია ერთ ნაკეთობაზე)</b>					
1	IIკატ. გრუნტის დამუშავება ორმოში ხელით	მ3	0,04			

2	II კატ. ზედმეტი გრუნტის გაშლა ტერიტორიაზე ხელით	მ3	0,04			
3	მონ. ბეტონის წერტილოვანი საძირკველის მოწყობა, ბეტონი "ბ20"	მ3	0,04			
4	ურნის ამოსაღები კონტეინერის მოწყობა, ფოლადის ფურცლით, წერტილოვანი შედუღებით	ცალი	1			
	- ფოლადის კვ. მილი 20X10X2	მეტრი	1,20			
	- ფოლადის ფურც. სისქით 1 მმ	კვ	4,21			
	- ა-I კლასის არმატ., დ=6მმ (სახელური)	მეტრი	0,50			
5	ურნის სადგამის კარკასის მოწყობა, ფოლადის ელემენტებით	კვ.მ.	1			
	- ფოლადის კვ. მილი 40X40X2	მეტრი	0,62			
	- ფოლადის კვ. მილი 20X20X2	მეტრი	4,42			
	- ა-III კლასის არმატურა, დ=10მმ	მეტრი	0,40			
6	ფოლადის ელემენტების დაფარვა ანტიკოროზიული გრუნტით, 2ფენად (100+100=200მკრ)	მ2	1,60			
7	ფოლადის ელემენტების შეღებვა ზეთოვანი საღებავით 2-ფენად, ანტიკოროზიულ შეღებვაზე	მ2	1,60			
8	სადგამის შემოსვა ხის ლარტყებით, განივკვეთით 60X40 მმ.	მ	8,80			
9	ხის ძელების დაფარვა ფერადი, ანტისეპტიკური, აალების საწინააღმდეგო ხსნარით, 2-ფენად, ყველა მხრიდან	მ2	1,80			
10	ხის ძელების ანტისეპტირებული, ზედაპირების დაფარვა უფერო, არაპრიალა ზეთოვანი ლაქით, 2-ფენად	მ2	1,80			
	<b>სულ, თავი II-ის ჯამი</b>					
	<b>სულ, 3ც. ნაკეთობისათვის (3Xთავი II-ის ჯამი)</b>					
	<b>სულ (40Xთავი და 3Xთავი II)</b>					

## ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა № A-9

**ობიექტი: ქ. მარნეულის მყარი საყოფაცხოვრებო გადასახადების პოლიგონის კეთილმოწყობის და ექსპლოატაციის სამუშაოები**

**ნაწილი A. პოლიგონის კეთილმოწყობის სამუშაოები**

### ნაბეზობების ბანათების შიდა ქსელები, ტერიტორიის ბანათების და შიდასამოედრო ელ. ქსელი

№	ს ა მ უ შ ა ო ს დასახელება	განზ.	მოცულობა	ღირებულება, ლარი		შენიშვნა
				ერთ. ფასი	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, განიკვეთით 2X2,5მმ <sup>2</sup> , გაყვანა ფოლადის და პლასტმასის დამცავ მილებში	მ	24,00			
5	ფოლადის დამცავი მილების მონტაჟი, დ=25 მმ. კონსტრუქციებზე	მ	14,00			
6	პლასტმასის დამცავი მილების მონტაჟი, დ=30 მმ. კონსტრუქციებზე	მ	10,00			
	<b>სულ, თავი-I-ის ჯამი</b>					



1	2	3	4	5	6	7
	<b>თავი II. ტერიტორიის განათების და შიდასამოედნო ელ. ქსელის მონტაჟი</b>					
1	სპილენძის სადენის, განივკვეთით 2X2,5მმ <sup>2</sup> , გაყვანა პლასტმასის საკაბელო არხებში	მ	12,00			
2	სპილენძის სადენის, განივკვეთით 2X6,0მმ <sup>2</sup> , გაყვანა პლასტმასის საკაბელო არხებში	მ	8,00			
3	პლასტმასის საკაბელო არხების მონტაჟი, განივკვეთით 80X60 მმ.	მ	2,50			
4	პლასტმასის საკაბელო არხების მონტაჟი, განივკვეთით 25X25 მმ.	მ	10,00			
5	სპილენძის სადენის, განივკვეთით 2X2,5მმ <sup>2</sup> , გაყვანა პლასტმასის დამცავ მილებში, განათების ბოძებში	მ	35,00			
6	პლასტმასის დამცავი მილების მონტაჟი, დ=30 მმ, განათების ბოძებში	მ	35,00			
7	სპილენძის სადენის, განივკვეთით 2X2,5მმ <sup>2</sup> , გაყვანა პლასტმასის დამცავ მილებში, ტრანშეაში	მ	100,00			
8	სპილენძის სადენის, განივკვეთით 2X6,0მმ <sup>2</sup> , გაყვანა პლასტმასის დამცავ მილებში, ტრანშეაში	მ	195,00			
9	პლასტმასის დამცავი მილების მონტაჟი, დ=30 მმ, ტრანშეაში, ქვიშის ბალიშზე	მ	295,00			
10	ქვიშის ბალიშის მოწყობა კაბელის ქვეშ	მ3	5,00			
11	ბალის ლუმინისცენტური სანათების მონტაჟი ფოლადის დგარებზე, 150ვტ., ტენშეურწევი	ცალი	10,00			
12	დამიწების მოწყობა განათების ბოძებზე, აღრიცხვის კვანძის დგარზე, ზოლოვანი ფოლადით 4X40მმ	მ	15,40			
13	ელ ფარის მონტაჟი, 6 ჯგუფზე (MB) - ელ. ავტომატი 10ა - ელ. ავტომატი 16ა - ელ. ავტომატი 25ა	1 ც. ცალი ცალი ცალი	1 4 2 1			

1	2	3	4	5	6	7
	- ელ. გამოიშველი 16ა	ცალი	1			
	- კარადა, ლითონის 12 ადგილზე	ცალი	1			
	<b>სულ, თავი II-ის ჯამი</b>					
	<b>თავი III. საერთო სამშენებლო სამუშაოები ელ. ქსელებისათვის</b>					
1	II კატ. გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში ექსკავატორით	მ3	66,00			
2	II კატ. გრუნტის შემდგომი დამუშავება ტრანშეაში ხელით	მ3	7,00			
3	II კატ. გრუნტის უკუჩაყრა ხელით, ტრანშეაში.	მ3	68,00			
4	II კატ. გრუნტის დამუშავება ორმოებში ხელით, სანათების და აღრიცხვის კვანძის დგარების საძირკვლებისათვის, და დამიწებისათვის	მ3	2,70			
5	II კატ. გრუნტის უკუჩაყრა ხელით, ორმოში.	მ3	1,10			
6	II კატ. ზედმეტი გრუნტის მოსწორება ტერიტორიაზე ბულდოზერით, გადაადგილებით 30მ-მდე, სიმძლ.79კვტ.	მ3	7,00			
7	მონ. ბეტონის წერტილოვანი საძირკველის მოწყობა სანათებისა და აღრიცხვის კვანძის დგარებისათვის, ბეტონი "ბ20"	მ3	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	ცალი მეტრი კგ კგ	1 1,80 8,50 0,50			
10	სანათების დგარების მონტაჟი - მილი დ=100, კედლის სისქით 4 მმ - ფოლადის ფურც. სისქით 12მმ - საკომუტ. კოლოფი, ფოლადის, ჰერმეტი.	ცალი მეტრი კგ ცალი	10 30,00 85,00 10			

1	2	3	4	5	6	7
12	განათების ბოძების, აღრიცხვის კვანძის დგარის და ფოლადის დამცავი მილების დაფარვა ანტიკოროზიული გრუნტით, 2ფენად (100+100=200მკვ)	მ2	11,10			
13	განათების ბოძების, აღრიცხვის კვანძის დგარის და ფოლადის დამცავი მილების შეღებვა ზეთოვანი საღებავით 2-ფენად, ანტიკოროზიულ შეღებვაზე	მ2	11,10			
	<b>სულ, თავი III-ის ჯამი</b>					
	<b>სულ</b>					

## ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა № A-10

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

**ნაწილი A. პოლიგონის კეთილმოწყობის სამუშაოები**

### ტიპრიტორიის ვერტიკალური ბეზმარება და საფარები

№	ს ა მ უ შ ა ო ს დასახელება	განზ.	მოცულობა	ღირებულება, ლარი		შენიშვნა
				ერთ. ფასი	სულ	
1	2	3	4	5	6	7
	<b>თავი I. სამუშაოები არსებული მყარი გადანაყარების მოსწორებაზე, პოლიგონის აქტიური ექსპლოატაციის ზონაში</b>					
1	IIკატ. გრუნტის (მყარი გადანაყარების) დამუშავება ბულდოზერით, გადაადგილებით 80 მ-ზე	მ3	25396,00			
2	მყარი გადანაყარების შემკვრივება ვიბროსატკეპნით, ფენის სისქით 30სმ, ოთხი გავლით, მორწყვის გარეშე, ყრილის ზონაში (მოცულობით შემკვრივებულ მდგომარეობაში: 25396/1,1957=)	მ3	21239,00			
	<b>სულ, თავი I-ის ჯამი</b>					
	<b>თავი II. სამუშაოები მშენებლობის პერიოდში (3 თვე) შეზიდული გადანაყარების მოსწორებაზე, პოლიგონის შიგნით</b>					
1	IIკატ. გრუნტის (მყარი გადანაყარების) დამუშავება ბულდოზერით, გადაადგილებით 50მ-ზე, 3X2000=	მ3	6000,00			
2	მყარი გადანაყარების შემკვრივება ვიბროსატკეპნით, ფენის სისქით 30სმ, ოთხი გავლით, მორწყვის გარეშე (მოცულობით შემკვრივებულ მდგომარეობაში: 6000/3=)	მ3	2000,00			
	<b>სულ, თავიII-ის ჯამი</b>					

1	2	3	4	5	6	7
	<b>თავი III. მიწის სამუშაოები და გადანაყარების იზოლაცია პოლიგონის შიგნით</b>					
1	III კატ. საიზოლაციო გრუნტის (თიხნარი, კენჭნარის მინარევით) მოპოვება და შეზიდვა პოლიგონზე, ტერიტორიაზე დანაწილებით, გადანაყარების საიზოლაციოდ და სამარაგე კავალიერებისათვის – მოცულობით ბუნებრივ, შემკვრივებულ მდგომარეობაში, 21725+9738=	მ3	31463,00			
2	დროებითი გზების შეკეთება და შენახვა III კატ. გრუნტისათვის პოლიგონის მისასვლელთან და მის ფარგლებში, სიგრძით 1,5კმ.	მ3	31463,00			
3	მუშაობა ყრილში III კატ. გრუნტში, საიზოლაციო გრუნტის მოსწორებაზე, ბულდოზერით	მ3	21725,00			
4	საიზოლაციო გრუნტის შემკვრივება ვიბროსატკეპნით, ფენის სისქით 30სმ, ოთხი გავლით, მორწყვით, ყრილის ზონაში (მოცულობით შემკვრივებულ მდგომარეობაში)	მ3	21725,00			
5	კავალიერების ფორმირება III კატ. საიზოლაციო გრუნტში, ბულდოზერით, გრუნტის გადატანით 30მ-მდე – მოცულობით ბუნებრივ, შემკვრივებულ მდგომარეობაში	მ3	9738,00			
	<b>სულ, თავი III-ის ჯამი</b>					
	<b>თავი IV. სამუშაოები არსებული გადანაყარების მოსწორებაზე პოლიგონის არააქტიურ ზონაში</b>					
1	II კატ. გრუნტის (მყარი გადანაყარების) დამუშავება ბულდოზერით გადაადგილებით 80 მ-ზე	მ3	3750,00			
	<b>სულ, თავი IV-ის ჯამი</b>					

1	2	3	4	5	6	7
	<b>თავი V. გზები და მოედნები პოლიგონის შიგნით</b>					
1	გზების და მოედნების ქვიშა-ხრეშოვანი ქვედა ფენის (ქვესაგები) მოწყობა სისქ.30სმ, დატკეპნით	მ3	1948,00			
2	გზებისა და მოედნების ლორღის ზედა ფენის მოწყობა სისქ.15სმ, დატკეპნით	მ3	930,00			
	<b>სულ, თავი V-ის ჯამი</b>					
	<b>თავი VI. სხვა სამუშაოები</b>					
1	ბეტონის ანაკრები ბორდიურის მოწყობა, განივკვეთით 20X5 სმ	მ	63,00			
2	ხეების დარგვა, ფოთლოვანი ჯიშის (ჭადარი)	ც	10,00			
3	ორმოების ამოთხრა ხელით, ხის ნერგებისათვის	მ3	7,000			
4	გაზონის ბელტის დაგება	მ2	109,00			
	<b>სულ, თავი VI -ის ჯამი</b>					
	<b>სულ</b>					