

**ქ. თიანეთის არასახიფათო ნარჩენების ნაბავსაყრელი
პოლიგონის კეთილმოწყობის და ექსპლოატაციის
სამუშაოები**

სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია

ნაწილი A.

პოლიგონის კეთილმოწყობის სამუშაოები

შენაკრები ხარჯთაღრიცხვა A

ქ. თიანეთის არასახიფათო ნარჩენების ნაბაჟსაყრელი 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	სადარაჯო ჯიხურის საძირკველი	
2	ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა №A-2	ფარღული მანქანა-მმქანიზმებისათვის	
3	ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა №A-3	ფანჩატური	
4	ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა №A-4	საპირფარეშო	
5	ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა №A-5	სახანძრო ფარი	
6	ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა №A-6	ურნები და მანქანებები	
7	ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა №A-7	სასმელი წყლის სამარაბე ავზი და ხელსაბანი	

8	ლოკალური სარეზერვუარო №A-8	ტერიტორიის შემოღობვა	
9	ლოკალური სარეზერვუარო №A-9	ნაგებობების განათების შიდა ქსელები, ტერიტორიის განათების და შიდასამოყდნო ელ. ქსელი	
10	ლოკალური სარეზერვუარო №A-10	ტერიტორიის ვერტიკალური გეგმარება და საფარები	
		სულ, თავი II	
		სულ, თავი I და II	
		ბაუთვალისწინებელი სარეზერვუარი, 3.0%	
		სულ	
		დ. დ. ბ. 18.0%	
		სრული სახარეზერვუარი ღირებულება	

ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა № A-1

ობიექტი: ქ. თიანეთის არასახიფათო ნარჩენების ნაგავსაყრელი პოლიგონის
კეთილმოწყობის და ექსპლუატაციის სამუშაოები

ნაწილი A. პოლიგონის კეთილმოწყობის სამუშაოები

სადარაჯო ჯიხურის საძირკველი

№	სამუშაოს დასახელება	განზ. ერთ.	მოცულობა	ღირებულება, ლარი	
				ერთეულის	სულ
1	2	3	4	5	6
თავი I. მიწის სამუშაოები					
1	III კატ. გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში ხელით	მ3	12,50		
2	III კატ. გრუნტის უკუჩაყრა ხელით	მ3	8,50		
3	III კატ. ზედმეტი გრუნტის მოსწორება ტერიტორიაზე ბუღალღოზერით სიმძლ. 79 კვტ., გადაადგილებით 30მ-მდე,	მ3	4,00		
სულ, თავი I-ის ჯამი					
თავი II. რკინაბეტონის საძირკველი					
1	ლორღის (ფრაქციით 20-30) საგები ფენის მოწყობა სისქ. 20სმ, საძირკვლების ქვეშ	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. შემონაკირწყლი					
1	ლორღის (ფრაქციით 20-30მმ) საგები ფენის მოწყობა სისქ. 5სმ, შემონაკირწყლის ქვეშ	მ2	10,00		

1	2	3	4	5	6
2	ქვიშა-ხრეშოვანი საგები ფენის მოწყობა სისქ.20სმ, შემონაკირწყლის ქვეშ	მ2	10,00		
3	მონ. ბეტონის შემონაკირწყლის მოწყობა (ბეტონი "ბ20")	მ3	0,65		
	სულ, თავი III-ის ჯამი				
	თავი IV. სხვა სამუშაოები.				
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, კონტეინერის ტიპის სადარაჯო ჯიხურის (ზომით-2,0X3,0X2,7 მ.) გადატანა 50 მ. მანძილზე და მონტაჟი ახალ საძირკველზე	ც	1		
4	მონ. ბეტონის კიბის მოწყობა სადარაჯო ჯიხურთან (ბეტონი "ბ20")	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. თიანეთის არასახიფათო ნარჩენების ნაგავსაყრელი პოლიგონის
კეთილმოწყობის და ექსპლოატაციის სამუშაოები

ნაწილი A. პოლიგონის კეთილმოწყობის სამუშაოები

ზარღული მანქანა-მექანიზმებისათვის

№	სამუშაოს დასახელება	განზ. ერთ.	მოცულობა	ღირებულება, ლარი	
				ერთეულის	სულ
1	2	3	4	5	6
თავი I. მიწის სამუშაოები					
1	III კატ. გრუნტის დამუშავება ბულდოზერით სიმძლ. 79 კვტ, გადაადგილებით 30მ-მდე	მ3	18,00		
2	III კატ. გრუნტის დამუშავება ქვაბულში ექსკავატორით მუხლუნასგლაზე, ჩამჩის მოც. 0,65 კუბ.მ.	მ3	8,00		
3	III კატ. გრუნტის შემდგომი დამუშავება ქვაბულში ხელით	მ3	1,00		
4	III კატ. გრუნტის უკურჩაყრა ხელით	მ3	5,50		
5	III კატ. ზედმეტი გრუნტის მოსწორება ტერიტორიაზე ბულდოზერით სიმძლ. 79 კვტ., გადაადგილებით 30მ-მდე,	მ3	3,50		
სულ, თავი-I-ის ჯამი					
თავი II. რკინაბეტონის საძირკველი					
1	ლორღის (ფრაქციით 20-30მმ) საგები ფენის მოწყობა სისქ. 20სმ, 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		
სულ, თავი-II-ის ჯამი					
თავი III. რკინაბეტონის იატაკი					
1	ლორღის (ფრაქციით 20-30მმ) საგები ფენის მოწყობა სისქ. 5სმ, 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 (ბეტონი "ბ20")	მ3	11,40		
	* ა-III კლასის არმატურა	ტონა	0,569		
4	ტემპერატურული ნაკერების ჩახერხვა ბეტონის იატაკში 7სმ სიღრმეზე, სიგანით-5მმ, შემდგომი შევსებით საჭერმეტიზაციო მასალით	მ	25,00		
5	ჩასატანებელი დეტალების მოწყობა იატაკის ფილაში	ტონა	0,0052		
	სულ, თავი III-ის ჯამი				
	თავი IV. ლითონის კარკასი				
1	ფარდულის ფოლადის სვეტების მონტაჟი	ტონა	1,034		
2	ფარდულის ფოლადის კოჭების, სახურავისა და კედლის შემოსვის გრძივების მონტაჟი	ტონა	1,230		
3	ფოლადის კონსტრუქციების დაფარვა ანტიკოროზიული გრუნტით, 2ფენად (100+100=200მკრ)	მ2	73,00		
4	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 თუნუქის პროფილირებული ფენილით, ფერადი, სისქით 0.5მმ, წიბოს სიმაღლით არანაკლებ-35მმ (კეხის შეფუთვით გლუვი, ფერადი მოთუთიებული თუნუქით, სისქით 0.5მმ)	მ2	53,00		
2	კედლების შემოსვა თუნუქის პროფილირებული ფენილით, ფერადი, სისქით 0.5მმ, წიბოს სიმაღლით არანაკლებ-35მმ	მ2	39,00		
	სულ, თავი V-ის ჯამი				
	სულ				

ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა № A-3

ობიექტი: ქ. თიანეთის არასახიფათო ნარჩენების ნაგავსაყრელი პოლიგონის
კეთილმოწყობის და ექსპლუატაციის სამუშაოები

ნაწილი A. პოლიგონის კეთილმოწყობის სამუშაოები

ფანჩატური

№	სამუშაოს დასახელება	განზ. ერთ.	მოცულობა	ღირებულება, ლარი	
				ერთეულის	სულ
1	2	3	4	5	6
	თავი I. მიწის სამუშაოები				
1	III კატ. გრუნტის დამუშავება ხელით	მ3	11,00		
2	III კატ. გრუნტის უკუჩაყრა ხელით	მ3	6,00		
3	III კატ. ზედმეტი გრუნტის მოსწორება ტერიტორიაზე ბულდოზერით სიმძლ.79კვტ., გადაადგილებით 30მ-მდე	მ3	5,00		
	სულ, თავი-I-ის ჯამი				
	თავი II. რკინაბეტონის საძირკველი				
1	ლორღის (ფრაქციით 20-30მმ) საგები ფენის მოწყობა სისქ. 20სმ, საძირკვლების ქვეშე	მ3	0,70		
2	მონ. რ/ზ წერტილოვანი საძირკველის მოწყობა (ბეტონი "ბ20") ა-III კლასის არმატურა	მ3 ტონა	0,90 0,013		
3	საანკერო ჭანჭიკების მოწყობა წერტილოვან საძირკველში	ტონა	0,056		
	სულ, თავი-II-ის ჯამი				
	თავი III. რკინაბეტონის იატაკი				
1	ლორღის (ფრაქციით 20-30მმ) საგები ფენის მოწყობა სისქ. 5სმ, იატაკის ფილის ქვეშე	მ3	1,00		
2	ქვიშა-ხრეშოვანი საგები ფენის მოწყობა სისქ.10სმ, იატაკის ფილის ქვეშე	მ3	1,90		
3	მონ. რკინაბეტონის იატაკის მოწყობა (ბეტონი "ბ20") ა-III კლასის არმატურა	მ3 ტონა	2,42 0,122		

4	ტემპერატურული ნაკერების ჩახერხვა ბეტონის იატაკში 4 სმ სიღრმეზე, სიგანით-5მმ, შემდგომი შევსებით საჭერმეტიზაციო მასალით	მ	5,80		
5	ბეტონის იატაკის მოხეხვა მოსარკინი უფერო ფხვნილით	მ ²	19,20		
სულ, თავი III-ის ჯამი					
თავი IV. ლითონის კარკასი					
1	ფანჩატურის ფოლადის სვეტების მონტაჟი	ტონა	0,262		
2	ფანჩატურის ფოლადის კოჭების, სახურავისა და კედლის შემოსვის გრძივების მონტაჟი	ტონა	0,563		
3	მაგიდისა და სკამების ფოლადის კონსტრუქციების მოწყობა	მ ²	2,00		
	კვადრატული მილი 60X60X3,5მმ	მ	2,70		
	ფოლადის კუთხოვანა 50X50X4 მმ	მ	6,20		
	ფოლადის ფურც. სისქით 10მმ	ტონა	0,024		
	ელექტროდი, 3მმ	კგ	1,70		
4	ფოლადის კონსტრუქციების დაფარვა ანტიკოროზიული გრუნტით, 2ფენად (100+100=200მკრ)	მ ²	36,00		
5	ფოლადის კონსტრუქციების დეკორატიული შეღებვაზეთოვანი საღებავით 2-ფენად, ანტიკოროზიულ შეღებვაზე	მ ²	36,00		
სულ, თავი IV-ის ჯამი					
თავი V. სახურავის და ჭერის შემოსვა.					
1	სახურავის მოწყობა თუნუქის პროფილირებული ფენილით, ფერადი, სისქით 0.5მმ, წიბოს სიმალით არანაკლებ-35მმ (კეხის და საცრემლეების შეფუთვით გლუვი, ფერადი მოთუთიებული თუნუქით, სისქით 0.5მმ)	მ ²	24,90		
2	ჭერის შემოსვა ხის ლამბრით, სისქით 35 მმ, სამონტაჟო კბილითა და ღარით, წიწვოვანი მერქნის ჭიშის	მ ²	28,00		
3	ხის კონსტრუქციების დაფარვა ფერადი ანტისეპტიკური, აალების საწინააღმდეგო ხსნარით, 2-ფენად, ყველა მხრიდან	მ ²	63,00		
4	ხის კონსტრუქციების ანტისეპტირებული, ხილული ზედაპირების დაფარვა ზეთოვანი, უფერო, არაპრიალა ლაქით, 2-ფენად	მ ²	28,00		
სულ, თავი V-ის ჯამი					

	თავი VI. მაგიდისა სკამების მოპირკეთება				
1	სკამების შემოსვა ხის ძელებით, განივკვ. 100X60მმ	მ3	0,193		
2	ხის ძელების დაფარვა ფერადი, ანტისექტიკური, აალების საწინააღმდეგო ხსნარით, 2-ფენად, ყველა მხრიდან	მ2.	10,30		
3	ხის ძელების ანტისექტირებული, ხილული ზედაპირების დაფარვა უფერო, არაპრიალა, ზეთოვანი ლაქით, 2-ფენად	მ2	6,50		
4	მაგიდის მონ. რკინაბეტონის ფილის მოწყობა (ბეტონი "ბ20") ა-III კლასის არმატურა	მ3. ტონა	0,12 0,018		
5	მაგიდის ბეტონის ზედაპირის მოხეხვა უფერო მოსარკინი ფხვნილით	მ2	1,98		
	სულ, თავი VI-ის ჯამი				
	სულ				

ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა № A-4

ობიექტი: ქ. თიანეთის არასახიფათო ნარჩენების ნაგავსაყრელი პოლიგონის
კეთილმოწყობის და ექსპლუატაციის სამუშაოები

ნაწილი A. პოლიგონის კეთილმოწყობის სამუშაოები

საკირფარეშო

№	სამუშაოს დასახელება	განზ. ერთ.	მოცულობა	ღირებულება, ლარი	
				ერთეულის	სულ
1	2	3	4	5	6
თავი I. მიწის სამუშაოები					
1	III კატ. გრუნტის დამუშავება ქვაბულში ექსკავატორით მუხლუხასვლაზე, ჩამჩის მოც. 0,65კუბ.მ.	მ3	15,00		
2	III კატ. გრუნტის შემდგომი დამუშავება ქვაბულში და ტრანშეაში ხელით	მ3	2,50		
3	III კატ. გრუნტის უკუჩაყრა ხელით	მ3	9,50		
4	III კატ. ზედმეტად გრუნტის მოსწორება ტერიტორიაზე ბულდოზერით სიმძლ. 79 კვტ., გადაადგილებით 30მ-მდე	მ3	8,00		
სულ, თავი I-ის ჯამი					
თავი II. რკინაბეტ. საძირკველი					
1	ლორღის (ფრაქციით 50-70 მმ) საგები ფენის მოწყობა სისქ. 60სმ	მ3	2,85		
2	ლორღის (ფრაქციით 20-30მმ) საგები ფენის მოწყობა სისქ. 10სმ, 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	ლორღის (ფრაქციით 20-30მმ) საგები ფენის მოწყობა სისქ. 10სმ, იატაკის ფილის ქვეშ	მ3	0,30		
2	მონ. რკინაბეტონის ფილის მოწყობა (ბეტონი "ბ20")	მ3	0,80		

	ა-1 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 დ=600მმ ლუქის ჩამონოლითება ფილაში	ცალი	1		
6	ფილის ბეტონის ზედაპირის მოხეხვა უფერო მოსარკინი ფხვნილით	მ2	9,60		
	სულ, თავი III-ის ჯამი				
	თავი IV. ლითონის კარკასი				
1	საპირფარეშოს ფოლადის სვეტების მონტაჟი	ტონა	0,090		
2	საპირფარეშოს ფოლადის კოჭების, სახურავისა და კედლის შემოსვის გრძივების მონტაჟი	ტონა	0,154		
3	საპირფარეშოს კარის მოწყობა, ფოლადის ელემენტებით ფოლადის კვადრატული მილი 50X50X3 ფოლადის კვადრატული მილი 25X25X2 ზოლოვანი ფოლადი 4X40მმ ფოლადის ფურც. სისქით 2 მმ ფოლადის ანჯამები ფოლადის ურდულები (მცირე ზომის)	ტონა მეტრი მეტრი მ კგ ცალი ცალი	0,0663 6,80 0,80 1,60 24,81 2 2		
4	სავენტილაციო ფოლადის მილის (დ=100, კედლის სისქით 4 მმ) მოწყობა, სამაგრებით	მ	4,00		
5	ფოლადის კონსტრუქციების დაფარვა ანტიკოროზიული გრუნტით, 2ფენად (100+100=200მკრ)	მ2	12,60		
6	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 (სისქით 40 მმ, სამონტაჟო კბილითა და ლარით, წიწვოვანი მერქნის ჯიშის)	მ2	4,00		
2	ხის კონსტრუქციების დაფარვა ფერადი, ანტისეპტიკური, 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 თუნუქის პროფილირებული ფენილით, ფერადი მოთუთიებული თუნუქის, სისქით 0.5მმ, წიბოს სიმაღლით არანაკლებ-35მმ (კეხის და საცრემლეების შეფუთვით გლუვი, ფერადი მოთუთიებული თუნუქი, სისქით 0.5მმ)	მ2	4,20		
5	კედლების შემოსვა სენდვიჩ-პანელებით, სისქით 50 მმ., პენოპლასტის იზოლაციით, აქსესუარების მოწყობით გლუვი, ფერადი მოთუთიებული თუნუქით, სისქით 0.5მმ	მ2	10,08		
	სულ, თავი V-ის ჯამი				
	სულ				

ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა № A-5

**ობიექტი: ქ. თიანეთის არასახიფათო ნარჩენების ნაგავსაყრელი პოლიგონის
კეთილმოწყობის და ექსპლოატაციის სამუშაოები**

ნაწილი A. პოლიგონის კეთილმოწყობის სამუშაოები

სახანძრო ფარი

№	სამუშაოს დასახელება	განზ. ერთ.	მოცულობა	ღირებულება, ლარი	
				ერთეულის	სულ
1	2	3	4	5	6
	თავი I. სახანძრო ფარის ჩარჩო				
1	სახანძრო ფარის ჩარჩოს მოწყობა და მონტაჟი, ფოლადის ელემენტებით	მ2	3,90		
	ფოლადის კვადრატული მილი 80X80X3	მეტრი	7,80		
	ფოლადის კვადრატული მილი 60X60X3	მეტრი	3,62		
	ა-1 კლასის არმატურა, დ=6მმ	მეტრი	0,90		
	კვადრატული ფოლადის ღერო 10X10მმ	მეტრი	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)	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, ჩასატ. მასით 6 კგ.	ცალი	2		
7	ტვირთის საზიდი ურიკა (ერთბორბლიანი)	ცალი	2		
	სულ, თავი II-ის ჯამი				
	სულ				

ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა № A-6

ობიექტი: ქ. თიანეთის არასახიფათო ნარჩენების ნაგავსაყრელი პოლიგონის
კეთილმოწყობის და ექსპლოატაციის სამუშაოები

ნაწილი A. პოლიგონის კეთილმოწყობის სამუშაოები

სანაგვე ურნა და მაჩვენებელი

№	სამუშაოს დასახელება	განზ. ერთ.	მოცულობა	ღირებულება, ლარი	
				ერთეულის	სულ
1	2	3	4	5	6
	თავი I. მაჩვენებელი (კალკულაცია ერთ ნაკეთობაზე)				
1	<p>მაჩვენებლის დგარის და ჩარჩოს მოწყობა ფოლადის ელემენტებით და მონტაჟი</p> <p style="padding-left: 40px;">ფოლადის კვადრატული მილი 40X40X2</p> <p style="padding-left: 40px;">ფოლადის კვადრატული მილი 25X25X2</p> <p style="padding-left: 40px;">კომპოზიტური მოსაპირკეთებელი ფილა, ალუმინის საფარით, სისქით 3 მმ.</p> <p style="padding-left: 40px;">თვითმჭრელი "შურუბი" 2X20 მმ</p> <p style="padding-left: 40px;">თვითწებადი, ნაბეჭდი სტიკერი, წყალგამძლე.</p> <p style="padding-left: 40px;">ელექტროდი, 3მმ</p>	ცალი	1		
	ფოლადის კვადრატული მილი 40X40X2	მეტრი	2,60		
	ფოლადის კვადრატული მილი 25X25X2	მეტრი	1,50		
	კომპოზიტური მოსაპირკეთებელი ფილა, ალუმინის საფარით, სისქით 3 მმ.	მ2	0,21		
	თვითმჭრელი "შურუბი" 2X20 მმ	ცალი	16		
	თვითწებადი, ნაბეჭდი სტიკერი, წყალგამძლე.	მ2	0,21		
	ელექტროდი, 3მმ	კგ	0,35		
	სულ, თავი-I-ის ჯამი				
	სულ, 20ც. ნაკეთობისათვის (20Xთავი I-ის ჯამი)				
	თავი II. სანაგვე ურნა (კალკულაცია ერთ ნაკეთობაზე)				
1	III კატ. გრუნტის დამუშავება ორმოში ხელით	მ3	0,04		
2	III კატ. ზედმეტი გრუნტის გაშლა ტერიტორიაზე ხელით	მ3	0,04		
3	მონ. ბეტონის წერტილოვანი საპირკველის მოწყობა (ბეტონი "ბ20")	მ3	0,04		
4	ურნის სადგამის კარკასის და ამოსაღები კონტეინერის მოწყობა, ფოლადის ელემენტებით	ტ	0,0346		
	ფოლადის კვადრატული მილი 40X40X2	მეტრი	0,62		
	ფოლადის კვადრატული მილი 20X20X2	მეტრი	4,42		
	ფოლადის კვადრატული მილი 20X10X2	მეტრი	1,20		
	ფოლადის ფურც. სისქით 1 მმ	კგ	4,21		

	ა-III კლასის არმატურა, დ=10მმ	მეტრი	0,40		
	ა-I კლასის არმატურა, დ=6მმ (სახელური)	მეტრი	0,50		
	ელექტროდი, 3მმ	კგ	0,80		
5	ფოლადის ელემენტების დაფარვა ანტიკოროზიული გრუნტით, 2ფენად (100+100=200მკრ)	მ2	1,60		
6	ფოლადის ელემენტების შეღებვა ზეთოვანი საღებავით 2-ფენად, ანტიკოროზიულ შეღებვაზე	მ2.	1,60		
7	სადგამის შემოსვა ხის ლარტყებით	მ2	0,90		
	ხის ლარტყა, გარანდული 60X40მმ	მ	8,80		
	თვითმჭრელი "შურუპი", 4X60მმ	ცალი	32		
8	ხის ლარტყების დაფარვა ანტისეპტიკური, აალების საწინააღმდეგო ხსნარით, 2-ფენად, ყველა მხრიდან	მ2	1,80		
9	ხის ლარტყების ანტისეპტირებული, ზედაპირების დაფარვა ზეთოვანი ლაქით, 2-ფენად	მ2	1,80		
	სულ, თავი II-ის ჯამი				
	სულ, 3ც. ნაკეთობისათვის (3Xთავი II-ის ჯამი)				
	სულ, (20Xთავი I და 3Xთავი II)				

ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა № A-7

ობიექტი: ქ. თიანეთის არასახიფათო ნარჩენების ნაგავსაყრელი პოლიგონის
კეთილმოწყობის და ექსპლოატაციის სამუშაოები

ნაწილი A. პოლიგონის კეთილმოწყობის სამუშაოები

სასმელი წყლის სამარაგო ავზი და ხელსაბანი

№	სამუშაოს დასახელება	განზ. ერთ.	მოცულობა	ღირებულება, ლარი	
				ერთეულის	სულ
1	2	3	4	5	6
თავი I. სასმელი წყლის სამარაგო ავზი					
1	III კატ. გრუნტის დამუშავება ხელით, ავზის საფუძვლის მოსამზადებლად, გრუნტის მიმდებარე ტერიტორიაზე გაშლით	მ3	1,10		
2	გრუნტის შემკვრივება ლორლით, ფრაქციით 20-30მმ (ჩატკეპნით)	მ2.	5,30		
3	ლორლის (ფრაქციით 20-30მმ) საგები ფენის მოწყობა სისქით 20სმ, ავზის საფუძვლისათვის	მ3	1,06		
4	ავზის სადგამის ფოლადის კონსტრუქციების მოწყობა ფოლადის კუთხოვანა 80X80X5,5 მმ ფოლადის კუთხოვანა 50X50X4 მმ ფოლადის ფურცელი სისქით 6 მმ ფოლადის მილი დ=15/1 მმ ელექტროდი, 4 მმ	ტონა	0,104		
		ტონა	0,048		
		ტონა	0,043		
		ტონა	0,010		
		ტონა	0,003		
		კგ	2,54		
5	ავზის სადგამის ფოლადის კონსტრუქციების შეღებვა ზეთოვანი ანტიკოროზიული საღებავით 2-ფენად	მ2.	5,80		
6	სასმელი წყლის სამარაგე ავზის მონტაჟი სასმელი წყლის სამარაგე ავზი, ტევადობით 1,5ტ, პლასტმასის, საკვები. ღვედი კაპრონის, დასაჭიმი მექანიზმით	ცალი	1		
		ცალი	1		
		კომპ.	2		
7	წყალსადენის ფასონური ნაწილების მოწყობა ფოლადის მილი გარე კუთხვილით ორივე ბოლოზე 3/4", სიგრძით 160 მმ. ქურო ლითონის 3/4" მუხლი ლითონის 3/4"	ცალი	4		
		ცალი	2		
		ცალი	1		
		ცალი	1		
8	ბურთულიანი Ø=3/4" ვენტის მოწყობა	ცალი	1		
9	ღრეკადი მილის შტუცერის მონტაჟი	ცალი	1		
10	ავზის დათბუნება მინაბამბით, სისქით 5 მმ, ფოლგის ფენით	მ3	0,465		

11	ჰიდროსაიზოლაციო შალითის შეკერვა წყალგაუმტარი ქსოვილით (ტენტი), თოკის გასაყრელი ნახვრეტების მოწარმოებით ფერადი ლითონის სალტეებით და მონტაჟი	მ2	6,70		
სულ, თავი I-ის ჯამი					
თავი II. ხელსაბანი					
1	გრუნტის დამუშავება ორმოებში ხელით III კატ. გრუნტში	მ3	0,06		
2	მონ. ბეტონის წერტილოვანი საძირკვლების მოწყობა (ბეტონი "ბ20")	მ3	0,06		
3	ხელსაბანის სამაგრის ფოლადის კონსტრუქციების მოწყობა ფოლადის კვადრ. მილი 50X50X2 მმ ფოლადის კვადრ. მილი 30X30X2 მმ არმატურა დ=10, ა-III ელექტროდი, 3 მმ	ტონა ტონა ტონა ტონა კგ	0,0177 0,0132 0,0041 0,0004 0,43		
4	ხელსაბანის სამაგრის ფოლადის კონსტრუქციების შეღებვა ზეთოვანი ანტიკოროზიული საღებავით 2-ფენად	მ2	1,10		
5	უჟანგავი ფოლადის ერთგანყოფილებიანი ხელსაბანის მონტაჟი, სიფონით	ცალი	1		
6	მოთუთიებული თუნუქის ხელსაბანის ავზის მონტაჟი, ცივი წყლის ონკანით	ცალი	1		
7	პლასტმასის საკანალიზაც. მილსადენის მოწყობა $\varnothing=50$ მმ (სიფონიდან მიწაში შეჭრამდე) მილი პლასტმ. საკანალიზაციო $\varnothing=50$ X3,2მმ მუხლი $\varnothing50$ პირდაპირი	მ მ ცალი	1,00 1,00 1		
8	III კატ. გრუნტის დამუშავება ხელით ტრანშეაში, საკანალიზაციო მილსადენისათვის	მ3	0,30		
9	III კატ. გრუნტის უკუჩაყრა ხელით.	მ3	0,25		
10	ქვიშის საგების მოწყობა მილსადენის ქვეშ, ტრანშეაში	მ3	0,05		
11	პლასტმასის საკანალიზაც. მილსადენის მოწყობა $\varnothing=50$ მმ ტრანშეაში (ხელსაბანიდან ამოსანიჩბ ჭამდე) მილი პლასტმ. საკანალიზაციო $\varnothing=50$ X3,2მმ მუხლი $\varnothing50$ ირიბი	მ მ ცალი	3,00 3,00 2		
სულ, თავი II-ის ჯამი					
სულ					

ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა № A-8

ობიექტი: ქ. თიანეთის არასახიფათო ნარჩენების ნაგავსაყრელი პოლიგონის
კეთილმოწყობის და ექსპლოატაციის სამუშაოები

ნაწილი A. პოლიგონის კეთილმოწყობის სამუშაოები

ტერიტორიის შემოღობვა და არსებული ღობის რეაბილიტაცია

№	სამუშაოს დასახელება	განზ. ერთ.	მოცულობა	ღირებულება, ლარი	
				ერთეულის	სულ
1	2	3	4	5	6
თავის ჭიშკარი					
1	II კატ. გრუნტის დამუშავება ორმოებში ხელით	მ3	0,62		
2	II კატ. დამუშავებული, ზედმეტი გრუნტის მოსწორება ტერიტორიაზე ბულდოზერით სიმძლ. 79 კვტ., 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 100X100X4მმ. 2X2,7= ა-III კლასის არმატურა (ღ=10მმ) 2X0,0005= კარებების ჩარჩოები, კვ. მილი 60X40X3მმ კარებების ჩარჩოები, კვ. მილი 40X40X3მმ კვადრატული ფოლადის ღერო 16X16მმ ფოლადის ფურც. სისქით 4მმ 2X0,00038= ფოლადის ფურც. სისქით 3მმ ე.წ. ქვის სამსხვრევის ბადე, შავი ლითონის მავთულის, უჯრედის ზომით 50X50მმ. მავთ. დიამეტრით 2.5მმ ფოლადის ანჯამები ფოლადის ურდულები ჭიშკარისათვის (დიდი ზომის) ფოლადის საბოქლომები ლითონის საჭრელ-სახეხი დისკოები ელექტროდი, 3მმ	მ2 მეტრი ტონა მეტრი მეტრი მეტრი ტონა ტონა მ2 ცალი ცალი ცალი ცალი კგ	7,95 5,40 0,001 21,85 5,96 53,78 0,00076 0,00144 7,87 8 3 2 2 5,31		
5	ჭიშკარის დაფარვა ანტიკოროზიული გრუნტით, 2ფენად (100+100=200მკრ)	მ2	8,00		

6	ჭიშკრის შეღებვა ზეთოვანი საღებავით 2-ფენად, ანტიკოროზიულ შეღებვაზე	მ2	8,00		
	სულ, თავი I-ის ჯამი				
	თავი II. არსებული ღობის რეაბილიტაცია				
1	ღობის ფოლადის დგარების (მიღების) შეღებვა ზეთოვანი საღებავით 2-ფენად, არსებულ შეღებვაზე	მ2	62,00		
2	არსებული ჭიშკრის შეღებვა ზეთოვანი საღებავით 2-ფენად, არსებულ შეღებვაზე	მ2	8,00		
	სულ, თავი II-ის ჯამი				
	სულ				

ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა № A-9

ობიექტი: ქ. თიანეთის არასახიფათო ნარჩენების ნაგავსაყრელი პოლიგონის
კეთილმოწყობის და ექსპლუატაციის სამუშაოები

ნაწილი A. პოლიგონის კეთილმოწყობის სამუშაოები

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

№	სამუშაოს დასახელება	განზ. ერთ.	მოცულობა	ღირებულება, ლარი	
				ერთეულის	სულ
1	2	3	4	5	6
	თავი I. ნაგებობების განათების შიდა ქსელების მონტაჟი				
1	ლუმინისცენტური სანათების მონტაჟი, 2X36ვტ., ტენშეულწევი	ც.	7		
2	ლუმინისცენტური სანათების მონტაჟი, 1X36ვტ., ტენშეურწევი	ც.	1		
3	ერთპოზიციანი ჩამრთველების მონტაჟი, ტენშეულწევი, გარე დაყენების	ც.	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		
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.	10,50		
6	პლასტმასის დამცავი მილების მონტაჟი, დ=30 მმ, განათების ბოძებში	გრძ.მ.	10,50		

7	სპილენძის სადენის, განივკვეთით 2X2,5მმ ² , გაყვანა პლასტმასის დამცავ მილებში, ტრანშეაში	გრძ.მ.	50,00		
8	სპილენძის სადენის, განივკვეთით 2X6,0მმ ² , გაყვანა პლასტმასის დამცავ მილებში, ტრანშეაში	გრძ.მ.	45,00		
9	პლასტმასის დამცავი მილების მონტაჟი, დ=30 მმ, ტრანშეაში, ქვიშის საწოლზე	გრძ.მ.	95,00		
10	ბაღის ლუმინისცენტური სანათების მონტაჟი, 150ვტ., ტენშეულწევი, ფოლადის დგარებზე	ც.	3		
11	დამიწების მოწყობა განათების ბოძებზე აღრიცხვის კვანძის დგარზე, ზოლოვანი ფოლადით 4X40მმ	მ	5,60		
12	ელ ფარის მონტაჟი, 6 ჯგუფზე (MB) ელ. ავტომატი 10ა ელ. ავტომატი 16ა ელ. ავტომატი 25ა ელ. გამთიშველი 16ა კარადა, ლითონის 12 ადგილზე	ც. ცალი ცალი ცალი ცალი	1 3 2 1 1 1		
სულ, თავი II-ის ჯამი					
თავი III. საერთო სამშენებლო სამუშაოები ელ. ქსელებისათვის					
1	III კატ. გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში ექსკავატორით მუხლუხა სვლაზე, ჩამჩის მოც. 0,65კუბ.მ.	1000 მ ³	17,00		
2	III კატ. გრუნტის შემდგომი დამუშავება ტრანშეაში ხელით	100 მ ³	2,50		
3	III კატ. გრუნტის უკუჩაყრა ხელით, ტრანშეაში.	100 მ ³	16,90		
4	III კატ. გრუნტის დამუშავება ორმოებში ხელით, სანათების და აღრიცხვის კვანძის დგარების საძირკვლებისათვის, და დამიწებისათვის	100 მ ³	1,00		
5	III კატ. გრუნტის უკუჩაყრა ხელით, ორმოში.	100 მ ³	0,40		
6	III კატ. ზემდეტი გრუნტის მოსწორება ტერიტორიაზე ბულდოზერით სიმძლ.79 კვტ., გადაადგილებით 30მ-მდე	1000 მ ³	3,20		
7	მონ. ბეტონის წერტილოვანი საძირკველის მოწყობა სანათებისა და აღრიცხვის კვანძის დგარებისათვის, ბეტონი "ბ20"	100 მ ³	0,57		
8	საანკერო ჭანჭიკების მოწყობა წერტილოვან საძირკველში	ტონა	0,024		
9	აღრიცხვის კვანძის დგარის მონტაჟი მილი დ=100, კედლის სისქით 4 მმ	ცალი მეტრი	1 1,80		

	ფოლადის ფურც. სისქით 12მმ	კგ	8,50		
	ფოლადის ფურც. სისქით 6მმ	კგ	0,50		
	ელექტროდი, 4მმ	კგ	0,30		
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, ჰერმეტ. ელექტროდი, 4მმ	ცალი	3		
		კგ	0,90		
11	განათების ბოძების, აღრიცხვის კვანძის დგარის და ფოლადის დამცავი მილების დაფარვა ანტიკოროზიული გრუნტით, 2ფენად (100+100=200მკრ)	მ2	4,00		
12	განათების ბოძების, აღრიცხვის კვანძის დგარის და ფოლადის დამცავი მილების შეღებვა ზეთოვანი საღებავით 2-ფენად, ანტიკოროზიულ შეღებვაზე	მ2	4,00		
	სულ, თავი III-ის ჯამი				
	სულ				

ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა № A-10

ობიექტი: ქ. თიანეთის არასახიფათო ნარჩენების ნაგავსაყრელი პოლიგონის
კეთილმოწყობის და ექსპლოატაციის სამუშაოები

ნაწილი A. პოლიგონის კეთილმოწყობის სამუშაოები

ტერიტორიის ვერტიკალური ბებმარება და საფარები

№	სამუშაოს დასახელება	განხ. კრთ.	მოცულობა	ღირებულება, ლარი	
				ერთეულის	სულ
1	2	3	4	5	6
	თავი I. სამუშაოები პროექტირებისა და მშენებლობის პერიოდში (5 თვე) შეზიდული გადანაყარების მოსწორებაზე				
1	II კატ. გრუნტის (მყარი გადანაყარების) დამუშავება ბულდოზერით სიმძ. 79 კვტ. გადაადგილებით 80 მ-მდე, ტერიტორიაზე განაწილებით 10მ3X30დღეX5თვე=	მ3	1500,00		
2	მყარი გადანაყარების შემკვრივება ვიბროსატკეპნით, ფენის სისქით 30სმ, ოთხი გავლით, მორწყვის გარეშე (მოცულობით შემკვრივებულ მდგომარეობაში: 1,5/3=)	მ3	500,00		
	სულ, თავი I-ის ჯამი				
	თავი II. მიწის სამუშაოები პოლიგონის მოედნის ვერტიკალურ გეგმარებაზე				
1	III კატ. გრუნტის და ნარჩენების ნარევის დამუშავება ბულდოზერით 79 კვტ. გადაადგილებით 60მ-მ მანძილზე, ყრილში	მ3	2023,00		
2	გრუნტის და ნარჩენების ნარევის შემკვრივება ყრილში ვიბროსატკეპნით, ფენის სისქით 30სმ, ოთხი გავლით, მორწყვით. (მოცულობით შემკვრივებულ მდგომარეობაში: 2023/1,198=)	მ3	1689,00		
	სულ, თავი II-ის ჯამი				

	თავი III. მიწის სამუშაოები იზოლაციაზე და კავალიერების მოწყობაზე				
1	III კატ. საიზოლაციო გრუნტის (თიხნარი) მოპოვება და შეზიდვა პოლიგონზე, ტერიტორიაზე დანაწილებით, გადანაყარების საიზოლაციოდ და სამარაგე კავალიერებისათვის – მოცულობით ბუნებრივ, შემკვრივებულ მდგომარეობაში, 2305,0+1408,0=	მ3	3713,00		
2	გზების შეკეთება და შენახვა III კატ. გრუნტისათვის პოლიგონის მისასვლელთან და მის ფარგლებში, სიგრძით 1,0კმ.	მ3	3713,00		
3	მუშაობა ყრილში III კატ. გრუნტში, იზოლაციის მოწყობაზე, ბულდოზერით სიმძლ.79კვტ.	მ3	2305,00		
4	საიზოლაციო გრუნტის შემკვრივება ყრილში ვიბროსატკეპნით, ფენის სისქით 30სმ, ოთხი გავლით, მორწყვით.	მ3	2305,00		
5	კავალიერების ფორმირება III კატ. საიზოლაციო გრუნტში, ბულდოზერით, სიმძლ. 79კვტ.გრუნტის გადატანით 30მ-მდე-მოცულობით ბუნებრივ, შემკვრივებულ მდგომარეობაში	მ3	1408,00		
	სულ, თავი III-ის ჯამი				
	თავი IV. არხები				
1	წყალგადამგდები არხების მოწყობა IIIკატ. გრუნტში, ექსკავატორით, ჩამჩის მოცულობით 0,65 მ3	მ3	110,00		
2	წყალგადამგდები არხების ფერდობის და ძირის მოშანდაკება ხელით IIIკატ. გრუნტში	მ2	418,00		
3	IIIკატ. გრუნტის (არხებიდან გამონამუშევარი გრუნტი) გადაადგილება ბულდოზერით79კვტ. 80მ-მ მანძილზე, ტერიტორიაზე გაშლით, ვერტიკალური გეგმარებისა და ფერდობის ფორმირებისათვის	მ3	110,00		
4	გრუნტის (არხებიდან გამონამუშევარი გრუნტი) შემკვრივება, ფენის სისქით 30სმ, ოთხი გავლით, მორწყვით.	მ3	110,00		
	სულ, თავი IV-ის ჯამი				

	თავი V. გზები და მოედნები პოლიგონის შიგნით და შესასვლელთან				
1	გზების და მოედნების ქვიშა-ხრეშოვანი ქვედა ფენის (ქვესაგები) მოწყობა სისქ. 30სმ, ვიბროშემკვრივებით	მ3	600,00		
2	გზებისა და მოედნების ლორღის (ფრაქციული 0-40) ზედა ფენის მოწყობა სისქ.15სმ, ვიბროშემკვრივებით	მ3	284,00		
	სულ, თავი V-ის ჯამი				
	თავი VI. სხვა სამუშაოები				
1	ბეტონის ბორდიურის მოწყობა, ბეტონის “ბ-20“ საფუძველზე	მ.	64,00		
2	ხეების დარგვა ფოთლოვანი ჯიშის (ჭადარი), სიმალით 3,0მ-მდე	ც	33		
3	ორმოების ამოთხრა ხელით (III კატ. გრ.) ხის ნერგებისათვის	მ3	26,00		
4	გაზონის ბელტის დაგება	მ2	418,00		
	სულ, თავი VI -ის ჯამი				
	სულ				