

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

სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია

ნაწილი A.

პოლიგონის კეთილმოწყობის სამუშაოები

შენაკრები ხარჯთაღრიცხვა **A**

ქ. ქუთაისის მყარი საყოფაცხოვრებო გადასახარების კოლიგონის
კეთილმოწყობის და ექსპლოატაციის სამუშაოები

ნაწილი A.

კოლიგონის კეთილმოწყობის სამუშაოები

№	საფუძველი	დასახელება	ღირებულება, ლარი
		თავი I.	
		სამობილიზაციო ხარჯები	
		% თავი II-ის ჯამიდან	
		თავი II.	
		მშენებლობის ძირითადი ობიექტები	
1	ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა №A-1	სასწორის საპირკველი, მთლიანი	
2	ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა №A-2	ფარდული მანქანა-მმქანოზმებისათვის	
3	ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა №A-3	ტერიტორიის შემოღობვა	
4	ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა №A-4	ტერიტორიის ვერტიკალური გეგმარება და საფარები	
		სულ, თავი II	
		სულ, თავი I და II	
		გაუთვალისწინებელი ხარჯები, 3.0%	
		სულ	
		დ. დ. ბ. 18.0%	
		სრული სახარჯთაღრიცხვო ღირებულება	

ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა № A-1

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

ნაწილი A. პოლიგონის კეთილმოწყობის სამუშაოები

სასწორის საძირკველი (მთლიანი)

№	ს ა მ უ შ ა ო ს დასახელება	განზ.	რაოდენობა	ღირებულება, ლარი		შენიშვნა
				ერთ. ფასი	სულ	
1	2	3	4	5	6	7
თავი I. მიწის სამუშაოები						
1	II კატ. გრუნტის დამუშავება ქვაბულში ექსკავატორით მუხლუხა სვლაზე, ჩამჩის მოც. 0,65კუბ.მ.	1000კუბ.მ	0.087			
2	გრუნტის შემდგომი დამუშავება ქვაბულში ხელით II კატ. გრუნტში	100კუბ.მ	0.090			
3	II კატ. გრუნტის უკუჩაყრა ხელით	100კუბ.მ	0.100			
4	II კატ. ზედმეტი გრუნტის მოსწორება ტერიტორიაზე ბულდოზერით, გადაადგილებით 30მ-მდე, სიმძლ.79კვტ.	1000კუბ.მ	0.086			
სულ, თავი-I-ის ჯამი						
თავი II. რკინაბეტონის საძირკველი						
1	გრუნტის შემკვრივება ლორლით (ჩატკეპნით)	100 კვ.მ.	1.09			
2	ქვიშა-ხრეშოვანი საგები ფენის მოწყობა სისქ.20სმ, შემკვრივებით	კუბ.მ.	23.00			
3	მონ. ბეტონის მომზადების მოწყობა საძირკველის ქვეშ, სისქით 10სმ (ბეტონი ბ10)	100კუბ.მ.	0.115			
4	მონ. რ/ბ საძირკველის მოწყობა (ბეტონი ბ30)	100 მ ³	0.63			
	ა-I კლასის არმატურა	ტონა	0.0043			
	ა-III კლასის არმატურა	ტონა	3.3816			

1	2	3	4	5	6	7
5	ჩასატანებელი დეტალების მოწყობა საძირკველში	ტონა	0.6026			
	სულ, თავი II-ის ჯამი					
	თავი III. სხვა სამუშაოები.					
1	ჩასატანებელი დეტალების ხილული ზედაპირების დაფარვა ანტიკოროზიული გრუნტით, 1 ფენად (100მკრ)	100მ ²	0.036			
2	ჩასატანებელი დეტალების ხილული ზედაპირების დეკორატიული შეღებვაზეთოვანი საღებავით 2-ფენად , ანტიკოროზიულ შეღებვაზე	100კვ.მ.	0.036			
3	საძირკვლის ვერტიკალური ჰიდროიზოლაცია ბიტუმის მასტიკის წასმით, 2 ფენად	100კვ.მ	0.35			
	სულ, თავი III-ის ჯამი					
	I ÷ III თავების ჯამი					

ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა № A-2

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

ნაწილი A. პოლიგონის კეთილმოწყობის სამუშაოები

ფარდული მანქანა-მექანიზმებისათვის

№	ს ა მ უ შ ა ო ს დასახელება	განზ.	ლაოდენობა	ღირებულება, ლარი		შენიშვნა
				ერთ. ფასი	სულ	
1	2	3	4	5	6	7
თავი I. მიწის სამუშაოები						
1	II კატ. გრუნტის დამუშავება ბულდოზერით, გადაადგილებით 30მ-მდე, სიმძლ.79კვტ.	1000კუბ.მ	0.049			
2	II კატ. გრუნტის დამუშავება ქვაბულში ექსკავატორით მუხლუხა სვლაზე, ჩამჩის მოც. 0,65კუბ.მ.	1000კუბ.მ	0.017			
3	გრუნტის შემდგომი დამუშავება ქვაბულში ხელით II კატ. გრუნტში	100კუბ.მ	0.020			
4	II კატ. გრუნტის უკუჩაყრა ხელით	100კუბ.მ	0.070			
5	II კატ. ზედმეტი გრუნტის მოსწორება ტერიტორიაზე ბულდოზერით, გადაადგილებით 30მ-მდე, სიმძლ.79კვტ.	1000კუბ.მ	0.0610			
სულ, თავი-I-ის ჯამი						
თავი II. რკინაბეტონის საძირკველი						
1	ღორღის საგები ფენის მოწყობა სისქ.10სმ, საძირკვლების ქვეშ, შემკვრივებით	კუბ.მ.	1.76			
2	მონ. რ/ბ წერტილოვანი საძირკველის მოწყობა (ბეტონი ბ20) ა-III კლასის არმატურა	100 გ³	0.0778			
		ტონა	0.1971			

1	2	3	4	5	6	7
3	სანკრო ჭანჭიკების მოწყობა წერტილოვან საძირკველში	ტონა	0.1307			
	სულ, თავი II-ის ჯამი					
	თავი III. რკინაბეტონის იატაკი					
1	ღორღის საგები ფენის მოწყობა სისქ. 5სმ, იატაკის ფილის ქვეშ, შემკვრივებით	კუბ.მ.	7.68			
2	ქვიშა-ხრეშოვანი საგები ფენის მოწყობა სისქ.20სმ, იატაკის ფილის ქვეშ, შემკვრივებით	კუბ.მ.	30.72			
3	მონ. რკინაბეტონის იატაკის მოწყობა (ბეტონი ბ20) ა-III კლასის არმატურა	100კუბ.მ. ტონა	0.3072 1.502			
4	ტემპერატურული ნაკერების ჩახერხვა ბეტონის იატაკში 7სმ სიღრმეზე, სიგანით-5მმ, შემდგომი შევსებით პოლიურეთანის ზონარილ და საჭერმეტიზაციო თხევადი რეზინის პასტით	მ	47.60			
5	ჩასატანებელი დეტალების მოწყობა იატაკის ფილაში	ტონა	0.0416			
	სულ, თავი III-ის ჯამი					
	თავი IV. ლითონის კარკასი					
1	ფარდულის ფოლადის კონსტრუქციების (სვეტები, კოჭები, სახურავისა და კედლის შემოსვის გრძივები) მონტაჟი	ტონა	5.509			
2	ფოლადის კონსტრუქციების დაფარვა ანტიკოროზიული გრუნტით, 2ფენად (100+100=200მკრ)	100მ ²	1.70			
3	ფოლადის კონსტრუქციების დეკორატიული შეღებვაზეთოვანი საღებავით 2-ფენად, ანტიკოროზიულ შეღებვაზე	100კვ.მ.	1.70			
	სულ, თავი IV-ის ჯამი					

1	2	3	4	5	6	7
	თავი V. სახურავის და კედლების შემოსვა.					
1	სახურავის მოწყობა თუნუქის პროფილირებული ფენილისაგან (ფერადი)	კვ.მ.	139.81			
2	სახურავის კეხის მოწყობა გლუვი თუნუქით (ფერადი)	კვ.მ.	3.18			
3	კედლების შემოსვა თუნუქის პროფილირებული ფენილით (ფერადი)	კვ.მ.	81.44			
	სულ, თავი V-ის ჯამი					
	I ÷ V თავების ჯამი					

ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა № A-3

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

ნაწილი A. პოლიგონის კეთილმოწყობის სამუშაოები

ტერიტორიის შემოღობვა

№	ს ა მ უ შ ა ო ს დასახელება	განზ.	რაოდენობა	ღირებულება, ლარი		შენიშვნა
				ერთ. ფასი	სულ	
1	2	3	4	5	6	7
თავი I. მიწის სამუშაოები						
1	ტერიტორიის (ღობის ტრასის ზოლის, 4.0მ სიგანეზე) უხეში, წინასწარი მოშანდაკება ბულდოზერით სიმძლ. 79კვტ.	1000კვ.მ.	3.380			
2	გრუნტის დამუშავება ორმოებში ხელით II კატ. გრუნტში	100კუბ.მ	0.373			
3	IIკატ. დამუშავებული, ზედმეტი გრუნტის მოსწორება ტერიტორიაზე ბულდოზერით, გადაადგილებით 30მ-მდე, სიმძლ.79კვტ.	1000კუბ.მ	0.0373			
4	ტერიტორიის (ღობის ტრასის ზოლის, 2.0მ სიგანეზე) საბოლოო მოშანდაკება ხელით, II კატ. გრუნტში	1000კვ.მ	1.69			
სულ, თავი-I-ის ჯამი						
თავიII. მავთულის ბადის ღობე						
1	მონ. ბეტონის წერტილოვანი საძირკველის მოწყობა (ბეტონი ბ20)	100 მ ³	0.373			
2	მავთულბადიანი ლითონის ღობის მოწყობა , სიმაღლით 1.50მ.	100მეტრი.	8.45			
	დგარი, ფოლადის მილი Ø60X3მმ.	მეტრი	816.00			
	დგარის ირიბი ანკერული ღერო, ფოლადის მილი Ø60X3მმ.	მეტრი	111.20			
	ფოლადის ფურც. სისქით 3მმ	ტონა	0.039			
	ა-III კლასის არმატურა (დ=10მმ)	ტონა	0.141			

1	2	3	4	5	6	7
	ფოლადის მოთუთიებული მავთული, დ=4მმ.	მეტრი	2789.00			
	ბადე მოთუთიებული მავთულის, უჯრედის ზომით 50X50მმ. მავთ. დიამეტრით 2.5მმ	კვ.მ.	1267.50			
	ელექტროდი, 3მმ	კგ	81.90			
3	ღობის ფოლადის დგარების (მიღების) დაფარვა ანტიკოროზიული გრუნტით, 2ფენად (100+100=200მკრ)	100მ ²	1.75			
4	ღობის ფოლადის დგარების (მიღების) შეღებვა ზეთოვანი საღებავით 2-ფენად, ანტიკოროზიულ შეღებვაზე	100კვ.მ.	1.75			
	სულ, თავი II-ის ჯამი					
	თავი III. ჭიშკარი და კუტიკარი					
1	მონ. ბეტონის წერტილოვანი საძირკველის მოწყობა (ბეტონი ბ20)	100 გვ	0.0093			
2	ჭიშკარის და კუტიკარის მოწყობა, სიმაღლით 1.50მ.	კვ.მ.	8.10			
	ლითონის დგარები, კვ.მილი 100X100X3.5მმ. ა-III კლასის არმატურა (დ=10მმ)	მეტრი ტონა	8.10 0.00147			
	კარებების ჩარჩოები, კვ. მილი 60X40X3მმ	მეტრი	24.20			
	კარებების ჩარჩოები, კვ. მილი 40X40X3მმ	მეტრი	25.17			
	კვადრატული ფოლადის ღერო 16X16მმ	მეტრი	50.72			
	ფოლადის ფურც. სისქით 4მმ	ტონა	0.00114			
	ე.წ. ქვის სამსხვრევის ბადე, შავი ლითონის მავთულის, უჯრედის ზომით 50X50მმ. მავთ. დიამეტრით 2.5მმ	კვ.მ.	6.80			
	ფოლადის ანჯამები	ცალი	8.00			
	ფოლადის ურდულეები ჭიშკარისათვის (დიდი ზომის)	ცალი	3.00			
	ფოლადის ურდულეები კუტიკარისათვის (მცირე ზომის)	ცალი	1.00			
	ფოლადის საბოჭლომეები	ცალი	4.00			
	ელექტროდი, 3მმ	კგ	6.00			

1	2	3	4	5	6	7
3	ჭიშკრის და კუტიკარის დაფარვა ანტიკოროზიული გრუნტით, 2ფენად (100+100=200მკრ)	100მ ²	0.10			
4	ჭიშკრის და კუტიკარის შეღებვა ზეთოვანი საღებავით 2-ფენად, ანტიკოროზიულ შეღებვაზე	100კვ.მ.	0.10			
	სულ, თავი III-ის ჯამი					
	I ÷ III თავების ჯამი					

ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა № A-4

ობიექტი: ქ. ქუთაისის 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.	რაოდენობა	ღირებულება, ლარი		შენიშვნა
				ერთ. ფასი	სულ	
1	2	3	4	5	6	7
	თავი I. სამუშაოები არსებული მყარი გადანაყარების მოსწორებაზე					
1	II კატ. გრუნტის (მყარი გადანაყარების) დამუშავება ბულდოზერით სიმძ. 79კვტ. გადაადგილებით 60მ-მდე	1000კუბ.მ	20.118			
2	II კატ. გრუნტის (მყარი გადანაყარების) დამუშავება ექსკავატორით მუხლუხა სვლაზე, ჩამჩის მოც. 0,65კუბ.მ. ავტოთვიმცლელელებზე დატვირთვით	1000კუბ.მ	83.662			
3	გრუნტის (მყარი გადანაყარების) ტრანსპორტირება ყრილის ზონაში ავტოთვიმცლელელებით 1კმ-მდე (0.7X83662)	ტონა	58563.40			
4	გზების შეკეთება და შენახვა II კატ. გრუნტისათვის (მყარი გადანაყარები) პოლიგონის ფარგლებში, სიგრძით 7კმ.	1000კუბ.მ	83.662			
5	მუშაობა ყრილში II კატ. გრუნტში (მყარი გადანაყარები), ბულდოზერით სიმძლ.79კვტ.	1000კუბ.მ	83.662			
6	მყარი გადანაყარების შემკვრივება ვიბროსატკეპნით, ფენის სისქით 30სმ, ოთხი გავლით, მორწყვით. (66.82+19.8=)	1000კუბ.მ	103.780			
	სულ, თავი-ის ჯამი					

1	2	3	4	5	6	7
	თავი II. მიწის სამუშაოები და გადანაჯარების იზოლაცია თიხოვანი გრუნტით					
1	II კატ. თიხოვანი გრუნტის დამუშავება კარიერაში, ექსკავატორით მუხლოუნა სვლაზე, ჩამჩის მოც. 0,65კუბ.მ. ავტოთვითმცლელელებზე დატვირთვით	1000კუბ.მ	69.90			
2	გრუნტის ტრანსპორტირება კარიერიდან პოლიგონამდე და პოლიგონის ტერიტორიაზე ტერიტორიაზე დანაწილებით, იზოლაციის მოსაწყობად, ავტოთვითმცლელელებით 5კმ-მდე (1.8X49300=)	ტონა	88740.00			
3	გრუნტის ტრანსპორტირება კარიერიდან პოლიგონამდე და პოლიგონის ტერიტორიაზე, კავალიერებში, შემდგომში გამოსაყენებლად ავტოთვითმცლელელებით 5კმ-მდე (1.8X10000=)	ტონა	37080.00			
4	გზების შეკეთება და შენახვა II კატ. გრუნტისათვის პოლიგონის შიგნით სიგრძით 7კმ. (8390+9370=)	1000კუბ.მ	69.90			
5	მუშაობა ყრილში II კატ. გრუნტში, იზოლაციის მოწყობაზე, ბულდოზერით სიმძლ.79კვტ.	1000კუბ.მ	49.30			
6	კავალიერების ფორმირება II კატ. გრუნტში, ბულდოზერით, სიმძლ. 79კვტ.გრუნტის გადატანით 30მ-მდე	1000კუბ.მ	20.60			
11	საიზოლაციო გრუნტის შემკვრივება ვიბროსატკეპნით, ფენის სისქით 30სმ, ოთხი გავლით, მორწყვით. (8000+8390=)	1000კუბ.მ	49.30			
12	წყალგადამგდები არხების მოწყობა II კატ. გრუნტში, ექსკავატორით 0.65მ3	1000კუბ.მ	0.704			
13	არხებიდან გამონამუშევარი გრუნტის ტრანსპორტირება პოლიგონის ტერიტორიის ფარგლებში, კავალიერებში, შემდგომში გამოსაყენებლად ავტოთვითმცლელელებით 1კმ-მდე (1.8X704=)	ტონა	1267.20			
14	კავალიერების ფორმირება II კატ. გრუნტში, ბულდოზერით, სიმძლ. 79კვტ.გრუნტის გადატანით 30მ-მდე	1000კუბ.მ	0.704			
15	წყალგადამგდები არხების ფერდობების და ძირის მოშანდაკება ხელით II კატ. გრუნტში	1000კვ.მ	1.815			

1	2	3	4	5	6	7
16	პლასტმასის მილების მოწყობა არხში დიამეტრით 500 მმ. ორფენიანი, გოფირებული SN-8	მეტრი	7.00			
	სულ, თავი II-ის ჯამი					
	თავი III. მოედნის საფარები					
1	გზების და მოედნების ქვიშა-ხრეშოვანი ქვედა საფუძველის (ქვესაგები) მოწყობა სისქ.20სმ, შემკვრივებით	100კუბ.მ	45.75			
2	გზებისა და მოედნების ღორღის ზედა ფენის მოწყობა სისქ.15სმ, შემკვრივებით	100კუბ.მ.	34.31			
	სულ, თავი III-ის ჯამი					
	I ÷ III თავების ჯამი					