

ქალაქ რუსთავეში №17 და №20 საბავშვო ბაღებში გათბობის სისტემის მოწყობის სამუშაოები

საფ	სამუშაოს ჩამონათვალი	განზ. ერთ.	რაოდ.	ღირებულება (ლარი)
1	2	3	4	5
	№17 ბაღი			
1	საქვაბე	ლარი		
2	გათბობა	ლარი		
3	ცივი და ცხელი წყალმომარაგება	ლარი		
4	ელექტრობა	ლარი		
	№20 ბაღი			
5	საქვაბე	ლარი		
6	გათბობა	ლარი		
7	ცივი და ცხელი წყალმომარაგება	ლარი		
8	ელექტრობა	ლარი		
	ჯამი	ლარი		
	გეგმიური დაგროვება	ლარი	%	
	ჯამი	ლარი		
	გაუთვალისწინებელი ხარჯები	ლარი	5%	
	ჯამი	ლარი		
	დღგ	ლარი	18%	
	ჯამი	ლარი		

ბარჯთაღრიცხვა №1

№17 ბაღი

საქვაბე

№	საფუძველი	სამუშაოს ჩამონათვალი	ნორმატიული რესურსი			მასალა		ხელფასი		ტრანსპორტი მექანიზმები		ჯამი
			განზ. ერთ.	ერთეულზე	სულ	ერთ. ფასი	ჯამი	ერთ. ფასი	ჯამი	ერთ. ფასი	ჯამი	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		თავი 1. სამშენებლო სამუშაოები										
		ა) მიწის სამუშაოები										
1	სნწ 27-9(6)	ტროტუარის არსებული ბეტონის საფარის დაშლა 1382*0,1მ=1,383	100მ3		0,0130							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც,სთ	60,80	0,7904							
2	სნწ 1-80(3)	III კატ გრუნტის დამუშავება ხელით მონოლითური ბეტონის ფილის საფუძვლის მოსაწყობად სისქით H _{საფ} =20სმ 6582*0,2მ=1316	100მ3		0,1300							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც,სთ	206,00	26,7800							
3	სნწ 1-80(2) გამოყ	ნარჩენი ნაშალის დატვირთვა ხელით ა/თვითმცლელელებზე	100მ3		0,1300							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	154,00	20,0200							
4		ნაშალის გატანა ა/თვითმცლელელებით ნაყარში 21-25კმ მანძილზე	ტ	1,90	27,1700							
5	სნწ 1- 22(15)	III კატ გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში ექსკავატორით ჩამჩის ტევადობით 0,5მ3 წყლის. კანალიზაციისა და გათბობის მიწების მოსაწყობად ნაწილი გრუნტის ა/თვითმცლელელებზე დატვირთვით 1318*0,7მ*0,8მ=73,3683	1000მ3		0,07336							

[illegible]

11	სნწ 11-1(6)	გრუნტის შემკვრივება და ქვესაგები ფენის მოწყობა ფრაქციული ღორლით 0-40მმ სისქით $H_{საშ}=20სმ$ $6582*0,2მ=1383$	183		13,0000							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	3,52	45,7600							
		მანქანები	ლარი	1,06	13,7800							
		მატერიალური რესურსები										
		ფრაქციული ღორლი 0-40	მ3	1,24	16,1200							
		სხვა მასალა	ლარი	0,02	0,2600							
12	სნწ 6-9(10)	მონოლითური ბეტონის საფარის არმირება არმატურის ბადით	ტ		0,4230							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	12,30	5,2029							
		სხვა მანქანები	ლარი	1,40	0,5922							
		მატერიალური რესურსები										
		არმატურა $\Phi 10$ ა-III (ბიჯი 15სმX15სმ)	ტ	1,00	0,4230							
		სხვა მასალა	ლარი	7,15	3,0245							
13	სნწ 11-11(1) 11-11(2)	მონოლითური რ. ბ. ფილის მოწყობა სისქით 15სმ	10082		0,4550							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	65,64	29,8662							
		სხვა მანქანები	ლარი	8,46	3,8493							
		მატერიალური რესურსები										
		ბეტონი B-22,5	მ3	15,30	6,9615							
		ცემენტის დუღაბი	მ3	0,16	0,0728							
	სნწ 6-9(8)	ჩასატანებელი დეტალების მოწყობა	1ტ		0,0110							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	64,00	0,7040							

14		მანქანები	ლარი	1,30	0,0143							
		მატერიალური რესურსები										
		ფოლადის ფურცელი 8მმ 0,0225მ2*5ც*1,05=0,118მ2	მ2	პრ	0,1180							
		არმატურა Φ12 ა-III 0,8მ8*5ც*0,89*1,03=4კგ	ტ	პრ	0,0040							
		სხვა მასალა	ლარი	2,00	0,0220							
		გ) მიღგაყვანილობის საყრდენი ბოძების ბეტონის წერტილოვანი საძირკვლები										
15	სნწ 1-80(7)	III კატ გრუნტის დამუშავება ხელით ადგილზე გაშლით ბეტონის წერილოვანი საძირკვლების მოსაწყობად 0,3მ*0,3მ*0,6მ*3ც=0,16მ3	100მ3		0.0016							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	388,00	0,6208							
16	სნწ 8- 3(2)	საძირკვლის ქვეშ საფუძვლის მომზადება ფრაქციული ღორღით 0-40მმ სისქით 10სმ 0,3მ*0,3მ*0,1მ*3ც=0,03მ3	183		0,0260							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც,სთ	0,89	0,0231							
		მანქანები	ლარი	0,37	0,0096							
		მატერიალური რესურსები										
		ფრაქციული ღორღი 0-40მმ	მ3	1,15	0,0299							
		სხვა მასალა	ლარი	0,02	0,0005							
17	სნწ 6- 1(2)	ბეტონის საძირკვლების მოწყობა 0,3მ*0,3მ*0,5მ*3ც=0,14მ3	100მ3		0,0014							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც,სთ	450,00	0,6300							
		მანქანები	ლარი	37,00	0,0518							
		მატერიალური რესურსები										
		ბეტონი B-15	მ3	102,00	0,1428							
		ქაღალის ფიცარი 25მმ	მ2	85,000	0,1190							

[illegible]

21		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	86,10	5,5104							
		მანქანები	ლარი	39,40	2,5216							
		მატერიალური რესურსები										
		გუპკიანი იზოლაცია D42 პლასტმასის მიღებისათვის	გრძ.მ	1000,00	64,0000							
		სხვა მასალა	ლარი	18,40	1,1776							
22	სნწ 22-16(1) გამოყ.	გუპკიანი იზოლაცია D35 პლასტმასის მიღებისათვის	კმ		0,1560							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	86,10	13,4316							
		მანქანები	ლარი	39,40	6,1464							
		მატერიალური რესურსები										
		გუპკიანი იზოლაცია D35 პლასტმასის მიღებისათვის	გრძ.მ	1000,00	156,0000							
		სხვა მასალა	ლარი	18,40	2,8704							
23	სნწ 22-16(1) გამოყ.	გუპკიანი იზოლაცია D28 პლასტმასის მიღებისათვის	კმ		0,0580							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	86,10	4,9938							
		მანქანები	ლარი	39,40	2,2852							
		მატერიალური რესურსები										
		გუპკიანი იზოლაცია D28 პლასტმასის მიღებისათვის	გრძ.მ	1000,00	58,0000							
		სხვა მასალა	ლარი	18,40	1,0672							
24	სნწ 22-16(1) გამოყ.	გუპკიანი იზოლაცია D22 პლასტმასის მიღებისათვის	კმ		0,0080							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	86,10	0,6888							
		მანქანები	ლარი	39,40	0,3152							
		მატერიალური რესურსები										
		გუპკიანი იზოლაცია D22 პლასტმასის მიღებისათვის	გრძ.მ	1000,00	8,0000							

		სხვა მასალა	ლარი	18,40	0,1472							
		ჯამი	ლარი									
		ზედნადები ხარჯები	ლარი		%							
		1 თავის ჯამი	ლარი									
		თავი 2. გათბობის ფიტინგები, მილები,										
		ა) წყლის მილგაყვანილობა										
25		პლასტმასის მინაბოჭკოვანი მილის $\Phi 50 \times 6,9$ მონტაჟი	100მ		0,0900							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	135,00	12,1500							
		მანქანები	ლარი	3,14	0,2826							
		მატერიალური რესურსები										
		პლასტმასის მინაბოჭკოვანი მილი $\Phi 50 \times 6,9$	გრძ.მ	94,60	8,5140							
		მუხლი 90° $\Phi 50$	ც	პრ	7							
		სამკაპი $\Phi 50 \times \Phi 40 \times \Phi 50$	ც	პრ	2,0000							
		პლასტმასის ადაპტორი $\Phi 65$	ც	პრ	2							
		გადასვლა $\Phi 50 \times 40$	ც	პრ	2,0000							
		სხვა მასალა	ლარი	6,52	0,5868							
26		პლასტმასის მინაბოჭკოვანი მილის $\Phi 40 \times 5,5$ მონტაჟი	100მ		0,6000							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	135,00	81,0000							
		მანქანები	ლარი	3,14	1,8840							
		მატერიალური რესურსები										
		პლასტმასის მინაბოჭკოვანი მილი $\Phi 40 \times 5,5$	გრძ.მ	94,60	56,7600							

		მუხლი 90 ⁰ Φ40	ც	პრ	18							
		პლასტმასის ადაპტორი Φ40	ც	პრ	2							
		გადასვლა Φ40*32	ც	პრ	2,0000							
		სხვა მასალა	ლარი	6,52	3,9120							
27		პლასტმასის მინაბოჭკოვანი მილის Φ32*4,4 მონტაჟი	100მ		1,5700							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	156,00	244,9200							
		მანქანები	ლარი	2,17	3,4069							
		მატერიალური რესურსები										
		პლასტმასის მინაბოჭკოვანი მილი Φ32*4,4	გრძ.მ	93,70	147,1090							
		მუხლი 90 ⁰ Φ32	ც	პრ	10							
		პლასტმასის ქურო გ.ხ. 32/1"	ც	პრ	4							
		პლასტმასის ქურო შ.ხ. 32/1"	ც	პრ	6							
		სხვა მასალა	ლარი	7,08	11,1156							
28		პლასტმასის მინაბოჭკოვანი მილის Φ25*3,5 მონტაჟი	100მ		0,6900							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	117,00	80,7300							
		მანქანები	ლარი	1,72	1,1868							
		მატერიალური რესურსები										
		პლასტმასის მინაბოჭკოვანი მილი Φ25*3,5	გრძ.მ	93,80	64,7220							
		მუხლი 90 ⁰ Φ25	ც	პრ	9							
		სამკაპი Φ25*Φ20*Φ25	ც	პრ	2,0000							
		პლასტმასის ქურო გ.ხ. Φ25⅓/4"	ც	პრ	2,0000							
		სხვა მასალა	ლარი	3,93	2,7117							
		პლასტმასის მინაბოჭკოვანი მილის Φ20*2,9 მონტაჟი	100მ		0,0800							

29		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	143,00	11,4400							
		მანქანები	ლარი	2,57	0,2056							
		მატერიალური რესურსები										
		პლასტმასის მინაბოჭკოვანი მილი $\Phi 20 \times 2,9$	გრძ.მ	92,90	7,4320							
		მუხლი $90^\circ \Phi 20$	ც	პრ	3,0000							
		პლასტმასის ქურო გ.ხ. $\Phi 20 \times 1/2''$	ც	პრ	1,0000							
		პლასტმასის ქურო შ.ხ. $\Phi 20 \times 1/2''$	ც	პრ	4							
		სხვა მასალა	ლარი	4,57	0,3656							
30	სნწ 16-6(2) მიყ	მილსადენების გარსაცმის მოწყობა გოფირებული მილით $\Phi 100$ SN-4	100მ		1,7000							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	58,30	99,1100							
		მანქანები	ლარი	0,46	0,7820							
		მატერიალური რესურსები										
		გოფირებული მილი $\Phi 100$ SN-4 (ფასონური ნაწილებით)	გრძ.მ	99,80	169,6600							
		სხვა მასალა	ლარი	20,80	35,3600							
		ბ) ფიტინგები										
31	სნწ 16-12(1)	თუჯის ურდულის $dy65$ $Py=6$ კგ/სმ2 მონტაჟი	ც		2,0000							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	2,67	5,3400							
		მანქანები	ლარი	0,29	0,5800							
		მატერიალური რესურსები										
		თუჯის ურდული $dy65$ $Py=6$ კგ/სმ2	ც	1,00	2,0000							
		ფოლადის მილტუზი $dy65$ $Py=6$ კგ/სმ ²	ც	პრ	2,0000							
		ქანჭიკი, ქანწი. საყელური	კგ	2,00	4,0000							
		სხვა მასალა	ლარი	0,20	0,4000							
	სნწ 16-12(1)	თუჯის ურდულის $dy40$ $Py6$ მონტაჟი	ც		3,0000							

32		შრომითი რესურსები									
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	1,51	4,5300						
		მანქანები	ლარი	0,13	0,3900						
		მატერიალური რესურსები									
		თუჯის ურდული dy40 Py6	ც	1,00	3,0000						
		ფოლადის მილტუზი dy40 Py=6კგ/სმ²	ც	პრ	2,0000						
		სხვა მასალა	ლარი	0,07	0,2100						
33	სნწ 16-12(1)	თითბერის ვენტილი dy32 Py6 მონტაჟი	ც		4,0000						
		შრომითი რესურსები									
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	1,51	6,0400						
		მანქანები	ლარი	0,13	0,5200						
		მატერიალური რესურსები									
		თითბერის ვენტილი dy32 Py6	ც	1,00	4,0000						
		სხვა მასალა	ლარი	0,07	0,2800						
34	სნწ 16-12(1)	თითბერის ვენტილი dy25 Py6 მონტაჟი	ც		4,0000						
		შრომითი რესურსები									
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	1,51	6,0400						
		მანქანები	ლარი	0,13	0,5200						
		მატერიალური რესურსები									
		თითბერის ვენტილი dy25 Py6	ც	1,00	4,0000						
		სხვა მასალა	ლარი	0,07	0,2800						
35	სნწ 16-12(1)	თითბერის ვენტილი dy20 Py6 მონტაჟი	ც		1,0000						
		შრომითი რესურსები									
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	1,51	1,5100						
		მანქანები	ლარი	0,13	0,1300						
		მატერიალური რესურსები									
		თითბერის ვენტილი dy20 Py6	ც	1,00	1,0000						

		სხვა მასალა	ლარი	0,07	0,0700							
36	სნწ 16-12(1)	თითბერის ონკანი dy15 მონტაჟი	ც		2,0000							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	1,51	3,0200							
		მანქანები	ლარი	0,13	0,2600							
		მატერიალური რესურსები										
		თითბერის ონკანი dy15	ც	1,00	2,0000							
		სხვა მასალა	ლარი	0,07	0,1400							
37	სნწ 18-11(7) მიყ	თითბერის ავტომატური ჰაერგამშვები 1/2" მონტაჟი	ც		1,0000							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	1,59	1,5900							
		მანქანები	ლარი	0,06	0,0600							
		მატერიალური რესურსები										
		თითბერის ავტომატური ჰაერგამშვები 1/2"	ც	1,00	1,0000							
		სხვა მასალა	ლარი	0,66	0,6600							
38	სნწ 16-12(1)	თუჯის უკუსარქველი მილტუჩებით dy40 Py=6კგ/სმ2 მონტაჟი	ც		1,0000							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	1,51	1,5100							
		მანქანები	ლარი	0,13	0,1300							
		მატერიალური რესურსები										
		თუჯის უკუსარქველი dy40 Py=6კგ/სმ2	ც	1,00	1,0000							
		ფოლადის მილტუჩი dy40 Py=6კგ/სმ²	ც	პრ	2,0000							
		სხვა მასალა	ლარი	0,07	0,0700							
39	სნწ 16-12(1)	თითბერის უკუსარქველი dy32 მონტაჟი	ც		1,0000							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	1,51	1,5100							

39		მანქანები	ლარი	0,13	0,1300							
		მატერიალური რესურსები										
		თითბერის უკუსარქველი dy32	ც	1,00	1,0000							
		სხვა მასალა	ლარი	0,07	0,0700							
40	სნწ 16-12(1)	თითბერის უკუსარქველი 1" მონტაჟი	ც		1,0000							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	1,51	1,5100							
		მანქანები	ლარი	0,13	0,1300							
		მატერიალური რესურსები										
		თითბერის უკუსარქველი 1"	ც	1,00	1,0000							
		სხვა მასალა	ლარი	0,07	0,0700							
41	სნწ 18-14(1)	თითბერის წყლის ფილტრის 1/2" მონტაჟი	ც		1,0000							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	1,06	1,0600							
		მანქანები	ლარი	0,16	0,1600							
		მატერიალური რესურსები										
		თითბერის წყლის ფილტრის 1/2"	ც	1,00	1,0000							
		სხვა მასალა	ლარი	0,02	0,0200							
		გ) აირმომარაგება Γ-1										
42	სნწ 16-7-1	ფოლადის მილის dy-25 მონტაჟი	100მ		0,1200							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	34,50	4,1400							
		მანქანები	ლარი	1,29	0,1548							
		მატერიალური რესურსები										
		ფოლადის მილი dy-25	გრძ.მ	100,00	12,0000							
		სხვა მასალა	ლარი	1,49	0,1788							
	სნწ 16-12(1)	თითბერის საცობიანი ონკანი dy25 მონტაჟი	ც		1,0000							

		ტრაპი პლასტმასის Ø100	კომპლ	1,00	1,0000							
		სხვა მასალა	ლარი	0,18	0,1800							
		ჯამი	ლარი									
		ზედნადები ხარჯები	ლარი		%							
		2 თავის ჯამი	ლარი									
		თავი 3, ლითონკონსტრუქციები										
		ა) საქვების სახურავი და კედლები										
47	სნწ 9-4(8) გამოყ.	კედლების მოწყობა სენდვიჩპანელებით	100მ2		0,2990							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	136,00	40,6640							
		ამწე მუხლუხა სვლაზე 25 ტ	მაქ/სთ.	14,82	4,4312							
		სხვა მანქანები	ლარი	4,08	1,2199							
		მატერიალური რესურსები										
		სენდვიჩპანელები პენოპლასტის შიგთავსით 50მმ	მ2	103,00	30,7970							
		თვითმჭრელი შურუფი	ც	600,00	179,4000							
		სხვა მასალა	ლარი	5,34	1,5967							
48	სნწ 9-4(4) გამოყ.	სახურავის მოწყობა სენდვიჩპანელებით	100მ2		0,1210							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	24,30	2,9403							
		ამწე მუხლუხა სვლაზე 63 ტ	მაქ/სთ.	2,12	0,2565							
		ამწე საავტომობილო სვლაზე 5 ტ-ანი	მაქ/სთ.	0,60	0,0726							
		ამწე ჯოჯგინა 50 ტ-ანი	მაქ/სთ.	1,38	0,1670							
		სხვა მანქანები	ლარი	4,67	0,5651							
		მატერიალური რესურსები										
		სენდვიჩპანელები პენოპლასტის შიგთავსით 50მმ	მ2	103,00	12,4630							

		თვითმპყრელი შურუფი	ც	600,00	72,6000							
		სხვა მასალა	ლარი	0,92	0,1113							
49	სნწ 9-1(1) ტ.ნაწ IV-2	საქვების ფოლადკონსტრუქციების მონტაჟი	ტ		0,3720							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები კ=1,04	კაც.სთ	19,344	7,1960							
		სხვა მანქანები კ=1,04	ლარი	5,169	1,9229							
		მატერიალური რესურსები										
		ფოლადის კვადრატული მილი 80*80*3 49,32მ*1,05=51,8მ	გრძ.მ	პრ	51,8000							
		ფოლადკონსტრუქციების სამონტაჟო მოწყობილობები	კზ	5,00	1,8600							
		ელექტროდი	კზ	2,40	0,8928							
		სხვა მასალა	ლარი	2,78	1,0342							
50	სნწ 9-5(1) მიყ	თეთრი ფერის მეტალოპლასტმასის ერთფეროვანი კარებების მოწყობა სავენტილაციო ცხაურით	100მ2		0,0225							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	111,00	2,4975							
		მანქანები	ლარი	51,60	1,1610							
		მატერიალური რესურსები										
		თეთრი ფერის მეტალოპლასტმასის ერთფეროვანი კარები მოწყობილობებით (ანჯამა, საკეტი და ა. შ)	მ2	100,00	2,2500							
		სავენტილაციო ცხაურა	ც	პრ	1,0000							
		სხვა მასალა	ლარი	5,40	0,1215							
		ბ) ჰიდროგამანაწილებელი კოლექტორი										
	სნწ 9-24(4)	კოლექტორის საყრდენი კონსტრუქციის მონტაჟი	ტ		0,0240							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	25,20	0,6048							

51		მანქანები	ლარი	3,14	0,0754							
		მატერიალური რესურსები										
		ფოლადის კუთხოვანა 50*50*5	გრძ.მ	პრ	6,2500							
		ელექტროდი	კგ	4,00	0,0960							
		სხვა მასალა	ლარი	6,65	0,1596							
52	სნწ 16-9(5)	ფოლადის მილის dy-150 მონტაჟი	100მ		0,0070							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	132,00	0,9240							
		მანქანები	ლარი	8,97	0,0628							
		მატერიალური რესურსები										
		ფოლადის მილი dy-150	გრძ.მ	100,00	0,7000							
		სხვა მასალა	ლარი	6,65	0,0466							
53	სნწ 16-9(3)	ფოლადის მილის dy-65 მონტაჟი	100მ		0,0120							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	86,40	1,0368							
		მანქანები	ლარი	5,20	0,0624							
		მატერიალური რესურსები										
		ფოლადის მილი dy-65	გრძ.მ	100,00	1,2000							
		ფოლადის მილტუჩი dy65 Py=6კგ/სმ ²	ც	პრ	4,0000							
		პარანიტის შუასადებები Φ 65 ნ=2მმ	ც	პრ	4,0000							
		ჭანჭიკი, ქანჩი. საყელური M12*65	კომპლ	პრ	16,0000							
		სხვა მასალა	ლარი	2,23	0,0268							
54	სნწ 16-7(1)	ფოლადის მილის dy-40 მონტაჟი	100მ		0,0020							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	34,50	0,0690							
		მანქანები	ლარი	1,29	0,0026							
		მატერიალური რესურსები										
		ფოლადის მილი dy-40 L=100მმ (ხასოკი)	ც	პრ	2,0000							

		მუფტა dy-40	ც	პრ	2,0000							
		ფოლადის მილტუზი dy40 Py=6კგ/სმ²	ც	პრ	2,0000							
		პარანტის შუასადები Φ40 ნ=2მმ	ც	პრ	4,0000							
		ჭანჭიკი, ქანჭი. საყელური M12*65	კომპლ	პრ	16,0000							
		სხვა მასალა	ღარი	1,49	0,0030							
55	სნწ 16-7(1)	ფოლადის მილის dy-25 მონტაჟი	100მ		0,0015							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	34,50	0,0518							
		მანქანები	ღარი	1,29	0,0019							
		მატერიალური რესურსები										
		ფოლადის მილი dy-25 L=50მმ (სასოკი)	ც	პრ	3,0000							
		მუფტა dy-25	ც	პრ	3,0000							
		სხვა მასალა	ღარი	1,49	0,0022							
56	სნწ 16-7(1)	ფოლადის მილის dy-20 მონტაჟი	100მ		0,0005							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	34,50	0,0173							
		მანქანები	ღარი	1,29	0,0006							
		მატერიალური რესურსები										
		ფოლადის მილი dy-20 L=50მმ (სასოკი)	ც	პრ	1,0000							
		მუფტა dy-20	ც	პრ	1,0000							
		სხვა მასალა	ღარი	1,49	0,0007							
57	სნწ 16-7(1)	ფოლადის მილის dy-15 მონტაჟი	100მ		0,0015							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	34,50	0,0518							
		მანქანები	ღარი	1,29	0,0019							
		მატერიალური რესურსები										
		ფოლადის მილი dy-15 L=50მმ (სასოკი)	ც	პრ	3,0000							
		მუფტა dy-15	ც	პრ	3,0000							

		სხვა მასალა	ლარი	1,49	0,0022							
		გ) მიღგაყვანილობის საყრდენი ფოლადკონსტრუქციები										
58	სნწ 9-24(4)	მილსადენების საყრდენი ფოლადკონსტრუქციის მონტაჟი	ტ		0,0200							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	25,20	0,5040							
		საავტომობილო ამწე 5ტ	მანქ.სთ	0,46	0,0092							
		მანქანები	ლარი	3,14	0,0628							
		მატერიალური რესურსები										
		ფოლადის კუთხოვანა 75*75*5 3,42მ*1,05=3,59მ	გრძ.მ	პრ	3,5900							
		ელექტროდი	კგ	4,00	0,0800							
		სხვა მასალა	ლარი	6,65	0,1330							
59	სნწ 9-24(4)	მილების საყრდენი კონსტრუქციის მონტაჟი KPIII-1,2	ტ		0,0700							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	25,20	1,7640							
		საავტომობილო ამწე 5ტ	მანქ.სთ	0,46	0,0322							
		მანქანები	ლარი	3,14	0,2198							
		მატერიალური რესურსები										
		ფოლადის მილი Ø76*3,5 3,35მ*3კ*1,05=10,6მ	გრძ.მ	პრ	10,6000							
		ფოლადის ფურცელი ნ=5მმ	მ2	პრ	0,0300							
		ფოლადის კუთხოვანა 75*75*5 0,3მ*1,05=0,32მ	გრძ.მ	პრ	0,3200							
		ფოლადის კუთხოვანა 50*50*5 0,9მ*1,05=0,95მ	გრძ.მ	პრ	0,9500							
		დუბელი ლითონის ბუდით M10 L=120მმ	ც	პრ	6,0000							
		ელექტროდი	კგ	4,00	0,2800							
		სხვა მასალა	ლარი	6,65	0,4655							
		ჯამი	ლარი									
		ზედნადები ხარჯები	ლარი		%							

		3 თავის ჯამი	ლარი									
		თავი 4. გათბობის დანადგარები და მოწყობილობები										
60	სნწ 18-1(2)	Q=125კვტ G=-1,6-14,5 მ3/სთ სიმძლავრის ბუნებრივ აირზე მომუშავე კედლის ტიპის წყალგამაცხელებელი ქვაბი. Gassero (Alucon) (ან მსგავსი) კომპლექტით (ტუმბოს გარეშე) მონტაჟი	1კომპლ		1,0000							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	72,50	72,5000							
		მანქანები	ლარი	6,67	6,6700							
		მატერიალური რესურსები										
		Q=125კვტ G=-1,6-14,5 მ3/სთ სიმძლავრის ბუნებრივ აირზე მომუშავე კედლის ტიპის წყალგამაცხელებელი ქვაბი. Gassero (Alucon) (ან მსგავსი) კომპლექტით (ტუმბოს გარეშე)	კომპლ	1,00	1,0000							
61	სნწ 18-4(1)	ჩქაროსნული თბომცლელი MIT501 Q=36კვტ, Φ750 h=1,8მ მონტაჟი	1კომპლ		1,0000							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	13,70	13,7000							
		მანქანები	ლარი	1,30	1,3000							
		მატერიალური რესურსები										
		ჩქაროსნული თბომცლელი MIT501 Q=36კვტ, Φ750 h=1,8მ	კომპლ	1,00	1,0000							
62	სნწ 18-6(1)	მებრანული საფართოებელი Pro Tqnk (ან მსგავსი) PT-50H, V=50ლ, Φ390 h=610მმ მონტაჟი	1კომპლ		1,0000							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	3,80	3,8000							

52		მანქანები	ლარი	0,22	0,2200							
		მატერიალური რესურსები										
		მებრანული საფართოებელი Pro Tqmk (ან მსგავსი PT-50H, V=50ლ, Φ390 h=610მმ	კომპლ	1,00	1,0000							
		სხვა მასალა	ლარი	0,22	0,2200							
63	სნწ 18-8(1)	საცირკულაციო ტუმბოს მონტაჟი	1კომპლ		3,0000							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	13,30	39,9000							
		მანქანები	ლარი	0,39	1,1700							
		მატერიალური რესურსები										
		ტუმბო VA65/180X Q=2,5 მ3/სთ H=3.8 მ, N=102ვტ, V=230ვ	კომპლ	პრ	1,0000							
		ტუმბო BPH120/250 40T Q=6,8 მ3/სთ H=8.1 მ, N=0.39ვტ, V=3*230ვ, dy1 ^{II}	კომპლ	პრ	1,0000							
		ტუმბო VA55/180 Q=1,6 მ3/სთ H=3.4 მ, N=233ვტ, V=230ვ.	კომპლ	პრ	1,0000							
		სხვა მასალა	ლარი	1,58	4,7400							
		ჯამი	ლარი									
		ზედნადები ხარჯები (ხელფასიდან)	ლარი		%							
		4 თავის ჯამი	ლარი									
		1,2,3 და 4 თავების ჯამი	ლარი									

ხარჯთაღრიცხვა №2

№17 ბაღი

გათბობა

№	საფუძველი	სამუშაოს ჩამონათვალი	ნორმატიული რესურსი			მასალა		ხელფასი		ტრანსპორტი მექანიზმები		ჯამი
			განზ. ერთ.	ერთეულზე	სულ	ერთ. ფასი	ჯამი	ერთ. ფასი	ჯამი	ერთ. ფასი	ჯამი	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		თავი 1. სამშენებლო სამუშაოები										
		ა) კედლებისა გახვრეტა										
1	სნწ 46-18(7) მიყ	აგურის კედლებში ხვრელების მოწყობა დ-50მმ-მდე კედლს სისქით 38 სმ-მდე	100ც		0,1500							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	113,00	16,9500							
		მანქანები	ლარი	69,00	10,3500							
2	სნწ 46-18(6)	აგურის კედლებში ხვრელების მოწყობა დ-50მმ-მდე კედლს სისქით 25 სმ-მდე	100ც		0,0800							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	81,00	6,4800							
		მანქანები	ლარი	49,00	3,9200							
3	სნწ 46-19(1)	ბეტონის იატაკებში ხვრელების მოწყობა 20სმ2-მდე	100ხვრ		0,1600							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	13,80	2,2080							
		მანქანები	ლარი	6,88	1,1008							
4	სნწ 46-22(7)	ხვრელების ამოღესვა	მ3		0,0680							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	20,60	1,4008							

		მანქანები	ლარი	0,60	0,0408							
		მატერიალური რესურსები										
		კირცემენტის ხსნარი მ-25	მ3	0,24	0,0163							
5	სნწ 15-168(1)	ნაღესის დაფითხვა და შეღებვა ფასადის საღებავით შიდა სამუშაოების	100მ2		0,0340							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	14,50	0,4930							
		მანქანები	ლარი	0,50	0,0170							
		მატერიალური რესურსები										
		ფითხი	კმ	5,00	0,1700							
		ფასადის საღებავით შიდა სამუშაოების	კმ	52,00	1,7680							
		სხვა მასალა	ლარი	0,14	0,0048							
6		არსებული გაზის გამათბობლების დემონტაჟი	კომპლ		15,0000							
		ჯამი	ლარი									
		ზედნადები ხარჯები	ლარი		%							
		1 თავის ჯამი	ლარი									
		თავი 2. გათბობის ფიტინგები, მილები, რადიატორები										
		ა) გათბობის მილგაყვანილობა										
7		პლასტმასის მინაბოჭკოვანი მილის Φ40*5,5 მონტაჟი	100მ		0,4600							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	135,00	62,1000							
		მანქანები	ლარი	3,14	1,4444							
		მატერიალური რესურსები										
		პლასტმასის მინაბოჭკოვანი მილი Φ40*5,5	გრძ.მ	94,60	43,5160							
		მუხლი 90 ⁰ Φ40	ც	პრ	22							

		სამკაპი Φ40*Φ40*Φ40	ც	პრ	2,0000							
		სამკაპი Φ40*Φ25*Φ40	ც	პრ	2,0000							
		სამკაპი Φ40*Φ20*Φ40	ც	პრ	6,0000							
		გადასვლა Φ40*32	ც	პრ	2,0000							
		გადასვლა Φ40*25	ც	პრ	2,0000							
		ქურო Φ40	ც	პრ	8,0000							
		სხვა მასალა	ლარი	6,52	2,9992							
8		პლასტმასის მინაბოჭკოვანი მილის Φ32*4,4 მონტაჟი	100მ		0,5800							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	156,00	90,4800							
		მანქანები	ლარი	2,17	1,2586							
		მატერიალური რესურსები										
		პლასტმასის მინაბოჭკოვანი მილი Φ32*4,4	გრძ.მ	93,70	54,3460							
		სამკაპი Φ32*Φ20*Φ32	ც	პრ	24,0000							
		მუხლი 90 ⁰ Φ32	ც	პრ	4,0000							
		გადასვლა Φ32*25	ც	პრ	4,0000							
		ქურო Φ32	ც	პრ	14,0000							
9		სხვა მასალა	ლარი	7,08	4,1064							
		პლასტმასის მინაბოჭკოვანი მილის Φ25*3,5 მონტაჟი	100მ		1,1800							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	117,00	138,0600							
		მანქანები	ლარი	1,72	2,0296							
		მატერიალური რესურსები										
		პლასტმასის მინაბოჭკოვანი მილი Φ25*3,5	გრძ.მ	93,80	110,6840							
		მილსადენების სამაგრი პლასტმასის Φ25	ც	პრ	28,0000							

[illegible]

		თითბურის ავტომატური ჰაერგამშვები 1/2 ^{II}	ც	1,00	1,0000							
		სხვა მასალა	ლარი	0,66	0,6600							
12	სნწ 18-16 დამ. 2	ფოლადის პანელური რადიატორების თერმოსტატული სარქველით მონტაჟი	100ეკმ		0,6301							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	44,20	27,8504							
		მანქანები	ლარი	2,76	1,7391							
		მატერიალური რესურსები										
		ფოლადის პანელური რადიატორი 22PKKP 1000*400	კომპლ	პრ	2							
		ფოლადის პანელური რადიატორი 22PKKP 900*400	კომპლ	პრ	8							
		ფოლადის პანელური რადიატორი 22PKKP 800*400	კომპლ	პრ	8							
		ფოლადის პანელური რადიატორი 22PKKP 700*400	კომპლ	პრ	20							
		ფოლადის პანელური რადიატორი 22PKKP 600*400	კომპლ	პრ	6							
		ფოლადის პანელური რადიატორი 22PKKP 500*400	კომპლ	პრ	1							
		ფოლადის პანელური რადიატორი 22PKKP 400*400	კომპლ	პრ	27							
		სხვა მასალა	ლარი	6,54	4,1209							
13	სნწ 16-12(1)	რადიატორის მიმწოდებელი კუთხვილი ვენტილი D20	ც		72,0000							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	1,51	108,7200							
		მანქანები	ლარი	0,13	9,3600							
		მატერიალური რესურსები										
		რადიატორის კუთხვილი ვენტილი Φ20 1/2 ^{II}	ც	1,00	72,0000							
		სხვა მასალა	ლარი	0,07	5,0400							

14	სნწ 16-12(1)	რადიატორის კუთხვილი უკუსარქველი D20	ც		72,0000						
		შრომითი რესურსები									
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	1,51	108,7200						
		მანქანები	ლარი	0,13	9,3600						
		მატერიალური რესურსები									
		რადიატორის კუთხვილი უკუსარქველი D20 1/2 ^{II}	ც	1,00	72,0000						
		სხვა მასალა	ლარი	0,07	5,0400						
		ჯამი	ლარი								
		ზედნადები ხარჯები	ლარი		%						
		2 თავის ჯამი	ლარი								
		1 დ 2 თავების ჯამი	ლარი								

ხარჯთაღრიცხვა №3

№17 ბადი

ცივი და ცხელი წყალმომარაგება

[illegible]

		თავი 2. ცივი და ცხელი წყალმომარაგება										
		ა) ცხელი წყალმომარაგება B3,B4										
4		პლასტმასის მინაბოჭკოვანი მილის Φ32*4,4 მონტაჟი	100მ		0,1800							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	156,00	28,0800							
		მანქანები	ლარი	2,17	0,3906							
		მატერიალური რესურსები										
		პლასტმასის მინაბოჭკოვანი მილი Φ32*4,4	გრძ.მ	93,70	16,8660							
		მილსადენების დამაგრება ცალული (xamyr) საყრელი მანჭვალით Φ32	ც	პრ	8,0000							
		სამკაპი Φ32*Φ25*Φ32	ც	პრ	2,0000							
		მუხლი 90 ⁰ Φ32	ც	პრ	4,0000							
		გადასვლა Φ32*25	ც	პრ	1,0000							
		სხვა მასალა	ლარი	7,08	1,2744							
5		პლასტმასის მინაბოჭკოვანი მილის Φ25*3,5 მონტაჟი	100მ		1,2000							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	117,00	140,4000							
		მანქანები	ლარი	1,72	2,0640							
		მატერიალური რესურსები										
		პლასტმასის მინაბოჭკოვანი მილი Φ25*3,5	გრძ.მ	93,80	112,5600							
		მილსადენების დამაგრება ცალული (xamyr) საყრელი მანჭვალით Φ25	ც	პრ	84,0000							
		მილსადენების სამაგრი პლასტმასის Φ25	ც	პრ	30,0000							
		სამკაპი Φ25*Φ25*Φ25	ც	პრ	8,0000							

[illegible]

8		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	1,51	1,5100							
		მანქანები	ლარი	0,13	0,1300							
		მატერიალური რესურსები										
		პლასტმასის ვენტილი Φ32	ც	1,00	1,0000							
		სხვა მასალა	ლარი	0,07	0,0700							
9		პოლიეთილენის მილი PE-100 PN-10 Φ32 მონტაჟი	100მ		0,7100							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	156,00	110,7600							
		მანქანები	ლარი	2,17	1,5407							
		მატერიალური რესურსები										
		პოლიეთილენის მილი PE-100 PN-10 Φ32	გრძ.მ	93,70	66,5270							
		მუხლი 90 ⁰ Φ32	ც	პრ	5,0000							
		სხვა მასალა	ლარი	7,08	5,0268							
		ჯამი	ლარი									
		ზედნადები ხარჯები	ლარი		%							
		2 თავის ჯამი	ლარი									
		1 დ 2 თავების ჯამი	ლარი									

ხარჯთაღრიცხვა №4

№17 ბაღი

ელექტროობა

[illegible]

		ავტომატის ყუთი	ც	1,00	1,0000							
		სხვა მასალა	ლარი	3,58	3,5800							
4	სნწ IV-6-82 8- 525-1	ავტომატური ამომრთველი თბო და ელ.მაგმიტური მხსნელით 380ვ 20ა მრუდის კატეგორია C მოკლეშერთვის დენი 4.5 კა	1ც		1,0000							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	1,00	1,0000							
		მანქანები	ლარი	0,05	0,0500							
		მატერიალური რესურსები										
		ავტომატური ამომრთველი თბო და ელ.მაგმიტური მხსნელით 380ვ 20ა მრუდის კატეგორია C მოკლეშერთვის დენი 4.5 კა	ც	1,00	1,0000							
		სხვა მასალა	ლარი	1,07	1,0700							
5	სნწ 21-14(4) მიე	ელ. კაბელების მონტაჟი NYM 5X2,5	100მ		0,5200							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	34,60	17,9920							
		ამწვევი გადასატანი 0,5ტ	მანქ.სთ	0,23	0,1196							
		მატერიალური რესურსები										
		სპილენძის ელ კაბელი NYM 5X2,5	გრძ.მ	102,00	53,0400							
		გოფირებული მილი Ø16	გრძ.მ	102,00	53,0400							
		ფოლადის მილი დ-50*3	გრძ.მ	პრ	0,5000							
		გვარლი იზოლირებული დ-6მმ	გრძ.მ	პრ	6,0000							
		პლასტმასის სამაგრი	ც	100,00	52,0000							
		სხვა მასალა	ლარი	1,74	0,9048							
		ბ) ელ გამანაწილებელი ფარი (საქვებში)										
6	სნწ IV-6-82 8- 524-5	ელ. გამანაწილებელი კარადის მონტაჟი 400X300X200 IP65	1ც		1,0000							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	8,00	8,0000							
		მანქანები	ლარი	0,77	0,7700							

		სახაზო ავტომატური ამომრთველი თბო და ელ.მაგმიტური მხსნელით 220ვ 6.3ა მრუდის კატეგორია C მოკლეშერთვის დენი 4.5 კა	ც	1,00	4,0000						
		სხვა მასალა	ლარი	1,07	4,2800						
10	სნწ IV-6-82 8-531-2	სამპოლუსიანი მაგნიტური გამშვები 380ვ 6,3ა მონტაჟი	1ც		1,0000						
		შრომითი რესურსები									
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	3,00	3,0000						
		მანქანები	ლარი	0,11	0,1100						
		მატერიალური რესურსები									
		სამპოლუსიანი მაგნიტური გამშვები 380ვ 6,3ა	ც	1,00	1,0000						
		სხვა მასალა	ლარი	4,55	4,5500						
11	სნწ IV-6-82 8-531-2	ერთპოლუსიანი მაგნიტური გამშვები 220ვ 6,3ა მონტაჟი	1ც		2,0000						
		შრომითი რესურსები									
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	3,00	6,0000						
		მანქანები	ლარი	0,11	0,2200						
		მატერიალური რესურსები									
		ერთპოლუსიანი მაგნიტური გამშვები 220ვ 6,3ა	ც	1,00	2,0000						
		სხვა მასალა	ლარი	4,55	9,1000						
12	სნწ 21-23(2)	ჩამრთველების 13 მონტაჟი	100ც		0,0100						
		შრომითი რესურსები									
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	19,20	0,1920						
		მატერიალური რესურსები									
		ჩამრთველი 13	ც	100,00	1,0000						
		სხვა მასალა	ლარი	2,66	0,0266						
	სნწ 21-25(10)	ჭერის ბრების LEDDownlightRc-ESII R200-18W-4000 WH NV OPPL 6958001323496 (ან მსგავსი) მონტაჟი	100ც		0,0100						
		შრომითი რესურსები									
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	69,50	0,6950						

13		ამწვევი გადასატანი 0,5ტ	მანქ.სთ	0,50	0,0050							
		მატერიალური რესურსები										
		ჭერის ბრები LEDDownlightRc-ESII R200-18W-4000 WH NV OPPL 6958001323496 (ან მსგავსი	ც	100,00	1,0000							
		სხვა მასალა	ლარი	7,30	0,0730							
14	სნწ 21-23(7)	შტეფსელი კოლოფით (როზეტი) დამიწებით მონტაჟი	100ც		0,0100							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	19,20	0,1920							
		მატერიალური რესურსები										
		შტეფსელი (როზეტი) დამიწებით მონტაჟი	ც	100,00	1,0000							
		სხვა მასალა	ლარი	2,34	0,0234							
15	სნწ 21-8(1)	გამანაწილებელი კოლოფის 85*85*40 მონტაჟი	1 წერტ		3,0000							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	1,06	3,1800							
		მატერიალური რესურსები										
		კოლოფი გამანაწილებელი 85*85*40	ც	1,00	3,0000							
		სხვა მასალა	ლარი	1,66	4,9800							
16	სნწ 21-14(2)	ელ. კაბელების მონტაჟი NYM 3X1,5	100მ		0,1500							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	26,70	4,0050							
		ამწვევი გადასატანი 0,5ტ	მანქ.სთ	0,23	0,0345							
		მატერიალური რესურსები										
		სპილენძის ელ კაბელი NYM 3X1,5	გრძ.მ	102,00	15,3000							
		გოფირებული მილი Φ16	გრძ.მ	102,00	15,3000							
		პლასტმასის სამაგრი	ც	100,00	15,0000							
		სხვა მასალა	ლარი	1,67	0,2505							
	სნწ 21-14(2)	ელ. კაბელების მონტაჟი NYM 3X2,5	100მ		0,2000							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	26,70	5,3400							

ხარჯთაღრიცხვა №5

№20 ბაღი

საქებაზე

№	საფუძველი	სამუშაოს ჩამონათვალი	ნორმატიული რესურსი			მასალა		ხელფასი		ტრანსპორტი მექანიზმები		ჯამი
			განზ. ერთ.	ერთეულზე	სულ	ერთ. ფასი	ჯამი	ერთ. ფასი	ჯამი	ერთ. ფასი	ჯამი	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		თავი 1. სამშენებლო სამუშაოები										
		ა) მიწის სამუშაოები										
1	სნწ 27-9(6)	ტროტუარის არსებული ბეტონის საფარის დაშლა 13მ2*0,1მ=1,3მ3	100მ3		0,0130							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	60,80	0,7904							
2	სნწ 1-80(3)	III კატ გრუნტის დამუშავება ხელით მონოლითური ბეტონის ფილის საფუძვლის მოსაწყობად სისქით H _{საფ} =20სმ 65მ2*0,2მ=13მ3	100მ3		0,1300							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	206,00	26,7800							
3	სნწ 1-80(2) გამოყ	ნარჩენი ნაშალის დატვირთვა ხელით ა/თვითმცლელზე	100მ3		0,1300							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	154,00	20,0200							
4		ნაშალის გატანა ა/თვითმცლელებით ნაყარში 21-25კმ მანძილზე	ტ	1,90	27,1700							
4	სნწ 1- 22(15)	III კატ გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში ექსკავატორით ჩამჩის ტევადობით 0,5მ3 წყლის. კანალიზაციისა და გათბობის მილების მოსაწყობად ნაწილი გრუნტის ა/თვითმცლელზე დატვირთვით 122მ*0,7მ*0,8მ=68,32მ3	1000მ3		0,06832							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	20,00	1,3664							

		ექსკავატორი 0,5მ3	მანქ.სთ	44,80	3,0607							
		სხვა მანქანები	ლარი	2,10	0,1435							
		ღორდი	მ3	0,05	0,0034							
5		ნაშალის გატანა ა/თვითმცლელებით ნაყარში 21-25კმ მანძილზე	ტ	1,90	48,6780							
6	სნწ 23-1(1)	ქვიშის ბალიშის მოწყობა საკანალიზაციო და წყლის მიღების მოსაწყობად 122მX0,7მ*0,3მ=25,62მ3	10მ3		2,5620							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	18,00	46,1160							
		მატერიალური რესურსები										
		ქვიშა 0-5მმ	მ3	11,00	28,1820							
7	სნწ 1-81(3)	ნაშალის უკუმიყრა მილის მოწყობის შემდეგ 122მ*0,7მ*0,5მ=42,75მ3	100მ3		0,4270							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	121,00	51,6670							
		სასიგნალო ლენტი	გრძ.მ	პრ	122,0000							
8	სნწ 1-118(3)	უკუმიყრილი გრუნტის დატკეპნა პნევმატური სატკეპნით	100მ3		0,4270							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	13,40	5,7218							
		პნევმატური სატკეპნი	მანქ.სთ	13,00	5,5510							
9	სნწ 46-16(2) მიყ	ბეტონის ზედირკველში ხვრელების მოწყობა	მ3		0,4000							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	21,10	8,4400							
		მანქანები	ლარი	14,70	5,8800							
		ბ) საქვების იატაკი										
10	სნწ 11-1(6)	გრუნტის შემკვრივება და ქვესაგები ფენის მოწყობა ფრაქციული ღორღით 0-40მმ სისქით H _{საშ} =20სმ 65მ2*0,2მ=13მ3	183		13,0000							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	3,52	45,7600							

[illegible]

[illegible]

		ალამასის ბურღი დ-15მმ	ც	1,26	0,0756							
		სხვა მასალა	ლარი	0,05	0,0030							
		დ) ლითონკონსტრუქციების შეღებვა										
18	სნწ 13-33(8)	ლითონკონსტრუქციების გაწმენდვა	182		26,0000							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	0,47	12,2200							
		გამსხნელი	კბ	0,20	5,2000							
19	სნწ 15-164(7)	ლითონკონსტრუქციების შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორპირად	10082		0,2600							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	38,80	10,0880							
		მანქანები	ლარი	0,03	0,0078							
		მატერიალური რესურსები										
		ზეთოვანი საღებავი	კბ	28	7,2800							
		სხვა მასალა	ლარი	0,19	0,0494							
		ე) მილგაყვანილობის თბოიზოლაცია										
20	სნწ 22-16(1) გამოყ.	გუპკიანი იზოლაცია D42 პლასტმასის მიღებისათვის	კმ		0,0600							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	86,10	5,1660							
		მანქანები	ლარი	39,40	2,3640							
		მატერიალური რესურსები										
		გუპკიანი იზოლაცია D42 პლასტმასის მიღებისათვის	გრძ.მ	1000,00	60,0000							
		სხვა მასალა	ლარი	18,40	1,1040							
21	სნწ 22-16(1) გამოყ.	გუპკიანი იზოლაცია D35 პლასტმასის მიღებისათვის	კმ		0,1560							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	86,10	13,4316							
		მანქანები	ლარი	39,40	6,1464							
		მატერიალური რესურსები										
		გუპკიანი იზოლაცია D35 პლასტმასის მიღებისათვის	გრძ.მ	1000,00	156,0000							

		სხვა მასალა	ლარი	18,40	2,8704							
22	სნწ 22-16(1) გამოყ.	გუპკიანი იზოლაცია D28 პლასტმასის მიღებისათვის	კმ		0,0380							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	86,10	3,2718							
		მანქანები	ლარი	39,40	1,4972							
		მატერიალური რესურსები										
		გუპკიანი იზოლაცია D28 პლასტმასის მიღებისათვის	გრძ.მ	1000,00	38,0000							
		სხვა მასალა	ლარი	18,40	0,6992							
23	სნწ 22-16(1) გამოყ.	გუპკიანი იზოლაცია D22 პლასტმასის მიღებისათვის	კმ		0,0080							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	86,10	0,6888							
		მანქანები	ლარი	39,40	0,3152							
		მატერიალური რესურსები										
		გუპკიანი იზოლაცია D22 პლასტმასის მიღებისათვის	გრძ.მ	1000,00	8,0000							
		სხვა მასალა	ლარი	18,40	0,1472							
		ჯამი	ლარი									
		ზედნადები ხარჯები	ლარი		%							
		1 თავის ჯამი	ლარი									
		თავი 2. გათბობის ფიტინგები, მილები,										
		ა) წყლის მიღგაყვანილობა										
24		პლასტმასის მინაბოჭკოვანი მილის Φ50*6,9 მონტაჟი	100მ		0,0900							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	135,00	12,1500							
		მანქანები	ლარი	3,14	0,2826							
		მატერიალური რესურსები										
		პლასტმასის მინაბოჭკოვანი მილი Φ50*6,9	გრძ.მ	94,60	8,5140							
		მუხლი 90 ⁰ Φ50	ც	პრ	7							

[illegible]

		თუჯის ურდული dy65 Py=6კგ/სმ2	ც	1,00	2,0000							
		ფოლადის მილტუზი dy65 Py=6კგ/სმ ²	ც	პრ	2,0000							
		ჭანჭიკი, ქანჩი. საყელური	კვ	2,00	4,0000							
		სხვა მასალა	ლარი	0,20	0,4000							
31	სნწ 16-12(1)	თუჯის ურდულის dy40 Py6 მონტაჟი	ც		3,0000							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	1,51	4,5300							
		მანქანები	ლარი	0,13	0,3900							
		მატერიალური რესურსები										
		თუჯის ურდული dy40 Py6	ც	1,00	3,0000							
		ფოლადის მილტუზი dy40 Py=6კგ/სმ ²	ც	პრ	2,0000							
		სხვა მასალა	ლარი	0,07	0,2100							
32	სნწ 16-12(1)	თითბერის ვენტილი dy32 Py6 მონტაჟი	ც		5,0000							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	1,51	7,5500							
		მანქანები	ლარი	0,13	0,6500							
		მატერიალური რესურსები										
		თითბერის ვენტილი dy32 Py6	ც	1,00	5,0000							
		სხვა მასალა	ლარი	0,07	0,3500							
33	სნწ 16-12(1)	თითბერის ვენტილი dy25 Py6 მონტაჟი	ც		4,0000							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	1,51	6,0400							
		მანქანები	ლარი	0,13	0,5200							
		მატერიალური რესურსები										
		თითბერის ვენტილი dy25 Py6	ც	1,00	4,0000							
		სხვა მასალა	ლარი	0,07	0,2800							
34	სნწ 16-12(1)	თითბერის ვენტილი dy20 Py6 მონტაჟი	ც		1,0000							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	1,51	1,5100							
		მანქანები	ლარი	0,13	0,1300							

		მატერიალური რესურსები										
		თითბერის კენტილი dy20 Py6	ც	1,00	1,0000							
		სხვა მასალა	ლარი	0,07	0,0700							
35	სნწ 16-12(1)	თითბერის ონკანი dy15 მონტაჟი	ც		2,0000							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	1,51	3,0200							
		მანქანები	ლარი	0,13	0,2600							
		მატერიალური რესურსები										
		თითბერის ონკანი dy15	ც	1,00	2,0000							
		სხვა მასალა	ლარი	0,07	0,1400							
36	სნწ 18-11(7) მიყ	თითბერის ავტომატური ჰაერგამშვები 1/2" მონტაჟი	ც		1,0000							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	1,59	1,5900							
		მანქანები	ლარი	0,06	0,0600							
		მატერიალური რესურსები										
		თითბერის ავტომატური ჰაერგამშვები 1/2"	ც	1,00	1,0000							
		სხვა მასალა	ლარი	0,66	0,6600							
37	სნწ 16-12(1)	თუჯის უკუსარქველი მილტუჩებით dy40 Py=6კგ/სმ2 მონტაჟი	ც		1,0000							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	1,51	1,5100							
		მანქანები	ლარი	0,13	0,1300							
		მატერიალური რესურსები										
		თუჯის უკუსარქველი dy40 Py=6კგ/სმ2	ც	1,00	1,0000							
		ფოლადის მილტუჩი dy40 Py=6კგ/სმ²	ც	პრ	2,0000							
		სხვა მასალა	ლარი	0,07	0,0700							
38	სნწ 16-12(1)	თითბერის უკუსარქველი dy32 მონტაჟი	ც		1,0000							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	1,51	1,5100							

30		მანქანები	ლარი	0,13	0,1300							
		მატერიალური რესურსები										
		თითბურის უკუსარქველი dy32	ც	1,00	1,0000							
		სხვა მასალა	ლარი	0,07	0,0700							
39	სნწ 16-12(1)	თითბურის უკუსარქველი 1" მონტაჟი	ც		1,0000							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	1,51	1,5100							
		მანქანები	ლარი	0,13	0,1300							
		მატერიალური რესურსები										
		თითბურის უკუსარქველი 1"	ც	1,00	1,0000							
		სხვა მასალა	ლარი	0,07	0,0700							
40	სნწ 18-14(1)	თითბურის წყლის ფილტრის 1" მონტაჟი	ც		1,0000							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	1,06	1,0600							
		მანქანები	ლარი	0,16	0,1600							
		მატერიალური რესურსები										
		თითბურის წყლის ფილტრის 1"	ც	1,00	1,0000							
		სხვა მასალა	ლარი	0,02	0,0200							
		გ) აირმომარაგება F-1										
41	სნწ 16-7-1	ფოლადის მილის dy-25 მონტაჟი	100მ		0,1300							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	34,50	4,4850							
		მანქანები	ლარი	1,29	0,1677							
		მატერიალური რესურსები										
		ფოლადის მილი dy-25	გრძ.მ	100,00	13,0000							
		სხვა მასალა	ლარი	1,49	0,1937							
42	სნწ 16-12(1)	თითბურის საცობიანი ონკანი dy25 მონტაჟი	ც		1,0000							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	1,51	1,5100							

[illegible]

[illegible]

		ფოლადის კვადრატული მილი 80*80*3 49,328*1,05=51,88	გრძ.მ	პრ	51,8000							
		ფოლადკონსტრუქციების სამონტაჟო მოწყობილობები	კმ	5,00	1,8600							
		ელექტროდი	კმ	2,40	0,8928							
		სხვა მასალა	ლარი	2,78	1,0342							
49	სნწ 9-5(1) მიყ	თეთრი ფერის მეტალოპლასტმასის ერთფრთიანი კარებების მოწყობა საგენტილაციო ცხაურით	10082		0,0225							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	111,00	2,4975							
		მანქანები	ლარი	51,60	1,1610							
		მატერიალური რესურსები										
		თეთრი ფერის მეტალოპლასტმასის ერთფრთიანი კარები მოწყობილობებით (ანჯამა, საკეტი და ა. შ)	მ2	100,00	2,2500							
		საგენტილაციო ცხაურა	ც	პრ	1,0000							
		სხვა მასალა	ლარი	5,40	0,1215							
		ბ) ჰიდროგამანაწილებელი კოლექტორი										
50	სნწ 9-24(4)	კოლექტორის საყრდენი კონსტრუქციის მონტაჟი	ტ		0,0240							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	25,20	0,6048							
		მანქანები	ლარი	3,14	0,0754							
		მატერიალური რესურსები										
		ფოლადის კუთხოვანა 50*50*5	გრძ.მ	პრ	6,2500							
		ელექტროდი	კმ	4,00	0,0960							
		სხვა მასალა	ლარი	6,65	0,1596							
51	სნწ 16-9(5)	ფოლადის მილის dy-150 მონტაჟი	1008		0,0070							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	132,00	0,9240							
		მანქანები	ლარი	8,97	0,0628							
		მატერიალური რესურსები										
		ფოლადის მილი dy-150	გრძ.მ	100,00	0,7000							

		სხვა მასალა	ლარი	6,65	0,0466							
52	სნწ 16-9(3)	ფოლადის მილის dy-65 მონტაჟი	100მ		0,0120							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	86,40	1,0368							
		მანქანები	ლარი	5,20	0,0624							
		მატერიალური რესურსები										
		ფოლადის მილი dy-65	გრძ.მ	100,00	1,2000							
		ფოლადის მილტუბი dy65 Py=6კგ/სმ ²	ც	პრ	4,0000							
		პარანიტის შუასადები Φ65 ნ=2მმ	ც	პრ	4,0000							
		ჭანჭიკი, ქანჩი. საყელური M12*65	კომპლ	პრ	16,0000							
		სხვა მასალა	ლარი	2,23	0,0268							
53	სნწ 16-7(1)	ფოლადის მილის dy-40 მონტაჟი	100მ		0,0020							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	34,50	0,0690							
		მანქანები	ლარი	1,29	0,0026							
		მატერიალური რესურსები										
		ფოლადის მილი dy-40 L=100მმ (სასოკი)	ც	პრ	2,0000							
		მუფტა dy-40	ც	პრ	2,0000							
		ფოლადის მილტუბი dy40 Py=6კგ/სმ ²	ც	პრ	4,0000							
		პარანიტის შუასადები Φ40 ნ=2მმ	ც	პრ	4,0000							
		ჭანჭიკი, ქანჩი. საყელური M12*65	კომპლ	პრ	16,0000							
		სხვა მასალა	ლარი	1,49	0,0030							
54	სნწ 16-7(1)	ფოლადის მილის dy-25 მონტაჟი	100მ		0,0015							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	34,50	0,0518							
		მანქანები	ლარი	1,29	0,0019							
		მატერიალური რესურსები										
		ფოლადის მილი dy-25 L=50მმ (სასოკი)	ც	პრ	3,0000							
		მუფტა dy-25	ც	პრ	3,0000							
		სხვა მასალა	ლარი	1,49	0,0022							

[illegible]

58		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	25,20	1,7640							
		საავტომობილო ამწე 5ტ	მანქ.სთ	0,46	0,0322							
		მანქანები	ლარი	3,14	0,2198							
		მატერიალური რესურსები										
		ფოლადის მილი $\Phi 76 \times 3,5$ $3,35 \text{ მ} \times 3 \text{ ც} \times 1,05 = 10,6 \text{ მ}$	გრძ.მ	3რ	10,6000							
		ფოლადის ფურცელი $n=5 \text{ მმ}$	მ2	3რ	0,0300							
		ფოლადის კუთხოვანა $75 \times 75 \times 5$ $0,3 \text{ მ} \times 1,05 = 0,32 \text{ მ}$	გრძ.მ	3რ	0,3200							
		ფოლადის კუთხოვანა $50 \times 50 \times 5$ $0,9 \text{ მ} \times 1,05 = 0,95 \text{ მ}$	გრძ.მ	3რ	0,9500							
		დუბელი ლითონის ბუდით M10 L=120მმ	ც	პრ	6,0000							
		ელექტროდი	კგ	4,00	0,2800							
		სხვა მასალა	ლარი	6,65	0,4655							
		ჯამი	ლარი									
		ზედნადები ხარჯები	ლარი		%							
		3 თავის ჯამი	ლარი									
		თავი 4. გათბობის დანადგარები და მოწყობილობები										
59	სნწ 18-1(2)	Q=125კვტ G=-1,6-14,5 მ3/სთ სიმძლავრის ბუნებრივ აირზე მომუშავე კედლის ტიპის წყალგამაცხელებელი ქვაბი. Gassero (Alucon) ან მსგავსი კომპლექტით (ტუმბოს გარეშე) მონტაჟი	1კომპლ		1,0000							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	72,50	72,5000							
		მანქანები	ლარი	6,67	6,6700							
		მატერიალური რესურსები										
		Q=125კვტ G=-1,6-14,5 მ³/სთ სიმძლავრის ბუნებრივ აირზე მომუშავე კედლის ტიპის წყალგამაცხელებელი ქვაბი. Gassero (Alucon) ან მსგავსი კომპლექტით (ტუმბოს გარეშე)	კომპლ	1,00	1,0000							
		სხვა მასალა	ლარი	15,00	15,0000							
	სნწ 18-4(1)	ჩქაროსნული თბომცლელი MIT501 Q=36კვტ, $\Phi 750$ h=1,8მ მონტაჟი	1კომპლ		1,0000							

60		შრომითი რესურსები									
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	13,70	13,7000						
		მანქანები	ლარი	1,30	1,3000						
		მატერიალური რესურსები									
		ჩქაროსნული თბომცლელი MIT501 Q=36კგტ, Φ750 h=1,8მ	კომპლ	1,00	1,0000						
		სხვა მასალა	ლარი	3,24	3,2400						
61	სნწ 18-6(1)	მებრანული საფართოებელი Pro Tqnk (ან მსგავსი) PT-50H, V=50ლ, Φ390 h=610მმ მონტაჟი	1კომპლ		1,0000						
		შრომითი რესურსები									
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	3,80	3,8000						
		მანქანები	ლარი	0,22	0,2200						
		მატერიალური რესურსები									
		მებრანული საფართოებელი Pro Tqnk (ან მსგავსი) PT-50H, V=50ლ, Φ390 h=610მმ	კომპლ	1,00	1,0000						
	სხვა მასალა	ლარი	0,22	0,2200							
62	სნწ 18-8(1)	საცირკულაციო ტუმბოს მონტაჟი	1კომპლ		3,0000						
		შრომითი რესურსები									
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	13,30	39,9000						
		მანქანები	ლარი	0,39	1,1700						
		მატერიალური რესურსები									
		ტუმბო VA65/180X Q=2,5 მ3/სთ H=3.8 მ, N=102კტ, V=230კ, d _y 1 ^{1/4} ლ	კომპლ	3რ	1,0000						
		ტუმბო BPH120/250 40T Q=6,8 მ3/სთ H=8.1 მ, N=0,935კტ, V=3*230კ,	კომპლ	3რ	1,0000						
		ტუმბო VA55/180 Q=1.6 მ3/სთ H=3.4 მ, N=233კტ, V=230კ, d _y T	კომპლ	3რ	1,0000						
	სხვა მასალა	ლარი	1,58	4,7400							
		ჯამი	ლარი								
		ზედნადები ხარჯები (ხელფასიდან)	ლარი		%						
		4 თავის ჯამი	ლარი								
		1,2,3 და 4 თავების ჯამი	ლარი								

ხარჯთაღრიცხვა №6

№20 ბაღი

გათბობა

№	საფუძველი	სამუშაოს ჩამონათვალი	ნორმატიული რესურსი			მასალა		ხელფასი		ტრანსპორტი მექანიზმები		ჯამი
			განზ. ერთ.	ერთეულზე	სულ	ერთ. ფასი	ჯამი	ერთ. ფასი	ჯამი	ერთ. ფასი	ჯამი	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		თავი 1. სამშენებლო სამუშაოები										
		ა) კედლებისა გახვრეტა										
1	სნწ 46-18(7) მიე	აგურის კედლებში ხვრელების მოწყობა დ-50მმ-მდე კედლს სისქით 38 სმ-მდე	100ც		0,1500							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	113,00	16,9500							
		მანქანები	ლარი	69,00	10,3500							
2	სნწ 46-18(6)	აგურის კედლებში ხვრელების მოწყობა დ-50მმ-მდე კედლს სისქით 25 სმ-მდე	100ც		0,0800							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	81,00	6,4800							
		მანქანები	ლარი	49,00	3,9200							
3	სნწ 46-19(1)	ბეტონის იატაკებში ხვრელების მოწყობა 20სმ2-მდე	100ხვრ		0,1600							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	13,80	2,2080							
		მანქანები	ლარი	6,88	1,1008							
4	სნწ 46-22(7)	ხვრელების ამოღესვა	მ3		0,0640							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	20,60	1,3184							

		მანქანები	ლარი	0,60	0,0384							
		მატერიალური რესურსები										
		კირცემენტის ხსნარი მ-25	მ3	0,24	0,0154							
5	სნწ 15-168(1)	ნალესის დაფითხვა და შედგება ფასადის სადგებადით შიდა სამუშაოების	100მ2		0,0320							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	14,50	0,4640							
		მანქანები	ლარი	0,50	0,0160							
		მატერიალური რესურსები										
		ფითხი	კბ	5,00	0,1600							
		ფასადის სადგებადით შიდა სამუშაოების	კბ	52,00	1,6640							
		სხვა მასალა	ლარი	0,14	0,0045							
6		არსებული გაზის გამათბობლების დემონტაჟი	კომპლ		13,0000							
		ჯამი	ლარი									
		ზედნადები ხარჯები	ლარი		%							
		1 თავის ჯამი	ლარი									
		თავი 2. გათბობის ფიტინგები, მილები, რადიატორები										
		ა) გათბობის მილგაყვანილობა										
7		პლასტმასის მინაბოჭკოვანი მილის Φ40*5,5 მონტაჟი	100მ		0,4500							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	135,00	60,7500							
		მანქანები	ლარი	3,14	1,4130							
		მატერიალური რესურსები										
		პლასტმასის მინაბოჭკოვანი მილი Φ40*5,5	გრძ.მ	94,60	42,5700							
		სამკაპი Φ40*Φ40*Φ40	ც	პრ	2,0000							
		სამკაპი Φ40*Φ25*Φ40	ც	პრ	2,0000							

		სამკაპი Φ40*Φ20*Φ40	ც	პრ	6,0000							
		გადასვლა Φ40*32	ც	პრ	2,0000							
		გადასვლა Φ40*25	ც	პრ	2,0000							
		ქურო Φ40	ც	პრ	8,0000							
		სხვა მასალა	ლარი	6,52	2,9340							
8		პლასტმასის მინაბოჭკოვანი მილის Φ32*4,4 მონტაჟი	100მ		0,5700							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	156,00	88,9200							
		მანქანები	ლარი	2,17	1,2369							
		მატერიალური რესურსები										
		პლასტმასის მინაბოჭკოვანი მილი Φ32*4,4	გრძ.მ	93,70	53,4090							
		სამკაპი Φ32*Φ20*Φ32	ც	პრ	24,0000							
		მუხლი 90° Φ32	ც	პრ	4,0000							
		გადასვლა Φ32*25	ც	პრ	4,0000							
		ქურო Φ32	ც	პრ	14,0000							
		სხვა მასალა	ლარი	7,08	4,0356							
9		პლასტმასის მინაბოჭკოვანი მილის Φ25*3,5 მონტაჟი	100მ		1,1900							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	117,00	139,2300							
		მანქანები	ლარი	1,72	2,0468							
		მატერიალური რესურსები										
		პლასტმასის მინაბოჭკოვანი მილი Φ25*3,5	გრძ.მ	93,80	111,6220							
		მილსადენების სამაგრი პლასტმასის Φ25	ც	პრ	28,0000							
		სამკაპი Φ25*Φ25*Φ25	ც	პრ	2,0000							
		სამკაპი Φ25*Φ20*Φ25	ც	პრ	24,0000							

		მუხლი 90 ⁰ Φ25	ც	პრ	32,0000							
		გადასვლა Φ25*20	ც	პრ	6,0000							
		ქურო Φ25	ც	პრ	30,0000							
		სხვა მასალა	ლარი	3,93	4,6767							
10		პლასტმასის მინაბოჭკოვანი მილის Φ20*2,9 მონტაჟი	100მ		4,3000							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	143,00	614,9000							
		მანქანები	ლარი	2,57	11,0510							
		მატერიალური რესურსები										
		პლასტმასის მინაბოჭკოვანი მილი Φ20*2,9	გრძ.მ	92,90	399,4700							
		მილსადენების სამაგრი პლასტმასის Φ20	ც	პრ	234,0000							
		სამკაპი Φ20*Φ20*Φ20	ც	პრ	84,0000							
		ჯვარედინი Φ20*Φ20*Φ20*20	ც	პრ	2,0000							
		მუხლი 90 ⁰ Φ20	ც	პრ	326,0000							
		პლასტმასის ქურო გ.ხ. 20 1/2"	ც	პრ	146,0000							
		ქურო Φ20	ც	პრ	114,0000							
		სხვა მასალა	ლარი	4,57	19,6510							
		ბ) გათბობის ფიტინგები										
11	სნწ 18-11(7) მიყ	თითბერის ავტომატური ჰაერგამშვები 1/2" მონტაჟი	ც		1,0000							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	1,59	1,5900							
		მანქანები	ლარი	0,06	0,0600							
		მატერიალური რესურსები										
		თითბერის ავტომატური ჰაერგამშვები 1/2"	ც	1,00	1,0000							
		სხვა მასალა	ლარი	0,66	0,6600							

12	სნწ 18-16 დამ. 2	ფოლადის პანელური რადიატორების თერმოსტატული სარქველით მონტაჟი	100ეკმ		0,6174							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	44,20	27,2891							
		მანქანები	ლარი	2,76	1,7040							
		მატერიალური რესურსები										
		ფოლადის პანელური რადიატორი 22PKKP 900*400	კომპლ	პრ	4							
		ფოლადის პანელური რადიატორი 22PKKP 800*400	კომპლ	პრ	3							
		ფოლადის პანელური რადიატორი 22PKKP 700*400	კომპლ	პრ	25							
		ფოლადის პანელური რადიატორი 22PKKP 600*400	კომპლ	პრ	12							
		ფოლადის პანელური რადიატორი 22PKKP 500*400	კომპლ	პრ	13							
		ფოლადის პანელური რადიატორი 22PKKP 400*400	კომპლ	პრ	16							
		სხვა მასალა	ლარი	6,54	4,0378							
13	სნწ 16-12(1)	რადიატორის მიმწოდებელი კუთხვილი ვენტილი D20	ც		73,0000							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	1,51	110,2300							
		მანქანები	ლარი	0,13	9,4900							
		მატერიალური რესურსები										
		რადიატორის კუთხვილი ვენტილი Ø20 1/2"	ც	1,00	73,0000							
		სხვა მასალა	ლარი	0,07	5,1100							
14	სნწ 16-12(1)	რადიატორის კუთხვილი უკუსარქველი D20	ც		73,0000							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	1,51	110,2300							
		მანქანები	ლარი	0,13	9,4900							

ხარჯთაღრიცხვა №7

№20 ბაღი

ცივი და ცხელი წყალმომარაგება

[illegible]

		ა) ცხელი წყალმომარაგება B3,B4										
4		პლასტმასის მინაბოჭკოვანი მილის Φ32*4,4 მონტაჟი	1008		0,1800							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	156,00	28,0800							
		მანქანები	ლარი	2,17	0,3906							
		მატერიალური რესურსები										
		პლასტმასის მინაბოჭკოვანი მილი Φ32*4,4	გრძ.მ	93,70	16,8660							
		მილსადენების დამაგრება ცალული (хвост) საყრელი მანჭვალით Φ32	ც	პრ	8,0000							
		სამკაპი Φ32*Φ25*Φ32	ც	პრ	2,0000							
		მუხლი 90 ⁰ Φ32	ც	პრ	4,0000							
		გადასვლა Φ32*25	ც	პრ	1,0000							
		სხვა მასალა	ლარი	7,08	1,2744							
5		პლასტმასის მინაბოჭკოვანი მილის Φ25*3,5 მონტაჟი	1008		1,2000							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	117,00	140,4000							
		მანქანები	ლარი	1,72	2,0640							
		მატერიალური რესურსები										
		პლასტმასის მინაბოჭკოვანი მილი Φ25*3,5	გრძ.მ	93,80	112,5600							
		მილსადენების დამაგრება ცალული (хвост) საყრელი მანჭვალით Φ25	ც	პრ	84,0000							
		მილსადენების სამაგრი პლასტმასის Φ25	ც	პრ	30,0000							
		სამკაპი Φ25*Φ25*Φ25	ც	პრ	8,0000							
		სამკაპი Φ25*Φ20*Φ25	ც	პრ	84,0000							
		მუხლი 90 ⁰ Φ25	ც	პრ	22,0000							
		გადასვლა Φ25*20	ც	პრ	10,0000							

[illegible]

ხარჯთაღრიცხვა №8

№20 ბაღი

ელექტრობა

№	საფუძველი	სამუშაოს ჩამონათვალი	ნორმატიული რესურსი			მასალა		ხელფასი		ტრანსპორტი მექანიზმები		ჯამი
			განზ. ერთ.	ერთეულზე	სულ	ერთ. ფასი	ჯამი	ერთ. ფასი	ჯამი	ერთ. ფასი	ჯამი	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		თავი 1, სამშენებლო სამუშაოები										
1	სნწ 46-18(4)	აგურის კედლებში ხვრელების მოწყობა დ-20მმ-მდე კედლის სისქე 38 სმ-მდე	100ხვრ		0,0100							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	92,00	0,9200							
		მანქანები	ლარი	56,00	0,5600							
2	სნწ 46-18(3)	აგურის კედლებში ხვრელების მოწყობა დ-20მმ-მდე კედლის სისქე 25 სმ-მდე	100ხვრ		0,0100							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	66,00	0,6600							
		მანქანები	ლარი	40,00	0,4000							
		ჯამი	ლარი									
		ზედნადები ხარჯები	ლარი		%							
		1 თავის ჯამი	ლარი									
		თავი 2, ელექტრობა										
		ა) ელ გამანაწილებელი ფარი (შენობაში)										
3	სნწ IV-6-82 8-523-1	ავტომატის ყუთის მონტაჟი	1ც		1,0000							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	2,00	2,0000							
		მანქანები	ლარი	0,09	0,0900							

[illegible]

[illegible]

		ერთპოლუსიანი მაგნიტური გამშვები 220ვ 6,3ა	ც	1,00	2,0000							
		სხვა მასალა	ლარი	4,55	9,1000							
12	სნწ 21-23(2)	ჩამრთველების 13 მონტაჟი	100ც		0,0100							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	19,20	0,1920							
		მატერიალური რესურსები										
		ჩამრთველი 13	ც	100,00	1,0000							
		სხვა მასალა	ლარი	2,66	0,0266							
13	სნწ 21-25(10)	ჭერის ბრების LEDDownlightRc-ESII R200-18W-4000 WH NV OPPL 6958001323496 (ან მსგავსი) მონტაჟი	100ც		0,0100							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	69,50	0,6950							
		ამწვევი გადასატანი 0,5ტ	მანქ.სთ	0,50	0,0050							
		მატერიალური რესურსები										
		ჭერის ბრები LEDDownlightRc-ESII R200-18W-4000 WH NV OPPL 6958001323496 (ან მსგავსი)	ც	100,00	1,0000							
		სხვა მასალა	ლარი	7,30	0,0730							
14	სნწ 21-23(7)	შტეფსელი კოლოფით (როზეტი) დამიწებით მონტაჟი	100ც		0,0100							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	19,20	0,1920							
		მატერიალური რესურსები										
		შტეფსელი (როზეტი) დამიწებით მონტაჟი	ც	100,00	1,0000							
		სხვა მასალა	ლარი	2,34	0,0234							
15	სნწ 21-8(1)	გამანაწილებელი კოლოფის 85*85*40 მონტაჟი	1 წერტ		3,0000							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	1,06	3,1800							

		მატერიალური რესურსები										
		კოლოფი გამანაწილებელი 85*85*40	ც	1,00	3,0000							
		სხვა მასალა	ლარი	1,66	4,9800							
16	სნწ 21-14(2)	ელ. კაბელების მონტაჟი NYM 3X1,5	100მ		0,1500							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	26,70	4,0050							
		ამწვეი გადასატანი 0,5ტ	მანქ.სთ	0,23	0,0345							
		მატერიალური რესურსები										
		სპილენძის ელ კაბელი NYM 3X1,5	გრძ.მ	102,00	15,3000							
		გოფრირებული მილი Φ16	გრძ.მ	102,00	15,3000							
		პლასტმასის სამაგრი	ც	100,00	15,0000							
		სხვა მასალა	ლარი	1,67	0,2505							
17	სნწ 21-14(2)	ელ. კაბელების მონტაჟი NYM 3X2,5	100მ		0,2000							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	26,70	5,3400							
		ამწვეი გადასატანი 0,5ტ	მანქ.სთ	0,23	0,0460							
		მატერიალური რესურსები										
		სპილენძის ელ კაბელი NYM 3X2,5	გრძ.მ	102,00	20,4000							
		გოფრირებული მილი Φ16	გრძ.მ	102,00	20,4000							
		პლასტმასის სამაგრი	ც	100,00	20,0000							
		სხვა მასალა	ლარი	1,67	0,3340							
18	სნწ IV-6-82 8-471-1	დამიწების მოწყობა	1ც		3,0000							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	0,90	2,7000							

