

**ქ. საბარეჯოს მყარი საყოფაცხოვრებო გადასახადების
პოლიგონის კეთილმოწყობის და ექსპლოატაციის
სამუშაოები**

სახანაწესრიგო დოკუმენტაცია

ნაწილი A.

პოლიგონის კეთილმოწყობის სამუშაოები

შენაკრები ხარჯთაღრიცხვა **A**

ქ. საბარჯოს მყარი საყოფაცხოვრებო ბაღანაყარების კოლიბონის კეთილმოწყობის და ექსპლოატაციის სამუშაოები

ნაწილი A.

კოლიბონის კეთილმოწყობის სამუშაოები

№	საფუძველი	დასახელება	ღირებულება, ლარი
		თავი I.	
		სამობილიზაციო ხარჯები	
		% თავი II-ის ჯამიდან	
		თავი II.	
		მშენებლობის ძირითადი ობიექტები	
1	ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა №A-1	საღარაჯო ჯიხურის საძირკველი	
2	ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა №A-2	ვარდული მანქანა-მმანოზემბისათვის	
3	ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა №A-3	ტერიტორიის შემოღობვა	
4	ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა №A-4	ვანჩატური	
5	ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა №A-5	საპირფარეშო	
6	ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა №A-6	სახანძრო ვარი	

7	ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა №A-7	ურნები და მარკინგები	
8	ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა №A-8	ნაგებობების განათების შიდა ქსელები, ტერიტორიის განათების და შიდასამოედნო ელ. ქსელი	
9	ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა №A-9	ტერიტორიის ვერტიკალური გეგმარება და საფარები	
		სულ, თაზი II	
		სულ, თაზი I და II	
		გაუთვალისწინებელი ხარჯები, 3.0%	
		სულ	
		დ. ლ. ბ. 18.0%	
		სრული სახარჯთაღრიცხვო ღირებულება	

ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა № A-1

ობიექტი: ქ. საგარეჯოს მყარი საყოფაცხოვრებო გადანაყარების პოლიგონის კეთილმოწყობის და ექსპლუატაციის 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
თავი I. მიწის სამუშაოები						
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			
სულ, თავი-I-ის ჯამი						
თავი II. რკინაბეტონის საძირკველი						
1	ღორღის 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			

	სულ, თავი II-ის ჯამი					
	თავი III. შემონაკირწყლო					
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			
	სულ, თავი III-ის ჯამი					
	თავი IV. სხვა სამუშაოები.					
1	ჩასატანებელი დეტალების დაფარვა ანტიკოროზიული გრუნტით, 1 ფენად (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 250 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			
	სულ, თავი IV-ის ჯამი					
	სულ					

ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა № A-2

ობიექტი: ქ. საგარეჯოს 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
თავი I. მიწის სამუშაოები						
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			
სულ, თავი-I-ის ჯამი						
თავი II. რკინაბეტონის საძირკველი						
1	ლორღის საგები ფენის მოწყობა სისქ.20სმ, ფრაქციით 20-30მმ, საძირკვლების ქვეშე	მ3	1,60			
2	მონ. რ/ბ წერტილოვანი საძირკველის მოწყობა, ბეტონი "ბ20" ა-III კლასის არმატურა	მ3 ტონა	2,56 0,0876			
3	საანკერო ჭანჭიკების მოწყობა წერტილოვან საძირკველში	ტონა	0,064			
სულ, თავი-II-ის ჯამი						

	თავი III. რკინაბეტონის იატაკი					
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" ა-III კლასის არმატურა	მ3 ტონა	11,40 0,569			
4	ტემპერატურული ნაკერების ჩახერხვა ბეტონის იატაკში 7სმ სიღრმეზე, სივანით-5მმ, შემდგომი შევსებით საჭერმეტიზაციო მასალით (პოლიურეთანის ზონარი და თხევადი რეზინის პასტა)	მ	25,00			
5	ჩასატანებელი დეტალების მოწყობა იატაკის ფილაში	ტონა	0,0052			
	სულ, თავი III-ის ჯამი					
	თავი IV. ლითონის კარკასი					
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 შეღებვა ზეთოვანი საღებავით 2-ფენად, ანტიკოროზიულ შეღებვაზე	მ2	73,00			
	სულ, თავი IV-ის ჯამი					

	თავი V. სახურავის და კედლების შემოსვა.					
1	სახურავის მოწყობა ფერადი, მოთუთიებული თუნუქის (სისქით 0,5 მმ) პროფილირებული ფენილისაგან	მ2	53,30			
2	სახურავის კეხის 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			
	სულ, თავი V-ის ჯამი					
	სულ					

ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა № A-3

ობიექტი: ქ. საგარეჯოს მყარი საყოფაცხოვრებო გადახარების პოლიგონის
კეთილმოწყობის და ექსპლუატაციის სამუშაოები

ნაწილი A. პოლიგონის კეთილმოწყობის სამუშაოები

ტერიტორიის შემოღობვა

№	ს ა მ უ შ ა ო ს დასახელება	განზ.	მოცულობა	ღირებულება, ლარი		შენიშვნა
				ერთ. ფასი	სულ	
1	2	3	4	5	6	7
	თავი I. მიწის სამუშაოები ღობისათვის					
1	ტერიტორიის (ღობის ტრასის ზოლის, 4.0მ სიგანეზე) უხეში, წინასწარი მოშანდაკება ბულდოზერით	82	2274,00			
2	გრუნტის დამუშავება ორმოებში ხელით, II კატ.	83	27,50			
3	II კატ. ზედმეტი გრუნტის მოსწორება ტერიტორიაზე ბულდოზერით, გადაადგილებით 30მ-მდე	83	27,50			
4	ტერიტორიის (ღობის ტრასის ზოლის, 2.0მ სიგანეზე) მოშანდაკება ხელით, II კატ. გრუნტში	82	1137,00			
	სულ, თავი-I-ის ჯამი					
	თავი II. მავთულის ბადის ღობე					
1	მონ. ბეტონის წერტილოვანი საძირკველის მოწყობა, ბეტონი "ბ20"	83	27,50			
2	მავთულბადიანი ლითონის ღობის მოწყობა, სიმაღლით 1.50მ.	8	568,40			
	– დგარი, ფოლადის მილი Ø60X3მმ.	მეტრი	566,40			
	– დგარის ირიბი ანკერული ღერო, ფოლადის მილი Ø60X3მმ.	მეტრი	122,32			

1	2	3	4	5	6	7
	– 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	ტონა ტონა მეტრი მ2	0,0272 0,1042 1876,00 852,60			
3	ღობის ფოლადის დგარების (მილების) დაფარვა ანტიკოროზიული გრუნტით, 2ფენად (100+100=200მკვ)	მ2	106,00			
4	ღობის ფოლადის დგარების (მილების) შეღებვა ზეთოვანი საღებავით 2-ფენად, ანტიკოროზიულ შეღებვაზე	მ2	106,00			
	სულ, თავი II-ის ჯამი					
	თავი III. ჭიშკარი					
1	გრუნტის დამუშავება ორმოებში, ხელით, II კატ.	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 (დ=10მმ) – კარებების ჩარჩოები, კვ. მილი 60X40X3მმ – კარებების ჩარჩოები, კვ. მილი 40X40X3მმ – კვადრატული ფოლადის ღერო 16X16მმ – ფოლადის ფურც. სისქით 4მმ – ე.წ. ქვის სამსხვრევის ბადე, შავი ლითონის მავთულის, უჯრედის ზომით 50X50მმ. მავთ. დიამეტრით 2.5მმ – ფოლადის ანჯამები – ფოლადის ურდულეები ჭიშკარისათვის (დიდი ზომის)	მ2 მეტრი ტონა მეტრი მეტრი მეტრი ტონა მ2 ცალი ცალი	7,95 5,40 0,001 21,85 5,96 53,78 0,00144 7,87 8 3			

1	2	3	4	5	6	7
	– ფოლადის საბოჭლომეები	ცალი	2			
5	ჭიშკრის დაფარვა ანტიკოროზიული გრუნტით, 2ფენად (100+100=200მკრ)	მ2	10,00			
6	ჭიშკრის და კუტიკარის შეღებვა ზეთოვანი საღებავით 2-ფენად, ანტიკოროზიულ შეღებვაზე	მ2	10,00			
	სულ, თავი III-ის ჯამი					
	სულ					

ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა № A-4

ობიექტი: ქ. საგარეჯოს 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
თავი I. მიწის სამუშაოები						
1	II კატ. გრუნტის დამუშავებახელით	მ3	11,00			
2	II კატ. გრუნტის უკუჩაყრა ხელით	მ3	6,00			
3	II კატ. ზედმეტი გრუნტის მოსწორება ტერიტორიაზე ბულდოზერით,	მ3	5,00			
სულ, თავი-I-ის ჯამი						
თავი II. რკინაბეტონის საძირკველი						
1	ღორღის საგები ფენის მოწყობა სისქ. 20სმ, ფრაქციით 20-30მმ, საძირკვლების ქვეშ	მ3	0,70			
2	მონ. რ/ბ წერტილოვანი საძირკველის მოწყობ, აბეტონი "ბ20"	მ3	0,90			
	ა-III კლასის არმატურა	ტონა	0,013			
3	საანკერო ჭანჭიკების მოწყობა წერტილოვან საძირკველში	ტონა	0,056			
სულ, თავი-II-ის ჯამი						

	თავი III. რკინაბეტონის იატაკი					
1	ლორდის 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"	მ3	2,42			
	ა-III კლასის არმატურა	ტონა	0,122			
4	ტემპერატურული ნაკერების ჩახერხვა ბეტონის იატაკში 4სმ სიღრმეზე, სივანით-5მმ, შემდგომი შევსებით საჭერმეტეზაციო მასალით (პოლიურეთანის ზონარი, თხევადი რეზინის პასტა)	მ	5,80			
5	ბეტონის იატაკის მოხეხვა მოსარკინი ფხვნილით	მ2	19,20			
	სულ, თავიIII-ის ჯამი					
	თავი IV. ლითონის კარკასი					
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			
	სულ, თავი IV-ის ჯამი					
	თავი V. სახურავის და ჭერის შემოსვა.					
1	სახურავის მოწყობა ფერადი, მოთუთიებული თუნუქის (სისქით 0,5 მმ) პროფილირებული ფენილისაგან	მ2	24,90			

2	სახურავის კეხის და საცრემლოების 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			
სულ, თავი V-ის ჯამი						
თავი VI. მაგიდისა სკამების მოპირკეთება						
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			
სულ, თავი VI-ის ჯამი						
სულ						

ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა № A-5

ობიექტი: ქ. საგარეჯოს მყარი საყოფაცხოვრებო გადახარების 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
თავი I. მიწის სამუშაოები						
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			
სულ, თავი-I-ის ჯამი						
თავი II. რკინაბეტ. საძირკველი						
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			
სულ, თავი-II-ის ჯამი						

	თავი III. რკინაბეტონის იატაკი					
1	ღორღის საგები ფენის მოწყობა სისქ. 10სმ, ფრაქციით 20-30მმ იატაკის ფილის ქვეშ	მ3	0,30			
2	მონ. რკინაბეტონის ფილის მოწყობა, სისქით 12 სმ, ბეტონი "ბ20"	მ3	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") ჩამონოლითება ფილაში	ცალი	1			
5	პლასტმასის ლუჯის (სალტით) ჩამონოლითება ფილაში, დ=600 მმ.	ცალი	1			
6	ფილის ბეტონის ზედაპირის მოხეხვა მოსარკინი ფხვნილით	მ2	9,60			
	სულ, თავიIII-ის ჯამი					
	თავი IV. ლითონის კარკასი					
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 კვ. მილი 50X50X3 მმ	მ	6,80			
	– ფოლადის კვ. მილი 25X25X2 მმ	მ	0,80			
	– ფოლადის ფურც. სისქ. 2 მმ	კვ	24,81			
	– ფოლადის ზოლოვანა 4X40 მმ	მ	1,60			
	– ანჯამები	ცალი	2			
	– ურდულეები	ცალი	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			
სულ, თავი IV-ის ჯამი						
თავი V. სახურავის და კედლების შემოსვა.						
1	სახურავის გადაფიცვრა ხის ლამბრით (ფიცარი სისქით 40 მმ, სამონტაჟო კბილითა და ღარით, წიწვოვანი მერქნის ჯიშის)	მ2	4,00			
2	ხის კონსტრუქციების დაფარვა ანტისეპტიკური, ფერადი, აალების საწინააღმდეგო ხსნარით, 2-ფენად, ყველა მხრიდან	მ2	9,00			
3	ხის კონსტრუქციების ანტისეპტირებული, 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			
სულ, თავი V-ის ჯამი						
სულ						

ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა № A-6

ობიექტი: ქ. საგარეჯოს 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
	თავი. სახანძრო ფარის ჩარჩო					
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 ლერო 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			
	სულ, თავი I-ის ჯამი					
	თავი II. ინვენტარი					
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 6 კგ.	ცალი	2			
	სულ, თავი II-ის ჯამი					
	სულ					

ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა № A-7

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

ნაწილი A. პოლიგონის კეთილმოწყობის სამუშაოები

სანაბვე ურნა და მაჩვენებელი

№	ს ა მ უ შ ა ო ს დასახელება	განზ.	მოცულობა	დირებულება, ლარი		შენიშვნა
				ერთ. ფასი	სულ	
1	2	3	4	5	6	7
	თავი I. მაჩვენებელი (კალკულაცია ერთ ნაკეთობაზე)					
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			
	სულ, თავი-ის ჯამი					
	სულ, 15ც. ნაკეთობისათვის (15Xთავი I-ის ჯამი)					
	თავი II. სანაბვე ურნა (კალკულაცია ერთ ნაკეთობაზე)					
1	კატ. 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			
	სულ, თავი II-ის ჯამი					
	სულ, 3ვ. ნაკეთობისათვის (3Xთავი II-ის ჯამი)					
	სულ (15Xთავი II და 3Xთავი II)					

ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა № A-8

ობიექტი: ქ. სგარეჯოს მყარი საყოფაცხოვრებო გადანაყარების 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	3	4	6	7	8	13
	თავი I. ნაგებობების განათების შიდა ქსელების მონტაჟი					
1	ლუმინისცენტური სანათების მონტაჟი, 2X36ვტ., ტენშეურწევი	ცალი	7,00			
2	ლუმინისცენტური სანათების მონტაჟი, 1X36ვტ., ტენშეურწევი	ცალი	1,00			
3	ერთპოზიციანი ჩამრთველების მონტაჟი, ტენშეულწევი, გარე დაყენების	ცალი	3,00			
4	სპილენძის სადენის, განივკვეთით 2X2,5მმ ² , გაყვანა ფოლადის და პლასტმასის დამცავ მილებში	მ	24,00			
5	ფოლადის დამცავი მილების მონტაჟი, დ=25 მმ.	მ	14,00			
6	პლასტმასის დამცავი მილების მონტაჟი, დ=30 მმ.	მ	10,00			
	სულ, თავი-ის ჯამი					

1	3	4	6	7	8	13
	თავი II. ტერიტორიის განათების და შიდასამოედნო ელ. ქსელის მონტაჟი					
1	სპილენძის სადენის, განივკვეთით 2X2,5მმ ² , გაყვანა პლასტმასის საკაბელო არხებში	მ	10,00			
2	სპილენძის სადენის, განივკვეთით 2X6,0მმ ² , გაყვანა პლასტმასის საკაბელო არხებში	მ	10,00			
3	პლასტმასის საკაბელო არხების მონტაჟი, განივკვეთით 80X60 მმ.	მ	2,500			
4	პლასტმასის საკაბელო არხების მონტაჟი, განივკვეთით 25X25 მმ.	მ	10,00			
5	სპილენძის სადენის, განივკვეთით 2X2,5მმ ² , გაყვანა პლასტმასის დამცავ მილებში, განათების ბოძებში	მ	10,50			
6	პლასტმასის დამცავი მილების მონტაჟი, დ=30 მმ, განათების ბოძებში	მ	10,50			
7	სპილენძის სადენის, განივკვეთით 2X2,5მმ ² , გაყვანა პლასტმასის დამცავ მილებში, ტრანშეაში	მ	35,00			
8	სპილენძის სადენის, განივკვეთით 2X6,0მმ ² , გაყვანა პლასტმასის დამცავ მილებში, ტრანშეაში	მ	75,00			
9	პლასტმასის დამცავი მილების მონტაჟი, დ=30 მმ, ტრანშეაში, ქვიშის ბალიშზე	მ	110,00			
10	ქვიშის ბალიშის მოწყობა, კაბელის ქვეშ	მ ³	2,50			
11	ბალის ლუმინისცენტური სანათების მონტაჟი ფოლადის დგარებზე, 150ვტ., ტენშეურწევი,	ცალი	3,00			
12	დამიწების მოწყობა განათების ბოძებზე აღრიცხვის კვანძის დგარზე, ზოლოვანი ფოლადით 4X40მმ	მ	5,60			

1	3	4	6	7	8	13
13	<p>ელ ფარის მონტაჟი, 5 ჯგუფზე (MB)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ელ. ავტომატი 10ა - ელ. ავტომატი 16ა - ელ. ავტომატი 25ა - ელ. გამთიშველი 16ა - კარადა, ლითონის 12 ადგილზე 	<p>1 ც.</p> <p>ცალი</p> <p>ცალი</p> <p>ცალი</p> <p>ცალი</p> <p>ცალი</p>	<p>1</p> <p>3</p> <p>2</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>			
	სულ, თავი II-ის ჯამი					
	თავი III. საერთო სამშენებლო სამუშაოები ელ. ქსელებისათვის					
1	II კატ. გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში ექსკავატორით	მ3	28,80			
2	გრუნტის შემდგომი დამუშავება ტრანშე. ხელით II კატ.	მ3	3,20			
3	II კატ. გრუნტის უკუჩაყრა ხელით, ტრანშე.	მ3	29,50			
4	II კატ. გრუნტის დამუშავება ორმოებში ხელით, სანათების და აღრიცხვის კვანძის დგარების საძირკვლებისათვის, და დამიწებისათვის	მ3	1,00			
5	II კატ. გრუნტის უკუჩაყრა ხელით, ორმოში.	მ3	0,40			
6	II კატ. ზედმეტი გრუნტის მოსწორება ტერიტორიაზე ბულდოზერით, გადაადგილებით 30მ-მდე	მ3	3,00			
7	მონ. ბეტონის წერტილოვანი საძირკველის მოწყობა სანათებისა და აღრიცხვის კვანძის დგარებისათვის, ბეტონი "ბ20"	მ3	0,60			
8	საანკერო ჭანჭიკების მოწყობა წერტილოვან საძირკველში	ტონა	0,024			
9	<p>აღრიცხვის კვანძის დგარის მონტაჟი</p> <p>- მილი დ=100, კედლის სისქით 4 მმ</p>	<p>ცალი</p> <p>მეტრი</p>	<p>1</p> <p>1,80</p>			

1	3	4	6	7	8	13
	- ფოლადის ფურც. სისქით 12მმ	კგ	8,50			
	- ფოლადის ფურც. სისქით 6მმ	კგ	0,50			
10	სანათების დგარების მონტაჟი	ცალი	3			
	- მილი დ=100, კედლის სისქით 4 მმ	მეტრი	9,00			
	- ფოლადის ფურც. სისქით 12მმ	კგ	25,50			
	- საკომუტ. კოლოფი, ფოლადის, ჰერმეტი.	ცალი	3			
11	განათების ბოძების, აღრიცხვის კვანძის დგარის და ფოლადის დამცავი მილების დაფარვა ანტიკოროზიული გრუნტით, 2ფენად (100+100=200მკრ)	მ2	3,50			
12	განათების ბოძების, აღრიცხვის კვანძის დგარის და ფოლადის დამცავი მილების შეღებვა ზეთოვანი საღებავით 2-ფენად, ანტიკოროზიულ შეღებვაზე	მ2	3,50			
	სულ, თავი III-ის ჯამი					
	სულ					

ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა № A-9

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

ნაწილი A. პოლიგონის კეთილმოწყობის სამუშაოები

ტერიტორიის 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
	თავი I. სამუშაოები არსებული მყარი გადანაყარების მოსწორებაზე, პოლიგონის შიგნით					
1	II კატ. გრუნტის (მყარი გადანაყარების) დამუშავება ბულდოზერით, გადაადგილებით 50 მ-ზე	მ3	8137,00			
2	მყარი გადანაყარების შემკვრივება ვიბროსატკეპნით, ფენის სისქით 30სმ, ოთხი გავლით, მორწყვის გარეშე, ყრილის ზონაში (მოცულობით შემკვრივებულ მდგომარეობაში: 8137/1.196=)	მ3	6803,51			
	სულ, თავი I-ის ჯამი					
	თავი II. სამუშაოები მშენებლობის პერიოდში (2.5 თვე) შეზიდული გადანაყარების მოსწორებაზე, პოლიგონის შიგნით					
1	II კატ. გრუნტის (მყარი გადანაყარების) დამუშავება ბულდოზერით, გადაადგილებით 50მ-ზე, 2.5X1000=	მ3	2500,00			

1	2	3	4	5	6	7
2	მყარი გადანაყარების შემკვრივება ვიბროსატკეპნით, ფენის სისქით 30სმ, ოთხი გავლით, მორწყვის გარეშე (მოცულობით შემკვრივებულ მდგომარეობაში: 2500/3=)	მ3	833,00			
სულ, თავი II-ის ჯამი						
თავი III. მიწის სამუშაოები და გადანაყარების იზოლაცია პოლიგონის შიგნით						
1	წყალგადამგდები არხების მოწყობა II კატ. გრუნტში, ექსკავატორით	მ3	395,00			
2	წყალგადამგდები არხების ფერდობის და ძირის მოშანდაკება ხელით II კატ. გრუნტში	მ2	980,00			
3	II კატ. გრუნტის (არხებიდან გამონამუშევარი გრუნტი) გადაადგილება ბულდოზერით 50მ-მ მანძილზე, ტერიტორიაზე გაშლით	მ3	395,00			
4	II კატ. გრუნტის შემკვრივება ვიბროსატკეპნით, ფენის სისქით 30სმ, ოთხი გავლით, მორწყვის გარეშე (არხებიდან გამონამუშევარი გრუნტი, მოცულობით შემკვრივებულ მდგომარეობაში)	მ3	395,00			
5	III კატ. საიზოლაციო გრუნტის (თიხნარი, კენჭნარის მინარევით) მოპოვება და შეზიდვა პოლიგონზე, ტერიტორიაზე დანაწილებით, გადანაყარების საიზოლაციოდ და სამარაგე კავალიერებისათვის – მოცულობით ბუნებრივ, შემკვრივებულ მდგომარეობაში, 3902 + 2390 =	მ3	6292,00			
6	დროებითი გზების შეკეთება და შენახვა III კატ. გრუნტისათვის პოლიგონის მისასვლელთან და მის ფარგლებში, სიგრძით 0,5კმ.	მ3	6292,00			
7	მუშაობა ყრილში III კატ. გრუნტში, საიზოლაციო გრუნტის მოსწორებაზე, ბულდოზერით სიმძლ. 79კვტ.	მ3	3902,00			

1	2	3	4	5	6	7
8	საიზოლაციო გრუნტის შემკვრივება ვიბროსატკეპნით, ფენის სისქით 30სმ, ოთხი გავლით, მორწყვით, ყრილის ზონაში (მოცულობით შემკვრივებულ მდგომარეობაში)	მ3	3902,00			
9	კავალიერების ფორმირება III კატ. საიზოლაციო გრუნტში, ბულდოზერით, გრუნტის გადატანით 30მ-მდე- მოცულობით ბუნებრივ, შემკვრივებულ მდგომარეობაში	მ3	2390,00			
სულ, თავი III-ის ჯამი						
თავი IV. გზები და მოედნები პოლიგონის შიგნით						
1	გზების და მოედნების ქვიშა-ხრეშოვანი ქვედა ფენის (ქვესაგები) მოწყობა სისქ.20სმ, დატკეპნით	მ3	544,00			
2	გზებისა და მოედნების ლორღის ზედა ფენის მოწყობა სისქ.15სმ, დატკეპნით	მ3	260,00			
სულ, თავი IV-ის ჯამი						
თავი V. გზები პოლიგონის გარეთ (პოლიგონთან მისასვლელი-20 გ.მ. საგალი ნაწილის სიგანით-6 მ.)						
1	II კატ. გრუნტის დამუშავება ბულდოზერით, გადაადგილებით 50მ-მდე	მ3	24,000			
2	გზის საფუძვლის საბოლოო მოსწორება ავტოგრიდერით, ოთხი გავლით	მ2	120,000			
3	გზის ლორღის საფარის მოწყობა სისქ.20სმ, დატკეპნით	მ3	24,00			
სულ, თავი V -ის ჯამი						

1	2	3	4	5	6	7
	თავი VI. სხვა სამუშაოები					
1	ბუჩქნარის და წვრილი ტყის გაკაფვა ბუჩქისმჭრელით	შა	0,25			
2	ძირების ამოძირკვა განაკაფში ფარცხი-ამოძირკველით	შა	0,25			
3	განაკაფი ბუჩქნარის შეგროვება მისაბმელი ფარცხით, გადატანით 150 მ-ზე	შა	0,25			
4	განაკაფი ბუჩქნარის დაწვა	შა	0,25			
5	ბეტონის ანაკრები ბორდიურის მოწყობა, განივკვეთით 20X5 სმ.	მ	44,00			
6	ხეების დარგვა, ფოთლოვანი ჯიშის (ჭადარი)	ც	5,00			
7	ორმოების ამოთხრა ხელით, ხის ნერგებისათვის	მ3	3,50			
8	გაზონის ბელტის დაგება	მ2	150,00			
	სულ, თავი VI -ის ჯამი					
	სულ					