

**ქ. ნინოწმინდას მჟარი საროწაცხოვრებო ბადანარების
კოლიბონის კეთილმოწყობის და ექსპლოატაციის სამუშაოები**

სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია

ნაწილი A.

კოლიბონის კეთილმოწყობის სამუშაოები

შენაკრები ხარჯთაღრიცხვა A

ქ. ნინოწმინდას მხარი საყოფაცხოვრებო გადასახარების კოლიბონის კეთილმოწყობის და ექსპლოატაციის სამუშაოები

ნაწილი A.

კოლიბონის კეთილმოწყობის სამუშაოები

№	საფუძველი	დასახელება	ღირებულება, ლარი
		თავი I.	
		სამობილიზაციო ხარჯები	
		0.5% თავი II-ის ჯამიდან	
		თავი II.	
		მშენებლობის ძირითადი ობიექტები	
1	ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა №A-1	სადარაჯო ჯიხურის საძირკველი	
2	ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა №A-2	ვარლული მანქანა-მმქანოზმებისათვის	
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 ფარი	
7	ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა №A-7	ურნები და მაჩვენებლები	
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, თავი II	
		სულ, თავი I და II	
		გაუთვალისწინებელი ხარჯები, 3.0%	
		სულ	
		დ. ლ. ბ. 18.0%	
		სრული სახარჯთაღრიცხვო ღირებულება	

ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა № A-1

ობიექტი: ქ. ნინოწმინდას მყარი საყოფაცხოვრებო გადასახადების 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	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. 79კვტ, გადაადგილებით 30მ-მდე	კუბ.მ	4,00			
სულ, თავი-I-ის ჯამი						
თავი II. რკინაბეტონის საძირკველი						
1	ღორღის (ფრაქციით 20-30მმ) საგები ფენის მოწყობა სისქ.20სმ, საძირკვლების ქვეშე	კუბ.მ.	1,10			
2	მონ. რ/ბ ლენტური საძირკველის მოწყობა, ბეტონის კლასით-ბ20"	კუბ.მ.	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	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			
სულ, თავი III-ის ჯამი						
თავი IV. სხვა სამუშაოები.						
1	ჩასატანებელი დეტალების დაფარვა ანტიკოროზიული გრუნტით, 1ფენად (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 ჩიხურის (ზომით-2,0X3,0X2,7 მ.) გადატანა 50 მ. მანძილზე და მონტაჟი ახალ საძირკველზე	ცალი	1			
4	მონ. ბეტონის კიბის მოწყობა სადარაჯო ჩიხურთან, 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						

ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა № A-2

ობიექტი: ქ. ნინოწმინდას 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	III კატ. გრუნტის დამუშავება ბულდოზერით, სიმძლ. 79კვტ., გადაადგილებით 30მ-მდე	კუბ.მ	18,00			
2	III კატ. გრუნტის დამუშავებაქვაბულში ექსკავატორით მუხლუხასგლაზე, ჩამჩის მოც. 0,65კუბ.მ.	კუბ.მ	8,00			
3	III კატ.გრუნტის შემდგომი დამუშავება ქვაბულშიხელით	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	ლორღის (ფრაქციით 20-30მმ) საგები ფენის მოწყობა სისქ.20სმ, საძირკვლების ქვეშ	კუბ.მ.	1,60			
2	მონ. რ/ზ წერტილოვანი საძირკველის მოწყობა, ბეტონის კლასით- "B20"	კუბ.მ.	2,56			
	ა-III კლასის არმატურა	ტონა	0,0876			
3	სანკერო 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	კუბ.მ.	2,85			

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, სიგანით-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. ნინოწმინდას მყარი საყოფაცხოვრებო გადასახარების პოლიგონის კეთილმოწყობის და ექსპლოატაციის სამუშაოები

ნაწილი A. პოლიგონის კეთილმოწყობის სამუშაოები

ტერიტორიის უმეოლობვა

№	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 ზოლი) უხეში, წინასწარი მოშანდაკება ბულდოზერით სიმძლ. 79კვტ.	კვ.მ.	1204,00			
2	III კატ. გრუნტის დამუშავება ორმოებში ხელით	კუბ.მ	65,00			
3	III კატ. ხელით დამუშავებული, ზედმეტი გრუნტის მოსწორება ტერიტორიაზე ბულდოზერით სიმძლ. 79კვტ., გადაადგილებით 30მ-მდე,	კუბ.მ	65,00			
4	ტერიტორიის (ღობის ტრასის 2.0მ სიგანის ზოლი) საბოლოო მოშანდაკება ხელით, III კატ. გრუნტში	კვ.მ	602,00			
სულ, თავი-I-ის ჯამი						
თავი II. ქალაქური ღობე						
1	მონ. ბეტონის წერტილოვანი საძირკველის მოწყობა, ბეტონის კლასი- "ბ20"	კუბ.მ	65,10			
2	ქალაქური ლითონის ღობის მოწყობა, სიმაღლით 2.50მ.	კვ.მ	722,80			
	ფოლადის კვადრ. მილი 80X40X4	ტონა	12,713			
	ფოლადის ფურცელი, სისქით 4 მმ	ტონა	0,392			
	ფოლადის ფურცელი, სისქით 2 მმ	ტონა	11,756			
	ა-III კლასის არმატურა (დ=10მმ)	ტონა	0,156			
	ელექტროდი, 3მმ	კგ	610,41			

1	2	3	4	5	6	7
3	ღობის ფოლადის ელემენტების დაფარვა ანტიკოროზიული გრუნტით, 2ფენად (100+100=200მკრ)	კვ.მ	1994,00			
4	ღობის ფოლადის ელემენტების შეღებვა ზეთოვანი საღებავით 2-ფენად, ანტიკოროზიულ შეღებვაზე	კვ.მ	1994,00			
	სულ, თავი II-ის ჯამი					
	თავი III. ჭიშკარი (2ცალი)					
1	III კატ. გრუნტის დამუშავება ორმოებში ხელით	კუბ.მ	1,24			
2	III კატ. ხელით დამუშავებული, ზედმეტი გრუნტის მოსწორება ტერიტორიაზე ბულდოზერით, სიმძლ. 79კვტ. გადაადგილებით 30მ-მდე,	კუბ.მ	1,24			
3	მონ. ბეტონის წერტილოვანი საძირკველის მოწყობა, ბეტონის კლასი- "ბ20"	კუბ.მ	1,24			
4	ჯალუზური ლითონის ჭიშკრის მოწყობა , სიმაღლით 2.50მ. ფოლადის კვადრ. მილი 80X40X4 ფოლადის კვადრ. მილი 60X40X4 ფოლადის ფურცელი, სისქით 3 მმ ფოლადის ფურცელი, სისქით 2 მმ ელექტროდი, 3მმ ფოლადის ანჯამები ფოლადის ურდულეები ჭიშკრისათვის (დიდი ზომის) ფოლადის საბოქლომეები ლითონის საჭრელ-სახეხი დისკოები	კვ.მ ტონა ტონა ტონა ტონა კგ ცალი ცალი ცალი ცალი	27,20 0,341 0,117 0,004 0,440 22,01 16 6 4 3			
5	ჭიშკრის დაფარვა ანტიკოროზიული გრუნტით, 2ფენად (100+100=200მკრ)	კვ.მ	72,00			
6	ჭიშკრის შეღებვა ზეთოვანი საღებავით 2-ფენად, ანტიკოროზიულ შეღებვაზე	კვ.მ	72,00			
	სულ, თავი III-ის ჯამი					
	სულ					

ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა № A-4

ობიექტი: ქ. ნინოწმინდას მყარი საყოფაცხოვრებო გადანაყარების 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. 79 კვტ., 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/ბ 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 ქვეშ	კუბ.მ.	1,90			
3	მონ. რკინაბეტონის იატაკის მოწყობა ბეტონის კლასით-“ბ20“ ა-III კლასის არმატურა	კუბ.მ. ტონა	2,42 0,122			
4	ტემპერატურული ნაკერების ჩახერხვა ბეტონის იატაკში 4სმ სიღრმეზე, სივანით-5მმ, შემდგომი შევსებით საჭერმეტიზაციო პოლიურეთანის ზონარით და თხევადი რეზინის პასტით	გრძ. მ.	5,80			
5	ბეტონის იატაკის მოხეხვა მოსარკინი ფხვნილით	კვ.მ.	19,20			
სულ, თავი III-ის ჯამი						
თავი IV. ლითონის კარკასი						
1	ფანჯატურის ფოლადის კონსტრუქციების (სვეტები, კოჭები, სახურავისა და კედლის შემოსვის გრძივები) მონტაჟი	ტონა	0,809			
2	მაგიდისა და სკამების ფოლადის კონსტრუქციების მოწყობა კვადრატული მილი 60X60X3,5მმ ფოლადის კუთხოვანი 50X50X2 მმ ფოლადის ფურც. სისქით 10მმ ელექტროდი, 3მმ	კვ.მ. მ მ ტონა კგ	2,00 2,70 6,20 0,024 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			
3	ჭერის შემოსვა ხის ლამბრით (ფიცარი სისქით 35 მმ, სამონტაჟო კბილითა და ლარით, წიწვოვანი მერქნის ჭიშის)	კვ.მ.	28,00			
4	ხის კონსტრუქციების დაფარვა ფერადი, ანტისეპტიკური, აალების საწინააღმდეგო ხსნარით, 2-ფენად, ყველა მხრიდან	კვ.მ.	63,00			
5	ხის კონსტრუქციების ანტისეპტირებული, 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, ანტისეპტიკური, აალების საწინააღმდეგო ხსნარით, 2-ფენად, ყველა მხრიდან	კვ.მ.	10,30			
3	ხის ძელების ანტისეპტირებული, ხილული ზედაპირების დაფარვა უფერო, არაპრიალა ზეთოვანი 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. ნინოწმინდას მყარი საყოფაცხოვრებო გადასახადების პოლიგონის კეთილმოწყობის და ექსპლოატაციის სამუშაოები

ნაწილი A. პოლიგონის კეთილმოწყობის სამუშაოები

საპირფარეშო

№	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, საძირკვლების ქვეშ	კუბ.მ.	0,53			
3	მონ. რ/ზ 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	ლორღის (ფრაქციით 20-30მმ) საგები ფენის მოწყობა სისქ. 10სმ, იატაკის ფილის ქვეშ	კუბ.მ.	0,30			

2	მონ. რკინაბეტონის ფილის მოწყობა, ბეტონის კლასი- "ბ20" ა-I კლასის არმატურა ა-III კლასის არმატურა	კუბ.მ. ტონა ტონა	0,80 0,003 0,079			
3	ჩასატანებელი დეტალების მოწყობა ფილაში	ტონა	0,0062			
4	თუჩის 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 ფოლადის კვადრატული მილი 50X50X3 ფოლადის კვადრატული მილი 25X25X2 ზოლოვანი ფოლადი 4X40მმ ფოლადის ფურც. სისქით 2 მმ ფოლადის ანჯამები ფოლადის ურდულები (მცირე ზომის) ელექტროდი, 3მმ	კვ.მ. მ მ მ კვ ცალი ცალი კვ	1,60 6,80 0,80 1,60 24,81 2 2 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						
თავი V. სახურავის და კედლების შემოსვა.						
1	სახურავის გადაფიცვრა ხის ლამბრით (ფიცარი სისქით 40 მმ, სამონტაჟო კბილითა და ლარით, წიწვოვანი მერქნის ჯიშის)	კვ.მ.	4,00			

2	ხის კონსტრუქციების დაფარვა ფერადი ანტისეპტიკური, აალების საწინააღმდეგო ხსნარით, 2-ფენად, ყველა მხრიდან	კვ.მ.	9,00			
3	ხის კონსტრუქციების ანტისეპტირებული, 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 სიმალით არანაკლებ-35მმ	კვ.მ.	4,20			
5	სახურავის კეხის და საცრემლოების 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. ნინოწმინდას მყარი საყოფაცხოვრებო გადანაყარების პოლიგონის
კეთილმოწყობის და ექსპლოატაციის სამუშაოები

ნაწილი A. პოლიგონის კეთილმოწყობის სამუშაოები

სახანძრო ფარი

№	სამუშაოს დასახელება	განზ.	მოცულობა	ღირებულება, ლარი		შენიშვნა
				ერთეულის	სულ	
1	2	3	4	5	6	7
	თავი I. 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	კვ	2,512			
	ჭანჭიკი ქანჩით, მ-10, სიგრძით 120 მმ	ცალი	4,00			
	ელექტროდი, 3მმ	კვ	1,70			
2	ფოლადის ელემენტების დაფარვა ანტიკოროზიული გრუნტით, 2ფენად (100+100=200მკვ)	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			

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. ნინოწმინდას 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	მაჩვენებლის 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	მაჩვენებლის 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			

3	მონ. ბეტონის წერტილოვანი საძირკველის მოწყობა, ბეტონის კლასი-“ბ20“	კუბ.მ	0,04			
4	ურნის ამოსაღები კონტეინერის მოწყობა, ფოლადის ფურცლით, წერტილოვანი შედუღებით	ცალი	1			
	ფოლადის კვადრატული მილი 20X10X2	მ	1,20			
	ფოლადის ფურც. სისქით 1 მმ	კვ	4,21			
	ა-I კლასის არმატურა, დ=6მმ (სახელური)	მ	0,50			
5	ურნის სადგამის კარკასის მოწყობა, ფოლადის ელემენტებით	ცალი	1			
	ფოლადის კვადრატული მილი 40X40X2	მ	0,62			
	ფოლადის კვადრატული მილი 20X20X2	მ	4,42			
	ა-III კლასის არმატურა, დ=10მმ	მ	0,40			
	ელექტროდი, 3მმ	კვ	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. ნინოწმინდას მყარი საყოფაცხოვრებო გადანაყარების პოლიგონის
კეთილმოწყობის და ექსპლოატაციის სამუშაოები

ნაწილი A. პოლიგონის კეთილმოწყობის სამუშაოები

**ნაბეზოების ბანათების შიდა ქსელები, ტერიტორიის ბანათების
და შიდასამოედნო 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	ლუმინისცენტური სანათების მონტაჟი, 2X36ვტ., ტენშეურწევი	ცალი	7			
2	ლუმინისცენტური სანათების მონტაჟი, 1X36ვტ., ტენშეურწევი	ცალი	1			
3	ერთპოზიციანი ჩამრთველების მონტაჟი, ტენშეურწევი, გარე დაყენების	ცალი	3			
4	სპილენძის სადენის, განივკვეთით 2X2,5მმ2, 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 შიდასამოედნო ელ. ქსელის მონტაჟი					
1	სპილენძის სადენის, განივკვეთით 2X2,5მმ2, გაყვანა პლასტმასის საკაბელო არხებში	გრძ.მ.	10,00			
2	სპილენძის სადენის, განივკვეთით 2X6,0მმ2, 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 2X2,5მმ2, 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 2X2,5მმ2, გაყვანა პლასტმასის დამცავ მილებში, ტრანშეაში	გრძ.მ.	70,00			
8	სპილენძის სადენის, განივკვეთით 2X6,0მმ2, გაყვანა პლასტმასის დამცავ მილებში, ტრანშეაში	გრძ.მ.	93,00			
9	პლასტმასის დამცავი მილების მონტაჟი, დ=30 მმ, ტრანშეაში	გრძ.მ.	163,00			
10	ბალის ლუმინისცენტური სანათების მონტაჟი, 150ვტ., ტენშეურწვევი, ფოლადის დგარებზე	ცალი	6			
11	დამიწების მოწყობა განათების ბოძებზე აღრიცხვის კვანძის დგარზე, ზოლოვანი ფოლადით 4X40მმ	მ	12,60			
12	ელ ფარის მონტაჟი, 6 ჯგუფზე (MB) ელ. ავტომატი 10ა ელ. ავტომატი 16ა ელ. ავტომატი 25ა ელ. გამთიშველი 16ა კარადა, ლითონის 12 ადგილზე	1 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 მუხლოუნასვლაზე, ჩამჩის მოც. 0,65კუბ.მ.	კუბ.მ	20,000			
2	III კატ. გრუნტის შემდგომი დამუშავება ტრანშეაზე ხელით	კუბ.მ	6,500			
3	III კატ. გრუნტის უკუჩაყრა ხელით, ტრანშეაში.	კუბ.მ	23,00			

1	2	3	4	5	6	7
4	III კატ. გრუნტის დამუშავება ორმოებში ხელით, სანათების და აღრიცხვის კვანძის დგარების საძირკვლებისათვის, და დამიწებისათვის	კუბ.მ	2,200			
5	III კატ. გრუნტის უკუჩაყრა ხელით, ორმოში.	კუბ.მ	0,900			
6	III კატ. ზედმეტი გრუნტის მოსწორება ტერიტორიაზე ბულონებით სიმძლ. 79 კვტ, გადაადგილებით 30მ-მდე, .	კუბ.მ	4,8000			
7	მონ. ბეტონის წერტილოვანი საძირკველის მოწყობა სანათებისა და აღრიცხვის კვანძის დგარებისათვის, ბეტონის კლასით- "ბ20"	კუბ.მ	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 მეტრი კბ კბ კბ	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 მეტრი კბ ცალი კბ	6 18,00 51,00 6 1,80			
11	განათების ბოძების, აღრიცხვის კვანძის დგარის და ფოლადის დამცავი მილების დაფარვა ანტიკოროზიული გრუნტით, 2ფენად (100+100=200მკრ)	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. ნინოწმინდას მყარი საყოფაცხოვრებო გადანაყარების პოლიგონის კეთილმოწყობის და ექსპლოატაციის სამუშაოები

ნაწილი A. პოლიგონის კეთილმოწყობის სამუშაოები

ტერიტორიის ვერტიკალური გეგმარება და საფარები

№	სამუშაოს დასახელება	განზ.	მოცულობა	ღირებულება, ლარი		შენიშვნა
				ერთეულის	სულ	
1	2	3	4	5	6	7
	თავი I. სამუშაოები მშენებლობის პერიოდში (2,5 თვე) შეზიდული გადანაყარების მოსწორებაზე, ნარჩენების დასაწყობების ზონაში					
1	II კატ. გრუნტის (მყარი გადანაყარების) დამუშავება ბულდოზერით სიმძ. 79 კვტ. გადაადგილებით 80მ-მდე, ტერიტორიაზე განაწილებით $2,5 \times 1500 =$	კუბ.მ	3750,00			
2	მყარი გადანაყარების შემკვრივება ვიბროსატკეპნით, ფენის სისქით 30სმ, ოთხი გავლით, მორწყვის გარეშე (მოცულობით შემკვრივებულ მდგომარეობაში: $3750/3 =$)	კუბ.მ	1250,00			
	სულ, თავი-I-ის ჯამი					
	თავი II. მიწის სამუშაოები ვერტიკალურ გეგმარებაზე					
1	III კატ. გრუნტის და ნარჩენების ნარევის დამუშავება ბულდოზერით 79 კვტ. გადაადგილებით 80მ-მ მანძილზე, ყრილში	კუბ.მ	3823,00			
2	გრუნტის და ნარჩენების ნარევის შემკვრივება ყრილში ვიბროსატკეპნით, ფენის სისქით 30სმ, ოთხი გავლით, მორწყვით.	კუბ.მ	3823,00			
	სულ, თავი II-ის ჯამი					

1	2	3	4	5	6	7
	თავი III. მიწის სამუშაოები იზოლაციაზე და კავალიერების მოწყობაზე					
1	III კატ. საიზოლაციო გრუნტის (თიხნარი, კენჭნარის მინარევით) მოპოვება და შეზიდვა პოლიგონზე, ტერიტორიაზე დანაწილებით, გადანაყარების საიზოლაციოდ და სამარაგე კავალიერებისათვის – მოცულობით ბუნებრივ, შემკვრივებულ მდგომარეობაში, 2855+1357=	კუბ.მ	4212,00			
2	გზების შეკეთება და შენახვა III კატ. გრუნტისათვის (საიზოლაციო და კავალიერების გრუნტი) პოლიგონის ფარგლებში, სიგრძით 0,5კმ.	კუბ.მ	4212,00			
3	მუშაობა ყრილში III კატ. გრუნტში, ბულდოზერით სიმძლ.79კვტ. (საიზოლაციო გრუნტის მოსწორებაზე)	კუბ.მ	2855,00			
4	საიზოლაციო გრუნტის შემკვრივება ყრილში ვიბროსატეპებით, ფენის სისქით 30სმ, ოთხი გავლით, მორწყვით.	კუბ.მ	2855,00			
5	კავალიერების ფორმირება III კატ. საიზოლაციო გრუნტში, ბულდოზერით, სიმძლ. 79კვტ. გრუნტის გადატანით 30მ-მდე-მოცულობით ბუნებრივ, შემკვრივებულ მდგომარეობაში	კუბ.მ	1357,00			
	სულ, თავი III-ის ჯამი					
	თავი IV. არხები					
1	III კატ. გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში ხელით, არხებისათვის	კუბ.მ	7,50			
2	წყალგადამგდები არხების ფერდობების და ძირის მომანდაკება ხელით III კატ. გრუნტში	კვ.მ	113,00			
	სულ, თავი IV-ის ჯამი					
	თავი V. გზები და მოედნები					

1	2	3	4	5	6	7
1	III კატ. გრუნტის დამუშავება ბულდოზერით 79 კვტ. გადაადგილებით ყრილში 50მ-მ (არსებული გრუნტის გზების მოსასწორებლად, პოლიგონის გარეთ)	კუბ.მ	210,00			
2	გზის საფუძვლის საბოლოო მოსწორება ავტოგრეიდერით, ოთხი გავლით (არსებული გრუნტის გზები, პოლიგონის გარეთ)	ჰა	0,180			
3	გზების და მოედნების ქვიშა-ხრეშოვანი ქვედა ფენის (ქვესაგები) მოწყობა სისქ. 30სმ, შემკვრივებით	კუბ.მ	1537,00			
4	გზებისა და მოედნების ღორღის (ფრაქციული 0- 40 მმ) ზედა ფენის მოწყობა სისქ.15სმ, შემკვრივებით	კუბ.მ.	737,00			
	სულ, თავი V-ის ჯამი					
	თავი VI. სხვა სამუშაოები					
1	ბეტონის ანაკრები ბორდიურის (განიკვეთით 5X20 სმ.) მოწყობა ბეტონის საფუძველზე	გრძ.მ.	43,00			
2	ხეების დარგვა ფოთლოვანი ჯიშის (ჭადარი სიმაღლით 3,0მ.), მორწყვით	ც	14			
3	ორმოების ამოთხრა ხელით (III კატ. გრ.) ხის ნერგებისათვის	კუბ.მ	14,70			
4	გაზონის ბელტის დაგება	კვ. მ.	227,00			
	სულ, თავი VI -ის ჯამი					
	სულ					