

ქ. ონის არასახიზათო ნარჩენების ნაგავსაყრელი
კოლეგიუმის კათილმოწყობის და ექსკლუსიურის
სამუშაოები

სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია

ნაწილი A.

კოლეგიუმის კათილმოწყობის სამუშაოები

შენაპრები ხარჯთაღრიცხვა A

ქ. ონის არასახიზათო ნარჩენების ნაგავსაყრელი კოლიგონის
კეთილმოწყობის და ექსპლოატაციის სამუშაოები

ნაწილი A.

კოლიგონის კეთილმოწყობის სამუშაოები

№	საფუძველი	დასახელება	დირექტორის, ლარი
თავი I.			
სამობილოზაფიო ხარჯები			
% თავი II-ის ჯამიდან			
თავი II.			
მშენებლობის მიღითაფი ობიექტები			
1	ლოგალური ხარჯთაღრიცხვა №A-1	სადარაჯო ჯინურის სამირკველი	
2	ლოგალური ხარჯთაღრიცხვა №A-2	ვარდული მანქანა-მექანიზმებისათვის	
3	ლოგალური ხარჯთაღრიცხვა №A-3	ვაწჩატური	
4	ლოგალური ხარჯთაღრიცხვა №A-4	საპირვებლებო	
5	ლოგალური ხარჯთაღრიცხვა №A-5	სახანძრო ვარი	
6	ლოგალური ხარჯთაღრიცხვა №A-6	ურნები და მაჩვენებლები	

7	ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა №A-7	სასმელი ტყლის სამარაგე ავზი და ხელსაბანი	
8	ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა №A-8	ტერიტორიის შემოდობა	
9	ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა №A-9	ნაპირსამაბრი სამუშაოები	
10	ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა №A-10	ნაბებობების განათების შიდა ქსელები, ტერიტორიის განათების და შიდასამოედნო ელ. ქსელი	
11	ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა №A-11	ტერიტორიის ვერტიპალური გებმარება და საფარები	
		სულ, თავი II	
		სულ, თავი I და II	
		გაშიგვალისწინებელი ხარჯები, 3.0%	
		სულ	
		დ. ღ. ბ. 18.0%	
		სრული სახარჯთაღრიცხვო ღირებულება	

ლოპალური ხარჯთაღრიცხვა № A-1

ობიექტი: ქ. ონის არასახიფათო ნარჩენების ნაგავსაყრელი პოლიგონის
კეთილმოწყობის და ექსპლოატაციის სამუშაოები
ნაწილი A. პოლიგონის კეთილმოწყობის სამუშაოები

სადარაჯო ჯიხურის საძირკველი

№	სამუშაოს დასახელება	განხ. ერთ.	მოცულობა	დირექტორის, 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 უკუჩაურა ხელით	მ3	8,50		
3	III კატ. ზედმეტი გრუნტის მოსწორება ტერიტორიაზე ბულდოზერით სიმძლ. 79 კვტ., გადაადგილებით 30მ-მდე,	მ3	4,00		
სულ, თავიI-ის ჯამი					
თავიII. რკინაბეტონის საძირკველი					
1	ღორლის (ფრაქციით 20-30) საგები ფენის მოწყობა სისქ. 20 სმ, საძირკველის ჭვეშ	მ3	1,10		
2	მონ. რ/ბ ლენტური საძირკველის მოწყობა (ბეტონი “გ20”)	მ3	1,80		
	ა-1 კლასის არმატურა	ტონა	0,003		
	ა-III კლასის არმატურა	ტონა	0,089		
3	ჩასატანებელი დეტალების მოწყობა ლენტურ საძირკველში	ტონა	0,0184		
სულ, თავიII-ის ჯამი					
თავი III. შემონაკირწყლი					
1	ღორლის (ფრაქციით 20-30 მმ) საგები ფენის მოწყობა სისქ. 5 სმ, შემონაკირწყლის ჭვეშ	მ2	10,00		

1	2	3	4	5	6
2	ქვიშა-ხრეშოვანი საგები ფენის მოწყობა სისქ.20სმ, შემონაკირწყლის ქვეშ	ვ2	10,00		
3	მონ. ბეტონის შემონაკირწყლის მოწყობა (ბეტონი “გ20”)	ვ3	0,65		
	სულ, თავი III-ის ჯამი				
	თავი IV. სხვა სამუშაოები.				
1	ჩასატანებელი დეტალების დაფარვა ანტიკოროზიული გრუნტით, 1ფენად (100მკ)	ვ2	0,30		
2	ჩასატანებელი დეტალების დეკორატიული შელებგა ზეთოვანი საღებავით 2-ფენად, ანტიკოროზიულ შელებგაზე	ვ2	0,30		
3	არსებული, კონტეინერის ტიპის სადარაჭო ჭიბურის (ზომით—2,0X3,0X2,7 მ.) გადატანა 50 მ. მანძილზე და მონტაჟი ახალ საძირკველზე	ვ3	1		
4	მონ. ბეტონის კიბის მოწყობა სადარაჭო ჭიბურთან (ბეტონი “გ20”)	ვ3	0,70		
5	კიბის ბეტონის ზედაპირის მოხეხვა მოსარკინი ფხვნილით	ვ2	2,60		
	სულ, თავი IV-ის ჯამი				
	სულ				

ლოპალური ხარჯთაღრიცხვა № A-2

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

ნაწილი A. პოლიგონის კეთილმოწყობის სამუშაოები

ზარდული მანქანა-მექანიზმებისათვის

№	სამუშაოს დასახელება	განზ. ერთ.	მოცულობა	ღირებულება, ლარი	
				ერთგულის	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, თავიI-ის ჯამი					
თავიII. რკინაბეტონის საძირკველი					
1	ღორლის (ფრაქციით 20-30მმ) საგები ფენის მოწყობა სისქ. 20სმ, საძირკვლების ქვეშ	მ3	1,60		
2	მონ. რ/ბ წერტილოვანი საძირკველის მოწყობა (ბეტონი “გ20”)	მ3	2,56		
	ა-III კლასის არმატურა	ტონა	0,0876		
3	საანკერო ჭანჭიკების მოწყობა წერტილოვან საძირკველში	ტონა	0,064		
სულ, თავიII-ის ჯამი					
თავი III. რკინაბეტონის იატაკი					
1	ღორლის (ფრაქციით 20-30მმ) საგები ფენის მოწყობა სისქ. 5სმ, იატაკის ფილის ქვეშ	მ3	2,85		

1	2	3	4	5	6
2	ქვიშა-ხრეშოვანი საგები ფენის მოწყობა სისქ. 20სმ, იატაკის ფილის ქვეშ	მ3	11,40		
3	მონ. რკინაბეტონის იატაკის მოწყობა (ბეტონი “ბ20“) * ა-III კლასის არმატურა	მ3	11,40 ტონა 0,569		
4	ტემპერატურული ნაკერების ჩახერხვა ბეტონის იატაკში 7სმ სიღრმეზე, სიგანით-5მმ, შემდგომი შევსებით საჰერმეტიზაციო მასალით	მ	25,00		
5	ჩასატანებელი დეტალების მოწყობა იატაკის ფილაში	ტონა	0,0052		
	სულ, თავი III-ის ჯამი				
	თავი IV. ლითონის კარგასი				
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 სალებავით 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 (კენის შეფუთვით გლუვი, ფერადი მოთუთიერებული 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				

ლოპალური ხარჯთაღრიცხვა № A-3

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

ნაწილი A. პოლიგონის კეთილმოწყობის სამუშაოები

ზანჩატური

№	სამუშაოს დასახელება	განშ. ერთ.	მოცულობა	დირექტულება, 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, თავიI-ის ჯამი					
თავიII. რკინაბეტონის საძირკველი					
1	ღორლის (ფრაქციით 20-30მმ) საგები ფენის მოწყობა სისქ. 20სმ, საძირკვლების ჭვეშ	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, თავიII-ის ჯამი					
თავი III. რკინაბეტონის იატაკი					
1	ღორლის (ფრაქციით 20-30მმ) საგები ფენის მოწყობა სისქ. 5სმ, იატაკის ფილის ჭვეშ	მ3	1,00		
2	ჭვიშა-ხრეშოვანი საგები ფენის მოწყობა სისქ. 10სმ, იატაკის ფილის ჭვეშ	მ3	1,90		
3	მონ. რკინაბეტონის იატაკის მოწყობა (ბეტონი “ბ20”)	მ3	2,42		
	ა-III კლასის არმატურა	ტონა	0,122		

1	2	3	4	5	6
4	ტემპერატურული ნაკერხვა ბეტონის იატაკში 4 სმ სიღრმეზე, სიგანით-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 კარგასი				
1	ფანჩატურის ფოლადის სვეტების მონტაჟი	ტონა	0,262		
2	ფანჩატურის ფოლადის კოშების, სახურავისა და კედლის შემოსვის გრძივების მონტაჟი	ტონა	0,563		
3	მაგიდისა და სკამების ფოლადის კონსტრუქციების მოწყობა კვადრატული მილი 60X60X3,5მმ ფოლადის კუთხოვანა 50X50X4 მმ ფოლადის ფურც. სისქით 10მმ ელექტროდი, 3მმ	მ2	2,00		
		მ	2,70		
		მ	6,20		
		ტონა	0,024		
		კბ	1,70		
4	ფოლადის კონსტრუქციების დაფარვა ანტიკოროზიული გრუნტით, 2ფენად (100+100=200მკრ)	მ2	36,00		
5	ფოლადის კონსტრუქციების დეკორატიული შელებვაზეთოვანი საღებავით 2-ფენად, ანტიკოროზიულ შელებვაზე	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 სიმაღლით არანაკლებ-35მმ (ჭერის და საცრემლებების 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 ჭიშის	მ2	28,00		
3	ხის კონსტრუქციების დაფარვა ფერადი ანტისეპტიკური, აალების საწინააღმდეგო ხსნარით, 2- ფენად, ყველა მხრიდან	მ2	63,00		

1	2	3	4	5	6
4	ხის კონსტრუქციების ანტისეპტიირებული, 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, განივცვ. 100X60მმ	მ3	0,193		
2	ხის ძელების დაფარვა ფერადი, ანტისეპტიკური, აალების საწინააღმდეგო ხსნარით, 2-ფენად, ყველა შხრიდან	მ2.	10,30		
3	ხის ძელების ანტისეპტიირებული, ხილული ზედაპირების დაფარვა უფერო, არაპრიალა, ზეთოვანი ლაქით, 2-ფენად	მ2	6,50		
4	მაგიდის მონ. რკინაბეტონის ფილის მოწყობა (ბეტონი “გ20”) ა-III კლასის არმატურა	მ3. ტონა	0,12 0,018		
5	მაგიდის ბეტონის ზედაპირის მოხეხვა უფერო მოსარცინი ფხვნილით	მ2	1,98		
	სულ, თავი VI-ის ჯამი				
	სულ				

ლოპალური ხარჯთაღრიცხვა № A-4

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

ნაწილი A. პოლიგონის კეთილმოწყობის სამუშაოები

საპირზარებლო

№	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 უკუჩაფრა ხელით	მ3	9,50		
4	III კატ. ზედმეტი გრუნტის მოსწორება ტერიტორიაზე ბულდოზერით სიმძლ. 79კვტ., გადაადგილებით 30მ-მდე	მ3	8,00		
სულ, თავიI-ის ჯამი					
თავიII. რკინაბეტ. საძირკველი					
1	ღორლის (ფრაქციით 50-70 მმ) საგები ფენის მოწყობა სისქ. 60სმ	მ3	2,85		
2	ღორლის (ფრაქციით 20-30მმ) საგები ფენის მოწყობა სისქ. 10სმ, საძირკვლების ქვეშ	მ3	0,53		
3	მონ. რ/ბ ლენტური საძირკველის მოწყობა (ბეტონი “გ20”)	მ3	2,45		
	ა- კლასის არმატურა	ტონა	0,008		
	ა-III კლასის არმატურა	ტონა	0,189		
სულ, თავიII-ის ჯამი					
თავი III. რკინაბეტონის იატაკი					
1	ღორლის (ფრაქციით 20-30მმ) საგები ფენის მოწყობა სისქ. 10სმ, იატაკის ფილის ქვეშ	მ3	0,30		
2	მონ. რკინაბეტონის ფილის მოწყობა (ბეტონი “გ20”)	მ3	0,80		

1	2	3	4	5	6
	ა-I კლასის არმატურა ა-III კლასის არმატურა	ტონა ტონა	0,003 0,079		
3	ჩასატანებელი დეტალების მოწყობა ფილაში	ტონა	0,0062		
4	თუგის უნიტაზის ("გენუა") ჩამონილითება ფილაში	ცალი	1		
5	პლასტმასის $\text{დ} = 600\text{მმ}$ ლუქის ჩამონილითება ფილაში	ცალი	1		
6	ფილის ბეტონის ზედაპირის მოხეხვა უფერო მოსარებინი ფხვნილით	მ2	9,60		
	სულ, თავი III-ის ჯამი				
	თავი IV. ლითონის კარგასი				
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 $50 \times 50 \times 3$ ფოლადის კვადრატული მილი $25 \times 25 \times 2$ ზოლოვანი ფოლადი $4 \times 40 \text{მმ}$ ფოლადის ფურც. სისქით 2 მმ ფოლადის ანგამები ფოლადის ურდულები (მცირე ზომის)	ტონა მეტრი მეტრი მ კბ ცალი ცალი	0,0663 6,80 0,80 1,60 24,81 2 2		
4	სავენტილაციო ფოლადის მილის ($\text{დ} = 100$, კედლის სისქით 4 მმ) მოწყობა, სამაგრებით	მ	4,00		
5	ფოლადის კონსტრუქციების დაფარვა ანტიკორზიული გრუნტით, 2-ფენად ($100 + 100 = 200\text{მკრ}$)	მ2	12,60		
6	ფოლადის კონსტრუქციების შეღებვა ზეთოვანი სალებავით 2-ფენად, ანტიკორზიულ 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 კიშის)	მ2	4,00		

1	2	3	4	5	6
2	ხის კონსტრუქციების დაფარვა ფერადი, ანტისეპტიკური, აალების საწინააღმდეგო ხსნარით, 2- ფენად, ყველა მხრიდან	82	9,00		
3	ხის კონსტრუქციების ანტისეპტირებული, ხილული ზედაპირების დაფარვა უფერო, არაპრიალა, ზეთოვანი ლაქით, 2-ფენად	82	4,00		
4	სახურავის მოწყობა თუნუქის პროფილირებული ფენილით, ფერადი მოთუთიებული თუნუქის, სისქით 0.5მმ, წიბოს სიმაღლით არანაკლებ-35მმ (კენის და საცრემლეების შეფუთვით გლუვი, ფერადი მოთუთიებული თუნუქი, სისქით 0.5მმ)	82	4,20		
5	კედლების შემოსვა სენდვიჩ-პანელებით, სისქით 50 მმ., პენოპლასტის იზოლაციით, აქსესუარების მოწყობით გლუვი, ფერადი მოთუთიებული თუნუქით, სისქით 0.5მმ	82	10,08		
	სულ, თავი V-ის ჭამი				
	სულ				

ლოპალური ხარჯთაღრიცხვა № A-5

ობიექტი: ქ. ონის 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 ლერო 10X10მმ	მეტრი	2,28		
	ფოლადის ფურც. სისქით 10მმ	კგ	2,512		
	ჭანჭიყი ქანჩით, მ-10, სიგრძით 120 მმ	ცალი	4,00		
	ელექტროდი, 3მმ	კგ	1,70		
2	ფოლადის ელემენტების დაფარვა ანტიკორნზიული გრუნტით, 2ფენად (100+100=200მკ)	მ2	3,50		
3	ფოლადის ელემენტების შელებვა ზეთოვანი სალებავით 2-ფენად, ანტიკორნზიულ შელებვაზე	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	ნაკახი	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				

ლოპალური ხარჯთაღრიცხვა № A-6

ობიექტი: ქ. ონის არასახიფათო ნატჩენების ნაგავსაყრელი პოლიგონის
გეთილმოწყობის და ექსპლოატაციის სამუშაოები

ნაწილი A. პოლიგონის გეთილმოწყობის სამუშაოები სანაბეჭ ურნა და მაჩვენებელი

№	სამუშაოს დასახელება	განზ. ერთ.	მოცულობა	ღირებულება, ლარი	
				კრთხელის	სულ
1	2	3	4	5	6
	თავი I. მაჩვენებელი (კალკულაცია ერთ ნაკეთობაზე)				
1	მაჩვენებელის დგარის და ჩარჩოს მოწყობა ფოლადის ელემენტებით და მონტაჟი ფოლადის კვადრატული მილი 40X40X2 ფოლადის კვადრატული მილი 25X25X2 კომპოზიტური მოსაბირკეთებელი ფილა, ალუმინის საფარით, სისქით 3 მმ. თვითმშრელი "შურუპი" 2X20 მმ თვითმშრებადი, ნაბეჭდი სტიკერი, წყალგამძლე. ელექტროდი, 3მმ	ცალი მეტრი მეტრი მ2 ცალი მ2 კგ	1 2,60 1,50 0,21 16 0,21 0,35		
	სულ, თავი I-ის ჯამი				
	სულ, 20ც. ნაკეთობისათვის (20Xთავი I-ის ჯამი)				
	თავი II. სანაგვე ურნა (კალკულაცია ერთ ნაკეთობაზე)				
1	IIIკატ. გრუნტის დამუშავება ორმოში ხელით	მ3	0,04		
2	IIIკატ. ზედმეტი გრუნტის გაშლა ტერიტორიაზე ხელით	მ3	0,04		
3	მონ. ბეტონის წერტილოვანი საძირკველის მოწყობა (ბეტონი "ბ20")	მ3	0,04		
4	ურნის სადგამის კარკასის და ამოსალები კონტეინერის მოწყობა, ფოლადის ელემენტებით ფოლადის კვადრატული მილი 40X40X2 ფოლადის კვადრატული მილი 20X20X2 ფოლადის კვადრატული მილი 20X10X2 ფოლადის ფურც. სისქით 1 მმ ა-III კლასის არმატურა, დ=10მმ	ტ მეტრი მეტრი მეტრი კგ მეტრი	0,0346 0,62 4,42 1,20 4,21 0,40		

	ა-1 კლასის არმატურა, დ=6მმ (სახელური) ელექტროლი, 3მმ	მეტრი კგ	0,50 0,80		
5	ფოლადის ელემენტების დაფარვა ანტიკორზიული გრუნტით, 2ფენად ($100+100=200\text{მ}^2$)	მ2	1,60		
6	ფოლადის ელემენტების შეღებვა ზეთოვანი საღებავით 2-ფენად, ანტიკორზიულ შეღებვაზე	მ2.	1,60		
7	სადგამის შემოსვა ხის ლარტყებით ხის ლარტყა, გარანდული 60X40მმ თვითმშრელი "შურუპი", 4X60მმ	მ2 ცალი	0,90 8,80 32		
8	ხის ლარტყების დაფარვა ანტისეპტიკური, აალების საწინააღმდეგო ხსნარით, 2-ფენად, ყველა მხრიდან	მ2	1,80		
9	ხის ლარტყების ანტისეპტიკული, ზედაპირების დაფარვა ზეთოვანი ლაქით, 2-ფენად	მ2	1,80		
	სულ, თავი II-ის ჭამი				
	სულ, 3ც. ნაკეთობისათვის (3Xთავი II-ის ჭამი)				
	სულ, (20Xთავი I და 3Xთავი II)				

ლოპალური ხარჯთაღრიცხვა № A-7

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

ნაწილი A. პოლიგონის კეთილმოწყობის სამუშაოები

სასმელი წყლის სამარაბო ავზი და ხელსაბანი

№	სამუშაოს დასახელება	განზ. ერთ.	მოცულობა	დირებულება, ლარი	
				ერთეულის	სულ
1	2	3	4	5	6
თავი I. სასმელი წყლის სამარაბო ავზი					
1	III კატ. გრუნტის დამუშავება ხელით, ავზის საფუძველის მოსამზადებლად, გრუნტის მიმდებარე ტერიტორიაზე გაშლით	მ3	1,10		
2	გრუნტის შემცვრივება ღორლით, ფრაქციით 20-30მმ (ჩატკეპნით)	მ2.	5,30		
3	ღორლის (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	კბ	2,54		
5	ავზის სადგამის ფოლადის კონსტრუქციების შელებვა ზეთოვანი ანტიკორზიული სალებავით 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 კაბრონის, დასაჭირო 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	ჰიდროსაიზოლაციო შალითის შეკერვა წყალგაუმტარი ქსოვილით (ტენტი), თოკის გასაყრელი ნახვრეტების მოჩარჩოებით ფერადი ლითონის სალტეებით და მონტაჟი	გ2	6,70		
	სულ, თავი I-ის ჯამი				
	თავი II. ხელსაბანი				
1	გრუნტის დამუშავება ორმოებში ხელით III კატ. გრუნტში	გ3	0,06		
2	მონ. ბეტონის წერტილოვანი საძირკვლების მოწყობა (ბეტონი “ბ20”)	გ3	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 ანტიკორზიული საღებავით 2- ფენად	გ2	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 $\emptyset=50$ მმ (სიფონიდან მიწაში შეჭრამდე) მილი პლასტმ. საკანალიზაციო $\emptyset=50\times3,288$ მუხლი $\emptyset50$ პირდაპირი	მ მ ცალი	1,00 1,00 1		
8	III კატ. გრუნტის დამუშავება ხელით ტრანშეაში, საკანალიზაციო მილსადენისათვის	გ3	0,30		
9	III კატ. გრუნტის უკუჩაურა ხელით.	გ3	0,25		
10	ქვიშის საგების მოწყობა მილსადენის ქვეშ, ტრანშეაში	გ3	0,05		
11	პლასტმასის საკანალიზაც. მილსადენის მოწყობა $\emptyset=50$ მმ ტრანშეაში (ხელსაბანიდან ამოსანიჩბ ჭამდე) მილი პლასტმ. საკანალიზაციო $\emptyset=50\times3,288$ მუხლი $\emptyset50$ ირიბი	მ მ ცალი	3,00 3,00 2		
	სულ, თავი II-ის ჯამი				
	სულ				

ლოპალური ხარჯთაღრიცხვა № A-8

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

ნაწილი A. პოლიგონის კეთილმოწყობის სამუშაოები

ტერიტორიის შემოღობება და არსებული ღობის რეაბილიტაცია

№	სამუშაოს დასახელება	განზ. ერთ.	მოცულობა	დირექტულება, ლარი	
				ერთეულის	სულ
1	2	3	4	5	6
	თავი I. თუნუქის პროფილირებული ფენილის ღობე				
1	II კატ. გრუნტის დამუშავება ორმოებში ხელით	მ3	25,00		
2	II კატ. დამუშავებული, ზედმეტი გრუნტის მოსწორება ტერიტორიაზე ბულდოზერით სიმძლ. 79კვტ., გადაადგილებით 30მ-მდე	მ3	25,00		
3	ტერიტორიის (ღობის ტრასის 2,0 მ სიგანის ზოლის) მოშანდაკება ხელით, II კატ. გრუნტში	მ2	216,00		
4	მონ. ბეტონის წერტილოვანი საძირკველის მოწყობა, (ბეტონი “ბ20”)	მ3	25,00		
5	პროფილირებული ფენილის ღობის მოწყობა ლითონის ელემენტებზე, სიმაღლით 3,20მ. დგარი, ფოლადის კვ. მილი 80X80X3მმ. დგარის ირიბი ანკერული ღერი, ფოლადის კვ. მილი 80X80X3მმ. ჰინდინგი. გამკრავი ღერი, ფოლადის კვ. მილი 80X40X3მმ. ფოლადის ფურც. სისქით 3მმ ა-III კლასის არმატურა (დ=10მმ) ელექტროდი, 3მმ პროფილირებული ფენილი, ფერადი მოთუთიებული თუნუქის, სისქით 0.5მმ, წიბოს სიმაღლით არანაკლებ-35მმ თვითმშრელი "შურუბი", რეზინის საყელურით	გრd. მეტრი.	108,00 454,40 61,60 216,00 0,0273 0,0513 103,50 324,00 2600		
6	ღობის ფოლადის დგარების (მილების) დაფარვა ანტიკორიზიული გრუნტით, 2ფენად (100+100=200მკრ)	მ2	217,00		
7	ღობის ფოლადის დგარების (მილების) შეღებვა ზეთოვანი საღებავით 2-ფენად, ანტიკორიზიულ შეღებვაზე	მ2	217,00		
	სულ, თავი-ის ჯამი				

	თავი II. მავთულბადის ლობე			
1	II კატ. გრუნტის დამუშავება ორმოებში ხელით	მ3	1,00	
2	II კატ. დამუშავებული, ზედმეტი გრუნტის მოსწორება ტერიტორიაზე ბულდოზერით სიმძლ. 79კვტ., გადაადგილებით 30მ-მდე	მ3	1,00	
3	ტერიტორიის (ლობის ტრასის 2,0 მ სიგანის ზოლის) მოშანდაკება ხელით, II კატ. გრუნტში	მ2	19,00	
4	მონ. ბეტონის წერტილოვანი საძირკველის მოწყობა (ბეტონი “ბ20”)	მ3	0,90	
5	მავთულბადიანი ლითონის ლობის მოწყობა, სიმაღლით 1.50მ.	გრძ. მეტრი.	9,21	
	დგარი, ფოლადის მილი Ø60X3მმ.	მეტრი	14,40	
	დგარის ირიბი ანკერული ლერო, ფოლადის მილი Ø60X3მმ.	მეტრი	11,20	
	ფოლადის ფურც. სისქით 3მმ	ტონა	0,001	
	ა-III კლასის არმატურა (დ=10მმ)	ტონა	0,002	
	ფოლადის მოთუთიებული მავთული, დ=4მმ.	მეტრი	31,00	
	ბადე მოთუთიებული მავთულის, უჯრედის ზომით 50X50მმ. მავთ. დამეტრით 2.5მმ	მ2	13,82	
	ელექტროდი, 3მმ	კბ	2,20	
6	ლობის ფოლადის დგარების (მილების) დაფარვა ანტიკორიზიული გრუნტით, 2ფენად (100+100=200კურ)	მ2	5,00	
7	ლობის ფოლადის დგარების (მილების) შელებვა ზეთოვანი სალებავით 2-ფენად, ანტიკორიზიულ შელებვაზე	მ2	5,00	
	სულ, თავი II-ის ჯამი			
	თავი III. არსებული ლობის რეაბილიტაცია			
1	ლობის ფოლადის დგარების (მილების) შელებვა ზეთოვანი სალებავით 2-ფენად, არსებულ შელებვაზე	მ2	50,00	
2	ჭიშკრის და კუტიკარის შელებვა ზეთოვანი სალებავით 2-ფენად, ანტიკორიზიულ შელებვაზე	მ2	8,00	
	სულ, თავი III-ის ჯამი			
	სულ			

ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა № A-9

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

ნაწილი A. პოლიგონის კეთილმოწყობის სამუშაოები

ნაკირსამაბრი სამუშაოები

№	სამუშაოს დასახელება	განხ. ერთ.	მოცულობა	ღირებულება, ლარი	
				ერთეულის	სულ
1	2	3	4	5	6
თავი I. მიწის სამუშაოები					
1	III კატ. გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში ექსკავატორით მუხლუხს სვლაზე, ჩამჩის მოც. 0,65კუბ.მ.	მ3	1546,00		
3	III კატ. ექსკავატორით დამუშავებული გრუნტის გადატანა დროებით კავალიერზი ბულდოზერით სიმძლ. 79კვტ., გადაადგილებით 30მ-მდე (უკან ჩასაყრელი გრუნტის დროებითი დასაწყობება)	მ3	462,00		
2	III კატ. გრუნტის შემდგომი დამუშავება ტრანშეაში ხელით	მ3	60,00		
3	III კატ. გრუნტის უკუჩაყრა ბულდოზერით სიმძლ. 59კვტ., გადაადგილებით 30მ-მდე (დროებითი კავალიერიდან)	მ3	462,00		
4	III კატ. გრუნტის უკუჩაყრა ხელით	მ3	60,00		
5	უკუჩაყრილი გრუნტის (ნაწილის) შემკვრივება ყრილში ვიბროსატკეპნით, ფენის სისქით 30სმ, ოთხი გავლით, მორწყვით.	მ3	330,00		
სულ, თავი-ის ჯმი					
თავიII. გაბიონების მოწყობა					
1	ღორლის (ფრაქციით 20-40მმ) მომასწორებელ-საგები ფენის მოწყობა სისქ. 10სმ, გაბიონების ქვეშ	მ3	38,20		
2	გაბიონების მოწყობა	მ3	472,00		

	ქვა გაბიონებისათვის გაბიონის კალათა მოთუთიებული მავთულის, სისქით 2.7 მმ, ზომით3.0X1.0X0.5 გ	მ3	472,00	
	გაბიონის კალათა მოთუთიებული მავთულის, სისქით 2.7 მმ, ზომით3.0X1.0X1.0 გ	ცალი	105,00	
	ფოლადის მოთუთიებული მავთული, დ=4მმ.	ცალი	105,00	
		მეტრი	200,00	
	სულ, თავი II-ის ჯამი			
	სულ			

ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა № A-10

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

ნაწილი A. პოლიგონის კეთილმოწყობის სამუშაოები

ნაგებობების განათების შიდა ქსელები, ტერიტორიის განათების და შიდასამოედნო ელ. ქსელი

№	სამუშაოს დასახელება	განზ. ერთ.	მოცულობა	დირექტულება, 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., ტენშეულწევი	ც	1		
3	ერთპირზიცანი ჩამრთველების მონტაჟი, ტენშეულწევი, გარე დაყენების	ც	3		
4	სპილენძის სადენის, განიგვეთით 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-ის ჯამი				
	თავიII. ტერიტორიის განათების და შიდასამოედნო ელ. ქსელის მონტაჟი				
1	სპილენძის სადენის, განიგვეთით 2X2,5მმ2, გაყვანა პლასტმასის საკაბელო არხებში	გრძ.მ.	12,00		
2	სპილენძის სადენის, განიგვეთით 2X6,0მმ2, გაყვანა პლასტმასის საკაბელო არხებში	გრძ.მ.	6,00		
3	პლასტმასის საკაბელო არხების მონტაჟი, განიგვეთით 80X60 მმ.	გრძ.მ.	2,50		
4	პლასტმასის საკაბელო არხების მონტაჟი, განიგვეთით 25X25 მმ.	გრძ.მ.	10,00		
5	სპილენძის სადენის, განიგვეთით 2X2,5მმ2, გაყვანა პლასტმასის დამცავ მილებში, განათების ბოძებში	გრძ.მ.	14,00		

6	პლასტმასის დამცავი მილების მონტაჟი, დ=30 მმ, განათების ბოძებში	გრძ.მ.	14,00		
7	სპილენძის სადენის, განივცვეთით 2X2,5მმ2, გაყვანა პლასტმასის დამცავ მილებში, ტრანშეაში	გრძ.მ.	52,00		
8	სპილენძის სადენის, განივცვეთით 2X6,0მმ2, გაყვანა პლასტმასის დამცავ მილებში, ტრანშეაში	გრძ.მ.	58,00		
9	პლასტმასის დამცავი მილების მონტაჟი დ=30 მმ, ტრანშეაში, ქვიშის საწოლზე	გრძ.მ.	110,00		
10	ბალის ლუმინისცენტური სანათების მონტაჟი, 150ვტ., ტენშეულწევი, ფოლადის დგარეზე	ვ.	4		
11	დამიწების მოწყობა განათების ბოძეზე და აღრიცხვის კვანძის დგარეზე, ზოლოვანი ფოლადით 4X40მმ	გრძ.მ.	7,00		
12	ელ ფარის მონტაჟი, 6 გგულზე (MB) ელ. ავტომატი 10ა ელ. ავტომატი 16ა ელ. ავტომატი 25ა ელ. გამთიშველი 16ა კარადა, ლითონის 12 ადგილზე	ვ. ცალი ცალი ცალი ცალი ცალი	1 3 2 1 1 1		
	სულ, თავი II-ის ჯამი				
	თავიIII. საერთო სამშენებლო სამუშაოები ელ. ქსელებისათვის				
1	III კატ. გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში ექსკავატორით მუხლუხა სვლაზე, ჩამჩის მოც. 0,65კუბ.მ.	მ3	20,00		
2	III კატ. გრუნტის შემდგომი დამუშავება ტრანშეაში ხელით	მ3	3,00		
3	III კატ. გრუნტის უკურავრა ხელით, ტრანშეაში.	მ3	20,30		
4	III კატ. გრუნტის დამუშავება ორმოებში ხელით, სანათების და აღრიცხვის კვანძის დგარების საძირკვლებისათვის, და დამიწებისათვის	მ3	1,20		
5	III კატ. გრუნტის უკურავრა ხელით, ორმოში.	მ3	0,50		
6	III კატ. ზედმეტი გრუნტის მოსწორება ტერიტორიაზე ბულდოზერით სიმძლ.79კვტ., გადადგილებით 30მ- მდე	მ3	3,40		
7	მონ. ბეტონის (ბეტონი “ბ20”) წერტილოვანი საძირკველის მოწყობა სანათებისა და აღრიცხვის კვანძის დგარებისათვის	მ3	0,71		

8	საანკერო ჭანჭიცების მოწყობა წერტილოვან საძირკველში	ტონა	0,03		
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	1,00 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, ჰერმეტ. ელექტროდი, 4მმ	ცალი მეტრი კბ ცალი კბ	4,00 12,00 34,00 4,00 1,20		
11	განათების ბოძების, აღრიცხვის კვანძის დგარის და ფოლადის დამცავი მილების დაფარვა ანტიკოროზიული გრუნტით, 2ფენად (100+100=200მეტრ)	მ2	5,00		
12	განათების ბოძების, აღრიცხვის კვანძის დგარის და ფოლადის დამცავი მილების შეღებვა ზეთოვანი სალებავით 2-ფენად, ანტიკოროზიულ შეღებვაზე	მ2	5,00		
	სულ, თავი III-ის ჯამი				
	სულ				

ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა № A-11

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

ნაწილი A. პოლიგონის კეთილმოწყობის სამუშაოები

ტერიტორიის ვერტიკალური გებმარება და საჭარები

№	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, ნ				
1	IIკატ. გრუნტის (მყარი გადანაყარების) დამუშავება ბულდოზერით სიმძ. 79კვტ. გადაადგილებით 80 მ-მდე, ტერიტორიაზე განაწილებით	მ3	1500,00		
2	მყარი გადანაყარების შემკვრივება ვიბროსატკეპნით, ფენის სისქით 30სმ, ოთხი გავლით, მორწყვის გარეშე (მოცულობით შემკვრივებულ მდგომარეობაში: 1500/3=)	მ3	500,00		
	სულ, თავიI-ის ჯამი				
	თავი II. მიწის სამუშაოები პოლიგონის მოედნის ვერტიკალურ გებმარებაზე				
1	IIIკატ. გრუნტის და ნარჩენების ნარევის დამუშავება ბულდოზერით 79კვტ. გადაადგილებით 80მ-ზ მანძილზე, ყრილში	მ3	920,00		
2	გრუნტის და ნარჩენების ნარევის შემკვრივება ყრილში ვიბროსატკეპნით, ფენის სისქით 30სმ, ოთხი გავლით, მორწყვით. (მოცულობით შემკვრივებულ მდგომარეობაში: 920/1,183=)	მ3	778,00		
	სულ, თავი II-ის ჯამი				

	თავი III. მიწის სამუშაოები პოლიგონის მიმდებარე ფერდობების ფორმირებაზე			
1	III კატ. გრუნტის და ნარჩენების ნარევის გადატანა ბულდოზერით 79 კვტ. გადააღილებით 80 მ-ზ მანძილზე, ყრილში (გიბიონის მიწის სამუშაოების ნაშთი გრუნტი)	მ3	1084,00	
2	გრუნტის და ნარჩენების ნარევის შემკვრივება ყრილში ვიბროსატკებნით, ფენის სისქით 30 სმ, ოთხი გავლით, მორწყვით.	მ3	1084,00	
	სულ, თავი III-ის ჯამი			
	თავი IV. მიწის სამუშაოები იზოლაციაზე და კავალიერების მოწყობაზე			
1	III კატ. საიზოლაციო გრუნტის (თიხნარი) მოპოვება და შეზიდვა პოლიგონზე, ტერიტორიაზე დანაწილებით, გადანაყარების საიზოლაციოდ და სამარავე კავალიერებისათვის – მოცულობით ბუნებრივ, შემკვრივებულ მდგომარეობაში, $1650,0 + 775,0 =$	მ3	2425,00	
2	გზების შეკეთება და შენახვა III კატ. გრუნტისათვის პოლიგონის მისასვლელთან და მის ფარგლებში, სიგრძით 1,0 კმ.	მ3	2425,00	
3	მუშაობა ყრილში III კატ. გრუნტში, იზოლაციის მოწყობაზე, ბულდოზერით სიმძლ. 79 კვტ.	მ3	1650,00	
4	საიზოლაციო გრუნტის შემკვრივება ყრილში გიბროსატკებნით, ფენის სისქით 30 სმ, ოთხი გავლით, მორწყვით.	მ3	1650,00	
5	კავალიერების ფორმირება III კატ. საიზოლაციო გრუნტში, ბულდოზერით, სიმძლ. 79 კვტ. გრუნტის გადატანით 30 მ-დე-მოცულობით ბუნებრივ, შემკვრივებულ მდგომარეობაში	მ3	775,00	
	სულ, თავი IV-ის ჯამი			

	თავი V. არხები			
1	წყალგადამგდები არხების მოწყობა IIIკატ. გრუნტში, ექსკავატორით, ჩამჩის მოცულობით 0,65 მ3	მ3	13,00	
2	წყალგადამგდები არხების ფერდოების და ძირის მინშანდაკება წელით IIIკატ. გრუნტში	მ2	125,00	
3	IIIკატ. გრუნტის (არხებიდან გამონამუშევარი გრუნტი) გადაადგილება ბულდოზერით 79კვტ. 80მ- მ მანძილზე, ტერიტორიაზე გაშლით, ვერტიკალური გეგმარებსა და ფერდოების ფორმირებისათვის	მ3	13,00	
4	გრუნტის (არხებიდან გამონამუშევარი გრუნტი) შემკვრივება, ფენის სისქით 30სმ, ოთხი გავლით, მორწყვით.	მ3	13,00	
	სულ, თავი V-ის ჯამი			
	თავი VI. გზები და მოედნები პოლიგონის შიგნით და შესასვლელთან			
1	გზების და მოედნების ქვიშა-ხრეშოვანი ქვედა ფენის (ქვესაგები) მოწყობა სისქ. 30სმ, შემკვრივებით	მ3	322,50	
2	გზებისა და მოედნების ღორღლის (ფრაქციული 0-40) ზედა ფენის მოწყობა სისქ.15სმ, შემკვრივებით	მ3	153,50	
	სულ, თავი VI-ის ჯამი			
	თავი VII. სხვა სამუშაოები			
1	ბეტონის ანაკრები ბორდიურის მოწყობა, განივცვეთით 5X20 სმ, “ბ-20” ბეტონის საფუძველზე	გრძ.მ.	21,00	
2	ხეების დარგვა ფოთლოვანი ჭიშის სიმაღლით 3,0- მდე, მიწით (ჭადარი)	გ	9,00	

3	ორმოების ამოთხრა ხელით (III კატ. გრ.) ხის ნერგებისათვის	გ3	7,00		
4	გაზონის ბელტის დაგება	გ2	96,60		
	<u>სულ, თავი VII -ის ჯამი</u>				
	<u>სულ</u>				