

**ქ. დედოფლისწყაროს მყარი საყოფაცხოვრებო
ბაღანაყარების კოლიბონის კეთილმოწყობის და
ექსპლოატაციის სამუშაოები**

სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია

ნაწილი A.

კოლიბონის კეთილმოწყობის სამუშაოები

თბილისი 2014

შენიშვნები ხარჯთაღრიცხვა A

ქ. დედოფლისწყაროს მყარი საყოფაცხოვრებო გადასახადების პოლიგონის კეთილმოწყობის და ექსპლოატაციის სამუშაოები

ნაწილი A.

პოლიგონის კეთილმოწყობის სამუშაოები

№	საშუამდგომლო	დასახელება	ღირებულება, ლარი
		თაზი I.	
		სამობილიზაციო ხარჯები	
		0.5% თაზი II-ის ჯამიდან	
		თაზი II.	
		მშენებლობის პირითადი ობიექტები	
1	ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა №A-1	სადარაჯო ჯიხურის საპირკველი	
2	ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა №A-2	ფარდული მანქანა-მექანიზმებისათვის	
3	ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა №A-3	ტერიტორიის შემოღობვა	
4	ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა №A-4	ფანჯატური	
5	ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა №A-5	საპირფარეშო	
6	ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა №A-6	სახანძრო ფარი	

7	ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა №A-7	ურნები და მარკენებლები	
8	ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა №A-8	ნაბეზობების განათების შიდა ქსელები, ტერიტორიის განათების და შიდასამოედრო ელ. ქსელი	
9	ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა №A-9	ტერიტორიის ვერტიკალური გეგმარება და საფარები	
		სულ, თაზი II	
		სულ, თაზი I და II	
		ბაუთვალისწინებული ხარჯები, 3.0%	
		სულ	
		დ. ღ. ბ. 18.0%	
		სრული სახარჯთაღრიცხვო ღირებულება	

ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა № A-1

ობიექტი: ქ. დედოფლისწყაროს მყარი საყოფაცხოვრებო გადანაყარების
პოლიგონის კეთილმოწყობის და ექსპლუატაციის სამუშაოები

ნაწილი **A.** პოლიგონის კეთილმოწყობის სამუშაოები

საღარაჯო ჯიხურის საპირკველი

№	სამუშაოს დასახელება	განზ.	მოცულობა	ღირებულება, ლარი		შენიშვნა
				ერთეულის	სულ	
1	2	3	4	5	6	7
	თავი I. მიწის სამუშაოები					
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. 79 კვტ, გადაადგილებით 30მ-მდე	კუბ.მ	4,00			
	სულ, თავი-ის ჯამი					

1	2	3	4	5	6	7
	თავი II. რკინაბეტონის საძირკველი					
1	ღორღის (ფრაქციით 20-30მმ) საგები ფენის მოწყობა სისქ.20სმ, საძირკვლების ქვეშ	კუბ.მ.	1,10			
2	მონ. რ/ბ ლენტური საძირკველის მოწყობა, ბეტონის კლასით-“ბ20” ა-I კლასის არმატურა ა-III კლასის არმატურა	კუბ.მ. ტონა ტონა	1,80 0,003 0,089			
3	ჩასატანებელი დეტალების მოწყობა ლენტურ საძირკველში	ტონა	0,0184			
	სულ, თავი II-ის ჯამი					
	თავი III. შემონაკირწყლი					
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			

1	2	3	4	5	6	7
	სულ, თავი III-ის ჯამი					
	თავი IV. სხვა სამუშაოები.					
1	ჩასატანებელი დეტალების დაფარვა ანტიკოროზიული გრუნტით, 1 ფენად (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 ჯიხურის (ზომით-2,0X3,0X2,7 მ.) გადატანა 50 მ. მანძილზე და მონტაჟი ახალ საძირკველზე	ცალი	1			
4	მონ. ბეტონის კიბის მოწყობა სადარაჯო ჯიხურთან, ბეტონის კლასით-"ბ-20".	კუბ.მ.	0,70			
5	კიბის ბეტონის ზედაპირის მოხეხვა მოსარკინი ფხვნილით	კვ.მ.	2,60			
	სულ, თავი IV-ის ჯამი					
	სულ					

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა № A-2

ობიექტი: ქ. დედოფლისწყაროს მყარი საყოფაცხოვრებო გადაწყარების 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	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			
სულ, თავი I-ის ჯამი						
თავი II. რკინაბეტონის საძირკველი						
1	ლორდის (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			
სულ, თავი II-ის ჯამი						
თავი III. რკინაბეტონის იატაკი						
1	ლორდის (ფრაქციით 20-30მმ) საგები ფენის მოწყობა სისქ. 5სმ, იატაკის ფილის ქვეშ	კუბ.მ.	2,85			

1	2	3	4	5	6	7
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, სიგანიო-5მმ, შემდგომი შევსებით საჭერმეტიზაციო პოლიურეთანის ზონარით და თხევადი რეზინის პასტით	გრძ. 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	2,220			
2	ფოლადის კონსტრუქციების დაფარვა ანტიკოროზიული გრუნტით, 2ფენად (100+100=200მკრ)	კვ.მ.	73,00			
3	ფოლადის კონსტრუქციების დეკორატიული შეღებვაზეთოვანი საღებავით 2-ფენად, ანტიკოროზიულ შეღებვაზე	კვ.მ.	73,00			
სულ, თავი IV-ის ჯამი						
თავი V. სახურავის და კედლების შემოსვა.						
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			
სულ, თავი V-ის ჯამი						
სულ						

ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა № A-3

ობიექტი: ქ. დედოფლისწყაროს მყარი საყოფაცხოვრებო გადაწყარების პოლიგონის კეთილმოწყობის და ექსპლოატაციის სამუშაოები

ნაწილი A. პოლიგონის კეთილმოწყობის სამუშაოები

ტერიტორიის შემოღობვა

№	სამუშაოს დასახელება	განზ.	მოცულობა	ღირებულება, ლარი		შენიშვნა
				ერთეულის	სულ	
1	2	3	4	5	6	7
თავი I. მიწის სამუშაოები ღობისათვის						
1	ტერიტორიის (ღობის ტრასის 4,0მ სიგანის ზოლის) უხეში, წინასწარი მომანდაკება ბულდოზერით, სიმძლ. 79კვტ.	კვ.მ.	1028,00			
2	III კატ.გრუნტის დამუშავება ორმოებში ხელით	კუბ.მ	14,00			
3	IIIკატ. ხელით დამუშავებული, ზედმეტი გრუნტის მოსწორება ტერიტორიაზე ბულდოზერით სიმძლ.79კვტ., გადაადგილებით 30მ-მდე,	კუბ.მ	14,00			
4	ტერიტორიის (ღობის ტრასის 2.0მ სიგანის ზოლის,) საბოლოო მომანდაკება ხელით, III კატ. გრუნტში	კვ.მ	514,00			
სულ, თავი-I-ის ჯამი						
თავიII. მავთულის ბადის ღობე						
1	მონ. ბეტონის წერტილოვანი საძირკველის მოწყობა ბეტონის კლასით- "ბ20"	კუბ.მ	14,00			
2	მავთულბადიანი ლითონის ღობის მოწყობა, სიმაღლით 1.50მ.	მ	256,80			
	დგარი, ფოლადის მილი Ø60X3მმ.	მ	261,60			
	დგარის ირიბი ანკერული ღერო, ფოლადის მილი Ø60X3მმ.	მ	94,52			
	ფოლადის ფურც. სისქით 4მმ	ტონა	0,013			
	ა-III კლასის არმატურა (დ=10მმ)	ტონა	0,053			
	მოთუთ. ფოლადის მავთული, დ=4მმ.	მ	847,50			
	ბადე მოთუთიებული ფოლადის მავთულის, უჭრედის ზომით 50X50მმ. მავთ. დიამეტრით 2.5მმ	კვ.მ.	385,20			
	ელექტროდი, 3მმ	კგ	31,40			

1	2	3	4	5	6	7
3	ღობის ფოლადის დგარების (მილების) დაფარვა ანტიკოროზიული გრუნტით, 2ფენად (100+100=200მკრ)	კვ.მ.	67,100			
4	ღობის ფოლადის დგარების (მილების) შეღებვა ზეთოვანი საღებავით 2-ფენად, ანტიკოროზიულ შეღებვაზე	კვ.მ.	67,100			
სულ, თავი II-ის ჯამი						
თავი III. ჭიშკარი						
1	III კატ. გრუნტის დამუშავება ორმოებში, ხელით	კუბ.მ	0,62			
2	III კატ. ხელით დამუშავებული, ზედმეტი გრუნტის მოსწორება ტერიტორიაზე ბულდოზერით, სიმძლ.79კვტ., გადაადგილებით 30მ-მდე,	კუბ.მ	0,62			
3	მონ. ბეტონის წერტილოვანი საძირკველის მოწყობა, ბეტონის კლასით- "ბ20"	კუბ.მ	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) ფოლადის საბოქლომეები ლითონის საჭრელ-სახეხი დისკოები ელექტროდი, 3მმ	კვ.მ. მ ტონა მ მ მ ტონა კვ.მ. ცალი ცალი ცალი კვ	7,95 5,40 0,001 21,85 5,96 53,78 0,00144 7,87 8,00 3,00 2,00 2,00 4,25			
5	ჭიშკარის დაფარვა ანტიკოროზიული გრუნტით, 2ფენად (100+100=200მკრ)	კვ.მ.	10,00			
6	ჭიშკარის შეღებვა ზეთოვანი საღებავით 2-ფენად, ანტიკოროზიულ შეღებვაზე	კვ.მ.	10,00			
სულ, თავი III-ის ჯამი						
სულ						

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა № A-4

ობიექტი: ქ. დედოფლისწყაროს მყარი საყოფაცხოვრებო გადახარების 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
თავი I. მიწის სამუშაოები						
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.79კვტ., გადაადგილებით 30მ-მდე,	კუბ.მ	5,00			
სულ, თავი-I-ის ჯამი						
თავი II. რკინაბეტონის საძირკველი						
1	ღორღის (ფრაქციით 20-30მმ) საგები ფენის მოწყობა სისქ. 20სმ, საძირკვლების ქვეშე	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			
სულ, თავი-II-ის ჯამი						
თავი III. რკინაბეტონის იატაკი						
1	ღორღის (ფრაქციით 20-30მმ) საგები ფენის მოწყობა სისქ. 5სმ, იატაკის ფილის ქვეშე	კუბ.მ.	1,00			
2	ქვიშა-ხრეშოვანი საგები ფენის მოწყობა სისქ.10სმ, იატაკის ფილის ქვეშე	კუბ.მ.	1,90			

1	2	3	4	5	6	7
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, სიგანით-5მმ, შემდგომი შევსებით საჭერმეტიზაციო პოლიურეთანის ზონარით და თხევადი რეზინის პასტით	კვ.მ.	5,80			
5	ბეტონის იატაკის მოხეხვა მოსარკინი ფხვნილით	კვ.მ.	19,20			
	სულ, თავი III-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	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			
	სულ, თავი IV-ის ჯამი					
	თავი V. სახურავის და ჭერის შემოსვა.					
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			

1	2	3	4	5	6	7
3	ჭერის შემოსვა ხის ლამბრიტ(ფიცარი სისქით 35 მმ, სამონტაჟო კბილითა და ღარით, წიწვოვანი მერქნის ჯიშის)	კვ.მ.	28,00			
4	ხის კონსტრუქციების დაფარვა ფერადი, ანტისექტიკური, აალების საწინააღმდეგო ხსნარით, 2-ფენად, ყველა მხრიდან	კვ.მ.	63,00			
5	ხის კონსტრუქციების ანტისექტირებული, ხილული ზედაპირების დაფარვა უფერო, არაპრიალაზეთოვანი ლაქით, 2-ფენად	კვ.მ.	28,00			
სულ, თავი V-ის ჯამი						
თავი VI. მაგიდისა სკამების მოპირკეთება						
1	სკამების შემოსვა ხის ძელებით, განივკვეთით-100X60მმ	გრძ. მ.	32,20			
2	ხის ძელების დაფარვა ფერადი, ანტისექტიკური, აალების საწინააღმდეგო ხსნარით, 2-ფენად, ყველა მხრიდან	კვ.მ.	10,30			
3	ხის ძელების ანტისექტირებული, ხილული ზედაპირების დაფარვა უფერო, არაპრიალაზეთოვანი 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			
სულ, თავი VI-ის ჯამი						
სულ						

ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა № A-5

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

ნაწილი A. პოლიგონის კეთილმოწყობის სამუშაოები

საპირფარეუო

№	სამუშაოს დასახელება	განზ.	მოცულობა	ღირებულება, ლარი		შენიშვნა
				ერთეულის	სულ	
1	2	3	4	5	6	7
თავი I. მიწის სამუშაოები						
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			
სულ, თავი-I-ის ჯამი						
თავი II. რკინაბეტ. საძირკველი						
1	ლორღის (ფრაქციით 50-70 მმ) საგები ფენის მოწყობა სისქ. 60სმ	კუბ.მ.	2,85			
2	ლორღის (ფრაქციით 20-30მმ) საგები ფენის მოწყობა სისქ. 10სმ, საძირკველების ქვეშ	კუბ.მ.	0,53			
3	მონ. რ/ბ ლენტური საძირკველის მოწყობა, ბეტონის კლასით- "ბ20"	კუბ.მ.	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	2	3	4	5	6	7
1	ღორღის (ფრაქციით 20-30მმ) საგები ფენის მოწყობა სისქ. 10სმ, იატაკის ფილის ქვეშ	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			
	სულ, თავი III-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 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			
	სულ, თავი IV-ის ჯამი					

1	2	3	4	5	6	7
	თავი V. სახურავის და კედლების შემოსვა.					
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 ანტისექტიკური, აალების საწინააღმდეგო ხსნარით, 2-ფენად, ყველა მხრიდან	კვ.მ.	9,00			
3	ხის კონსტრუქციების ანტისექტირებული, 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 საცრემლეების 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			
	სულ, თავი V-ის ჯამი					
	სულ					

ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა № A-6

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

ნაწილი A. პოლიგონის კეთილმოწყობის სამუშაოები

სახანძრო შარი

№	სამუშაოს დასახელება	განზ.	მოცულობა	ღირებულება, ლარი		შენიშვნა
				ერთეულის	სულ	
1	2	3	4	5	6	7
	თავი. სახანძრო ფარის ჩარჩო					
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	კგ	2,512			
	ჭანჭიკი ქანჩით, მ-10, სიგრძით 120 მმ	ცალი	4,00			
	ელექტროდი, 3მმ	კგ	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			
	სულ, თავი I-ის ჯამი					
	თავი II. ინვენტარი					
1	დიდი ძალაყინი კაუჭით, ფოლადის	ცალი	1,00			
2	ძალაყინი ჩვეულებრივი, ფოლადის	ცალი	1,00			
3	ნიჩაბი	ცალი	1,00			

1	2	3	4	5	6	7
4	ნაჯახი	ცალი	1,00			
5	სათლი კონუსური, თუნუქის	ცალი	2,00			
6	ცეცხლმაქრი, ფხვნილოვანი, ჩასატვირთი მასით 6 კგ.	ცალი	2,00			
	სულ, თავი II-ის ჯამი					
	სულ					

ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა № A-7

ობიექტი: ქ. დედოფლისწყაროს 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
	თავი I. მაჩვენებელი (კალკულაცია ერთ ნაკეთობაზე)					
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	კგ	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			
	სულ, თავი-I-ის ჯამი					
	სულ, 20ც. ნაკეთობისათვის (20Xთავი I-ის ჯამი)					
	თავი II. სანაბვე ურნა (კალკულაცია ერთ ნაკეთობაზე)					
1	IIIკატ. გრუნტის დამუშავება ორმოში ხელით	კუბ.მ	0,04			
2	IIIკატ. ზედმეტი გრუნტის გაშლა ტერიტორიაზე ხელით	კუბ.მ	0,04			

1	2	3	4	5	6	7
3	მონ. ბეტონის წერტილოვანი საძირკველის მოწყობა, ბეტონის კლასი-“ბ20“	კუბ.მ	0,04			
4	ურნის ამოსაღები კონტეინერის მოწყობა, ფოლადის ფურცლით, წერტილოვანი შედუღებით ფოლადის კვადრატული მილი 20X10X2 ფოლადის ფურც. სისქით 1 მმ ა-I კლასის არმატურა, დ=6მმ (სახელური)	ცალი მ კგ მ	1 1,20 4,21 0,50			
5	ურნის სადგამის კარკასის მოწყობა, ფოლადის ელემენტებით ფოლადის კვადრატული მილი 40X40X2 ფოლადის კვადრატული მილი 20X20X2 ა-III კლასის არმატურა, დ=10მმ ელექტროდი, 3მმ	ცალი მ მ მ კგ	1 0,62 4,42 0,40 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, განივკვეთით-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			
	სულ, თავი II-ის ჯამი					
	სულ, 3ც. ნაკეთობისათვის (3Xთავი II-ის ჯამი)					
	სულ, (20Xთავი I და 3Xთავი II)					

ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა № A-8

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

ნაწილი A. პოლიგონის კეთილმოწყობის სამუშაოები

ნაბეზობების 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
	თავი I. ნაგებობების განათების შიდა ქსელების მონტაჟი					
1	ლუმინისცენტრული სანათების მონტაჟი, 2X36ვტ., ტენზეურწევი	ცალი	7			
2	ლუმინისცენტრული სანათების მონტაჟი, 1X36ვტ., ტენზეურწევი	ცალი	1			
3	ერთპოზიციანი ჩამრთველების მონტაჟი, ტენზეურწევი, გარე დაყენების	ცალი	3			
4	სპილენძის სადენის, განივკვეთით 2X2,5მმ ² , 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			
	სულ, თავი-I-ის ჯამი					
	თავი II. ტერიტორიის განათების და შიდასამოედრო ელ. ქსელის მონტაჟი					
1	სპილენძის სადენის, განივკვეთით 2X2,5მმ ² , გაყვანა პლასტმასის საკაბელო არხებში	გრძ.მ.	10,00			
2	სპილენძის სადენის, განივკვეთით 2X6,0მმ ² , გაყვანა პლასტმასის საკაბელო არხებში	გრძ.მ.	10,00			
3	პლასტმასის საკაბელო არხების მონტაჟი, განივკვეთით 80X60 მმ.	გრძ.მ.	2,50			

1	2	3	4	5	6	7
4	პლასტმასის საკაბელო არხების მონტაჟი, განივკვეთით 25X25 მმ.	გრძ.მ.	10,00			
5	სპილენძის სადენის, განივკვეთით 2X2,5მმ ² , გაყვანა პლასტმასის დამცავ მილებში, განათების ბოძებში	გრძ.მ.	21,00			
6	პლასტმასის დამცავი მილების მონტაჟი, დ=30 მმ, განათების ბოძებში	გრძ.მ.	21,00			
7	სპილენძის სადენის, განივკვეთით 2X2,5მმ ² , გაყვანა პლასტმასის დამცავ მილებში, ტრანშეაში	გრძ.მ.	70,00			
8	სპილენძის სადენის, განივკვეთით 2X6,0მმ ² , გაყვანა პლასტმასის დამცავ მილებში, ტრანშეაში	გრძ.მ.	91,00			
9	პლასტმასის დამცავი მილების მონტაჟი, დ=30 მმ, ტრანშეაში	გრძ.მ.	161,00			
10	ბალის ლუმინისცენტური სანათების მონტაჟი, 150ვტ., ტენშეურწვევი, ფოლადის დგარებზე	ცალი	6			
11	დამიწების მოწყობა განათების ბოძებზე და აღრიცხვის კვანძის დგარზე, ზოლოვანი ფოლადით 4X40მმ	მ	9,80			
12	ელ ფარის მონტაჟი, 6 ჯგუფზე (MB)	1 ც.	1			
	ელ. ავტომატი 10ა	ცალი	3			
	ელ. ავტომატი 16ა	ცალი	2			
	ელ. ავტომატი 25ა	ცალი	1			
	ელ. გამთიშველი 16ა	ცალი	1			
	კარადა, ლითონის 12 ადგილზე	ცალი	1			
	სულ, თავი II-ის ჯამი					
	თავი III. საერთო სამშენებლო სამუშაოები ელ. ქსელებისათვის					
1	III კატ. გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში ექსკავატორით მუხლუხასვლაზე, ჩამჩის მოც. 0,65კუბ.მ.	1000კუბ.მ	40,00			
2	III კატ. გრუნტის შემდგომი დამუშავება ტრანშ. ხელით	100კუბ.მ	5,30			
3	III კატ. გრუნტის უკუჩაყრა ხელით, ტრანშეაში.	100კუბ.მ	39,20			

1	2	3	4	5	6	7
4	III კატ. გრუნტის დამუშავება ორმოებში ხელით, სანათების და აღრიცხვის კვანძის დგარების საძირკვლებისათვის, და დამიწებისათვის	100 კუბ.მ	1,80			
5	III კატ. გრუნტის უკუჩაყრა ხელით, ორმოში.	100 კუბ.მ	0,70			
6	III კატ. ზედმეტი გრუნტის მოსწორება ტერიტორიაზე ბულოდოზერით, სიმძლ. 79 კვტ., გადაადგილებით 30მ-მდე, .	1000 კუბ.მ	7,20			
7	მონ. ბეტონის წერტილოვანი საძირკველის მოწყობა სანათებისა და აღრიცხვის კვანძის დგარებისათვის, ბეტონის კლასი- "ბ20"	100 მ ³	1,00			
8	საანკერო ჭანჭიკების მოწყობა წერტილოვან საძირკველში	ტონა	0,042			
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, ჰერმეტი. ელექტროდი, 4მმ	ცალი მ კგ ცალი კგ	6 18,00 51,00 6 1,80			
11	განათების ბოძების, აღრიცხვის კვანძის დგარის და ფოლადის დამცავი მილების დაფარვა ანტიკოროზიული გრუნტით, 2 ფენად (100+100=200მკვ)	კვ.მ.	7,00			
12	განათების ბოძების, აღრიცხვის კვანძის დგარის და ფოლადის დამცავი მილების შეღებვა ზეთოვანი საღებავით 2-ფენად, ანტიკოროზიულ შეღებვაზე	კვ.მ.	7,00			
	სულ, თავი III-ის ჯამი					
	სულ					

ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა № A-9

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

ნაწილი **A.** პოლიგონის კეთილმოწყობის სამუშაოები

ტერიტორიის ვერტიკალური ბეზმარება და საფარები

№	სამუშაოს დასახელება	განზ.	მოცულობა	ღირებულება		შენიშვნა
				ერთეულის	სულ	
1	2	3	4	5	6	7
	თავი I. სამუშაოები მშენებლობის პერიოდში (3 თვე) შეზიდული გადანაყარების მოსწორებაზე, ნარჩენების დასაწყობების ზონაში					
1	II კატ. გრუნტის (მყარი გადანაყარების) დამუშავება ბულოზერით სიმძ. 79 კვტ., გადაადგილებით 80მ-მდე, ტერიტორიაზე განაწილებით 3X1500=	კუბ.მ	4500,00			

1	2	3	4	5	6	7
2	მყარი გადანაყარების შემკვრივება ვიბროსატკეპნით, ფენის სისქით 30სმ, ოთხი გავლით, მორწყვის გარეშე (მოცულობით შემკვრივებულ მდგომარეობაში: 4500/3=)	კუბ.მ	1500,00			
	სულ, თავი-ის ჯამი					
	თავი II. მიწის სამუშაოები და გადანაყარების იზოლაცია ნარჩენების დასაწყობების ზონაში (არსებული კარიერის ტერიტორიაზე)					
1	III კატ. თიხოვანი გრუნტის დამუშავება პოლიგონზე, ექსკავატორით მუხლუხა სვლაზე, ჩამჩის მოც. 0,65კუბ.მ.	კუბ.მ	31102,00			
2	III კატ. გრუნტის (ექსკავატორით დამუშავებული გრუნტი) გადაადგილება ბულდოზერით 79 კვტ. 80მ-მ მანძილზე, ტერიტორიაზე გაშლით, საიზოლაციო ფენის მოსაწყობად	კუბ.მ	25129,00			
3	საიზოლაციო გრუნტის შემკვრივება ვიბროსატკეპნით, ფენის სისქით 30სმ, ოთხი გავლით, მორწყვით.	კუბ.მ	25129,00			

1	2	3	4	5	6	7
4	III კატ. გრუნტის (ექსკავატორით დამუშავებული გრუნტი) გადაადგილება ბულდოზერით 79 კვტ. 80მ-მ მანძილზე, სამარაგო კავალიერების მოსაწყობად	კუბ.მ	5973,00			
5	კავალიერების ფორმირება III კატ. საიზოლაციო გრუნტში, ბულდოზერით, სიმძლ. 79 კვტ. გრუნტის გადატანით 20მ-მდე მოცულობით ბუნებრივ, შემკვრივებულ მდგომარეობაში	კუბ.მ	5973,00			
6	III კატ. თიხოვანი გრუნტის დამუშავება პოლიგონზე, ექსკავატორით მუხლუხა სვლაზე, ჩამჩის მოც. 0,65 კუბ.მ. ავტოთვიმცლელებზე დატვირთვით	კუბ.მ	40,00			
7	გრუნტის ტრანსპორტირება მიმდებარე ტერიტორიაზე ავტოთვიმცლელებით 1კმ-მდე (1.84X40=)	ტონა	73,60			
8	მუშაობა ყრილში III კატ. გრუნტში, ბულდოზერით სიმძლ. 79 კვტ. (მიმდებარე ტერიტორიაზე გატანილი გრუნტის მოსწორებაზე)	კუბ.მ	40,00			
	სულ, თავი II-ის ჯამი					

1	2	3	4	5	6	7
	თავი III. მიწის სამუშაოები სამეურნეო ზონაში (არსებული კარიერის მიმდებარე ტერიტორია)					
1	III კატ. გრუნტის დამუშავება ბულდოზერით 79 კვტ., გადაადგილებით ყრილში 40მ-მ მანძილზე	კუბ.მ	18,00			
2	გრუნტის შემკვრივება ყრილში ვიბროსატკეპნით, ფენის სისქით 30სმ, ოთხი გავლით, მორწყვით.	კუბ.მ	18,00			
3	III კატ. გრუნტის დამუშავება ბულდოზერით 79 კვტ. გადაადგილებით 80მ-მ მანძილზე, მიმდებარე ტერიტორიაზე	კუბ.მ	1456,00			
	სულ, თავი III-ის ჯამი					
	თავი IV. არხები					
1	წყალგადამგდები არხების მოწყობა III კატ. გრუნტში, ექსკავატორით, ჩამჩის მოცულობით 0,65 მ3, გრუნტის ადგილზე დაყრით დამცავ მიწაყრილში (არხი კარიერის თავზე)	კუბ.მ	496,00			

1	2	3	4	5	6	7
2	წყალგადამგდები არხების ფერდობების და ძირის მოშანდაკება ხელით IIIკატ. გრუნტში (არხი კარიერის თავზე)	კვ. მ	1345,00			
3	წყალგადამგდები არხების მოწყობა IIIკატ. გრუნტში, ექსკავატორით, ჩამჩის მოცულობით 0,65 მ3 (არხი კარიერის შიგნით, ნარჩენების დასაწყობების ზონაში)	კუბ.მ	680,00			
4	წყალგადამგდები არხების ფერდობების და ძირის მოშანდაკება ხელით IIIკატ. გრუნტში (არხი კარიერის შიგნით, ნარჩენების დასაწყობების ზონაში)	კვ.მ	1394,00			
5	წყალგადამგდები არხების მოწყობა IIIკატ. გრუნტში, ექსკავატორით, ჩამჩის მოცულობით 0,65 მ3 (არხები კარიერის გარეთ, სამეურნეო ზონასთან)	კუბ.მ	151,00			
6	წყალგადამგდები არხების ფერდობების და ძირის მოშანდაკება ხელით IIIკატ. გრუნტში (არხები კარიერის გარეთ, სამეურნეო ზონასთან)	კვ. მ	601,00			

1	2	3	4	5	6	7
7	III კატ. თიხოვანი გრუნტის (არსებიდან გამონამუშევარი გრუნტი) დატვირთვა ავტოთვიმცლელზე, ექსკავატორით მუხლუნა სვლაზე, ჩამჩის მოც. 0,65კუბ.მ.	კუბ.მ	831,00			
8	გრუნტის ტრანსპორტირება მიმდებარე ტერიტორიაზე ავტოთვიმცლელებით 1კმ-მდე (1.84X831=)	ტონა	1529,04			
9	მუშაობა ყრილში III კატ. გრუნტში, ბულდოზერით სიმძლ.79კვტ. (მიმდებარე ტერიტორიაზე გატანილი გრუნტის მოსწორებაზე)	კუბ.მ	831,00			
სულ, თავი IV-ის ჯამი						
თავი V. გზები და მოედნები						
1	IIIკატ. გრუნტის დამუშავება ბულდოზერით 79კვტ. გადაადგილებით ყრილში 50მ-მ (არსებული გრუნტის გზების მოსასწორებლად)	კუბ.მ	200,00			
2	გზის საფუძვლის საბოლოო მოსწორება ავტოგრეიდერით, ოთხი გავლით (არსებული გრუნტის გზები)	ჰა	0,120			

1	2	3	4	5	6	7
3	გზების და მოედნების ქვიშა-ხრეშოვანი ქვედა ფენის (ქვესაგები) მოწყობა სისქ. 30სმ, შემკვრივებით	კუბ.მ	1048,00			
4	გზებისა და მოედნების ლორღის (ფრაქციული 0-40 მმ) ზედა ფენის მოწყობა სისქ.15სმ, შემკვრივებით	კუბ.მ.	500,00			
	სულ, თავი V-ის ჯამი					
	თავი VI. სხვა სამუშაოები					
1	ბეტონის ანაკრები ბორდიურის მოწყობა განივკველით 5X20 სმ. ბეტონის საფუძველზე (ბეტონი "ბ-20")	გრძ.მ.	56,00			
2	ხეების დარგვა ფოთლოვანი ჯიშის, მორწყვით (ჭადარი, სიმაღლით 3,0 მ)	ც	15,00			
3	ორმოების ამოთხრა ხელით (III კატ. გრ.) ხის ნერგებისათვის	კუბ.მ	15,80			
4	გაზონის ბელტის დაგება	მ2	762,00			
	სულ, თავი VI -ის ჯამი					

1	2	3	4	5	6	7
	სულ					