

**ქ. დმანისის არასახიფათო ნარჩენების ნაბაზსაყრელი
პოლიგონის კეთილმოწყობის და ექსპლოატაციის
სამუშაოები**

სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია

ნაწილი A.

პოლიგონის კეთილმოწყობის სამუშაოები

შენაკრები ხარჯთაღრიცხვა **A**

ქ. დმანისის არასახიფათო ნარჩენების ნაბავსაყრელი პოლიგონის
კეთილმოწყობის და ექსპლოატაციის სამუშაოები

ნაწილი A.

პოლიგონის 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	ვარდული მანქანა-მექანიზმებისათვის	
3	ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა №A-3	ვანჩატური	
4	ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა №A-4	საპირფარეშო	
5	ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა №A-5	სახანძრო ვარი	
6	ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა №A-6	ურნები და მაჩვენებლები	
7	ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა №A-7	სასმელი წყლის სამარაგე ავზი და ხელსაბანი	

8	ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა №A-8	ტერიტორიის შემოღობვა	
9	ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა №A-9	ნაბეჭობების განათების შიდა ქსელები, ტერიტორიის განათების და შიდასამოქმედო ელ. ქსელი	
10	ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა №A-10	ტერიტორიის ვერტიკალური გეგმარება და საფარები	
		სულ, თაზი II	
		სულ, თაზი I და II	
		ბაუმგალისწინებელი ხარჯები, 3.0%	
		სულ	
		დ. ლ. ბ. 18.0%	
		სრული სახარჯთაღრიცხვო ღირებულება	

ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა № A-1

ობიექტი: ქ. დმანისის არასახიფათო ნარჩენების ნაგავსაყრელი პოლიგონის
კეთილმოწყობის და ექსპლოატაციის 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 ბულდოზერით სიმძლ.79კვტ., 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. შემონაკირწყელი					
1	ლორღის (ფრაქციით 20-30მმ) საგები ფენის მოწყობა სისქ. 5სმ, შემონაკირწყელის ქვეშ	მ2	10,00		

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, 1 ფენად (100მკრ)	მ2	0,30		
2	ჩასატანებელი დეტალების დეკორატიული შეღებვა ზეთოვანი საღებავით 2-ფენად, ანტიკოროზიულ შეღებვაზე	მ2	0,30		
3	არსებული, კონტეინერის ტიპის სადარაჯო ჭიხურის (ზომით-2,0X3,0X2,7 მ.) გადატანა 50 მ. მანძილზე და მონტაჟი ახალ საძირკველზე	ც	1		
4	მონ. ბეტონის კიბის მოწყობა სადარაჯო ჭიხურთან (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. დმანისის არასახიფათო ნარჩენების ნაგავსაყრელი პოლიგონის
კეთილმოწყობის და ექსპლოატაციის სამუშაოები

ნაწილი A. პოლიგონის კეთილმოწყობის სამუშაოები

შარღული 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 მუხლუხასვლაზე, ჩამჩის მოც. 0,65 კუბ.მ.	მ3	8,00		
3	III კატ. გრუნტის შემდგომი დამუშავება ქვაბულში ხელით	მ3	1,00		
4	III კატ. გრუნტის უკუჩაყრა 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	ღორღის (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	ღორღის (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. დმანისის არასახიფათო ნარჩენების ნაგავსაყრელი პოლიგონის კეთილმოწყობის და ექსპლოატაციის 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. 79 კვტ., 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/ბ წერტილოვანი საძირკველის მოწყობა (ბეტონი "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	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")	მ3	2,42		
	ა-III კლასის არმატურა	ტონა	0,122		

4	ტემპერატურული ნაკერების ჩახერხვა ბეტონის იატაკში 4 სმ სიღრმეზე, სივანით-5მმ, შემდგომი შევსებით საჭერმეტიზაციო მასალით	მ	5,80		
5	ბეტონის იატაკის მოხეხვა მოსარკინი უფერო ფხვნილით	მ2	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	მ2	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)	მ2	36,00		
5	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 თუნუქის პროფილირებული ფენილით, ფერადი, სისქით 0.5მმ, წიბოს სიმალით არანაკლებ-35მმ (კეხის და საცრემლოების შეფუთვით გლუვი, ფერადი მოთუთიებული თუნუქით, სისქით 0.5მმ)	მ2	24,90		
2	ჭერის შემოსვა ხის ლამბრით, სისქით 35 მმ, სამონტაჟო კბილითა და ღარით, წიწვოვანი მერქნის ჯიშის	მ2	28,00		
3	ხის კონსტრუქციების დაფარვა ფერადი ანტისეპტიკური, აალების საწინააღმდეგო ხსნარით, 2-ფენად, ყველა მხრიდან	მ2	63,00		
4	ხის კონსტრუქციების ანტისეპტირებული, ხილული ზედაპირების დაფარვა ზეთოვანი, უფერო, არაპრიალა ლაქით, 2-ფენად	მ2	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, 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 (ბეტონი "ბ20")	მ3.	0,12		
	ა-III კლასის არმატურა	ტონა	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. დმანისის არასახიფათო ნარჩენების ნაგავსაყრელი პოლიგონის
კეთილმოწყობის და ექსპლოატაციის 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 მუხლუნასგლაზე, 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. ზედმეტი გრუნტის მოსწორება ტერიტორიაზე ბულდოზერით სიმძლ.79კვტ., 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-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 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	ტონა	0,0663		
	ფოლადის კვადრატული მილი 50X50X3	მეტრი	6,80		
	ფოლადის კვადრატული მილი 25X25X2	მეტრი	0,80		
	ზოლოვანი ფოლადი 4X40მმ	მ	1,60		
	ფოლადის ფურც. სისქით 2 მმ	კგ	24,81		
	ფოლადის ანჯამები	ცალი	2		
	ფოლადის ურდულეები (მცირე ზომის)	ცალი	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 ღარით, 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. დმანისის 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. 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	ცეცხლმაჭრი, 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. დმანისის არასახიფათო ნარჩენების ნაგავსაყრელი პოლიგონის
კეთილმოწყობის და ექსპლოატაციის სამუშაოები

ნაწილი A. პოლიგონის კეთილმოწყობის სამუშაოები

სანაგვე ურნა და მაჩვენებელი

№	სამუშაოს დასახელება	განზ. ერთ.	მოცულობა	დირეკტულება, ლარი	
				ერთეულის	სულ
1	2	3	4	5	6
	თავი I. მაჩვენებელი (კალკულაცია ერთ ნაკეთობაზე)				
1	<p>მაჩვენებელის დგარის და ჩარჩოს მოწყობა ფოლადის ელემენტებით და მონტაჟი</p> <p style="padding-left: 20px;">ფოლადის კვადრატული მილი 40X40X2</p> <p style="padding-left: 20px;">ფოლადის კვადრატული მილი 25X25X2</p> <p style="padding-left: 20px;">კომპოზიტური მოსაპირკეთებელი ფილა, ალუმინის საფარით, სისქით 3 მმ.</p> <p style="padding-left: 20px;">თვითმჭრელი "შურუბი" 2X20 მმ</p> <p style="padding-left: 20px;">თვითწებადი, ნაბეჭდი სტიკერი, წყალგამძლე.</p> <p style="padding-left: 20px;">ელექტროდი, 3მმ</p>	<p>ცალი</p> <p>მეტრი</p> <p>მეტრი</p> <p>მმ</p> <p>ცალი</p> <p>მმ</p> <p>კგ</p>	<p>1</p> <p>2,60</p> <p>1,50</p> <p>0,21</p> <p>16</p> <p>0,21</p> <p>0,35</p>		
	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 საძირკველის მოწყობა (ბეტონი "ბ20")	მ3	0,04		
4	<p>ურნის სადგამის კარკასის და ამოსაღები კონტეინერის მოწყობა, ფოლადის ელემენტებით</p> <p style="padding-left: 20px;">ფოლადის კვადრატული მილი 40X40X2</p> <p style="padding-left: 20px;">ფოლადის კვადრატული მილი 20X20X2</p> <p style="padding-left: 20px;">ფოლადის კვადრატული მილი 20X10X2</p> <p style="padding-left: 20px;">ფოლადის ფურც. სისქით 1 მმ</p> <p style="padding-left: 20px;">ა-III კლასის არმატურა, დ=10მმ</p> <p style="padding-left: 20px;">ა-I კლასის არმატურა, დ=6მმ (სახელური)</p>	<p>ტ</p> <p>მეტრი</p> <p>მეტრი</p> <p>მეტრი</p> <p>კგ</p> <p>მეტრი</p> <p>მეტრი</p>	<p>0,0346</p> <p>0,62</p> <p>4,42</p> <p>1,20</p> <p>4,21</p> <p>0,40</p> <p>0,50</p>		

	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 "შურუბი", 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. დმანისის არასახიფათო ნარჩენების ნაგავსაყრელი პოლიგონის
კეთილმოწყობის და ექსპლუატაციის 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 საფუძველის მოსამზადებლად, გრუნტის მიმდებარე ტერიტორიაზე გაშლით	მ3	1,10		
2	გრუნტის შემკვრივება ლორლით, ფრაქციით 20-30მმ (ჩატკეპნით)	მ2.	5,30		
3	ლორღის (ფრაქციით 20-30მმ) საგები ფენის მოწყობა სისქით 20სმ, ავზის საფუძვლისათვის	მ3	1,06		
4	ავზის სადგამის ფოლადის კონსტრუქციების მოწყობა	ტონა	0,104		
	ფოლადის კუთხოვანა 80X80X5,5 მმ	ტონა	0,048		
	ფოლადის კუთხოვანა 50X50X4 მმ	ტონა	0,043		
	ფოლადის ფურცელი სისქით 6 მმ	ტონა	0,010		
	ფოლადის მილი დ=15/1 მმ	ტონა	0,003		
	ელექტროდი, 4 მმ	კგ	2,54		
5	ავზის სადგამის ფოლადის კონსტრუქციების შედგენა ზეთოვანი ანტიკოროზიული საღებავით 2-ფენად	მ2.	5,80		
6	სასმელი წყლის სამარაგე ავზის მონტაჟი	ცალი	1		
	სასმელი წყლის სამარაგე ავზი, ტევადობით 1,5ტ, პლასტმასის, საკვები.	ცალი	1		
	ღვედი კაპრონის, დასაჭიმი მექანიზმით	კომპ.	2		
7	წყალსადენის ფასონური ნაწილების მოწყობა	ცალი	4		
	ფოლადის მილი გარე კუთხვილით ორივე ბოლოზე 3/4 ", სიგრძით 160 მმ.	ცალი	2		
	ქურო ლითონის 3/4 "	ცალი	1		
	მუხლი ლითონის 3/4 "	ცალი	1		
8	ბურთულიანი $\varnothing=3/4$ " ვენტილის მოწყობა	ცალი	1		
9	დრეკადი მილის შტუცერის მონტაჟი	ცალი	1		
10	ავზის დათბუნება მინაბამბით, სისქით 5 მმ, ფოლგის ფენით	მ3	0,465		

11	ჰიდროსაინჟინერული შალითის შეკერვა წყალგაუმტარი ქსოვილით (ტენტი), თოკის გასაყრელი ნახვრეტების მოწარმებით ფერადი ლითონის სალტებით 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. დმანისის 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. 79კვტ., გადაადგილებით 30მ-მდე	მ3	0,62		
3	მონ. ბეტონის წერტილოვანი საძირკველის მოწყობა, ბეტონი "ბ20"	მ3	0,62		
4	ჭიშკარის მოწყობა, სიმაღლით 1.50მ.	მ2	7,95		
	ლითონის დგარები, კვ.მილი 100X100X4მმ. 2X2,7=	მეტრი	5,40		
	ა-III კლასის არმატურა (დ=10მმ) 2X0,0005=	ტონა	0,001		
	კარებების ჩარჩოები, კვ. მილი 60X40X3მმ	მეტრი	21,85		
	კარებების ჩარჩოები, კვ. მილი 40X40X3მმ	მეტრი	5,96		
	კვადრატული ფოლადის ლერო 16X16მმ	მეტრი	53,78		
	ფოლადის ფურც. სისქით 4მმ 2X0,00038=	ტონა	0,00076		
	ფოლადის ფურც. სისქით 3მმ	ტონა	0,00144		
	ე.წ. ქვის სამსხვრევის ბადე, შავი ლითონის მავთულის, უჭრედის ზომით 50X50მმ. მავთ. დიამეტრით 2.5მმ	მ2	7,87		
	ფოლადის ანჯამები	ცალი	8		
	ფოლადის ურდულეები ჭიშკარისათვის (დიდი ზომის)	ცალი	3		
	ფოლადის საბოქლომეები	ცალი	2		
	ლითონის საჭრელ-სახეხი დისკოები	ცალი	2		
	ელექტროდი, 3მმ	კგ	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	61,00		
2	ჭიშკრის და კუტიკარის შეღებვა ზეთოვანი საღებავით 2-ფენად, ანტიკოროზიულ შეღებვაზე	მ2	8,00		
	სულ, თავი II-ის ჯამი				
	სულ				

ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა № A-9

ობიექტი: ქ. დმანისის არასახიფათო ნარჩენების ნაგავსაყრელი პოლიგონის
კეთილმოწყობის და ექსპლოატაციის 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.	52,00		
8	სპილენძის სადენის, განივკვეთით 2X6,0მმ ² , გაყვანა პლასტმასის დამცავ მილებში, ტრანშეაში	გრძ.მ.	53,50		
9	პლასტმასის დამცავი მილების მონტაჟი, დ=30 მმ, ტრანშეაში, ქვიშის საწოლზე	გრძ.მ.	105,50		
10	ბადის 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.	მ3	17,00		
2	III კატ. გრუნტის შემდგომი დამუშავება ტრანშეაში ხელით	მ3	2,70		
3	III კატ. გრუნტის უკუჩაყრა ხელით, ტრანშეაში.	მ3	16,50		
4	III კატ. გრუნტის დამუშავება ორმოებში ხელით, სანათების და აღრიცხვის კვანძის დგარების საძირკვლებისათვის, და დამიწებისათვის	მ3	1,00		
5	III კატ. გრუნტის უკუჩაყრა ხელით, ორმოში.	მ3	0,40		
6	III კატ. ზედმეტი გრუნტის მოსწორება ტერიტორიაზე ბულდოზერით სიმძლ. 79 კვტ., გადაადგილებით 30მ-მდე	მ3	3,80		
7	მონ. ბეტონის წერტილოვანი საძირკველის მოწყობა სანათებისა და აღრიცხვის კვანძის დგარებისათვის, ბეტონი "ბ20"	მ3	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	კბ	8,50		
	ფოლადის ფურც. სისქით 6მმ	კბ	0,50		
	ელექტროდი, 4მმ	კბ	0,30		
10	სანათების დგარების მონტაჟი	ცალი	3		
	მილი დ=100, კედლის სისქით 4 მმ	მეტრი	9,00		
	ფოლადის ფურც. სისქით 12მმ	კბ	25,50		
	საკომუტ. კოლოფი, ფოლადის, ჰერმეტი.	ცალი	3		
	ელექტროდი, 4მმ	კბ	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. დმანისის არასახიფათო ნარჩენების ნაგავსაყრელი
პოლიგონის კეთილმოწყობის და ექსპლოატაციის სამუშაოები

ნაწილი A. პოლიგონის კეთილმოწყობის სამუშაოები

ტერიტორიის ვერტიკალური ბეზმარება და საფარები

№	სამუშაოს დასახელება	განზ. ერთ.	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. 79კვტ. გადაადგილებით 80 მ-მდე, ტერიტორიაზე განაწილებით 7,0მ3X5თვეX30დღე=	მ3	1050,00		
2	მყარი გადანაყარების შემკვრივება ვიბროსატკეპნით, ფენის სისქით 30სმ, ოთხი გავლით, მორწყვის გარეშე (მოცულობით შემკვრივებულ მდგომარეობაში: 1,05/3=)	მ3	350,00		
	სულ, თავი-I-ის ჯამი				
	თავი II. მიწის სამუშაოები პოლიგონის მოედნის ვერტიკალურ გეგმარებაზე				
1	III კატ. გრუნტის და ნარჩენების ნარევის დამუშავება ბულდოზერით 79კვტ. გადაადგილებით 60მ-მ მანძილზე, ყრილში	მ3	1404,00		
2	გრუნტის და ნარჩენების ნარევის შემკვრივება ყრილში ვიბროსატკეპნით, ფენის სისქით 30სმ, ოთხი გავლით, მორწყვით. (მოცულობით შემკვრივებულ მდგომარეობაში: 1404/1,1808=)	მ3	1189,00		
	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, 1889,0+984,0=	მ3	2873,00		
2	გზების შეკეთება და შენახვა III კატ. გრუნტისათვის პოლიგონის მისასვლელთან და მის ფარგლებში, სიგრძით 1,0კმ.	მ3	2873,00		
3	მუშაობა ყრილში III კატ. გრუნტში, იზოლაციის მოწყობაზე, ბულდოზერით სიმძლ.79კვტ.	მ3	1889,00		
4	საიზოლაციო გრუნტის შემკვრივება ყრილში ვიბროსატკეპნით, ფენის სისქით 30სმ, ოთხი გავლით, მორწყვით.	მ3	1889,00		
5	კავალიერების ფორმირება III კატ. საიზოლაციო გრუნტში, ბულდოზერით, სიმძლ. 79კვტ. გრუნტის გადატანით 30მ-მდე მოცულობით ბუნებრივ, შემკვრივებულ მდგომარეობაში	მ3	984,00		
	სულ, თავი III-ის ჯამი				
	თავი IV. არხები				
1	წყალგადამგდები არხების მოწყობა III კატ. გრუნტში, ექსკავატორით, ჩამჩის მოცულობით 0,65 მ3 (ტიპი 1)	მ3	19,00		
2	წყალგადამგდები არხების ფერდობების და ძირის მოშანდაკება ხელით III კატ. გრუნტში (ტიპი 1)	მ2	143,00		
3	წყალგადამგდები არხების მოწყობა III კატ. გრუნტში, ექსკავატორით, ჩამჩის მოცულობით 0,65 მ3 (ტიპი 1)	მ3	81,00		
4	წყალგადამგდები არხების ფერდობების და ძირის მოშანდაკება ხელით III კატ. გრუნტში (ტიპი 1)	მ2	308,00		
5	III კატ. გრუნტის (არხებიდან გამონამუშევარი გრუნტი) გადაადგილება ბულდოზერით 79კვტ. 80მ-მ მანძილზე, ტერიტორიაზე ვაშლით, ვერტიკალური გეგმარებისა და ფერდობის ფორმირებისათვის	მ3	100,00		

6	გრუნტის (არხებიდან გამონამუშევარი გრუნტი) შემკვრივება, ფენის სისქით 30სმ, ოთხი გავლით, მორწყვით.	მ3	100,00		
7	ფოლადის მიღების მოწყობა წყალგადამგდებ არხებში, დიამეტრით 500 მმ, კედლის სისქით 12მმ.	მ	16,00		
	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	მ3	414,00		
2	გზებისა და მოედნების ლორღის (ფრაქციული 0-40) ზედა ფენის მოწყობა სისქ. 15სმ	მ3	196,00		
	სულ, თავი V -ის ჯამი				
	თავი VI. სხვა სამუშაოები				
1	ბეტონის ბორდიურის მოწყობა, ბეტონის "ბ-20" საფუძველზე	მ.	47,50		
2	ხეების დარგვა ფოთლოვანი ჯიშის (ჭადარი), სიმაღლით 3,0მ-მდე	ც	28		
3	ორმოების ამოთხრა ხელით (III კატ. გრ.) ხის ნერგებისათვის	მ3	22,00		
4	გაზონის ბელტის დაგება	მ2	312,00		
5	არსებული ერთსართულიანი არასაცხოვრებელი ნაგებობის (ზომებით გეგმაში- 18,5X15,0 მ.) დემონტაჟი სამშენებლო ნაგვის მოსწორებით ტერიტორიაზე, სამშენებლო მოცულობით	მ3	1200,00		
	სულ, თავი VI -ის ჯამი				
	სულ				