

ქალაქ რუსთავეში №11 და №18 საბავშვო ბაღებში გათბობის სისტემის მოწყობის
სამუშაოები

საფ	სამუშაოს ჩამონათვალი	განზ. ერთ.	რაოდ.	ღირებულება (ლარი)
1	2	3	4	5
	№11 ბაღი			
1	საქვებე	ლარი		
2	გათბობა	ლარი		
3	ცივი და ცხელი წყალმომარაგება	ლარი		
4	ელექტრობა	ლარი		
	№18 ბაღი			
5	საქვებე	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		

ხარჯთაღრიცხვა №1

№11 ბაღი

საქვაზე

№	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 1-80(3)	III კატ გრუნტის დამუშავება ხელით მონოლითური ბეტონის ფილის საფუძვლის მოსაწყობად სისქით საშ=20სმ 60.3მ2*0,2მ=12.06მ3	10083		0,1206							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	206,00	24,8436							
2	სნწ 1-80(2) გამოყ	ნარჩენი ნაშალის დატვირთვა ხელით ათვითმცლელელებზე	10083		0,1206							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	154,00	18,5724							
3		ნაშალის გატანა ათვითმცლელელებით ნაყარში 21-25კმ მანძილზე	ტ	1,90	22,9140							
4	სნწ 1- 22(15)	III კატ გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში ექსკავატორით ჩამჩის ტევადობით 0,5მ3 წყლის. კანალიზაციისა და გათბობის მილებს მოსაწყობად ნაწილი გრუნტის ათვითმცლელელებზე დატვირთვით 175მ*0,7მ*0,8მ=98მ3	100083		0,09800							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	20,00	1,9600							
		ექსკავატორი 0,5მ3	მანქ.სთ	44,80	4,3904							
		სხვა მანქანები	ლარი	2,10	0,2058							
		ღორღი	მ3	0,05	0,0049							

5		ნაშალის გატანა ა/თვითმცვლელებით ნაყარში 21-25კმ მანძილზე	ტ	1,90	69,8250							
6	სნწ 23-1(1)	ქვიშის ბალიშის მოწყობა საკანალიზაციო და წყლის მილების მოსაწყობად 1758X0,7მ*0,3მ=36,75მ3	10მ3		3,6750							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	18,00	66,1500							
		მატერიალური რესურსები										
		ქვიშა 0-5მმ	მ3	11,00	40,4250							
7	სნწ 1-81(3)	ნაშალის უკუმიყრა მილის მოწყობის შემდეგ 175მ*0,7მ*0,5მ=61,25მ3	100მ3		0,6125							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	121,00	74,1125							
		სასიგნალო ლენტი	გრძ.მ	პრ	175,0000							
8	სნწ 1-118(3)	უკუმიყრილი გრუნტის დატკეპნა პნევემატური სატკეპნით	100მ3		0,6125							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	13,40	8,2075							
		პნევემატური სატკეპნი	მანქ.სთ	13,00	7,9625							
9	სნწ 46-16(2) მიყ	ბეტონის ზემირკველში ხვრელების მოწყობა	მ3		0,7000							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	21,10	14,7700							
		მანქანები	ლარი	14,70	10,2900							
		ბ) საქვების იატაკი										
10	სნწ 11-1(6)	გრუნტის შემკვრივება და ქვესაგები ფენის მოწყობა ფრაქციული ღორღით 0-40მმ სისქით საშ=20სმ 60.3მ2*0,2მ=12.06მ3	183		12,0600							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	3,52	42,4512							
		მანქანები	ლარი	1,06	12,7836							

		მატერიალური რესურსები										
		ფრაქციული ღორღი 0-40	მ3	1,24	14,9544							
		სხვა მასალა	ლარი	0,02	0,2412							
11	სნწ 6-9(10)	მონოლითური ბეტონის საფარის არმირება არმატურის ბადით	ტ		0,3770							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	12,30	4,6371							
		სხვა მანქანები	ლარი	1,40	0,5278							
		მატერიალური რესურსები										
		არმატურა Φ10 ა-III (ბიჯი 15სმX15სმ)	ტ	1,00	0,3770							
		სხვა მასალა	ლარი	7,15	2,6956							
12	სნწ 11-11(1) 11-11(2)	მონოლითური რ. ბ. ფილის მოწყობა სისქით 15სმ	10082		0,4050							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	65,64	26,5842							
		სხვა მანქანები	ლარი	8,46	3,4263							
		მატერიალური რესურსები										
		ბეტონი B-22,5	მ3	15,30	6,1965							
		ცემენტის დუღაბი	მ3	0,16	0,0648							
		სხვა მასალა	ლარი	6,64	2,6892							
13	სნწ 6-9(8)	ჩასატანებელი დეტალების მოწყობა	1ტ		0,0110							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	64,00	0,7040							
		მანქანები	ლარი	1,30	0,0143							
		მატერიალური რესურსები										
		ვოლადის ფურცელი 8მმ 0,0225მ2*5ც*1,05=0,118მ2	მ2	პრ	0,1180							
		არმატურა 12 ა-III 0,8მ8*5ც*0,89*1,03=4კგ	ტ	პრ	0,0040							
		სხვა მასალა	ლარი	2,00	0,0220							

[illegible]

17		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	45,40	16,3440							
		ხელის ბურღი ელექტრო	მანქ.სთ	22,80	8,2080							
		მანქანები	ლარი	0,03	0,0108							
		მატერიალური რესურსები										
		ალამასის ბურღი დ-150მ	ც	1,26	0,4536							
		სხვა მასალა	ლარი	0,05	0,0180							
		დ) ლითონკონსტრუქციების შეღებვა										
18	სნწ 13-33(8)	ლითონკონსტრუქციების გაწმენდვა	182		33,0000							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	0,47	15,5100							
		გამსხნელი	კბ	0,20	6,6000							
19	სნწ 15-164(7)	ლითონკონსტრუქციების შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორპირად	10082		0,3300							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	38,80	12,8040							
		მანქანები	ლარი	0,03	0,0099							
		მატერიალური რესურსები										
		ზეთოვანი საღებავი	კბ	28	9,2400							
		სხვა მასალა	ლარი	0,19	0,0627							
		ე) მილგაყვანილობის თბოიზოლაცია										
20	სნწ 22-16(2) გამოყ.	გუპკიანი იზოლაცია D52 პლასტმასის მიღებისათვის	კმ		0,0580							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	96,30	5,5854							
		მანქანები	ლარი	45,10	2,6158							
		მატერიალური რესურსები										
		გუპკიანი იზოლაცია D52 პლასტმასის მიღებისათვის	გრძ.მ	1000,00	58,0000							
		სხვა მასალა	ლარი	21,80	1,2644							

[illegible]

		თავი 2. გათბობის ფიტინგები, მილები,										
		ა) წყლის მიღგაყვანილობა										
24		პლასტმასის მინაბოჭკოვანი მილის 50*6,9 მონტაჟი	100მ		0,6200							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	135,00	83,7000							
		მანქანები	ლარი	3,14	1,9468							
		მატერიალური რესურსები										
		პლასტმასის მინაბოჭკოვანი მილი 50*6,9	გრძ.მ	94,60	58,6520							
		მუხლი 90 ⁰ D50	ც	პრ	9							
		სამკაპი D50*D25*D50	ც	პრ	2,0000							
		სამკაპი D50*D32*D50	ც	პრ	2,0000							
		პლასტმასის ადაპტორი D65	ც	პრ	2							
		გადასვლა D50*40	ც	პრ	2,0000							
		სხვა მასალა	ლარი	6,52	4,0424							
25		პლასტმასის მინაბოჭკოვანი მილის 40*5,5 მონტაჟი	100მ		0,7900							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	135,00	106,6500							
		მანქანები	ლარი	3,14	2,4806							
		მატერიალური რესურსები										
		პლასტმასის მინაბოჭკოვანი მილი 40*5,5	გრძ.მ	94,60	74,7340							
		მუხლი 90 ⁰ D40	ც	პრ	4							
		სამკაპი D40*D32*D40	ც	პრ	2,0000							
		პლასტმასის ადაპტორი D40	ც	პრ	2							
		გადასვლა D40*32	ც	პრ	2,0000							
		სხვა მასალა	ლარი	6,52	5,1508							

		პლასტმასის მინაბოჭკოვანი მილი 20*2,9	გრძ.მ	92,90	2,7870							
		მუხლი 90° D20	ც	პრ	5,0000							
		პლასტმასის ქურო გ.ხ. 20 1/2”	ც	პრ	4,0000							
		სხვა მასალა	ლარი	4,57	0,1371							
29	სნწ 16-6(2) მიყ	მილსადენების გარსაცმის მოწყობა გოფირებული მილით Φ100 SN-4	1008		2,9300							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	58,30	170,8190							
		მანქანები	ლარი	0,46	1,3478							
		მატერიალური რესურსები										
		გოფირებული მილი Φ100 SN-4 (ვასონური ნაწილებით)	გრძ.მ	99,80	292,4140							
		სხვა მასალა	ლარი	20,80	60,9440							
		ბ) ფიტინგები										
30	სნწ 16-12(1)	თუჯის ურდულის dy65 Py=6კგ/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=6კგ/სმ2	ც	1,00	2,0000							
		ჭანჭიკი, ქანზი. საყელური	კგ	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/სმ²	ც	პრ	2,0000							

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		ა) საქვების სახურავი და კედლები										
46	სნწ 9-4(8) გამოყ.	კედლების მოწყობა სენდვიჩპანელებით	10082		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							
47	სნწ 9-4(4) გამოყ.	სახურავის მოწყობა სენდვიჩპანელებით	10082		0,1210							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	24,30	2,9403							
		ამწე მუხლუხა სვლაზე 63 ტ	მაქ/სთ.	2,12	0,2565							
		ამწე სააგტომობილო 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							
		თვითმჭრელი შურუფი	ც	600,00	72,6000							
		სხვა მასალა	ლარი	0,92	0,1113							
	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							

[illegible]

54		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	34,50	0,0690							
		მანქანები	ლარი	1,29	0,0026							
		მატერიალური რესურსები										
		ფოლადის მილი dy-32 L=100მმ (სასოკი)	ც	პრ	2,0000							
		მუფტა dy-32	ც	პრ	2,0000							
		სხვა მასალა	ლარი	1,49	0,0030							
55	სნწ 16-7(1)	ფოლადის მილის dy-25 მონტაჟი	100მ		0,0005							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	34,50	0,0173							
		მანქანები	ლარი	1,29	0,0006							
		მატერიალური რესურსები										
		ფოლადის მილი dy-25 L=50მმ (სასოკი)	ც	პრ	1,0000							
		მუფტა dy-25	ც	პრ	1,0000							
		სხვა მასალა	ლარი	1,49	0,0007							
56	სნწ 16-7(1)	ფოლადის მილის dy-15 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-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										
	სნწ 9-24(4)	აირის 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							

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 m3/sT 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							
60	სნწ 18-4(1)	ჩქაროსნული თბომცვლელი 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 თბომცვლელი MIT501 Q=36კვტ, 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-50 , 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-50 , 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 BPH120/280 50T Q=8,0 m3/sT H=8.4 m, N=243vt, V=3*230v,	კომპლ	პრ	1,0000							
		ტუმბო VA65/180X Q=2,5 m3/sT H=3.8 m, N=102vt, V=230v	კომპლ	პრ	1,0000							
		ტუმბო VA55/180 Q=1,6 m3/sT H=3.4 m, N=233vt, V=230v.	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

№11 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		0,1300							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	113,00	14,6900							
		მანქანები	ლარი	69,00	8,9700							
2	სნწ 46-18(6)	აგურის კედლებში ხვრელების მოწყობა დ-50მმ-მდე კედლს სისქით 25 სმ-მდე	100ც		0,1200							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	81,00	9,7200							
		მანქანები	ლარი	49,00	5,8800							
3	სნწ 46-19(1)	ბეტონის იატაკებში ხვრელების მოწყობა 20სმ2-მდე	100ხვრ		0,2100							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	13,80	2,8980							
		მანქანები	ლარი	6,88	1,4448							
4	სნწ 46-22(7)	ხვრელების ამოღესვა	მ3		0,0660							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	20,60	1,3596							

		მანქანები	ლარი	0,60	0,0396							
		მატერიალური რესურსები										
		კირცემენტის ხსნარი მ-25	მ3	0,24	0,0158							
5	სნწ 15-168(1)	ნაღესის დაფითხვა და შედგება ფასადის საღებავით შიდა სამუშაოების	10082		0,0330							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	14,50	0,4785							
		მანქანები	ლარი	0,50	0,0165							
		მატერიალური რესურსები										
		ფითხი	კგ	5,00	0,1650							
		ფასადის საღებავით შიდა სამუშაოების	კგ	52,00	1,7160							
		სხვა მასალა	ლარი	0,14	0,0046							
6		არსებული გაზის გამათბობლების დემონტაჟი	კომპლ		14,0000							
		ჯამი	ლარი									
		ზედნადები ხარჯები	ლარი		%							
		1 თავის ჯამი	ლარი									
		თავი 2. გათბობის ფიტინგები, მილები, რადიატორები										
		ა) გათბობის მილგაყვანილობა										
7		პლასტმასის მინაბოჭკოვანი მილის Φ32*4,4 მონტაჟი	1008		0,0900							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	156,00	14,0400							
		მანქანები	ლარი	2,17	0,1953							
		მატერიალური რესურსები										
		პლასტმასის მინაბოჭკოვანი მილი Φ32*4,4	გრძ.მ	93,70	8,4330							

		სამკაპი Φ32*Φ32*Φ32	ც	პრ	6,0000							
		მუხლი 90 ⁰ Φ32	ც	პრ	12,0000							
		გადასვლა Φ32*25	ც	პრ	12,0000							
		სხვა მასალა	ლარი	7,08	0,6372							
8		პლასტმასის მინაბოჭკოვანი მილის Φ25*3,5 მონტაჟი	1008		1,4500							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	117,00	169,6500							
		მანქანები	ლარი	1,72	2,4940							
		მატერიალური რესურსები										
		პლასტმასის მინაბოჭკოვანი მილი Φ25*3,5	გრძ.მ	93,80	136,0100							
		მილსადენების სამაგრი პლასტმასის Φ25	ც	პრ	24,0000							
		სამკაპი Φ25*Φ25*Φ25	ც	პრ	6,0000							
		სამკაპი Φ25*Φ20*Φ25	ც	პრ	18,0000							
		მუხლი 90 ⁰ Φ25	ც	პრ	18,0000							
		გადასვლა Φ25*20	ც	პრ	10,0000							
		ქურო Φ25	ც	პრ	24,0000							
		სხვა მასალა	ლარი	3,93	5,6985							
9		პლასტმასის მინაბოჭკოვანი მილის Φ20*2,9 მონტაჟი	1008		4,8000							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	143,00	686,4000							
		მანქანები	ლარი	2,57	12,3360							
		მატერიალური რესურსები										
		პლასტმასის მინაბოჭკოვანი მილი Φ20*2,9	გრძ.მ	92,90	445,9200							
		მილსადენების სამაგრი პლასტმასის Φ20	ც	პრ	80,0000							

		სამკაპი Φ20*Φ20*Φ20	ც	პრ	102,0000							
		მუხლი 90 ⁰ Φ20	ც	პრ	216,0000							
		პლასტმასის ქურო გ.ხ. 20 1/2”	ც	პრ	122,0000							
		ქურო Φ20	ც	პრ	68,0000							
		სხვა მასალა	ლარი	4,57	21,9360							
		ბ) გათბობის ფიტინგები										
10	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							
11	სნწ 18-16 დამ. 2	ფოლადის პანელური რადიატორების თერმოსტატული სარქველით მონტაჟი	100ეკმ		0,6556							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	44,20	28,9775							
		მანქანები	ლარი	2,76	1,8095							
		მატერიალური რესურსები										
		ფოლადის პანელური რადიატორი 22PKKP 1500*400	კომპლ	პრ	2							
		ფოლადის პანელური რადიატორი 22PKKP 1400*400	კომპლ	პრ	2							
		ფოლადის პანელური რადიატორი 22PKKP 1200*400	კომპლ	პრ	8							
		ფოლადის პანელური რადიატორი 22PKKP 1100*400	კომპლ	პრ	12							
		ფოლადის პანელური რადიატორი 22PKKP 600*400	კომპლ	პრ	14							

ხარჯთაღრიცხვა №3

№11 ბაღი

ცივი და ცხელი წყალმომარაგება

[illegible]

		თავი 2. ცივი და ცხელი წყალმომარაგება										
		ა) ცხელი წყალმომარაგება B3,B4										
4		პლასტმასის მინაბოჭკოვანი მილის Φ25*3,5 მონტაჟი	100მ		1,2100							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	117,00	141,5700							
		მანქანები	ლარი	1,72	2,0812							
		მატერიალური რესურსები										
		პლასტმასის მინაბოჭკოვანი მილი Φ25*3,5	გრძ.მ	93,80	113,4980							
		მილსადენების სამაგრი პლასტმასის Φ25	ც	პრ	27,0000							
		სამკაპი Φ25*Φ25*Φ25	ც	პრ	3,0000							
		სამკაპი Φ25*Φ20*Φ25	ც	პრ	12,0000							
		მუხლი 90° Φ25	ც	პრ	12,0000							
		გადასვლა Φ25*20	ც	პრ	12,0000							
		სხვა მასალა	ლარი	3,93	4,7553							
5		პლასტმასის მინაბოჭკოვანი მილის Φ20*2,9 მონტაჟი	100მ		0,7500							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	143,00	107,2500							
		მანქანები	ლარი	2,57	1,9275							
		მატერიალური რესურსები										
		პლასტმასის მინაბოჭკოვანი მილი Φ20*2,9	გრძ.მ	7,00	5,2500							
		მილსადენების სამაგრი პლასტმასის Φ20	ც	პრ	15,0000							
		სამკაპი Φ20*Φ20*Φ20	ც	პრ	6,0000							
		პლასტმასის მუხლი შ.ხ. 20 1/2"	ც	პრ	18,0000							
		მუხლი 90° Φ20	ც	პრ	24,0000							

ხარჯთაღრიცხვა №4

№11 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(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)										
2	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							
		მატერიალური რესურსები										
		ავტომატის ყუთი	ც	1,00	1,0000							
		სხვა მასალა	ლარი	3,58	3,5800							
	სნწ IV-6-82 8-525-1	ავტომატური ამომრთველი თბო და ელ.მაგნიტური მხსნელით 380ვ 20ა მრუდის კატეგორია C მოკლეშერთვის დენი 4.5 კა	1ც		1,0000							

3		შრომითი რესურსები									
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	1,00	1,0000						
		მანქანები	ლარი	0,05	0,0500						
		მატერიალური რესურსები									
		ავტომატური ამომრთველი თბო და ელ.მაგნიტური მხსნელით 380ვ 20ა მრუდის კატეგორია C მოკლეშერთვის დენი 4.5 კა	ც	1,00	1,0000						
		სხვა მასალა	ლარი	1,07	1,0700						
4	სნწ 21-14(4) მიე	ელ. კაბელების მონტაჟი NYM 5X2,5	100მ		0,7700						
		შრომითი რესურსები									
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	34,60	26,6420						
		ამწვევი გადასატანი 0,5ტ	მანქ.სთ	0,23	0,1771						
		მატერიალური რესურსები									
		სპილენძის ელ კაბელი NYM 5X2,5	გრძ.მ	102,00	78,5400						
		გოფრირებული მილი Ø16	გრძ.მ	102,00	78,5400						
		ფოლადის მილი დ-50*3	გრძ.მ	პრ	0,5000						
		გვარდი იზოლირებული დ-6მმ	გრძ.მ	პრ	12,0000						
		პლასტმასის სამაგრი	ც	100,00	77,0000						
		სხვა მასალა	ლარი	1,74	1,3398						
		ბ) ელ გამანაწილებელი ფარი (საქვაბეში)									
5	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						
		მატერიალური რესურსები									
		რკინის კარადა 400X300X200 IP65	ც	1,00	1,0000						
		სხვა მასალა	ლარი	6,83	6,8300						
	სნწ IV-6-82 8-525-1	შემომყვანი ავტომატური ამომრთველი თბო და ელ.მაგნიტური მხსნელით 380ვ 16ა მრუდის კატეგორია C მოკლეშერთვის დენი 4.5 კა	1ც		1,0000						

6		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	1,00	1,0000							
		მანქანები	ლარი	0,05	0,0500							
		მატერიალური რესურსები										
		შემომყვანი ავტომატური ამომრთველი თბო და ელ.მაგნიტური მხსნელით 380ვ 16ა მრუდის კატეგორია C მოკლეშერთვის დენი 4.5 კა	ც	1,00	1,0000							
		სხვა მასალა	ლარი	1,07	1,0700							
7	სნწ IV-6-82 8-525-1	სახაზო ავტომატური ამომრთველი თბო და ელ.მაგმიტური მხსნელით 380ვ 10ა 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										
		სახაზო ავტომატური ამომრთველი თბო და ელ.მაგმიტური მხსნელით 380ვ 10ა მრუდის კატეგორია C მოკლეშერთვის დენი 4.5 კა	ც	1,00	1,0000							
		სხვა მასალა	ლარი	1,07	1,0700							
8	სნწ IV-6-82 8-525-1	სახაზო ავტომატური ამომრთველი თბო და ელ.მაგმიტური მხსნელით 220ვ 6.3ა მრუდის კატეგორია C მოკლეშერთვის დენი 4.5 კა	1ც		4,0000							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	1,00	4,0000							
		მანქანები	ლარი	0,05	0,2000							
		მატერიალური რესურსები										
		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							
	სნწ IV-6-82 8-531-2	სამპოლუსიანი მაგნიტური გამშვები 380ვ 6.3ა მონტაჟი	1ც		1,0000							

9		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							
10	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							
11	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							
12	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							

13	სნწ 21-23(7)	შტეფესელი კოლოფით (როზეტი) დამიწებით მონტაჟი	100ც		0,0100							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	19,20	0,1920							
		მატერიალური რესურსები										
		შტეფესელი (როზეტი) დამიწებით მონტაჟი	ც	100,00	1,0000							
		სხვა მასალა	ლარი	2,34	0,0234							
14	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							
15	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							
		გოფირებული მილი Φ16	გრძ.მ	102,00	15,3000							
		პლასტმასის სამაგრი	ც	100,00	15,0000							
		სხვა მასალა	ლარი	1,67	0,2505							
16	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							
		გოფირებული მილი Φ16	გრძ.მ	102,00	20,4000							
		პლასტმასის სამაგრი	ც	100,00	20,0000							

ხარჯთაღრიცხვა №5

№18 ბაღი

საქვარზე

[illegible]

11	სნწ 11-1(6)	გრუნტის შემკვრივება და ქვესაგები ფენის მოწყობა ფრაქციული ღორღით 0-40მმ სისქით H _{საწ} =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 ღორღი 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 Φ10 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							
		სხვა მასალა	ლარი	6,64	3,0212							
	სნწ 6-9(8)	ჩასატანებელი ღებალების 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	1მ3		0,0300							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	0,89	0,0267							
		მანქანები	ლარი	0,37	0,0111							
		მატერიალური რესურსები										
		ფრაქციული ღორღი 0-40მმ	მ3	1,15	0,0345							
		სხვა მასალა	ლარი	0,02	0,0006							
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							
		ყალიბის ფიცარი 25მმ	მ2	85,000	0,1190							

[illegible]

[illegible]

		გუპკიანი იზოლაცია D22 პლასტმასის მილებისათვის	გრძ.მ	1000,00	4,0000							
		სხვა მასალა	ლარი	18,40	0,0736							
		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							
		სხვა მასალა	ლარი	6,52	0,5868							
26		პლასტმასის მინაბოჭკოვანი მილის $\Phi 40 \times 5,5$ მონტაჟი	100მ		0,6100							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	135,00	82,3500							
		მანქანები	ლარი	3,14	1,9154							
		მატერიალური რესურსები										
		პლასტმასის მინაბოჭკოვანი მილი $\Phi 40 \times 5,5$	გრძ.მ	94,60	57,7060							
		მუხლი 90° $\Phi 40$	ც	პრ	18							
		პლასტმასის ადაპტორი $\Phi 40$	ც	პრ	2							

[illegible]

		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. $\Phi 20 1/2''$	ც	პრ	1,0000							
		პლასტმასის ქურო შ.ხ. $\Phi 20 1/2''$	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	1008		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/სმ ² 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/სმ ²	ც	1,00	2,0000							
		ფოლადის მილტუზი $dy65$ $Py=6$ კგ/სმ ²	ც	პრ	2,0000							
		ჭანჭიკი, ქანზი. საყელური	კგ	2,00	4,0000							
		სხვა მასალა	ლარი	0,20	0,4000							
32	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							

[illegible]

36		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							
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							
		მანქანები	ლარი	0,13	0,1300							
		მატერიალური რესურსები										
		თითბერის უკუსარქველი dy32	ც	1,00	1,0000							
		სხვა მასალა	ლარი	0,07	0,0700							

[illegible]

		თითბურის საცობიანი ონკანი dy25	ც	1,00	1,0000							
		სხვა მასალა	ლარი	0,07	0,0700							
		დ) კანალიზაცია K1-1										
44	სნწ 16-6(2)	კანალიზაციის მიღგაყვანილობის მონტაჟი Φ100	1008		0,1400							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	58,30	8,1620							
		მანქანები	ლარი	0,46	0,0644							
		მატერიალური რესურსები										
		კანალიზაციის პლასტმასის მილი Φ100X3,4	გრძ.მ	99,80	13,9720							
		მუხლი 90º Φ100	ც	პრ	1,0000							
		სხვა მასალა	ლარი	20,80	2,9120							
45	სნწ 23-22 (1)	მილსადენების შეჭრა არსებულ ჭებთან	შეჭრა		1,0000							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	16,80	16,8000							
		მატერიალური რესურსები										
		ბეტონი B-7,5	მ3	0,05	0,0500							
		ქვიშა	მ3	0,20	0,2000							
		სხვა მასალა	ლარი	1,07	1,0700							
46	სნწ 17-1(10)	ტრაპის მონტაჟი	1კომპლ		1,0000							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	1,85	1,8500							
		მანქანები	ლარი	0,03	0,0300							
		მატერიალური რესურსები										
		ტრაპი პლასტმასის Φ100	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	10082		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							
		თვითმკრელი შურუფი	ც	600,00	179,4000							
		სხვა მასალა	ლარი	5,34	1,5967							
48	სნწ 9-4(4) გამოყ.	სახურავის მოწყობა სენდვიჩპანელებით	10082		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							
		თვითმკრელი შურუფი	ც	600,00	72,6000							
		სხვა მასალა	ლარი	0,92	0,1113							
	სნწ 9-1(1) ტ.ნაწ IV-2	საქვების ფოლადკონსტრუქციების მონტაჟი	ტ		0,3720							

49		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	კბ	5,00	1,8600							
		ელექტროდი	კბ	2,40	0,8928							
		სხვა მასალა	ლარი	2,78	1,0342							
50	სნწ 9-5(1) მიყ	თეთრი ფერის მეტალოპლასტმასის ერთფრთიანი კარებების მოწყობა სავენტილაციო 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							
		სავენტილაციო ცხაურა	ც	პრ	1,0000							
		სხვა მასალა	ლარი	5,40	0,1215							
		ბ) ჰიდროგამანაწილებელი კოლექტორი										
51	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	კბ	4,00	0,0960							
		სხვა მასალა	ლარი	6,65	0,1596							

52	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							
53	სნწ 16-9(3)	ფოლადის მილის dy-65 მონტაჟი	1008		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							
		პარანტიის შუასადები Φ65 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	1008		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	2,0000							
		პარანტიის შუასადები Φ40 ნ=2მმ	ც	პრ	4,0000							
		ჭანჭიკი, ქანჩი. საყელური M12*65	კომპლ	პრ	16,0000							
		სხვა მასალა	ლარი	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	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							
56	სნწ 16-7(1)	ფოლადის მილის dy-20 მონტაჟი	100მ		0,0005							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	34,50	0,0173							
		მანქანები	ლარი	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	ლარი	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	ლარი	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										
	სნწ 9-24(4)	მილსადენების საყრდენი ფოლადკონსტრუქციის მონტაჟი	ტ		0,0200							

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 მ ³ /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							
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							
		სხვა მასალა	ლარი	3,24	3,2400							
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							
		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							

ხარჯთაღრიცხვა №6

№18 ბაღი

გათბობა

[illegible]

		კირცემენტის ხსნარი მ-25	მ3	0,24	0,0120							
5	სნწ 15-168(1)	ნალესის დაფითხვა და შეღებვა ფასადის საღებავით შიდა სამუშაოების	100მ2		0,0250							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	14,50	0,3625							
		მანქანები	ლარი	0,50	0,0125							
		მატერიალური რესურსები										
		ფითხი	კბ	5,00	0,1250							
		ფასადის საღებავით შიდა სამუშაოების	კბ	52,00	1,3000							
		სხვა მასალა	ლარი	0,14	0,0035							
6		არსებული გაზის გამათბობლების დემონტაჟი	კომპლ		12,0000							
		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° 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							

		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							
		ქურო Φ32	ც	პრ	14,0000							
		სხვა მასალა	ლარი	7,08	4,1064							
9		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							
		მილსადგენების 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							
		ქურო Φ25	ც	პრ	30,0000							
		სხვა მასალა	ლარი	3,93	4,6374							
		პლასტმასის მინაბოჭკოვანი მილის Φ20*2,9 მონტაჟი	100მ		4,2900							

10		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	143,00	613,4700							
		მანქანები	ლარი	2,57	11,0253							
		მატერიალური რესურსები										
		პლასტმასის მინაბოჭკოვანი მილი $\Phi 20 \times 2,9$	გრძ.მ	92,90	398,5410							
		მილსადენების სამაგრი პლასტმასის $\Phi 20$	ც	პრ	238,0000							
		სამკაპი $\Phi 20 \times \Phi 20 \times \Phi 20$	ც	პრ	82,0000							
		მუხლი $90^\circ \Phi 20$	ც	პრ	324,0000							
		პლასტმასის ქურო გ.ხ. $20/1/2''$	ც	პრ	154,0000							
		ქურო $\Phi 20$	ც	პრ	116,0000							
		სხვა მასალა	ლარი	4,57	19,6053							
		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							
	სნწ 18-16 ღამ. 2	ფოლადის პანელური რადიატორების თერმოსტატული სარქველით მონტაჟი	100ეკმ		0,6273							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	44,20	27,7267							
		მანქანები	ლარი	2,76	1,7313							
		მატერიალური რესურსები										
		ფოლადის პანელური რადიატორი 22PKKP 900*400	კომპლ	პრ	4							

12		ფოლადის პანელური რადიატორი 22PKKP 800*400	კომპლ	პრ	6							
		ფოლადის პანელური რადიატორი 22PKKP 700*400	კომპლ	პრ	22							
		ფოლადის პანელური რადიატორი 22PKKP 600*400	კომპლ	პრ	10							
		ფოლადის პანელური რადიატორი 22PKKP 500*400	კომპლ	პრ	5							
		ფოლადის პანელური რადიატორი 22PKKP 400*400	კომპლ	პრ	30							
		სხვა მასალა	ლარი	6,54	4,1025							
13	სნწ 16-12(1)	რადიატორის მიმწოდებელი კუთხვილი ვენტილი D20	ც		77,0000							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	1,51	116,2700							
		მანქანები	ლარი	0,13	10,0100							
		მატერიალური რესურსები										
		რადიატორის კუთხვილი ვენტილი Ø20 1/2"	ც	1,00	77,0000							
	სხვა მასალა	ლარი	0,07	5,3900								
14	სნწ 16-12(1)	რადიატორის კუთხვილი უკუსარქველი D20	ც		77,0000							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	1,51	116,2700							
		მანქანები	ლარი	0,13	10,0100							
		მატერიალური რესურსები										
		რადიატორის კუთხვილი უკუსარქველი Ø20 1/2"	ც	1,00	77,0000							
	სხვა მასალა	ლარი	0,07	5,3900								
		ჯამი	ლარი									
		ზედნადები ხარჯები	ლარი		%							
		2 თავის ჯამი	ლარი									
		1 დ 2 თავების ჯამი	ლარი									

ხარჯთაღრიცხვა №7

№18 ბალი

ცივი და ცხელი წყალმომარაგება

№	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		0,1400							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	113,00	15,8200							
		მანქანები	ლარი	69,00	9,6600							
2	სნწ 46-18(6)	აგურის კედლებში ხვრელების მოწყობა დ-50მმ-მდე კედლს სისქით 25 სმ-მდე	100ც		0,1200							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	81,00	9,7200							
		მანქანები	ლარი	49,00	5,8800							
3	სნწ 46-19(1)	ბეტონის იატაკებში ხვრელების მოწყობა 20სმ2-მდე	100ხვრ		0,0200							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	13,80	0,2760							
		მანქანები	ლარი	6,88	0,1376							
		ჯამი	ლარი									
		ზედნადები ხარჯები	ლარი		%							

		1 თავის ჯამი	ლარი									
		თავი 2. ცივი და ცხელი წყალმომარაგება										
		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 (хамут) 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 (хамут) საყრელი მანჭვალით Φ25	ც	პრ	84,0000							
		მილსადენების სამაგრი პლასტმასის Φ25	ც	პრ	30,0000							

[illegible]

8	სნწ 16-12(1)	პლასტმასის ვენტილი Φ32 მონტაჟი	ც		1,0000							
		შრომითი რესურსები										
		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		0,4800							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	156,00	74,8800							
		მანქანები	ლარი	2,17	1,0416							
		მატერიალური რესურსები										
		პოლიეთილენის მილი PE-100 PN-10 Φ32	გრძ.მ	93,70	44,9760							
		მუხლი 90 ⁰ Φ32	ც	პრ	5,0000							
	სხვა მასალა	ლარი	7,08	3,3984								
		ჯამი	ლარი									
		ზედნადები ხარჯები	ლარი		%							
		2 თავის ჯამი	ლარი									
		1 დ 2 თავების ჯამი	ლარი									

ხარჯთაღრიცხვა №8

№18 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							
		მატერიალური რესურსები										
		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 Ф16	გრძ.მ	102,00	53,0400							
		ფოლადის მილი დ-50*3	გრძ.მ	პრ	0,5000							
		გვარდი 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 (საქვაბეში)										
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							
		მატერიალური რესურსები										
		რკინის კარადა 400X300X200 IP65	ც	1,00	1,0000							

		სხვა მასალა	ლარი	6,83	6,8300							
7	სნწ IV-6-82 8-525-1	შემომყვანი ავტომატური ამომრთველი თბო და ელ.მაგნიტური მხსნელით 380ვ 16ა 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										
		შემომყვანი ავტომატური ამომრთველი თბო და ელ.მაგნიტური მხსნელით 380ვ 16ა მრუდის კატეგორია C მოკლეშერთვის დენი 4.5 კა	ც	1,00	1,0000							
		სხვა მასალა	ლარი	1,07	1,0700							
8	სნწ IV-6-82 8-525-1	სახაზო ავტომატური ამომრთველი თბო და ელ.მაგმიტური მხსნელით 380ვ 10ა 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										
		სახაზო ავტომატური ამომრთველი თბო და ელ.მაგმიტური მხსნელით 380ვ 10ა მრუდის კატეგორია C მოკლეშერთვის დენი 4.5 კა	ც	1,00	1,0000							
		სხვა მასალა	ლარი	1,07	1,0700							
9	სნწ IV-6-82 8-525-1	სახაზო ავტომატური ამომრთველი თბო და ელ.მაგმიტური მხსნელით 220ვ 6.3ა მრუდის კატეგორია C მოკლეშერთვის დენი 4.5 კა	1ც		4,0000							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	1,00	4,0000							
		მანქანები	ლარი	0,05	0,2000							
		მატერიალური რესურსები										
		სახაზო ავტომატური ამომრთველი თბო და ელ.მაგმიტური მხსნელით 220ვ 6.3ა მრუდის კატეგორია C მოკლეშერთვის დენი 4.5 კა	ც	1,00	4,0000							

[illegible]

