ქალაქ რუსთავში, რჩეულიშვილის შიდა კვარტალური გზების, რჩეულიშვილის 2, 4, 6, 2ა, 4ა, 6ა, 8, 8ა, 10, (10ა, 10ბ), 12, 14, 16, ჯავახიშვილის ქუჩის მიმდებარედ 1, 3, 5, 7, 3ა, 5ა; ლევ ტოლსტოის ქუჩის მიმდებარედ 1, 3, 5, 7, (7ა), ბერიტაშვილის ქუჩის მიმდებარედ 2, 4, 6, 8, 6ა, ა/ბეტონის საფარის და ტროტუარების რეაბილიტაციის სამუშაოები

საფუძველი	სამუშაოს დასახელება	განზ. ერთ.	რაოდ.	ღირებულება (ლარი)
1	2	3	4	5
	ქ. რუსთავში გურამ რჩეულიშვილის ქუჩის მიმდებარედ №2, 4, 6, 2ა, 4ა და 6ა, გიორგი ჯავახიშვილის ქუჩის მიმდებარედ №1, 3, 5, 7, 3ა და 5ა, ლევ ტოლსტოის ქუჩის მიმდებარედ №1, 3, 5, 7 და 7ა, ივანე ბერიტაშვილის ქუჩის მიმდებარედ №2, 4, 6, 8 და 6ა საცხოვრებელი ბინებთან შიდა კვარტალური ასფალტის გზების მოწყობა			
1	ბეტონის ბორდიურები	ლარი		
2	რ.ბ სავენტილაციო ბლოკები	ლარი		
3	რ.ბ. კიბეები	ლარი		
4	ბეტონის სარინერი	ლარი		
5	საკომუნიკაციო ჭები	ლარი		
6	საფეხმავლო ბილიკი-ტროტუარი	ლარი		
7	საგზაო სამოსი	ლარი		
	ქ. რუსთავში გურამ რჩეულიშვილის ქუჩის მიმდებარედ №8, 8ა, 10, 10ა, 10ბ, 12, 14 და 16 საცხოვრებელი ბინებთან ასფალტის საფარისა და ტროტუარის მოწყობა			
	რჩეულიშვილის 8-10			
8	ბეტონის ბორდიურები	ლარი		
9	ბეტონის სარინერი	ლარი		
10	საკომუნიკაციო ჭები	ლარი		
11	საფეხმავლო ბილიკი-ტროტუარი	ლარი		
12	საგზაო სამოსი	ლარი		
	რჩეულიშვილის 8ა			
13	ბეტონის ბორდიურები	ლარი		
14	ბეტონის სარინერი	ლარი		
15	საკომუნიკაციო ჭები	ლარი		
16	საფეხმავლო ბილიკი-ტროტუარი	ლარი		
17	საგზაო სამოსი	ლარი		
	რჩეულიშვილის 10ა-10ბ			
18	ბეტონის ბორდიურები	ლარი		
19	ბეტონის სარინერი	ლარი		
20	საკომუნიკაციო ჭები	ლარი		
21	საფეხმავლო ბილიკი-ტროტუარი	ლარი		
22	საგზაო სამოსი	ლარი		

	რჩეულიშვილის 12-14-16			
23	ბეტონის ბორდიურები	ლარი		
24	ბეტონის სარინერი	ლარი		
25	საკომუნიკაციო ჭები	ლარი		
26	საგზაო სამოსი	ლარი		
	ჯამი	ლარი		
	გეგმიური დაგროვება	ლარი	%	
	ჯამი	ლარი		
	გაუთვალისწინებელი სამუშაოები	ლარი	3%	
	ჯამი	ლარი		
	დღგ	ლარი	18%	
	ჯამი	ლარი		

ხარჯთაღრიცხვა №1

ქ. რუსთავში გურამ რჩეულიშვილის ქუჩის მიმდებარედ №2, 4, 6, 2ა, 4ა და 6ა, გიორგი ჯავახიშვილის ქუჩის მიმდებარედ №1, 3, 5, 7, 3ა და 5ა, ლევ ტოლსტოის ქუჩის მიმდებარედ №1, 3, 5, 7 და 7ა, ივანე ბერიტაშვილის ქუჩის მიმდებარედ №2, 4, 6, 8 და 6ა საცხოვრებელი ბინებთან შიდა კვარტალური ასფალტის გზების მოწყობა

ბეტონის ბორდიურები

№	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
		ა) მოსამზადებელი სამუშაოები										
1	**სნწ 27-9(7)**	**არსებული ბეტონის ბორდიურების 15სმX30სმ დემონტაჟი**	**100მ**		**2.4200**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	78.50	189.9700							
2	**სნწ 46-23(2)**	**ბეტონის საძირკვლების დაშლა 242მ*0,059=14,29მ3**	**მ3**		**14.2900**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	13.20	188.6280							
		მანქანები	ლარი	9.63	137.6127							
3	**სნწ 1-80(2) მიყ**	**ნაშალის დატვირთვა ხელით ა/თვითმცლელებზე**	**100მ3**		**0.2518**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	154.00	38.7772							
4		**ნაშალის გატანა ა/თვითმცლელებით ნაყარში 21-25კმ მანძილზე**	**ტ**	**2.40**	**60.432**							
		ბ) ბეტონის ბორდიურები 15X30სმ										
5	**სნწ 1-80(3)**	**ქვიშახრეშოვანი ნარევის დამუშავება სისქით $H_{საშ}$=5სმ 1675მX0,25მX0,05მ=20,94მ3**	**100მ^3**		**0.2094**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	206.00	43.1364							
6	**სნწ 27-19(2)**	**ბეტონის ახალი ბორდიურების მოწყობა ბეტონის საფუძველზე 15სმX30სმ პირაპირების შელესვით**	**100მ**		**16.7500**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	74.00	1239.5000							
		მანქანები	ლარი	0.71	11.8925							
		მატერიალური რესურსები										
		ბეტონის ბორდიურები 15სმX30სმ	გრძ/მ	100.00	1675.0000							
		ბეტონი B-15	მ^3	5.90	98.8250							
		ცემენტის ხსნარი 1/1	მ^3	0.06	1.0050							
		სხვა მასალა	ლარი	9.60	160.8000							

7	**სნწ 1-81(3)**	**ბორდიურების უკანა სივრცის შევსება დამუშავებული ქვიშახრეშოვანი ნარევით**	**100მ^3**		**0.2094**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	121.00	25.3374							
		გ) ბეტონის ბორდიურები 10X20სმ										
8	**სნწ 1-80(3)**	**ქვიშახრეშოვანი ნარევის დამუშავება სისქით $H_{საშ}$=8სმ 1023მ*0,175მ+1114მ*0,225მ=429,7მ2*0,08მ=34,37მ3**	**100მ^3**		**0.3437**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	206.00	70.8022							
9	**სნწ 27-19(1) ტ.ნ. ცხ3**	**ბეტონის ახალი ბორდიურების მოწყობა ბეტონის საფუძველზე 10სმX20სმ პირაპირების შელესვით (ბეტონის სარინერის)**	**100მ**		**10.2300**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	74.00	757.0200							
		მანქანები	ლარი	0.71	7.2633							
		მატერიალური რესურსები										
		ბეტონის ბორდიურები 10სმX20სმ	გრძ/მ	100.00	1023.0000							
		ბეტონი B-15 კ=0,8	მ^3	3.120	31.9176							
		ცემენტის ხსნარი 1/1	მ^3	0.0600	0.6138							
		სხვა მასალა	ლარი	9.60	98.2080							
10	**სნწ 27-19(2 ტნ. ცხ3)**	**ბეტონის ახალი ბორდიურების მოწყობა ბეტონის საფუძველზე 10სმX20სმ პირაპირების შელესვით (ა/ბეტონის ტროტუარის)**	**100მ**		**11.1400**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	74.00	824.3600							
		მანქანები	ლარი	0.71	7.9094							
		მატერიალური რესურსები										
		ბეტონის ბორდიურები 10სმX20სმ	გრძ/მ	100.00	1114.0000							
		ბეტონი B-15 კ=0,86	მ^3	5.074	56.5244							
		ცემენტის ხსნარი 1/1 კ=0,33	მ^3	0.0198	0.2206							
		სხვა მასალა	ლარი	9.60	106.9440							
11	**სნწ 1-81(3)**	**ნაშალის უკუმიყრა ბორდიურების მოწყობის შემდეგ**	**100მ^3**		**0.3437**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	121.00	41.5877							
		ჯამი	ლარი									
		ზედნადები ხარჯები	ლარი		%							
		ჯამი	ლარი									

ხარჯთაღრიცხვა №2

ქ. რუსთავში გურამ რჩეულიშვილის ქუჩის მიმდებარედ №2, 4, 6, 2ა, 4ა და 6ა, გიორგი ჯავახიშვილის ქუჩის მიმდებარედ №1, 3, 5, 7, 3ა და 5ა, ლევ ტოლსტოის ქუჩის მიმდებარედ №1, 3, 5, 7 და 7ა, ივანე ბერიტაშვილის ქუჩის მიმდებარედ №2, 4, 6, 8 და 6ა საცხოვრებელი ბინებთან შიდა კვარტალური ასფალტის გზების მოწყობა

რ.ბ სავენტილაციო ბლოკები

№	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) მოსამზადებელი სამუშაოები										
1	**სნწ 46-23(2) მიყ**	**ბეტონის სარდაფის სავენტილაციო ბლოკების დემონტაჟი**	**მ3**		**41.7300**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	13.20	550.8360							
		მანქანები	ლარი	9.63	401.8599							
2	**სნწ 1-80(7)**	**ბეტონის ს.ბ ქვეშ არსებული ქვიშახრეშოვანი ნარევის დამუშავება ხელით**	**100მ3**		**0.8580**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	388.00	332.9040							
3	**სნწ 1-22(14) მიყ**	**სამშენებლო ნარჩენების დატვირთვა ექსკავატორით ჩამჩის ტევადობით 0,5მ3 ა/თვითმცლელებზე 95% 41,73მ3+85,8მ3=127,53მ3*95%=121,15მ3**	**100მ3**		**0.1212**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	15.50	1.8786							
		ექსკავატორი 0,5მ3	მანქ.სთ	34.70	4.2056							
		სხვა მანქანები	ლარი	2.09	0.2533							
		ღორღი	მ3	0.04	0.0048							
4	**სნწ 1-80(3)**	**სამშენებლო ნარჩენების დატვირთვა ა/თვითმცლელებზე ხელით 5% 127,53მ3X5%=6,38მ3**	**100მ3**		**0.0638**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	206.00	13.1428							
5		**ნაშალის გატანა ა/თვითმცლელებით ნაყარში 21-25კმ მანძილზე**	**ტ**	**1.90**	**242.4020**							
		ბ) რ.ბ. სავენტილაციო ბლოკები										

6	**სნწ 8-3(2)**	**საფუძვლის მოწყობა და გვერდულების შევსება ფრაქციული ღორღით 2,2მ3*39ც=85,8მ3**	**მ3**		**85.8000**								
		შრომითი რესურსები											
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	0.89	76.3620								
		სხვა მანქანები	ლარი	0.37	31.7460								
		მატერიალური რესურსები											
		ფრაქციული ღორღი 0-40მმ	მ3	1.15	98.6700								
		სხვა მასალა	ლარი	0.02	1.7160								
7	**სნწ 6-1(19) მიყ**	**სარდაფის ფანჯრების სავენტილაციო რ.ბ ბლოკების მოწყობა (ს.ბ-1 39ც) 1,07მ3*39ც=41,73მ3**	**100მ3**		**0.4173**								
		შრომითი რესურსები											
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	383.00	159.8259								
		მანქანები	ლარი	137.00	57.1701								
		მატერიალური რესურსები											
		ბეტონი В-22,5	მ3	101.50	42.3560								
		არმატურა Ф8 а-III 59,8მ*39ც*1,03*0,395=0,949ტ	ტ	პრ	0.9490								
		ყალიბის ფიცარი 40მმ	მ2	25.600	10.6829								
		წიწვოვანი ხის ფიცარი ჩამოგანილი III ხარისხის სისქით 25-32მმ	მ3	0.030	0.0125								
		წიწვოვანი ხის ფიცარი ჩამოგანილი III ხარისხის სისქით 40მმ-ზე ზევით	მ3	0.270	0.1127								
		სხვა მასალა	ლარი	63.00	26.2899								
		გ) ლითონკონსტრუქციების ცხაურების შეღებვა											
8	**სნწ 13-33(8)**	**ლითონკონსტრუქციების გაწმენდვა**	**1მ2**		**131.0000**								
		შრომითი რესურსები											
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	0.47	61.5700								
		გამხსნელი	კგ	0.20	26.2000								
9	**სნწ 15-164(8)**	**ლითონკონსტრუქციების შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორპირად**	**100მ2**		**1.3100**								
		შრომითი რესურსები											
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	68.00	89.0800								
		მანქანები	ლარი	0.03	0.0393								
		მატერიალური რესურსები											
		ზეთოვანი საღებავი	კგ	28	36.6800								
		სხვა მასალა	ლარი	0.19	0.2489								
		ჯამი	ლარი										

		ზედნადები ხარჯები	ლარი		%							
		1 თავის ჯამი	ლარი									
		თავი 2 ლითონკონსტრუქციები										
10	**სნწ 8-7(5) მიყ**	**ფოლადის ცხაურების მონტაჟი (ცხ-1 39ც)**	**ტ**		**2.0500**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	37.40	76.6700							
		მანქანები	ლარი	6.32	12.9560							
		მატერიალური რესურსები										
		ცემენტის დუღაბი 1:3	მ^3	0.75	1.5375							
		ფოლადის კვადრატული მილი 40*20*2 27,96მ*39ც*1,05=1145მ	გრძ.მ	პრ	1145.0000							
		ნაჭედი სამშენებლო უბრალო	ტ	0.06	0.1230							
		სხვა მასალა	ლარი	7.63	15.6415							
		ჯამი	ლარი									
		ზედნადები ხარჯები	ლარი		%							
		2 თავის ჯამი	ლარი									
		1 და 2 თავების ჯამი	ლარი									

ხარჯთაღრიცხვა №3

ქ. რუსთავში გურამ რჩეულიშვილის ქუჩის მიმდებარედ №2, 4, 6, 2ა, 4ა და 6ა, გიორგი ჯავახიშვილის ქუჩის მიმდებარედ №1, 3, 5, 7, 3ა და 5ა, ლევ ტოლსტოის ქუჩის მიმდებარედ №1, 3, 5, 7 და 7ა, ივანე ბერიტაშვილის ქუჩის მიმდებარედ №2, 4, 6, 8 და 6ა საცხოვრებელი ბინებთან შიდა კვარტალური ასფალტის გზების მოწყობა

რ.ბ. კიბეები

№	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
		ა) მოსამზადებელი სამუშაოები										
1	**სნწ 46-33(3)**	**ბეტონის კიბეების დემონტაჟი (სადარბაზოს შესასვლელებში) 1,2მX0,3მX80ც=28,8მ2**	**100მ2**		**0.2880**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	522.00	150.3360							
		მანქანები	ლარი	12.60	3.6288							
2	**სნწ 46-23(2)**	**ბეტონის საძირკვლების დაშლა**	**1მ3**		**14.3500**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	13.20	189.4200							
		მანქანები	ლარი	9.63	138.1905							
3	**სნწ 1-80(3)**	**ბეტონის კიბეების ქვეშ არსებული ქვიშახრეშოვანი ნარევის დამუშავება ხელით**	**100მ3**		**0.0718**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	206.00	14.7908							
4	**სნწ 1-22(14) მიყ**	**სამშენებლო ნარჩენების დატვირთვა ექსკავატორით ჩამჩის ტევადობით 0,5მ3 ა/თვითმცლელებზე 95% 2,16მ3+14,35მ3+7,18მ3=23,69მ3*95%=22,5მ3**	**100მ3**		**0.0225**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	15.50	0.3488							
		ექსკავატორი 0,5მ3	მანქ.სთ	34.70	0.7808							
		სხვა მანქანები	ლარი	2.09	0.0470							
		ღორღი	მ3	0.04	0.0009							
5	**სნწ 1-80(3)**	**სამშენებლო ნარჩენების დატვირთვა ა/თვითმცლელებზე ხელით 5% 23,69მ3*5%=1,2მ3**	**100მ3**		**0.0120**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	206.00	2.4720							
6		**ნაშალის გატანა ა/თვითმცლელებით ნაყარში 21-25კმ მანძილზე**	**ტ**	**1.90**	**45.0300**							
		ბ) რ.ბ. კიბეები										

7	სნწ 8-3(2)	**საფუძვლის მოწყობა ფრაქციული ღორღით კიბე-1 0,11მ3*5ც=0,55მ3 კიბე-2 0,16მ3*3ც=0,48მ3 კიბე-3 0,27მ3*2ც=0,54მ3 კიბე-4 0,33მ3*2ც=0,66მ3 კიბე-5 0,38მ3*1ც=0,38მ3 კიბე-6 4,57მ3*1ც=4,57მ3**	**მ3**		**7.1800**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	0.89	6.3902							
		სხვა მანქანები	ლარი	0.37	2.6566							
		მატერიალური რესურსები										
		ფრაქციული ღორღი 0-40მმ	მ3	1.15	8.2570							
		სხვა მასალა	ლარი	0.02	0.1436							
8	სნწ 6-1(19) მიყ	**რკინაბეტონის კიბის მოწყობა კიბე-1 0,24მ3*5ც=1,2მ3 კიბე-2 0,52მ3*3ც=1,56მ3 კიბე-3 1,33მ3*2ც=2,66მ3 კიბე-4 1,85მ3*2ც=3,7მ3 კიბე-5 2,45მ3*1ც=2,45მ3 კიბე-6 2,78მ3*1ც=2,78მ3**	**100მ3**		**0.1435**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	383.00	54.9605							
		მანქანები	ლარი	137.00	19.6595							
		მატერიალური რესურსები										
		ბეტონი B-22,5	მ3	101.50	14.5653							
		არმატურა Φ8 a-I (ბიჯი 20სმ) 577მ*0,395X1,03=0,235ტ	ტ	პრ	0.2350							
		არმატურა Φ10 a-III 362მ*0,62*1,03=0,231ტ	ტ	პრ	0.2310							
		ყალიბის ფიცარი 40მმ	მ2	25.600	3.6736							
		წიწვოვანი ხის ფიცარი ჩამოგანილი სისქით 25-32მმ	მ3	0.030	0.0043							
		წიწვოვანი ხის ფიცარი ჩამოგანილი სისქით 40მმ	მ3	0.270	0.0387							
		სხვა მასალა	ლარი	63.00	9.0405							
9	სნწ 15-12(1)	**კიბის საფეხურის მოპირკეთება ბუნებრივი ბაზალტის ფილა 3სმ ცალმხრივ მოხეწვილი ზედაპირით კიბე-1 1,35მ3*5ც=6,75მ2 კიბე-2 2,16მ3*3ც=6,48მ2 კიბე-3 3,78მ3*2ც=7,56მ2 კიბე-4 4,59მ3*2ც=9,18მ2 კიბე-5 5,40მ3*1ც=5,40მ2 კიბე-6 9,45მ3*1ც=9,45მ2**	**100მ2**		**0.4482**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	575.00	257.7150							

		მანქანები	ლარი	3.40	1.5239							
		მატერიალური რესურსები										
		კირცემენტის ხსნარი მ-75	მ3	2.00	0.8964							
		ბუნებრივი ბაზალტის ფილა 3სმ ცალმხრივ მოხეწვილი ზედაპირით	მ2	101.000	45.2682							
		სხვა მასალა	ლარი	24.00	10.7568							
		ჯამი	ლარი									
		ზედნადები ხარჯები	ლარი		%							
		ჯამი	ლარი									

ხარჯთაღრიცხვა №4

ქ. რუსთავში გურამ რჩეულიშვილის ქუჩის მიმდებარედ №2, 4, 6, 2ა, 4ა და 6ა, გიორგი ჯავახიშვილის ქუჩის მიმდებარედ №1, 3, 5, 7, 3ა და 5ა, ლევ ტოლსტოის ქუჩის მიმდებარედ №1, 3, 5, 7 და 7ა, ივანე ბერიტაშვილის ქუჩის მიმდებარედ №2, 4, 6, 8 და 6ა საცხოვრებელი ბინებთან შიდა კვარტალური ასფალტის გზების მოწყობა

ბეტონის სარინერი

№	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
		ა) მოსამზადებელი სამუშაოები										
1	**სნწ 27-9(6)**	**სარინერის ბეტონის საფარის დაშლა 844მ2*0,1მ=84,4მ3**	**100მ3**		**0.8440**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	60.80	51.3152							
2	**სნწ 27-9(4)**	**არსებული ა/ბეტონის საფარის დაშლა სისქით $H_{საშ}$=5სმ (ეზოს სავალ ნაწილთან) 456მ2*0,05მ=22,8მ3**	**100მ3**		**0.2280**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	160.00	36.4800							
		ავტოგრეიდერი საშუალო ტიპის 79კვტ (108ცხ.ძ)	მანქ.სთ	1.91	0.4355							
		სანგრევი ჩაქუჩები	მანქ.სთ	77.50	17.6700							
3	**სნწ 1-22(15)**	**III კატ გრუნტის მოხსნა $H_{საშ}$=20სმ ექსკავატორით ჩამჩის ტევადობით 0,5მ3 ა/თვითმცლელებზე დატვირთვით 95% 1300მ2*0,2მ=260მ3*95%=247მ3**	**100მ3**		**0.2470**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	20.00	4.9400							
		ექსკავატორი 0,5მ3	მანქ.სთ	44.80	11.0656							
		სხვა მანქანები	ლარი	2.10	0.5187							
		ღორღი	მ3	0.05	0.0124							
4	**სნწ 1-80(3)**	**III კატ გრუნტის დამუშავება ხელით 5% 260მ3*5%=13მ3**	**100მ3**		**0.1300**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	206.00	26.7800							
5	**სნწ 1-80(3)**	**ნაშალის დატვირთვა ხელით**	**100მ3**		**1.2020**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	206.00	247.6120							
6		**ნაშალის გატანა ა/თვითმცლელებით ნაყარში 21-25კმ მანძილზე**	**ტ**	**1.90**	**697.6800**							

7	**სნწ 1-116(6)**	**მიწის ვაკისის მოსწორება ხელით**	**100მ2**		**1.3000**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	180.00	234.0000							
8	**სნწ 1-118(11)**	**მოსწორებული ვაკისის დატკეპნა ხელით**	**100მ2**		**13.0000**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	13.40	174.2000							
		პნევმატური დამტკეპნი	მანქ.სთ	13.00	169.0000							
		ბ) ბეტონის სარინერი										
9	**სნწ 11-1(6)**	**გრუნტის შემკვრივება და ქვესაგები ფენის მოწყობა ფრაქციული ღორღით 0-40მმ**	**1მ3**		**130.0000**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	3.52	457.6000							
		მანქანები	ლარი	1.06	137.8000							
		მატერიალური რესურსები										
		ფრაქციული ღორღი 0-40	მ3	1.24	161.2000							
		სხვა მასალა	ლარი	0.02	2.6000							
10	**სნწ 6-1(1)**	**ბეტონის სარინერის მოწყობა შენობის გარშემო სისქით 10სმ 1300მ2*0,1მ=130მ3**	**100მ3**		**1.3000**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	137.00	178.1000							
		მანქანები	ლარი	28.30	36.7900							
		მატერიალური რესურსები										
		ბეტონი B-22,5	მ3	102.00	132.6000							
		სხვა მასალა	ლარი	62.00	80.6000							
		ჯამი	ლარი									
		ზედნადები ხარჯები	ლარი		%							
		ჯამი	ლარი									

ხარჯთაღრიცხვა №5

ქ. რუსთავში გურამ რჩეულიშვილის ქუჩის მიმდებარედ №2, 4, 6, 2ა, 4ა და 6ა, გიორგი ჯავახიშვილის ქუჩის მიმდებარედ №1, 3, 5, 7, 3ა და 5ა, ლევ ტოლსტოის ქუჩის მიმდებარედ №1, 3, 5, 7 და 7ა, ივანე ბერიტაშვილის ქუჩის მიმდებარედ №2, 4, 6, 8 და 6ა საცხოვრებელი ბინებთან შიდა კვარტალური ასფალტის გზების მოწყობა

საკომუნიკაციო ჭები

№	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
		ა) მოსამზადებელი სამუშაოები										
1	**სნწ 1-80(7)**	**III კატ გრუნტის დამუშავება ხელით**	**100მ3**		**1.3200**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	388.00	512.1600							
2	**სნწ 1-80(2) გამოყ**	**ნაშალის დატვირთვა ხელით ა/თვითმცლელებზე**	**100მ3**		**1.3200**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	154.00	203.2800							
3		**ნაშალის გატანა ა/თვითმცლელებით ნაყარში 21-25კმ მანძილზე**	**ტ**	**1.90**	**250.8000**							
		ბ) საკომუნიკაციო ჭები										
4	**სნწ 23-1(3)**	**გვერდულების შევსება ქვიშახრეშოვანი ნარევით 0-70მმ 2,4მ3*55=132მ3**	**10მ3**		**13.2000**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	17.80	234.9600							
		მატერიალური რესურსები										
		ქვიშახრეშოვანი ნარევი საგზაო სამუშაოების 0-70მმ	მ3	11.00	145.2000							
5	**სნწ 23-12(1)**	**ასაწყობი რ/ბ ჭების მოწყობა**	**10მ3**		**2.9400**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	126.00	370.4400							
		მანქანები	ლარი	50.80	149.3520							
		მატერიალური რესურსები										
		რკინაბეტონის რგოლები ჭების Ø01მ ჩ=0,7მ	ც	პრ	25.0000							
		რკინაბეტონის რგოლები ჭების Ø01მ ჩ=1,0მ	ც	პრ	30.0000							
		რკინაბეტონის გდახურვის ფილა 1,2მX1,2მX0.22მ	ც	პრ	55.0000							
		სხვა მასალა	ლარი	70.10	206.0940							
6	**სნწ 23-23 კ=0,6**	**არსებული ჭების ხუფების დემონტაჟი**	**ც**		**68.0000**							

6		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	0.92	62.5600							
		მანქანები	ლარი	0.05	3.4000							
	სნწ 23-23	**ჭების ხუფების მოწყობა**	**ც**		**68.0000**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	1.54	104.7200							
7		მანქანები	ლარი	0.09	6.1200							
		მატერიალური რესურსები										
		ცემენტის ხსნარი მ-100	$მ^3$	0.014	0.9520							
		პლასტმასის ჭის ხუფი კორპუსის Ф780, ხუფის Ф640 (ტროტარებზე)	ც	პრ	13.0000							
8		**ტროტუარებიდან დემონტირებული ჭის თუჯის სახურავების გადატანა და დასაწყობება დამკვეთის მიერ მითითებულ ადგილას არაუმეტეს 5 კმ (2ც)**	**ტ**		**0.2000**							
		ჯამი	ლარი									
		ზედნადები ხარჯები	ლარი		%							
		ჯამი	ლარი									

ხარჯთაღრიცხვა №6

ქ. რუსთავში გურამ რჩეულიშვილის ქუჩის მიმდებარედ №2, 4, 6, 2ა, 4ა და 6ა, გიორგი ჯავახიშვილის ქუჩის მიმდებარედ №1, 3, 5, 7, 3ა და 5ა, ლევ ტოლსტოის ქუჩის მიმდებარედ №1, 3, 5, 7 და 7ა, ივანე ბერიტაშვილის ქუჩის მიმდებარედ №2, 4, 6, 8 და 6ა საცხოვრებელი ბინებთან შიდა კვარტალური ასფალტის გზების მოწყობა

საფეხმავლო ბილიკი-ტროტუარი

№	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
		ა) მოსამზადებელი სამუშაოები										
1	**სნწ 27-9(6)**	**ტროტუარის არსებული ა/ბეტონის საფარის დაშლა სისქით $H_{საშ}$=4სმ**	**1000მ2**		**1.7470**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	60.80	106.2176							
2	**სნწ 1-22(15)**	**ა/ბეტონის საფარისა და III კატ გრუნტის მოხსნა $H_{საშ}$=50სმ ექსკავატორით ჩამჩის ტევადობით 0,5მ3 ა/თვითმცლელებზე დატვირთვით 95% 1747მ3*0,31მ*95%=514,5მ3**	**100მ3**		**0.5145**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	20.00	10.2900							
		ექსკავატორი 0,5მ3	მანქ.სთ	44.80	23.0496							
		სხვა მანქანები	ლარი	2.10	1.0805							
		ღორღი	მ3	0.05	0.0257							
3	**სნწ 1-80(3)**	**III კატ გრუნტის დამუშავება ხელით 5% 1747მ3*0,31მ*5%=27,1მ3**	**100მ3**		**0.2710**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	206.00	55.8260							
4	**სნწ 1-80(3)**	**ნაშალის დატვირთვა ხელით 5%**	**100მ3**		**0.2710**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	206.00	55.8260							
5		**ნაშალის გატანა ა/თვითმცლელებით ნაყარში 21-25კმ მანძილზე**	**ტ**	**1.90**	**1029.0400**							
6	**სნწ 27-1(2)**	**ვაკისის მოსწორება 1747მ2+1114მ*0,225მ=1997,7მ2**	**1000მ2**		**1.9977**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	13.00	25.9701							
		ავტოგრეიდერი საშუალო ტიპის 79კვტ (108ცხ.ძ)	მანქ.სთ	16.20	32.3627							
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 10ტ	მანქ.სთ	0.94	1.8778							

		სატკეპნი საგზაო პნევმოთვიანი 16ტ	მანქ.სთ	2.31	4.6147							
		სარწყავი მანქანა 6ტ	მანქ.სთ	1.76	3.5160							
		სხვადასხვა მანქანა	ლარი	0.53	1.0588							
		მატერიალური რესურსები										
	სმკ	წყალი	მ3	12.80	25.5706							
		ბ) საგზაო სამოსი										
7	**სნწ 27-7(2)**	**ქვესაგები ფენის მოწყობა ქვიშახრეშოვანი ნარევით 0-120მმ $H_{საგ}$=20სმ**	**100მ3**		**3.9954**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	15.00	59.9310							
		ავტოგრეიდერი საშუალო ტიპის 79კვტ (108ცხ.ძ)	მანქ.სთ	2.16	8.6301							
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი პნევმოთვიანი 18ტ	მანქ.სთ	2.73	10.9074							
		სარწყავი მანქანა 6ტ	მანქ.სთ	0.97	3.8755							
		მატერიალური რესურსები										
		ქვიშახრეშოვანი ნარევი საგზაო სამუშაოების 0-120მმ	მ3	122.00	487.4388							
	სმკ	წყალი	მ3	7.00	27.9678							
8	**სნწ 27-11(2,4)**	**საფუძვლის ზედა ფენის მოწყობა ფრაქციული ღორღით 0-40მმ სისქით 8სმ**	**1000მ2**		**1.7470**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	33.00	57.6510							
		ავტოგრეიდერი საშუალო ტიპის 79კვტ (108ცხ.ძ)	მანქ.სთ	1.91	3.3368							
		სარწყავი მანქანა 6ტ	მანქ.სთ	4.14	7.2326							
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 5ტ	მანქ.სთ	11.20	19.5664							
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 10ტ	მანქ.სთ	24.80	43.3256							
		ღორღის გამანაწილებელი	მანქ.სთ	0.53	0.9259							
		მატერიალური რესურსები										
		ფრაქციული ღორღი 0-40	მ3	100.80	176.0976							
	სმკ	წყალი	მ3	30.00	52.4100							
9	**სნწ 27-42(5)**	**ტროტუარის მოწყობა ქვიშოვანი ა/ბეტონის ცხელი ნარევით სისქით 3სმ**	**100მ2**		**17.4700**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	9.37	163.6939							
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 5ტ	მანქ.სთ	0.74	12.9278							
		მატერიალური რესურსები										
		ქვიშოვანი ა/ბეტონი	ტ	7.14	124.7358							
		ბიტუმი	ტ	0.06	1.0482							

		გ) თუჯის შემზღუდავი ბარიერები (ბოძკინტები)										
10	**სნწ 1-80(7)**	**III კატ გრუნტის დამუშავება ხელით**	**100მ3**		**0.0826**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	388.00	32.0488							
11	**სნწ 8-3(2)**	**საძირკვლის ქვეშ საფუძვლის მომზადება ფრაქციული ღორღით 0-40მმ სისქით 10სმ**	**1მ3**		**1.3770**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	0.89	1.2255							
		მანქანები	ლარი	0.37	0.5095							
		მატერიალური რესურსები										
		ფრაქციული ღორღი 0-40	მ3	1.15	1.5836							
		სხვა მასალა	ლარი	0.02	0.0275							
12	**სნწ 6-1(2)**	**ბეტონის საძირკვლების მოწყობა**	**100მ3**		**0.0689**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	450.00	31.0050							
		მანქანები	ლარი	37.00	2.5493							
		მატერიალური რესურსები										
		ბეტონი B-15	მ3	102.00	7.0278							
		სხვა მასალა	ლარი	28.00	1.9292							
13	**სნწ 27-50(6) გამოყ**	**გრუნტის დამუშავება, დეკორატიული შემზღუდავი თუჯის ბარიერების (ბოძკინტების) მოწყობა**	**100ც**		**1.5300**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	133.00	203.4900							
		მატერიალური რესურსები										
		თუჯის დეკორატიული ბოძკინტი h=60სმ	ც	100.00	153.0000							
		სხვა მასალა	ლარი	41.90	64.1070							
		ჯამი	ლარი									
		ზედნადები ხარჯები	ლარი		%							
		ჯამი	ლარი									

ხარჯთაღრიცხვა №7

ქ. რუსთავში გურამ რჩეულიშვილის ქუჩის მიმდებარედ №2, 4, 6, 2ა, 4ა და 6ა, გიორგი ჯავახიშვილის ქუჩის მიმდებარედ №1, 3, 5, 7, 3ა და 5ა, ლევ ტოლსტოის ქუჩის მიმდებარედ №1, 3, 5, 7 და 7ა, ივანე ბერიტაშვილის ქუჩის მიმდებარედ №2, 4, 6, 8 და 6ა საცხოვრებელი ბინებთან შიდა კვარტალური ასფალტის გზების მოწყობა

საგზაო სამოსი

№	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
		ა) მოსამზადებელი სამუშაოები										
1	**სნწ 27-28(2) მიყ**	**არსებული ა/ბეტონის საფარის ჩახერხვა (ქუჩის სავალ ნაწილთან)**	100მ		1.6500							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	10.30	16.9950							
		ხერხი ხელის	მანქ.სთ	3.79	6.2535							
2	**სნწ 27-9(4)**	**არსებული ა/ბეტონის საფარის დაშლა სისქით $H_{საშ}$=31მ (ქუჩის სავალ ნაწილთან) 415მ2*0,05მ=20,75მ3**	**100მ3**		**0.2075**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	160.00	33.2000							
		ავტოგრეიდერი საშუალო ტიპის 79კვტ (108ცხ.ძ)	მანქ.სთ	1.91	0.3963							
		სანგრევი ჩაქუჩები	მანქ.სთ	77.50	16.0813							
3	**სნწ 1-22(15)**	**ა/ბეტონის საფარისა და III კატ გრუნტის მოხსნა $H_{საშ}$=40სმ ექსკავატორით ჩამჩის ტევადობით 0,5მ3 ა/თვითმცლელებზე დატვირთვით 95%**	**1000მ3**		**5.7531**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	20.00	115.0620							
		ექსკავატორი 0,5მ3	მანქ.სთ	44.80	257.7389							
		სხვა მანქანები	ლარი	2.10	12.0815							
		ღორღი	მ3	0.05	0.2877							
4	**სნწ 1-80(3)**	**III კატ გრუნტის დამუშავება ხელით 5%**	**100მ3**		**3.0280**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	206.00	623.7680							
5	**სნწ 1-80(3)**	**ნაშალის დატვირთვა ხელით 5%**	**100მ3**		**3.0280**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	206.00	623.7680							
6		**ნაშალის გატანა ა/თვითმცლელებით ნაყარში 21-25კმ მანძილზე**	**ტ**	**1.90**	**6055.9200**							

7	**სნწ 1-108(4)**	**ხეების ამოძირკვა ფესვებიანათ დატვირთვით (ტოლსტოის №1)**	**100ხე**		**0.0200**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	14.00	0.2800							
		ამომძირკველ-მომგროვებელი ტრაქტორზე 79კვტ (108 ცხ.ძ)	მანქ.სთ	3.08	0.0616							
		ტრაქტორი 79კვტ (108 ცხ.ძ)	მანქ.სთ	7.62	0.1524							
8	**სნწ 27-1(2)**	**ვაკისის მოსწორება 1472მ2+1675მ*0,25მ=15139,8მ2**	**1000მ2**		**15.1398**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	13.00	196.8174							
		ავტოგრეიდერი საშუალო ტიპის 79კვტ (108ცხ.ძ)	მანქ.სთ	16.20	245.2648							
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 10ტ	მანქ.სთ	0.94	14.2314							
		სატკეპნი საგზაო პნევმოთვაზე 16ტ	მანქ.სთ	2.31	34.9729							
		სარწყავი მანქანა 6ტ	მანქ.სთ	1.76	26.6460							
		სხვადასხვა მანქანა	ლარი	0.53	8.0241							
		მატერიალური რესურსები										
	სმკ	წყალი	მ3	12.80	193.7894							
		ბ) საგზაო სამოსი										
9	**სნწ 27-7(2)**	**ქვესაგები ფენის მოწყობა ქვიშახრეშოვანი ნარევით 0-120მმ $H_{საგ}$=20სმ**	**100მ3**		**30.2796**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	15.00	454.1940							
		ავტოგრეიდერი საშუალო ტიპის 79კვტ (108ცხ.ძ)	მანქ.სთ	2.16	65.4039							
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი პნევმოთვაზე 18ტ	მანქ.სთ	2.73	82.6633							
		სარწყავი მანქანა 6ტ	მანქ.სთ	0.97	29.3712							
		მატერიალური რესურსები										
		ქვიშახრეშოვანი ნარევი საგზაო სამუშაოების 0-120მმ	მ3	122.00	3694.1112							
	სმკ	წყალი	მ3	7.00	211.9572							
	სნწ 27-11(2,4)	**საფუძვლის ზედა ფენის მოწყობა ფრაქციული ღორღით 0-40მმ სისქით 10სმ**	**1000მ2**		**14.7210**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	33.00	485.7930							

		ავტოგრეიდერი საშუალო ტიპის 79კვტ (108ცხ.ძ)	მანქ.სთ	1.91	28.1171							
10		სარწყავი მანქანა 6ტ	მანქ.სთ	4.14	60.9449							
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 5ტ	მანქ.სთ	11.20	164.8752							
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 10ტ	მანქ.სთ	24.80	365.0808							
		ღორღის გამანაწილებელი	მანქ.სთ	0.53	7.8021							
		მატერიალური რესურსები										
		ფრაქციული ღორღი 0-40	მ3	126.00	1854.8460							
	სმკ	წყალი	მ3	30.00	441.6300							
	სნწ 27-63(1)	**ბიტუმის მოსხმა 0,7კგ/მ2**	**ტ**		**10.3047**							
11		შრომითი რესურსები										
		ავტოგუდრონატორი 3,5ტ	მანქ.სთ	0.30	3.0914							
		მატერიალური რესურსები										
		ბიტუმი	ტ	1.03	10.6138							
	სნწ 27-39(2) 27-40(2)	**ა/ბეტონის საფარის ქვედა ფენის მოწყობა მსხვილმარცვლოვანი ფოროვანი ა/ბეტონის ცხლელი ნარევით სისქით 6სმ**	**1000მ2**		**14.7210**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	37.78	556.1594							
		ასფალტობეტონის დამგები	მანქ.სთ	3.02	44.4574							
12		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 5ტ	მანქ.სთ	3.70	54.4677							
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 10ტ	მანქ.სთ	11.10	163.4031							
		სხვა მანქანები	ლარი	2.30	33.8583							
		მატერიალური რესურსები										
		მსხვილმარცვლოვანი ფოროვანი ასფალტობეტონი	ტ	139.50	2053.5795							
		სხვა მასალა	ლარი	14.58	214.6322							
	სნწ 27-63(1)	**ბიტუმის მოსხმა 0,35კგ/მ2**	**ტ**		**5.1524**							
13		შრომითი რესურსები										
		ავტოგუდრონატორი 3,5ტ	მანქ.სთ	0.30	1.5457							
		მატერიალური რესურსები										
		ბიტუმი	ტ	1.03	5.3070							
	სნწ 27-39(2) 27-40(2)	**ა/ბეტონის საფარის ზედა ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი მკვრივი ა/ბეტონის ცხლელი ნარევით სისქით 4სმ**	**1000მ2**		**14.7210**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	37.50	552.0375							
		ასფალტობეტონის დამგები	მანქ.სთ	3.02	44.4574							
14		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 5ტ	მანქ.სთ	3.70	54.4677							

		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 10ტ	მანქ.სთ	11.10	163.4031							
		სხვა მანქანები	ლარი	2.30	33.8583							
		მატერიალური რესურსები										
		წვრილმარცვლოვანი მკვრივი ასფალტობეტონი ტიპი ბ მარკა II	ტ	97.50	1435.2975							
		სხვა მასალა	ლარი	14.50	213.4545							
		ჯამი	ლარი									
		ზედნადები ხარჯები	ლარი		%							
		ჯამი	ლარი									

ხარჯთაღრიცხვა №8

რჩეულიშვილის 8-10

ბეტონის ბორდიურები

№	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
		ა) მოსამზადებელი სამუშაოები										
1	სნწ 27-9(7)	**არსებული ბეტონის ბორდიურების 15სმX30სმ დემონტაჟი**	**100მ**		**0.3200**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	78.50	25.1200							
2	**სნწ 46-23(2)**	**ბეტონის საძირკვლების დაშლა 32მ*0,059=1,89მ3**	**მ3**		**1.8900**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	13.20	24.9480							
		მანქანები	ლარი	9.63	18.2007							
3	**სნწ 1-80(2) მიყ**	**ნაშალის დატვირთვა ხელით ა/თვითმცლელებზე**	**100მ3**		**0.0333**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	154.00	5.1282							
4		**ნაშალის გატანა ა/თვითმცლელებით ნაყარში 21-25კმ მანძილზე**	**ტ**	**2.40**	**7.992**							
		ბ) ბეტონის ბორდიურები 15X30სმ										
5	**სნწ 1-80(3)**	**ქვიშახრეშოვანი ნარევის დამუშავება სისქით $H_{საშ}$=5სმ 224მX0,25მX0,05მ=2,8მ3**	**100მ^3**		**0.0280**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	206.00	5.7680							
6	**სნწ 27-19(2)**	**ბეტონის ახალი ბორდიურების მოწყობა ბეტონის საფუძველზე 15სმX30სმ პირაპირების შელესვით**	**100მ**		**2.2400**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	74.00	165.7600							
		მანქანები	ლარი	0.71	1.5904							
		მატერიალური რესურსები										
		ბეტონის ბორდიურები 15სმX30სმ	გრძ/მ	100.00	224.0000							
		ბეტონი B-15	მ^3	5.90	13.2160							
		ცემენტის ხსნარი 1/1	მ^3	0.06	0.1344							
		სხვა მასალა	ლარი	9.60	21.5040							

7	**სნწ 1-81(3)**	**ბორდიურების უკანა სივრცის შევსება დამუშავებული ქვიშახრეშოვანი ნარევით**	**100მ^3**		**0.0280**								
		შრომითი რესურსები											
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	121.00	3.3880								
		გ) ბეტონის ბორდიურები 10X20სმ											
8	**სნწ 1-80(3)**	**ქვიშახრეშოვანი ნარევის დამუშავება სისქით $H_{საშ}$=8სმ 185მ*0,175მ+338მ*0,225მ=108,425მ2*0,08მ=8,67მ3**	**100მ^3**		**0.0867**								
		შრომითი რესურსები											
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	206.00	17.8602								
9	**სნწ 27-19(1) ტ.ნ. ცხ3**	**ბეტონის ახალი ბორდიურების მოწყობა ბეტონის საფუძველზე 10სმX20სმ პირაპირების შელესვით (ბეტონის სარინერის)**	**100მ**		**1.8500**								
		შრომითი რესურსები											
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	74.00	136.9000								
		მანქანები	ლარი	0.71	1.3135								
		მატერიალური რესურსები											
		ბეტონის ბორდიურები 10სმX20სმ	გრძ/მ	100.00	185.0000								
		ბეტონი B-15 კ=0,8	მ^3	3.120	5.7720								
		ცემენტის ხსნარი 1/1	მ^3	0.0600	0.1110								
		სხვა მასალა	ლარი	9.60	17.7600								
10	**სნწ 27-19(2 ტ.ნ. ცხ3)**	**ბეტონის ახალი ბორდიურების მოწყობა ბეტონის საფუძველზე 10სმX20სმ პირაპირების შელესვით (ა/ბეტონის ტროტუარის)**	**100მ**		**3.3800**								
		შრომითი რესურსები											
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	74.00	250.1200								
		მანქანები	ლარი	0.71	2.3998								
		მატერიალური რესურსები											
		ბეტონის ბორდიურები 10სმX20სმ	გრძ/მ	100.00	338.0000								
		ბეტონი B-15 კ=0,86	მ^3	5.074	17.1501								
		ცემენტის ხსნარი 1/1 კ=0,33	მ^3	0.0198	0.0669								
		სხვა მასალა	ლარი	9.60	32.4480								
11	**სნწ 1-81(3)**	**ნაშალის უკუმიყრა ბორდიურების მოწყობის შემდეგ**	**100მ^3**		**0.0867**								
		შრომითი რესურსები											
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	121.00	10.4907								
		ჯამი	ლარი										
		ზედნადები ხარჯები	ლარი		%								
		ჯამი	ლარი										

ხარჯთაღრიცხვა №9

რჩეულიშვილის 8-10

ბეტონის სარინერი

№	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
		ა) მოსამზადებელი სამუშაოები										
1	**სნწ 27-9(4)**	**არსებული ა/ბეტონის საფარის დაშლა სისქით $H_{საშ}$=5სმ**	**100მ3**		**0.1767**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	160.00	28.2720							
		ავტოგრეიდერი საშუალო ტიპის 79კვტ (108ცხ.ძ)	მანქ.სთ	1.91	0.3375							
		სანგრევი ჩაქუჩები	მანქ.სთ	77.50	13.6943							
2	**სნწ 1-22(15)**	**III კატ გრუნტის მოხსნა $H_{საშ}$=20სმ ექსკავატორით ჩამჩის ტევადობით 0,5მ3 ა/თვითმცლელებზე დატვირთვით 95% 353,4მ2*0,3მ=106მ3*95%=100,7მ3**	**100მ3**		**0.1007**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	20.00	2.0140							
		ექსკავატორი 0,5მ3	მანქ.სთ	44.80	4.5114							
		სხვა მანქანები	ლარი	2.10	0.2115							
		ღორღი	მ3	0.05	0.0050							
3	**სნწ 1-80(3)**	**III კატ გრუნტის დამუშავება ხელით 5% 106მ3*5%=5,3მ3**	**100მ3**		**0.0530**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	206.00	10.9180							
4	**სნწ 1-80(2)**	**ნაშალის დატვირთვა ხელით**	**100მ3**		**0.2297**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	154.00	35.3738							
5		**ნაშალის გატანა ა/თვითმცლელებით ნაყარში 21-25კმ მანძილზე**	**ტ**	**1.90**	**234.9730**							
6	**სნწ 1-116(6)**	**მიწის ვაკისის მოსწორება ხელით**	**1000მ2**		**0.3534**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	180.00	63.6120							
	სნწ 1-118(11)	**მოსწორებული ვაკისის დატკეპნა ხელით 321მ2+185მ*0,175მ=353,4მ2**	**100მ2**		**3.5340**							

7		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	13.40	47.3556							
		პნევმატური დამტკეპნი	მანქ.სთ	13.00	45.9420							
		ბ) ბეტონის სარინერი										
8	**სნწ 11-1(5)**	**გრუნტის შემკვრივება და ქვესაგები ფენის მოწყობა ქვიშახრეშოვანი ნარევით 0-120მმ $H_{საშ}$=20სმ**	**1მ3**		**70.6800**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	3.16	223.3488							
		მატერიალური რესურსები										
		ქვიშახრეშოვანი ნარევი 0-120მმ	მ3	1.25	88.3500							
		სხვა მასალა	ლარი	0.01	0.7068							
9	**სნწ 11-1(6)**	**საფუძვლის მოწყობა ფრაქციული ღორღით 0-40მმ $H_{საშ}$=10სმ**	**1მ3**		**32.1000**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	0.89	28.5690							
		მანქანები	ლარი	0.37	11.8770							
		მატერიალური რესურსები										
		ფრაქციული ღორღი 0-40	მ3	1.15	36.9150							
		სხვა მასალა	ლარი	0.02	0.6420							
10	**სნწ 6-1(1)**	**ბეტონის სარინერის მოწყობა შენობის გარშემო სისქით 10სმ 321მ2*0,1მ=32,1მ3**	**100მ3**		**0.3210**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	137.00	43.9770							
		მანქანები	ლარი	28.30	9.0843							
		მატერიალური რესურსები										
		ბეტონი B-22,5	მ3	102.00	32.7420							
		სხვა მასალა	ლარი	62.00	19.9020							
		ჯამი	ლარი									
		ზედნადები ხარჯები	ლარი		%							
		ჯამი	ლარი									

ხარჯთაღრიცხვა №10

რჩეულიშვილის 8-10

საკომუნიკაციო ჭები

№	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
		ა) მოსამზადებელი სამუშაოები										
1	**სნწ 1-80(7)**	**III კატ გრუნტის დამუშავება ხელით**	**100მ3**		**0.4800**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	388.00	186.2400							
2	**სნწ 1-80(2) გამოყ**	**ნაშალის დატვირთვა ხელით ა/თვითმცლელებზე**	**100მ3**		**0.4800**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	154.00	73.9200							
3		**ნაშალის გატანა ა/თვითმცლელებით ნაყარში 21-25კმ მანძილზე**	**ტ**	**1.90**	**91.2000**							
		ბ) საკომუნიკაციო ჭები										
4	**სნწ 23-1(3)**	**გვერდულების შევსება ქვიშახრეშოვანი ნარევით 0-70მმ 2,4მ3*20ც=48მ3**	**10მ3**		**4.8000**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	17.80	85.4400							
		მატერიალური რესურსები										
		ქვიშახრეშოვანი ნარევი საგზაო სამუშაოების 0-70მმ	მ3	11.00	52.8000							
5	**სნწ 23-12(1)**	**ასაწყობი რ/ბ ჭების მოწყობა**	**10მ3**		**1.0700**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	126.00	134.8200							
		მანქანები	ლარი	50.80	54.3560							
		მატერიალური რესურსები										
		რკინაბეტონის რგოლები ჭების Ø01მ ß=0,7მ	ც	პრ	10.0000							
		რკინაბეტონის რგოლები ჭების Ø01მ ß=1,0მ	ც	პრ	10.0000							
		რკინაბეტონის გდახურვის ფილა 1,2მX1,2მX0.22მ	ც	პრ	20.0000							
		სხვა მასალა	ლარი	70.10	75.0070							

6	**სნწ 23-23 კ=0,6**	**არსებული ჭების ხუფების დემონტაჟი**	**ც**		**22.0000**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	0.92	20.2400							
		მანქანები	ლარი	0.05	1.1000							
7	**სნწ 23-23**	**ჭების ხუფების მოწყობა**	**ც**		**22.0000**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	1.54	33.8800							
		მანქანები	ლარი	0.09	1.9800							
		მატერიალური რესურსები										
		ცემენტის ხსნარი მ-100	$მ^3$	0.014	0.3080							
		პლასტმასის ჭის ხუფი კორპუსის Ф780, ხუფის Ф640 (ტროტარებზე)	ც	პრ	2.0000							
8		**ტროტუარებიდან დემონტირებული ჭის თუჯის სახურავების გადატანა და დასაწყობება დამკვეთის მიერ მითითებულ ადგილას არაუმეტეს 5 კმ (2ც)**	**ტ**		**0.2000**							
		ჯამი	ლარი									
		ზედნადები ხარჯები	ლარი		%							
		ჯამი	ლარი									

ხარჯთაღრიცხვა №11

რჩეულიშვილის 8-10

საფეხმავლო ბილიკი-ტროტუარი

№	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
		ა) მოსამზადებელი სამუშაოები										
1	**სნწ 27-9(6)**	**ტროტუარის არსებული ა/ბეტონის საფარის დაშლა სისქით $H_{საშ}$=4სმ**	**1000მ2**		**0.4780**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	60.80	29.0624							
2	**სნწ 1-22(15)**	**ა/ბეტონის საფარისა და III კატ გრუნტის მოხსნა $H_{საშ}$=31სმ ექსკავატორით ჩამჩის ტევადობით 0,5მ3 ა/თვითმცლელებზე დატვირთვით 95%**	**100მ3**		**0.1408**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	20.00	2.8160							
		ექსკავატორი 0,5მ3	მანქ.სთ	44.80	6.3078							
		სხვა მანქანები	ლარი	2.10	0.2957							
		ღორღი	მ3	0.05	0.0070							
3	**სნწ 1-80(3)**	**III კატ გრუნტის დამუშავება ხელით 5%**	**100მ3**		**0.0741**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	206.00	15.2646							
4	**სნწ 1-80(2)**	**ნაშალის დატვირთვა ხელით 5%**	**100მ3**		**0.0741**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	154.00	11.4114							
5		**ნაშალის გატანა ა/თვითმცლელებით ნაყარში 21-25კმ მანძილზე**	**ტ**	**1.90**	**281.5990**							
6	**სნწ 27-1(2)**	**ვაკისის მოსწორება 402მ2+338მ*0,225მ=478მ2**	**1000მ2**		**0.4780**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	13.00	6.2140							
		ავტოგრეიდერი საშუალო ტიპის 79კვტ (108ცხ.ძ)	მანქ.სთ	16.20	7.7436							
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 10ტ	მანქ.სთ	0.94	0.4493							
		სატკეპნი საგზაო პნევმოთვაზე 16ტ	მანქ.სთ	2.31	1.1042							
		სარწყავი მანქანა 6ტ	მანქ.სთ	1.76	0.8413							

		სხვადასხვა მანქანა	ლარი	0.53	0.2533							
		მატერიალური რესურსები										
	სმკ	წყალი	მ3	12.80	6.1184							
		ბ) საგზაო სამოსი										
7	**სნწ 27-7(2)**	**ქვესაგები ფენის მოწყობა ქვიშახრეშოვანი ნარევით 0-120მმ $H_{საშ}$=20სმ**	**100მ3**		**0.9560**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	15.00	14.3400							
		ავტოგრეიდერი საშუალო ტიპის 79კვტ (108ცხ.ძ)	მანქ.სთ	2.16	2.0650							
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი პნევმოთვიანი 18ტ	მანქ.სთ	2.73	2.6099							
		სარწყავი მანქანა 6ტ	მანქ.სთ	0.97	0.9273							
		მატერიალური რესურსები										
		ქვიშახრეშოვანი ნარევი საგზაო სამუშაოების 0-120მმ	მ3	122.00	116.6320							
	სმკ	წყალი	მ3	7.00	6.6920							
8	**სნწ 27-11(2,4)**	**საფუძვლის ზედა ფენის მოწყობა ფრაქციული ღორღით 0-40მმ სისქით 8სმ**	**100მ2**		**0.4020**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	33.00	13.2660							
		ავტოგრეიდერი საშუალო ტიპის 79კვტ (108ცხ.ძ)	მანქ.სთ	1.91	0.7678							
		სარწყავი მანქანა 6ტ	მანქ.სთ	4.14	1.6643							
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 5ტ	მანქ.სთ	11.20	4.5024							
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 10ტ	მანქ.სთ	24.80	9.9696							
		ღორღის გამანაწილებელი	მანქ.სთ	0.53	0.2131							
		მატერიალური რესურსები										
		ფრაქციული ღორღი 0-40	მ3	100.80	40.5216							
	სმკ	წყალი	მ3	30.00	12.0600							
9	**სნწ 27-42(5)**	**ტროტუარის მოწყობა ქვიშოვანი ა/ბეტონის ცხელი ნარევით სისქით 3სმ**	**100მ2**		**4.0200**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	9.37	37.6674							
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 5ტ	მანქ.სთ	0.74	2.9748							
		მატერიალური რესურსები										
		ქვიშოვანი ა/ბეტონი	ტ	7.14	28.7028							
		ბიტუმი	ტ	0.06	0.2412							
		გ) თუჯის შემზღუდავი ბარიერები (ბოძკინტები)										

10	**სნწ 1-80(7)**	**III კატ გრუნტის დამუშავება ხელით**	**100მ3**		**0.0119**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	388.00	4.6172							
11	**სნწ 8-3(2)**	**საძირკვლის ქვეშ საფუძვლის მომზადება ფრაქციული ღორღით 0-40მმ სისქით 10სმ**	**1მ3**		**0.1980**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	0.89	0.1762							
		მანქანები	ლარი	0.37	0.0733							
		მატერიალური რესურსები										
		ფრაქციული ღორღი 0-40	მ3	1.15	0.2277							
		სხვა მასალა	ლარი	0.02	0.0040							
12	**სნწ 6-1(2)**	**ბეტონის საძირკვლების მოწყობა**	**100მ3**		**0.0099**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	450.00	4.4550							
		მანქანები	ლარი	37.00	0.3663							
		მატერიალური რესურსები										
		ბეტონი B-15	მ3	102.00	1.0098							
		სხვა მასალა	ლარი	28.00	0.2772							
13	**სნწ 27-50(6) გამოყ**	**გრუნტის დამუშავება, დეკორატიული შემზღუდავი თუჯის ბარიერების (ბოძკინტების) მოწყობა**	**100ც**		**0.2200**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	133.00	29.2600							
		მატერიალური რესურსები										
		თუჯის დეკორატიული ბოძკინტი h=60სმ	ც	100.00	22.0000							
		სხვა მასალა	ლარი	41.90	9.2180							
		ჯამი	ლარი									
		ზედნადები ხარჯები	ლარი		%							
		ჯამი	ლარი									

ხარჯთაღრიცხვა №12

რჩეულიშვილის 8-10

საგზაო სამოსი

№	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
		ა) მოსამზადებელი სამუშაოები										
1	სნწ 27-28(2) მიყ	**არსებული ა/ბეტონის საფარის ჩახერხვა (ქუჩის სავალ ნაწილთან)**	100მ		0.3200							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	10.30	3.2960							
		ხერხი ხელის	მანქ.სთ	3.79	1.2128							
2	**სნწ 27-9(4)**	**არსებული ა/ბეტონის საფარის დაშლა სისქით $H_{საშ}$=5სმ (ქუჩის სავალ ნაწილთან) 20მ2*0,05მ=1მ3**	**100მ3**		**0.0100**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	160.00	1.6000							
		ავტოგრეიდერი საშუალო ტიპის 79კვტ (108ცხ.ძ)	მანქ.სთ	1.91	0.0191							
		სანგრევი ჩაქუჩები	მანქ.სთ	77.50	0.7750							
3	**სნწ 1-22(15)**	**ა/ბეტონის საფარისა და III კატ გრუნტის მოხსნა $H_{საშ}$=40სმ ექსკავატორით ჩამჩის ტევადობით 0,5მ3 ა/თვითმცლელებზე დატვირთვით 95%**	**1000მ3**		**0.5202**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	20.00	10.4040							
		ექსკავატორი 0,5მ3	მანქ.სთ	44.80	23.3050							
		სხვა მანქანები	ლარი	2.10	1.0924							
		დორდი	მ3	0.05	0.0260							
4	**სნწ 1-80(3)**	**III კატ გრუნტის დამუშავება ხელით 5%**	**100მ3**		**0.2738**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	206.00	56.4028							
5	**სნწ 1-80(2)**	**ნაშალის დატვირთვა ხელით 5%**	**100მ3**		**0.2738**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	154.00	42.1652							
6		**ნაშალის გატანა ა/თვითმცლელებით ნაყარში 21-25კმ მანძილზე**	**ტ**	**1.90**	**547.6000**							

7	**სნწ 27-1(2)**	**ვაკისის მოსწორება 131მ2+224მ*0,25მ=136მ2**	**100მ2**		**1.3690**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	13.00	17.7970							
		ავტოგრეიდერი საშუალო ტიპის 79კვტ (108ცხ.ძ)	მანქ.სთ	16.20	22.1778							
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 10ტ	მანქ.სთ	0.94	1.2869							
		სატკეპნი საგზაო პნევმოთვაზე 16ტ	მანქ.სთ	2.31	3.1624							
		სარწყავი მანქანა 6ტ	მანქ.სთ	1.76	2.4094							
		სხვადასხვა მანქანა	ლარი	0.53	0.7256							
		მატერიალური რესურსები										
	სმკ	წყალი	მ3	12.80	17.5232							
		ბ) საგზაო სამოსი										
8	**სნწ 27-7(2)**	**ქვესაგები ფენის მოწყობა ქვიშახრეშოვანი ნარევით 0-120მმ $H_{საშ}$=20სმ**	**100მ3**		**2.7380**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	15.00	41.0700							
		ავტოგრეიდერი საშუალო ტიპის 79კვტ (108ცხ.ძ)	მანქ.სთ	2.16	5.9141							
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი პნევმოთვაზე 18ტ	მანქ.სთ	2.73	7.4747							
		სარწყავი მანქანა 6ტ	მანქ.სთ	0.97	2.6559							
		მატერიალური რესურსები										
		ქვიშახრეშოვანი ნარევი საგზაო სამუშაოების 0-120მმ	მ3	122.00	334.0360							
	სმკ	წყალი	მ3	7.00	19.1660							
9	**სნწ 27-11(2,4)**	**საფუძვლის ზედა ფენის მოწყობა ფრაქციული ღორღით 0-40მმ სისქით 10სმ**	**100მ2**		**1.3130**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	33.00	43.3290							
		ავტოგრეიდერი საშუალო ტიპის 79კვტ (108ცხ.ძ)	მანქ.სთ	1.91	2.5078							
		სარწყავი მანქანა 6ტ	მანქ.სთ	4.14	5.4358							
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 5ტ	მანქ.სთ	11.20	14.7056							
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 10ტ	მანქ.სთ	24.80	32.5624							
		ღორღის გამანაწილებელი	მანქ.სთ	0.53	0.6959							
		მატერიალური რესურსები										
		ფრაქციული ღორღი 0-40	მ3	126.00	165.4380							
	სმკ	წყალი	მ3	30.00	39.3900							

10	**სნწ 27-63(1)**	**ბიტუმის მოსხმა 0,7კგ/მ2**	**ტ**		**0.9191**							
		შრომითი რესურსები										
		ავტოგუდრონატორი 3,5ტ	მანქ.სთ	0.30	0.2757							
		მატერიალური რესურსები										
		ბიტუმი	ტ	1.03	0.9467							
11	**სნწ 27-39(2) 27-40(2)**	**ა/ბეტონის საფარის ქვედა ფენის მოწყობა მსხვილმარცვლოვანი ფოროვანი ა/ბეტონის ცხლელი ნარევით სისქით 6სმ**	**1000მ2**		**1.3130**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	37.78	49.6051							
		ასფალტობეტონის დამგები	მანქ.სთ	3.02	3.9653							
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 5ტ	მანქ.სთ	3.70	4.8581							
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 10ტ	მანქ.სთ	11.10	14.5743							
		სხვა მანქანები	ლარი	2.30	3.0199							
		მატერიალური რესურსები										
		მსხვილმარცვლოვანი ფოროვანი ასფალტობეტონი	ტ	139.50	183.1635							
		სხვა მასალა	ლარი	14.58	19.1435							
12	**სნწ 27-63(1)**	**ბიტუმის მოსხმა 0,35კგ/მ2**	**ტ**		**0.4596**							
		შრომითი რესურსები										
		ავტოგუდრონატორი 3,5ტ	მანქ.სთ	0.30	0.1379							
		მატერიალური რესურსები										
		ბიტუმი	ტ	1.03	0.4734							
13	**სნწ 27-39(2) 27-40(2)**	**ა/ბეტონის საფარის ზედა ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი მკვრივი ა/ბეტონის ცხლელი ნარევით სისქით 4სმ**	**1000მ2**		**1.3130**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	37.50	49.2375							
		ასფალტობეტონის დამგები	მანქ.სთ	3.02	3.9653							
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 5ტ	მანქ.სთ	3.70	4.8581							
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 10ტ	მანქ.სთ	11.10	14.5743							
		სხვა მანქანები	ლარი	2.30	3.0199							
		მატერიალური რესურსები										
		წვრილმარცვლოვანი მკვრივი ასფალტობეტონი ტიპი ბ მარკა II	ტ	97.50	128.0175							
		სხვა მასალა	ლარი	14.50	19.0385							
		ჯამი	ლარი									
		ზედნადები ხარჯები	ლარი		%							
		ჯამი	ლარი									

ხარჯთაღრიცხვა №13

რჩეულიშვილის 8ა

ბეტონის ბორდიურები

№	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
		ა) მოსამზადებელი სამუშაოები										
1	**სნწ 27-9(7)**	**არსებული ბეტონის ბორდიურების 15სმX30სმ დემონტაჟი**	**100მ**		**2.9000**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	78.50	227.6500							
2	**სნწ 46-23(2)**	**ბეტონის საძირკვლების დაშლა 290მ*0,059=17,11მ3**	**მ3**		**17.1100**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	13.20	225.8520							
		მანქანები	ლარი	9.63	164.7693							
3	**სნწ 1-80(2) მიყ**	**ნაშალის დატვირთვა ხელით ა/თვითმცლელებზე**	**100მ3**		**0.3016**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	154.00	46.4464							
4		**ნაშალის გატანა ა/თვითმცლელებით ნაყარში 21-25კმ მანძილზე**	**ტ**	**2.40**	**72.384**							
		ბ) ბეტონის ბორდიურები 15X30სმ										
5	**სნწ 1-80(3)**	**ქვიშახრეშოვანი ნარევის დამუშავება სისქით $H_{საშ}$=5სმ 340მX0,25მX0,05მ=4,25მ3**	**100მ^3**		**0.0425**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	206.00	8.7550							
6	**სნწ 27-19(2)**	**ბეტონის ახალი ბორდიურების მოწყობა ბეტონის საფუძველზე 15სმX30სმ პირაპირების შელესვით**	**100მ**		**3.4000**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	74.00	251.6000							
		მანქანები	ლარი	0.71	2.4140							
		მატერიალური რესურსები										
		ბეტონის ბორდიურები 15სმX30სმ	გრძ/მ	100.00	340.0000							
		ბეტონი B-15	მ^3	5.90	20.0600							

		ცემენტის ხსნარი 1/1	$მ^3$	0.06	0.2040							
		სხვა მასალა	ლარი	9.60	32.6400							
7	**სნწ 1-81(3)**	**ბორდიურების უკანა სივრცის შევსება დამუშავებული ქვიშახრეშოვანი ნარევით**	**$100მ^3$**		**0.0425**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	121.00	5.1425							
		გ) ბეტონის ბორდიურები 10X20სმ										
8	**სნწ 1-80(3)**	**ქვიშახრეშოვანი ნარევის დამუშავება 464მ*0,225მ=104,4მ2*0,08მ=8,35მ3**	**$100მ^3$**		**0.0835**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	206.00	17.2010							
9	**სნწ 27-19(2 ტნ. ცხ3)**	**ბეტონის ახალი ბორდიურების მოწყობა ბეტონის საფუძველზე 10სმX20სმ პირაპირების შელესვით (ა/ბეტონის ტროტუარის)**	**100მ**		**4.6400**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	74.00	343.3600							
		მანქანები	ლარი	0.71	3.2944							
		მატერიალური რესურსები										
		ბეტონის ბორდიურები 10სმX20სმ	გრძ/მ	100.00	464.0000							
		ბეტონი B-15 კ=0,86	$მ^3$	5.074	23.5434							
		ცემენტის ხსნარი 1/1 კ=0,33	$მ^3$	0.0198	0.0919							
		სხვა მასალა	ლარი	9.60	44.5440							
10	**სნწ 1-81(3)**	**ნაშალის უკუმიყრა ბორდიურების მოწყობის შემდეგ**	**$100მ^3$**		**0.0835**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	121.00	10.1035							
		ჯამი	ლარი									
		ზედნადები ხარჯები	ლარი		%							
		ჯამი	ლარი									

ხარჯთაღრიცხვა №14

რჩეულიშვილის 8ა

ბეტონის სარინერი

№	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
		ა) მოსამზადებელი სამუშაოები										
1	**სნწ 27-9(4)**	**არსებული ა/ბეტონის საფარის დაშლა სისქით $H_{საშ}$=5სმ**	**100მ3**		**0.0540**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	160.00	8.6400							
		ავტოგრეიდერი საშუალო ტიპის 79კვტ (108ცხ.ძ)	მანქ.სთ	1.91	0.1031							
		სანგრევი ჩაქუჩები	მანქ.სთ	77.50	4.1850							
2	**სნწ 1-22(15)**	**III კატ გრუნტის მოხსნა $H_{საშ}$=40სმ ექსკავატორით ჩამჩის ტევადობით 0,5მ3 ა/თვითმცლელებზე დატვირთვით 95%**	**1000მ3**		**0.0410**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	20.00	0.8200							
		ექსკავატორი 0,5მ3	მანქ.სთ	44.80	1.8368							
		სხვა მანქანები	ლარი	2.10	0.0861							
		ღორღი	მ3	0.05	0.0021							
3	**სნწ 1-80(3)**	**III კატ გრუნტის დამუშავება ხელით 5%**	**100მ3**		**0.0216**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	206.00	4.4496							
4	**სნწ 1-80(2)**	**ნაშალის დატვირთვა ხელით**	**100მ3**		**0.0756**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	154.00	11.6424							
5		**ნაშალის გატანა ა/თვითმცლელებით ნაყარში 21-25კმ მანძილზე**	**ტ**	**1.90**	**92.2640**							
6	**სნწ 1-116(6)**	**მიწის ვაკისის მოსწორება ხელით**	**1000მ2**		**0.1080**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	180.00	19.4400							
7	**სნწ 1-118(11)**	**მოსწორებული ვაკისის დატკეპნა ხელით**	**1000მ2**		**1.0800**							
		შრომითი რესურსები										

		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	13.40	14.4720							
		პნევმატური დამტკეპნი	მანქ.სთ	13.00	14.0400							
		ბ) ბეტონის სარინერი										
8	**სნწ 11-1(5)**	**გრუნტის შემკვრივება და ქვესაგები ფენის მოწყობა ქვიშახრეშოვანი ნარევით 0-120მმ $H_{საშ}$=20სმ**	**1მ3**		**21.6000**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	3.16	68.2560							
		მატერიალური რესურსები										
		ქვიშახრეშოვანი ნარევი 0-120მმ	მ3	1.25	27.0000							
		სხვა მასალა	ლარი	0.01	0.2160							
9	**სნწ 11-1(6)**	**საფუძვლის მოწყობა ფრაქციული ღორღით 0-40მმ $H_{საშ}$=10სმ**	**1მ3**		**10.8000**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	0.89	9.6120							
		მანქანები	ლარი	0.37	3.9960							
		მატერიალური რესურსები										
		ფრაქციული ღორღი 0-40	მ3	1.15	12.4200							
		სხვა მასალა	ლარი	0.02	0.2160							
10	**სნწ 6-1(1)**	**ბეტონის სარინერის მოწყობა შენობის გარშემო სისქით 10სმ 108მ2*0,1მ=10,8მ3**	**100მ3**		**0.1080**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	137.00	14.7960							
		მანქანები	ლარი	28.30	3.0564							
		მატერიალური რესურსები										
		ბეტონი B-22,5	მ3	102.00	11.0160							
		სხვა მასალა	ლარი	62.00	6.6960							
		ჯამი	ლარი									
		ზედნადები ხარჯები	ლარი		%							
		ჯამი	ლარი									

ხარჯთაღრიცხვა №15

რჩეულიშვილის 8ა

საკომუნიკაციო ჭები

№	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
		ა) მოსამზადებელი სამუშაოები										
1	**სნწ 1-80(7)**	**III კატ გრუნტის დამუშავება ხელით**	**100მ3**		**0.0240**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	388.00	9.3120							
2	**სნწ 1-80(2) გამოყ**	**ნაშალის დატვირთვა ხელით ა/თვითმცლელებზე**	**100მ3**		**0.0240**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	154.00	3.6960							
3		**ნაშალის გატანა ა/თვითმცლელებით ნაყარში 21-25კმ მანძილზე**	**ტ**	**1.90**	**4.5600**							
		ბ) საკომუნიკაციო ჭები										
4	**სნწ 23-1(3)**	**გვერდულების შევსება ქვიშახრეშოვანი ნარევით 0-70მმ 2,4მ3*1ც=2,4მ3**	**10მ3**		**0.2400**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	17.80	4.2720							
		მატერიალური რესურსები										
		ქვიშახრეშოვანი ნარევი საგზაო სამუშაოების 0-70მმ	მ3	11.00	2.6400							
5	**სნწ 23-12(1)**	**ასაწყობი რ/ბ ჭების მოწყობა**	**10მ3**		**0.0530**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	126.00	6.6780							
		მანქანები	ლარი	50.80	2.6924							
		მატერიალური რესურსები										
		რკინაბეტონის რგოლები ჭების Ø01მ ჩ=1,0მ	ც	პრ	1.0000							
		რკინაბეტონის გდახურვის ფილა 1,2მX1,2მX0.22მ	ც	პრ	1.0000							
		სხვა მასალა	ლარი	70.10	3.7153							

6	**სნწ 23-23 კ=0,6**	**არსებული ჭების ხუფების დემონტაჟი**	**ც**		**1.0000**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	0.92	0.9200							
		მანქანები	ლარი	0.05	0.0500							
7	**სნწ 23-23**	**ჭების ხუფების მოწყობა**	**ც**		**1.0000**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	1.54	1.5400							
		მანქანები	ლარი	0.09	0.0900							
		მატერიალური რესურსები										
		ცემენტის ხსნარი მ-100	$მ^3$	0.014	0.0140							
		ჯამი	ლარი									
		ზედნადები ხარჯები	ლარი		%							
		ჯამი	ლარი									

ხარჯთაღრიცხვა №16

რჩეულიშვილის 8ა

საფეხმავლო ბილიკი-ტროტუარი

№	საფუძველი	სამუშაოს ჩამონათვალი	ნორმატიული რესურსი			მასალა		ხელფასი		ტრანსპორტი მექანიზმები		ჯამი
			განზ. ერთ.	ეროვულზე	სულ	ერთ. ფასი	ჯამი	ერთ. ფასი	ჯამი	ერთ. ფასი	ჯამი	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		ა) მოსამზადებელი სამუშაოები										
1	**სნწ 27-9(6)**	**ტროტუარის არსებული ა/ბეტონის საფარის დაშლა სისქით $H_{საშ}$=4სმ**	**1000მ2**		**0.6584**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	60.80	40.0307							
2	**სნწ 1-22(15)**	**ა/ბეტონის საფარისა და III კატ გრუნტის მოხსნა $H_{საშ}$=31სმ ექსკავატორით ჩამჩის ტევადობით 0,5მ3 ა/თვითმცლელებზე დატვირთვით 95%**	**100მ3**		**0.1939**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	20.00	3.8780							
		ექსკავატორი 0,5მ3	მანქ.სთ	44.80	8.6867							
		სხვა მანქანები	ლარი	2.10	0.4072							
		ღორღი	მ3	0.05	0.0097							
3	**სნწ 1-80(3)**	**III კატ გრუნტის დამუშავება ხელით 5%**	**100მ3**		**0.1021**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	206.00	21.0326							
4	**სნწ 1-80(2)**	**ნაშალის დატვირთვა ხელით 5%**	**100მ3**		**0.1021**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	154.00	15.7234							
5		**ნაშალის გატანა ა/თვითმცლელებით ნაყარში 21-25კმ მანძილზე**	**ტ**	**1.90**	**387.8090**							
6	**სნწ 27-1(2)**	**ვაკისის მოსწორება 554მ2+464მ*0,225მ=658,4მ2**	**1000მ2**		**0.6584**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	13.00	8.5592							
		ავტოგრეიდერი საშუალო ტიპის 79კვტ (108ცხ.ძ)	მანქ.სთ	16.20	10.6661							
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 10ტ	მანქ.სთ	0.94	0.6189							
		სატკეპნი საგზაო პნევმოთვალა 16ტ	მანქ.სთ	2.31	1.5209							
		სარწყავი მანქანა 6ტ	მანქ.სთ	1.76	1.1588							
		სხვადასხვა მანქანა	ლარი	0.53	0.3490							

		მატერიალური რესურსები										
	სმკ	წყალი	მ3	12.80	8.4275							
		ბ) საგზაო სამოსი										
7	**სნწ 27-7(2)**	**ქვესაგები ფენის მოწყობა ქვიშახრეშოვანი ნარევით 0-120მმ $H_{საგ}$=20სმ**	**100მ3**		**1.3168**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	15.00	19.7520							
		ავტოგრეიდერი საშუალო ტიპის 79კვტ (108ცხ.ძ)	მანქ.სთ	2.16	2.8443							
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი პნევმოთვიანი 18ტ	მანქ.სთ	2.73	3.5949							
		სარწყავი მანქანა 6ტ	მანქ.სთ	0.97	1.2773							
		მატერიალური რესურსები										
		ქვიშახრეშოვანი ნარევი საგზაო სამუშაოების 0-120მმ	მ3	122.00	160.6496							
	სმკ	წყალი	მ3	7.00	9.2176							
8	**სნწ 27-11(2,4)**	**საფუძვლის ზედა ფენის მოწყობა ფრაქციული ღორღით 0-40მმ სისქით 8სმ**	**100მ2**		**0.5540**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	33.00	18.2820							
		ავტოგრეიდერი საშუალო ტიპის 79კვტ (108ცხ.ძ)	მანქ.სთ	1.91	1.0581							
		სარწყავი მანქანა 6ტ	მანქ.სთ	4.14	2.2936							
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 5ტ	მანქ.სთ	11.20	6.2048							
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 10ტ	მანქ.სთ	24.80	13.7392							
		ღორღის გამანაწილებელი	მანქ.სთ	0.53	0.2936							
		მატერიალური რესურსები										
		ფრაქციული ღორღი 0-40	მ3	100.80	55.8432							
	სმკ	წყალი	მ3	30.00	16.6200							
9	**სნწ 27-42(5)**	**ტროტუარის მოწყობა ქვიშოვანი ა/ბეტონის ცხელი ნარევით სისქით 3სმ**	**100მ2**		**5.5400**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	9.37	51.9098							
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 5ტ	მანქ.სთ	0.74	4.0996							
		მატერიალური რესურსები										
		ქვიშოვანი ა/ბეტონი	ტ	7.14	39.5556							
		ბიტუმი	ტ	0.06	0.3324							
		გ) თუჯის შემზღუდავი ბარიერები (ბოძკინტები)										
10	**სნწ 1-80(7)**	**III კატ გრუნტის დამუშავება ხელით**	**100მ3**		**0.0070**							

10		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	388.00	2.7160							
11	**სნწ 8-3(2)**	**საძირკვლის ქვეშ საფუძვლის მომზადება ფრაქციული ღორღით 0-40მმ სისქით 10სმ**	**1მ3**		**0.1170**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	0.89	0.1041							
		მანქანები	ლარი	0.37	0.0433							
		მატერიალური რესურსები										
		ფრაქციული ღორღი 0-40	მ3	1.15	0.1346							
		სხვა მასალა	ლარი	0.02	0.0023							
12	**სნწ 6-1(2)**	**ბეტონის საძირკვლების მოწყობა**	**100მ3**		**0.0059**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	450.00	2.6550							
		მანქანები	ლარი	37.00	0.2183							
		მატერიალური რესურსები										
		ბეტონი B-15	მ3	102.00	0.6018							
		სხვა მასალა	ლარი	28.00	0.1652							
13	**სნწ 27-50(6) გამოყ**	**გრუნტის დამუშავება, დეკორატიული შემზღუდავი თუჯის ბარიერების (ბოძკინტების) მოწყობა**	**100ც**		**0.1300**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	133.00	17.2900							
		მატერიალური რესურსები										
		თუჯის დეკორატიული ბოძკინტი h=60სმ	ც	100.00	13.0000							
		სხვა მასალა	ლარი	41.90	5.4470							
		ჯამი	ლარი									
		ზედნადები ხარჯები	ლარი		%							
		ჯამი	ლარი									

ხარჯთაღრიცხვა №17

რჩეულიშვილის 8ა

საგზაო სამოსი

№	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
		ა) მოსამზადებელი სამუშაოები										
1	**სნწ 27-28(2) მიყ**	**არსებული ა/ბეტონის საფარის ჩახერხვა (ქუჩის სავალ ნაწილთან)**	100მ		0.3000							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	10.30	3.0900							
		ხერხი ხელის	მანქ.სთ	3.79	1.1370							
2	**სნწ 27-9(4)**	**არსებული ა/ბეტონის საფარის დაშლა სისქით $H_{საშ}$=5სმ (ქუჩის სავალ ნაწილთან) 100მ2*0,05მ=5მ3**	**100მ3**		**0.0500**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	160.00	8.0000							
		ავტოგრეიდერი საშუალო ტიპის 79კვტ (108ცხ.ძ)	მანქ.სთ	1.91	0.0955							
		სანგრევი ჩაქუჩები	მანქ.სთ	77.50	3.8750							
3	**სნწ 1-22(15)**	**ა/ბეტონის საფარისა და III კატ გრუნტის მოხსნა $H_{საშ}$=40სმ ექსკავატორით ჩამჩის ტევადობით 0,5მ3 ა/თვითმცლელებზე დატვირთვით 95%**	**100მ3**		**0.4169**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	20.00	8.3380							
		ექსკავატორი 0,5მ3	მანქ.სთ	44.80	18.6771							
		სხვა მანქანები	ლარი	2.10	0.8755							
		ღორღი	მ3	0.05	0.0208							
4	**სნწ 1-80(3)**	**III კატ გრუნტის დამუშავება ხელით 5%**	**100მ3**		**0.2194**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	206.00	45.1964							
5	**სნწ 1-80(2)**	**ნაშალის დატვირთვა ხელით 5%**	**100მ3**		**0.2194**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	154.00	33.7876							

6		**ნაშალის გატანა ა/თვითმცლელებით ნაყარში 21-25კმ მანძილზე**	**ტ**	**1.90**	**438.8000**							
7	**სნწ 27-1(2)**	**ვაკისის მოსწორება 1012მ2+340მ*0,25მ=1097მ2**	**1000მ2**		**1.0970**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	13.00	14.2610							
		ავტოგრეიდერი საშუალო ტიპის 79კვტ (108ცხ.ძ)	მანქ.სთ	16.20	17.7714							
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 10ტ	მანქ.სთ	0.94	1.0312							
		სატკეპნი საგზაო პნევმოთვიანი 16ტ	მანქ.სთ	2.31	2.5341							
		სარწყავი მანქანა 6ტ	მანქ.სთ	1.76	1.9307							
		სხვადასხვა მანქანა	ლარი	0.53	0.5814							
		მატერიალური რესურსები										
	სმკ	წყალი	მ3	12.80	14.0416							
		ბ) საგზაო სამოსი										
8	**სნწ 27-7(2)**	**ქვესაგები ფენის მოწყობა ქვიშახრეშოვანი ნარევით 0-120მმ $H_{საშ}$=20სმ**	**100მ3**		**2.1940**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	15.00	32.9100							
		ავტოგრეიდერი საშუალო ტიპის 79კვტ (108ცხ.ძ)	მანქ.სთ	2.16	4.7390							
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი პნევმოთვიანი 18ტ	მანქ.სთ	2.73	5.9896							
		სარწყავი მანქანა 6ტ	მანქ.სთ	0.97	2.1282							
		მატერიალური რესურსები										
		ქვიშახრეშოვანი ნარევი საგზაო სამუშაოების 0-120მმ	მ3	122.00	267.6680							
	სმკ	წყალი	მ3	7.00	15.3580							
9	**სნწ 27-11(2,4)**	**საფუძვლის ზედა ფენის მოწყობა ფრაქციული ღორღით 0-40მმ სისქით 10სმ**	**1000მ2**		**1.0120**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	33.00	33.3960							
		ავტოგრეიდერი საშუალო ტიპის 79კვტ (108ცხ.ძ)	მანქ.სთ	1.91	1.9329							
		სარწყავი მანქანა 6ტ	მანქ.სთ	4.14	4.1897							
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 5ტ	მანქ.სთ	11.20	11.3344							
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 10ტ	მანქ.სთ	24.80	25.0976							
		ღორღის გამანაწილებელი	მანქ.სთ	0.53	0.5364							
		მატერიალური რესურსები										
		ფრაქციული ღორღი 0-40	მ3	126.00	127.5120							
	სმკ	წყალი	მ3	30.00	30.3600							

10	**სნწ 27-63(1)**	**ბიტუმის მოსხმა 0,7კგ/მ2**	**ტ**		**0.7084**							
		შრომითი რესურსები										
		ავტოგუდრონატორი 3,5ტ	მანქ.სთ	0.30	0.2125							
		მატერიალური რესურსები										
		ბიტუმი	ტ	1.03	0.7297							
11	**სნწ 27-39(2) 27-40(2)**	**ა/ბეტონის საფარის ქვედა ფენის მოწყობა მსხვილმარცვლოვანი ფოროვანი ა/ბეტონის ცხლელი ნარევით სისქით 6სმ**	**1000მ2**		**1.0120**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	37.78	38.2334							
		ასფალტობეტონის დამგები	მანქ.სთ	3.02	3.0562							
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 5ტ	მანქ.სთ	3.70	3.7444							
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 10ტ	მანქ.სთ	11.10	11.2332							
		სხვა მანქანები	ლარი	2.30	2.3276							
		მატერიალური რესურსები										
		მსხვილმარცვლოვანი ფოროვანი ასფალტობეტონი	ტ	139.50	141.1740							
		სხვა მასალა	ლარი	14.58	14.7550							
12	**სნწ 27-63(1)**	**ბიტუმის მოსხმა 0,35კგ/მ2**	**ტ**		**0.3542**							
		შრომითი რესურსები										
		ავტოგუდრონატორი 3,5ტ	მანქ.სთ	0.30	0.1063							
		მატერიალური რესურსები										
		ბიტუმი	ტ	1.03	0.3648							
13	**სნწ 27-39(2) 27-40(2)**	**ა/ბეტონის საფარის ზედა ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი მკვრივი ა/ბეტონის ცხლელი ნარევით სისქით 4სმ**	**1000მ2**		**1.0120**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	37.50	37.9500							
		ასფალტობეტონის დამგები	მანქ.სთ	3.02	3.0562							
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 5ტ	მანქ.სთ	3.70	3.7444							
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 10ტ	მანქ.სთ	11.10	11.2332							
		სხვა მანქანები	ლარი	2.30	2.3276							
		მატერიალური რესურსები										
		წვრილმარცვლოვანი მკვრივი ასფალტობეტონი ტიპი ბ მარკა II	ტ	97.50	98.6700							
		სხვა მასალა	ლარი	14.50	14.6740							
		ჯამი	ლარი									
		ზედნადები ხარჯები	ლარი		%							
		ჯამი	ლარი									

ხარჯთაღრიცხვა №18

რჩეულიშვილის 10ა-10ბ

ბეტონის ბორდიურები

№	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
		ა) მოსამზადებელი სამუშაოები										
1	**სნწ 27-9(7)**	**არსებული ბეტონის ბორდიურების 15სმX30სმ დემონტაჟი**	**100მ**		**1.0200**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	78.50	80.0700							
2	**სნწ 46-23(2)**	**ბეტონის საძირკვლების დაშლა**	**მ3**		**6.0180**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	13.20	79.4376							
		მანქანები	ლარი	9.63	57.9533							
3	**სნწ 1-80(2) მიყ**	**ნაშალის დატვირთვა ხელით ა/თვითმცლელებზე**	**100მ3**		**0.1061**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	154.00	16.3394							
4		**ნაშალის გატანა ა/თვითმცლელებით ნაყარში 21-25კმ მანძილზე**	**ტ**	**2.40**	**25.464**							
		ბ) ბეტონის ბორდიურები 15X30სმ										
5	**სნწ 1-80(3)**	**ქვიშახრეშოვანი ნარევის დამუშავება სისქით $H_{საშ}$=5სმ 229მX0,25მX0,05მ=2,86მ3**	**100მ^3**		**0.0286**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	206.00	5.8916							
6	**სნწ 27-19(2)**	**ბეტონის ახალი ბორდიურების მოწყობა ბეტონის საფუძველზე 15სმX30სმ პირაპირების შელესვით**	**100მ**		**2.2900**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	74.00	169.4600							
		მანქანები	ლარი	0.71	1.6259							
		მატერიალური რესურსები										

		ბეტონის ბორდიურები 15სმX30სმ	გრძ/მ	100.00	229.0000							
		ბეტონი B-15	$მ^3$	5.90	13.5110							
		ცემენტის ხსნარი 1/1	$მ^3$	0.06	0.1374							
		სხვა მასალა	ლარი	9.60	21.9840							
7	**სნწ 1-81(3)**	**ბორდიურების უკანა სივრცის შევსება დამუშავებული ქვიშახრეშოვანი ნარევით**	**$100მ^3$**		**0.0286**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	121.00	3.4606							
		გ) ბეტონის ბორდიურები 10X20სმ										
8	**სნწ 1-80(3)**	**ქვიშახრეშოვანი ნარევის დამუშავება სისქით $H_{საშ}$=8სმ 54მ*0,175მ+1678მ*0,225მ=47,03მ2*0,08მ=3,76მ3**	**$100მ^3$**		**0.0376**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	206.00	7.7456							
9	**სნწ 27-19(1) ტ.ნ. ცხ3**	**ბეტონის ახალი ბორდიურების მოწყობა ბეტონის საფუძველზე 10სმX20სმ პირაპირების შელესვით (ბეტონის სარინერის)**	**100მ**		**0.5400**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	74.00	39.9600							
		მანქანები	ლარი	0.71	0.3834							
		მატერიალური რესურსები										
		ბეტონის ბორდიურები 10სმX20სმ	გრძ/მ	100.00	54.0000							
		ბეტონი B-15 კ=0,8	$მ^3$	3.120	1.6848							
		ცემენტის ხსნარი 1/1	$მ^3$	0.0600	0.0324							
		სხვა მასალა	ლარი	9.60	5.1840							
10	**სნწ 27-19(2 ტნ. ცხ3)**	**ბეტონის ახალი ბორდიურების მოწყობა ბეტონის საფუძველზე 10სმX20სმ პირაპირების შელესვით (ა/ბეტონის ტროტუარის)**	**100მ**		**1.6700**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	74.00	123.5800							
		მანქანები	ლარი	0.71	1.1857							
		მატერიალური რესურსები										
		ბეტონის ბორდიურები 10სმX20სმ	გრძ/მ	100.00	167.0000							
		ბეტონი B-15 კ=0,86	$მ^3$	5.074	8.4736							

		ცემენტის ხსნარი 1/1 კ=0,33	$მ^3$	0.0198	0.0331							
		სხვა მასალა	ლარი	9.60	16.0320							
11	**სნწ 1-81(3)**	**ნაშალის უკუმიყრა ბორდიურების მოწყობის შემდეგ**	**$100მ^3$**		**0.0376**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	121.00	4.5496							
		ჯამი	ლარი									
		ზედნადები ხარჯები	ლარი		%							
		ჯამი	ლარი									

ხარჯთაღრიცხვა №19

რჩეულიშვილის 10ა-10ბ

ბეტონის სარინერი

№	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
		ა) მოსამზადებელი სამუშაოები										
1	**სნწ 27-9(4)**	**არსებული ა/ბეტონის საფარის დაშლა სისქით $H_{საფ}$=5სმ**	**100მ3**		**0.0498**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	160.00	7.9680							
		ავტოგრეიდერი საშუალო ტიპის 79კვტ (108ცხ.ძ)	მანქ.სთ	1.91	0.0951							
		სანგრევი ჩაქუჩები	მანქ.სთ	77.50	3.8595							
2	**სნწ 1-22(15)**	**III კატ გრუნტის მოხსნა $H_{საფ}$=30სმ ექსკავატორით ჩამჩის ტევადობით 0,5მ3 ა/თვითმცლელებზე დატვირთვით 95%**	**1000მ3**		**0.0284**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	20.00	0.5680							
		ექსკავატორი 0,5მ3	მანქ.სთ	44.80	1.2723							
		სხვა მანქანები	ლარი	2.10	0.0596							
		ღორღი	მ3	0.05	0.0014							
3	**სნწ 1-80(3)**	**III კატ გრუნტის დამუშავება ხელით 5%**	**100მ3**		**0.0149**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	206.00	3.0694							
4	**სნწ 1-80(2)**	**ნაშალის დატვირთვა ხელით**	**100მ3**		**0.0647**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	154.00	9.9638							
5		**ნაშალის გატანა ა/თვითმცლელებით ნაყარში 21-25კმ მანძილზე**	**ტ**	**1.90**	**66.2530**							
6	**სნწ 1-116(6)**	**მიწის ვაკისის მოსწორება ხელით**	**1000მ2**		**0.0995**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	180.00	17.9100							
7	**სნწ 1-118(11)**	**მოსწორებული ვაკისის დატკეპნა ხელით 90მ2+54მ*0,175მ=99,45მ2**	**100მ2**		**0.9945**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	13.40	13.3263							

		პნევმატური დამტკეპნი	მანქ.სთ	13.00	12.9285							
		ბ) ბეტონის სარინერი										
8	**სნწ 11-1(5)**	**გრუნტის შემკვრივება და ქვესაგები ფენის მოწყობა ქვიშახრეშოვანი ნარევით 0-120მმ $H_{საშ}$=20სმ**	**1მ3**		**19.8900**							
		შრომითი რესურსები										
		III კატ გრუნტის დამ+ჩ40შავება ხელით 5% 260მ3*5%=13მ3	კაც.სთ	3.16	62.8524							
		მატერიალური რესურსები										
		ქვიშახრეშოვანი ნარევი 0-120მმ	მ3	1.25	24.8625							
		სხვა მასალა	ლარი	0.01	0.1989							
9	**სნწ 11-1(6)**	**საფუძვლის მოწყობა ფრაქციული ღორღით 0-40მმ $H_{საშ}$=10სმ**	**1მ3**		**9.0000**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	0.89	8.0100							
		მანქანები	ლარი	0.37	3.3300							
		მატერიალური რესურსები										
		ფრაქციული ღორღი 0-40	მ3	1.15	10.3500							
		სხვა მასალა	ლარი	0.02	0.1800							
10	**სნწ 6-1(1)**	**ბეტონის სარინერის მოწყობა შენობის გარშემო სისქით 10სმ 90მ2*0,1მ=9მ3**	**100მ3**		**0.0900**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	137.00	12.3300							
		მანქანები	ლარი	28.30	2.5470							
		მატერიალური რესურსები										
		ბეტონი B-22,5	მ3	102.00	9.1800							
		სხვა მასალა	ლარი	62.00	5.5800							
		ჯამი	ლარი									
		ზედნადები ხარჯები	ლარი		%							
		ჯამი	ლარი									

ხარჯთაღრიცხვა №20

რჩეულიშვილის 10ა-10ბ

საკომუნიკაციო ჭები

№	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
		ა) მოსამზადებელი სამუშაოები										
1	**სნწ 1-80(7)**	**III კატ გრუნტის დამუშავება ხელით**	**100მ3**		**0.1920**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	388.00	74.4960							
2	**სნწ 1-80(2) გამოყ**	**ნაშალის დატვირთვა ხელით ა/თვითმცლელებზე**	**100მ3**		**0.1920**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	154.00	29.5680							
3		**ნაშალის გატანა ა/თვითმცლელებით ნაყარში 21-25კმ მანძილზე**	**ტ**	**1.90**	**36.4800**							
		ბ) საკომუნიკაციო ჭები										
4	**სნწ 23-1(3)**	**გვერდულების შევსება ქვიშახრეშოვანი ნარევით 0-70მმ 2,4მ3*8ც=19,2მ3**	**10მ3**		**1.9200**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	17.80	34.1760							
		მატერიალური რესურსები										
		ქვიშახრეშოვანი ნარევი საგზაო სამუშაოების 0-70მმ	მ3	11.00	21.1200							
5	**სნწ 23-12(1)**	**ასაწყობი რ/ბ ჭების მოწყობა**	**10მ3**		**0.4280**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	126.00	53.9280							
		მანქანები	ლარი	50.80	21.7424							
		მატერიალური რესურსები										
		რკინაბეტონის რგოლები ჭების Ø01მ ß=0,7მ	ც	პრ	4.0000							
		რკინაბეტონის რგოლები ჭების Ø01მ ß=1,0მ	ც	პრ	4.0000							
		რკინაბეტონის გდახურვის ფილა 1,2მX1,2მX0.22მ	ც	პრ	8.0000							
		სხვა მასალა	ლარი	70.10	30.0028							

6	**სნწ 23-23 კ=0,6**	**არსებული ჭების ხუფების დემონტაჟი**	**ც**		**8.0000**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	0.92	7.3600							
		მანქანები	ლარი	0.05	0.4000							
7	**სნწ 23-23**	**ჭების ხუფების მოწყობა**	**ც**		**8.0000**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	1.54	12.3200							
		მანქანები	ლარი	0.09	0.7200							
		მატერიალური რესურსები										
		ცემენტის ხსნარი მ-100	$მ^3$	0.014	0.1120							
		ჯამი	ლარი									
		ზედნადები ხარჯები	ლარი		%							
		ჯამი	ლარი									

ხარჯთაღრიცხვა №21

რჩეულიშვილის 10ა-10ბ

საფეხმავლო ბილიკი-ტროტუარი

№	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
		ა) მოსამზადებელი სამუშაოები										
1	**სნწ 27-9(6)**	**ტროტუარის არსებული ა/ბეტონის საფარის დაშლა სისქით $H_{საფ}$=4სმ**	**1000მ2**		**0.1906**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	60.80	11.5885							
2	**სნწ 1-22(15)**	**ა/ბეტონის საფარისა და III კატ გრუნტის მოხსნა $H_{საფ}$=31სმ ექსკავატორით ჩამჩის ტევადობით 0,5მ3 ა/თვითმცლელებზე დატვირთვით 95%**	**100მ3**		**0.0561**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	20.00	1.1220							
		ექსკავატორი 0,5მ3	მანქ.სთ	44.80	2.5133							
		სხვა მანქანები	ლარი	2.10	0.1178							
		ღორღი	მ3	0.05	0.0028							
3	**სნწ 1-80(3)**	**III კატ გრუნტის დამუშავება ხელით 5%**	**100მ3**		**0.0295**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	206.00	6.0770							
4	**სნწ 1-80(2)**	**ნაშალის დატვირთვა ხელით 5%**	**100მ3**		**0.0295**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	154.00	4.5430							
5		**ნაშალის გატანა ა/თვითმცლელებით ნაყარში 21-25კმ მანძილზე**	**ტ**	**1.90**	**112.1950**							
6	**სნწ 27-1(2)**	**ვაკისის მოსწორება 153მ2+167მ*0,225მ=190,6მ2**	**1000მ2**		**0.1906**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	13.00	2.4778							
		ავტოგრეიდერი საშუალო ტიპის 79კვტ (108ცხ.ძ)	მანქ.სთ	16.20	3.0877							
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 10ტ	მანქ.სთ	0.94	0.1792							
		სატკეპნი საგზაო პნევმოთვალზე 16ტ	მანქ.სთ	2.31	0.4403							
		სარწყავი მანქანა 6ტ	მანქ.სთ	1.76	0.3355							

		სხვადასხვა მანქანა	ლარი	0.53	0.1010							
		მატერიალური რესურსები										
	სმკ	წყალი	მ3	12.80	2.4397							
		ბ) საგზაო სამოსი										
7	**სნწ 27-7(2)**	**ქვესაგები ფენის მოწყობა ქვიშახრეშოვანი ნარევით 0-120მმ $H_{საშ}$=20სმ**	**100მ3**		**0.3812**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	15.00	5.7180							
		ავტოგრეიდერი საშუალო ტიპის 79კვტ (108ცხ.ძ)	მანქ.სთ	2.16	0.8234							
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი პნევმოთვალზე 18ტ	მანქ.სთ	2.73	1.0407							
		სარწყავი მანქანა 6ტ	მანქ.სთ	0.97	0.3698							
		მატერიალური რესურსები										
		ქვიშახრეშოვანი ნარევი საგზაო სამუშაოების 0-120მმ	მ3	122.00	46.5064							
	სმკ	წყალი	მ3	7.00	2.6684							
8	**სნწ 27-11(2,4)**	**საფუძვლის ზედა ფენის მოწყობა ფრაქციული ღორღით 0-40მმ სისქით 8სმ**	**100მ2**		**0.1530**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	33.00	5.0490							
		ავტოგრეიდერი საშუალო ტიპის 79კვტ (108ცხ.ძ)	მანქ.სთ	1.91	0.2922							
		სარწყავი მანქანა 6ტ	მანქ.სთ	4.14	0.6334							
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 5ტ	მანქ.სთ	11.20	1.7136							
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 10ტ	მანქ.სთ	24.80	3.7944							
		ღორღის გამანაწილებელი	მანქ.სთ	0.53	0.0811							
		მატერიალური რესურსები										
		ფრაქციული ღორღი 0-40	მ3	100.80	15.4224							
	სმკ	წყალი	მ3	30.00	4.5900							
9	**სნწ 27-42(5)**	**ტროტუარის მოწყობა ქვიშოვანი ა/ბეტონის ცხელი ნარევით სისქით 3სმ**	**100მ2**		**1.5300**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	9.37	14.3361							
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 5ტ	მანქ.სთ	0.74	1.1322							
		მატერიალური რესურსები										
		ქვიშოვანი ა/ბეტონი	ტ	7.14	10.9242							
		ბიტუმი	ტ	0.06	0.0918							
		ჯამი	ლარი									
		ზედნადები ხარჯები	ლარი		%							
		ჯამი	ლარი									

ხარჯთაღრიცხვა №22

რჩეულიშვილის 10ა-10ბ

საგზაო სამოსი

№	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
		ა) მოსამზადებელი სამუშაოები										
1	სნწ 27-28(2) მიყ	**არსებული ა/ბეტონის საფარის ჩახერხვა (ქუჩის სავალ ნაწილთან)**	100მ		0.5000							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	10.30	5.1500							
		ხერხი ხელის	მანქ.სთ	3.79	1.8950							
2	**სნწ 27-9(4)**	**არსებული ა/ბეტონის საფარის დაშლა სისქით $H_{საშ}$=5სმ 100მ2*0,05მ=5მ3**	**100მ3**		**0.0500**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	160.00	8.0000							
		ავტოგრეიდერი საშუალო ტიპის 79კვტ (108ცხ.ძ)	მანქ.სთ	1.91	0.0955							
		სანგრევი ჩაქუჩები	მანქ.სთ	77.50	3.8750							
3	**სნწ 1-22(15)**	**ა/ბეტონის საფარისა და III კატ გრუნტის მოხსნა $H_{საშ}$=40სმ ექსკავატორით ჩამჩის ტევადობით 0,5მ3 ა/თვითმცლელებზე დატვირთვით 95%**	**100მ3**		**0.3672**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	20.00	7.3440							
		ექსკავატორი 0,5მ3	მანქ.სთ	44.80	16.4506							
		სხვა მანქანები	ლარი	2.10	0.7711							
		ღორღი	მ3	0.05	0.0184							
4	**სნწ 1-80(3)**	**III კატ გრუნტის დამუშავება ხელით 5%**	**100მ3**		**0.1933**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	206.00	39.8198							
5	**სნწ 1-80(2)**	**ნაშალის დატვირთვა ხელით 5%**	**100მ3**		**0.1933**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	154.00	29.7682							
6		**ნაშალის გატანა ა/თვითმცლელებით ნაყარში 21-25კმ მანძილზე**	**ტ**	**1.90**	**386.5200**							

7	**სნწ 27-1(2)**	**ვაკისის მოსწორება 9090მ2+2298მ*0,25მ=966,38მ2**	**1000მ2**		**0.9663**								
		შრომითი რესურსები											
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	13.00	12.5619								
		ავტოგრეიდერი საშუალო ტიპის 79კვტ (108ცხ.ძ)	მანქ.სთ	16.20	15.6541								
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 10ტ	მანქ.სთ	0.94	0.9083								
		სატკეპნი საგზაო პნევმოთვიანი 16ტ	მანქ.სთ	2.31	2.2322								
		სარწყავი მანქანა 6ტ	მანქ.სთ	1.76	1.7007								
		სხვადასხვა მანქანა	ლარი	0.53	0.5121								
		მატერიალური რესურსები											
	სმკ	წყალი	მ3	12.80	12.3686								
		ბ) საგზაო სამოსი											
8	**სნწ 27-7(2)**	**ქვესაგები ფენის მოწყობა ქვიშახრეშოვანი ნარევით 0-120მმ $H_{საშ}$=20სმ**	**1000მ3**		**1.9326**								
		შრომითი რესურსები											
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	15.00	28.9890								
		ავტოგრეიდერი საშუალო ტიპის 79კვტ (108ცხ.ძ)	მანქ.სთ	2.16	4.1744								
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი პნევმოთვიანი 18ტ	მანქ.სთ	2.73	5.2760								
		სარწყავი მანქანა 6ტ	მანქ.სთ	0.97	1.8746								
		მატერიალური რესურსები											
		ქვიშახრეშოვანი ნარევი საგზაო სამუშაოების 0-120მმ	მ3	122.00	235.7772								
	სმკ	წყალი	მ3	7.00	13.5282								
9	**სნწ 27-11(2,4)**	**საფუძვლის ზედა ფენის მოწყობა ფრაქციული ღორღით 0-40მმ სისქით 10სმ**	**1000მ2**		**0.9090**								
		შრომითი რესურსები											
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	33.00	29.9970								
		ავტოგრეიდერი საშუალო ტიპის 79კვტ (108ცხ.ძ)	მანქ.სთ	1.91	1.7362								
		სარწყავი მანქანა 6ტ	მანქ.სთ	4.14	3.7633								
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 5ტ	მანქ.სთ	11.20	10.1808								
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 10ტ	მანქ.სთ	24.80	22.5432								
		ღორღის გამანაწილებელი	მანქ.სთ	0.53	0.4818								
		მატერიალური რესურსები											
		ფრაქციული ღორღი 0-40	მ3	126.00	114.5340								
	სმკ	წყალი	მ3	30.00	27.2700								
	სნწ 27-63(1)	**ბიტუმის მოსხმა 0,7კგ/მ2**	**ტ**		**0.6363**								

10		შრომითი რესურსები										
		ავტოგუდრონატორი 3,5ტ	მანქ.სთ	0.30	0.1909							
		მატერიალური რესურსები										
		ბიტუმი	ტ	1.03	0.6554							
11	**სნწ 27-39(2) 27-40(2)**	**ა/ბეტონის საფარის ქვედა ფენის მოწყობა მსხვილმარცვლოვანი ფოროვანი ა/ბეტონის ცხლელი ნარევით სისქით 6სმ**	**1000მ2**		**0.9090**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	37.78	34.3420							
		ასფალტობეტონის დამგები	მანქ.სთ	3.02	2.7452							
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 5ტ	მანქ.სთ	3.70	3.3633							
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 10ტ	მანქ.სთ	11.10	10.0899							
		სხვა მანქანები	ლარი	2.30	2.0907							
		მატერიალური რესურსები										
		მსხვილმარცვლოვანი ფოროვანი ასფალტობეტონი	ტ	139.50	126.8055							
		სხვა მასალა	ლარი	14.58	13.2532							
12	**სნწ 27-63(1)**	**ბიტუმის მოსხმა 0,35კგ/მ2**	**ტ**		**0.3182**							
		შრომითი რესურსები										
		ავტოგუდრონატორი 3,5ტ	მანქ.სთ	0.30	0.0955							
		მატერიალური რესურსები										
		ბიტუმი	ტ	1.03	0.3277							
13	**სნწ 27-39(2) 27-40(2)**	**ა/ბეტონის საფარის ზედა ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი მკვრივი ა/ბეტონის ცხლელი ნარევით სისქით 4სმ**	**1000მ2**		**0.9090**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	37.50	34.0875							
		ასფალტობეტონის დამგები	მანქ.სთ	3.02	2.7452							
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 5ტ	მანქ.სთ	3.70	3.3633							
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 10ტ	მანქ.სთ	11.10	10.0899							
		სხვა მანქანები	ლარი	2.30	2.0907							
		მატერიალური რესურსები										
		წვრილმარცვლოვანი მკვრივი ასფალტობეტონი ტიპი ბ მარკა II	ტ	97.50	88.6275							
		სხვა მასალა	ლარი	14.50	13.1805							
		ჯამი	ლარი									
		ზედნადები ხარჯები	ლარი		%							
		ჯამი	ლარი									

ხარჯთაღრიცხვა №23

რჩეულიშვილის 12-14-16

ბეტონის ბორდიურები

№	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
		ა) მოსამზადებელი სამუშაოები										
1	**სნწ 27-9(7)**	**არსებული ბეტონის ბორდიურების 15სმX30სმ დემონტაჟი**	**100მ**		**0.0700**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	78.50	5.4950							
2	**სნწ 46-23(2)**	**ბეტონის საძირკვლების დაშლა**	**მ3**		**0.4130**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	13.20	5.4516							
		მანქანები	ლარი	9.63	3.9772							
3	**სნწ 1-80(2) მიყ**	**ნაშალის დატვირთვა ხელით ა/თვითმცლელებზე**	**100მ3**		**0.0073**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	154.00	1.1242							
4		**ნაშალის გატანა ა/თვითმცლელებით ნაყარში 21-25კმ მანძილზე**	**ტ**	**2.40**	**1.752**							
		ბ) ბეტონის ბორდიურები 15X30სმ										
5	**სნწ 1-80(3)**	**ქვიშახრეშოვანი ნარევის დამუშავება სისქით $H_{საშ}$=5სმ 431მX0,25მX0,05მ=5,39მ3**	**100მ^3**		**0.0539**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	206.00	11.1034							
6	**სნწ 27-19(2)**	**ბეტონის ახალი ბორდიურების მოწყობა ბეტონის საფუძველზე 15სმX30სმ პირაპირების შელესვით**	**100მ**		**4.3100**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	74.00	318.9400							
		მანქანები	ლარი	0.71	3.0601							
		მატერიალური რესურსები										

		ბეტონის ბორდიურები 15სმX30სმ	გრძ/მ	100.00	431.0000							
		ბეტონი B-15	$მ^3$	5.90	25.4290							
		ცემენტის ხსნარი 1/1	$მ^3$	0.06	0.2586							
		სხვა მასალა	ლარი	9.60	41.3760							
7	**სნწ 1-81(3)**	**ბორდიურების უკანა სივრცის შევსება დამუშავებული ქვიშახრეშოვანი ნარევით**	**$100მ^3$**		**0.0539**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	121.00	6.5219							
		გ) ბეტონის ბორდიურები 10X20სმ										
8	**სნწ 1-80(3)**	**ქვიშახრეშოვანი ნარევის დამუშავება სისქით $H_{საშ}$=8სმ 146მ*0,175მ*0,08მ=2,04მ3**	**$100მ^3$**		**0.0204**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	206.00	4.2024							
9	**სნწ 27-19(1) ტ.ნ. ცხ3**	**ბეტონის ახალი ბორდიურების მოწყობა ბეტონის საფუძველზე 10სმX20სმ პირაპირების შელესვით (ბეტონის სარინერის)**	**100მ**		**1.4600**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	74.00	108.0400							
		მანქანები	ლარი	0.71	1.0366							
		მატერიალური რესურსები										
		ბეტონის ბორდიურები 10სმX20სმ	გრძ/მ	100.00	146.0000							
		ბეტონი B-15 კ=0,8	$მ^3$	3.120	4.5552							
		ცემენტის ხსნარი 1/1	$მ^3$	0.0600	0.0876							
		სხვა მასალა	ლარი	9.60	14.0160							
10	**სნწ 1-81(3)**	**ნაშალის უკუმიყრა ბორდიურების მოწყობის შემდეგ**	**$100მ^3$**		**0.0204**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	121.00	2.4684							
		ჯამი	ლარი									
		ზედნადები ხარჯები	ლარი		%							
		ჯამი	ლარი									

ხარჯთაღრიცხვა №24

რჩეულიშვილის 12-14-16

ბეტონის სარინერი

№	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
		ა) მოსამზადებელი სამუშაოები										
1	**სნწ 27-9(4)**	**არსებული ა/ბეტონის საფარის დაშლა სისქით $H_{საშ}$=5სმ**	**100მ3**		**0.1968**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	160.00	31.4880							
		ავტოგრეიდერი საშუალო ტიპის 79კვტ (108ცხ.ძ)	მანქ.სთ	1.91	0.3759							
		სანგრევი ჩაქუჩები	მანქ.სთ	77.50	15.2520							
2	**სნწ 1-22(15)**	**III კატ გრუნტის მოხსნა $H_{საშ}$=30სმ ექსკავატორით ჩამჩის ტევადობით 0,5მ3 ა/თვითმცლელებზე დატვირთვით 95%**	**100მ3**		**0.1122**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	20.00	2.2440							
		ექსკავატორი 0,5მ3	მანქ.სთ	44.80	5.0266							
		სხვა მანქანები	ლარი	2.10	0.2356							
		ღორღი	მ3	0.05	0.0056							
3	**სნწ 1-80(3)**	**III კატ გრუნტის დამუშავება ხელით 5%**	**100მ3**		**0.0590**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	206.00	12.1540							
4	**სნწ 1-80(2)**	**ნაშალის დატვირთვა ხელით**	**100მ3**		**0.2558**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	154.00	39.3932							
5		**ნაშალის გატანა ა/თვითმცლელებით ნაყარში 21-25კმ მანძილზე**	**ტ**	**1.90**	**261.7820**							
6	**სნწ 1-116(6)**	**მიწის ვაკისის მოსწორება ხელით**	**1000მ2**		**0.3936**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	180.00	70.8480							
	სნწ 1-118(11)	**მოსწორებული ვაკისის დატკეპნა ხელით 368მ2+146მ*0,175მ=393,55მ2**	**1000მ2**		**3.9355**							

7		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	13.40	52.7357							
		პნევმატური დამტკეპნი	მანქ.სთ	13.00	51.1615							
		ბ) ბეტონის სარინერი										
8	**სნწ 11-1(5)**	**გრუნტის შემკვრივება და ქვესაგები ფენის მოწყობა ქვიშახრეშოვანი ნარევით 0-120მმ $H_{საშ}$=20სმ**	**1მ3**		**78.7100**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	3.16	248.7236							
		მატერიალური რესურსები										
		ქვიშახრეშოვანი ნარევი 0-120მმ	მ3	1.25	98.3875							
		სხვა მასალა	ლარი	0.01	0.7871							
9	**სნწ 11-1(6)**	**საფუძვლის მოწყობა ფრაქციული ღორღით 0-40მმ $H_{საშ}$=10სმ**	**1მ3**		**36.8000**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	0.89	32.7520							
		მანქანები	ლარი	0.37	13.6160							
		მატერიალური რესურსები										
		ფრაქციული ღორღი 0-40	მ3	1.15	42.3200							
		სხვა მასალა	ლარი	0.02	0.7360							
10	**სნწ 6-1(1)**	**ბეტონის სარინერის მოწყობა შენობის გარშემო სისქით 10სმ 368მ2*0,1მ=36,8მ3**	**100მ3**		**0.3680**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	137.00	50.4160							
		მანქანები	ლარი	28.30	10.4144							
		მატერიალური რესურსები										
		ბეტონი B-22,5	მ3	102.00	37.5360							
		სხვა მასალა	ლარი	62.00	22.8160							
		ჯამი	ლარი									
		ზედნადები ხარჯები	ლარი		%							
		ჯამი	ლარი									

ხარჯთაღრიცხვა №25

რჩეულიშვილის 12-14-16

საკომუნიკაციო ჭები

№	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
		ა) მოსამზადებელი სამუშაოები										
1	**სნწ 1-80(7)**	**III კატ გრუნტის დამუშავება ხელით**	**100მ3**		**0.3840**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	388.00	148.9920							
2	**სნწ 1-80(2) გამოყ**	**ნაშალის დატვირთვა ხელით ა/თვითმცლელებზე**	**100მ3**		**0.3840**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	154.00	59.1360							
3		**ნაშალის გატანა ა/თვითმცლელებით ნაყარში 21-25კმ მანძილზე**	**ტ**	**1.90**	**72.9600**							
		ბ) საკომუნიკაციო ჭები										
4	**სნწ 23-1(3)**	**გვერდულების შევსება ქვიშახრეშოვანი ნარევით 0-70მმ 2,4მ3*16ც=38,4მ3**	**10მ3**		**3.8400**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	17.80	68.3520							
		მატერიალური რესურსები										
		ქვიშახრეშოვანი ნარევი საგზაო სამუშაოების 0-70მმ	მ3	11.00	42.2400							
5	**სნწ 23-12(1)**	**ასაწყობი რ/ბ ჭების მოწყობა**	**10მ3**		**0.8560**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	126.00	107.8560							
		მანქანები	ლარი	50.80	43.4848							
		მატერიალური რესურსები										
		რკინაბეტონის რგოლები ჭების Ø01მ ß=0,7მ	ც	პრ	8.0000							
		რკინაბეტონის რგოლები ჭების Ø01მ ß=1,0მ	ც	პრ	8.0000							
		რკინაბეტონის გდახურვის ფილა 1,2მX1,2მX0.22მ	ც	პრ	16.0000							
		სხვა მასალა	ლარი	70.10	60.0056							

6	**სნწ 23-23 კ=0,6**	**არსებული ჭების ხუფების დემონტაჟი**	**ც**		**16.0000**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	0.92	14.7200							
		მანქანები	ლარი	0.05	0.8000							
7	**სნწ 23-23**	**ჭების ხუფების მოწყობა**	**ც**		**16.0000**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	1.54	24.6400							
		მანქანები	ლარი	0.09	1.4400							
		მატერიალური რესურსები										
		ცემენტის ხსნარი მ-100	$მ^3$	0.014	0.2240							
		ჯამი	ლარი									
		ზედნადები ხარჯები	ლარი		%							
		ჯამი	ლარი									

ხარჯთაღრიცხვა №26

რჩეულიშვილის 12-14-16

საგზაო სამოსი

№	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
		ა) მოსამზადებელი სამუშაოები										
1	**სნწ 27-28(2) მიყ**	**არსებული ა/ბეტონის საფარის ჩახერხვა (ქუჩის სავალ ნაწილთან)**	100მ		0.5700							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	10.30	5.8710							
		ხერხი ხელის	მანქ.სთ	3.79	2.1603							
2	**სნწ 27-9(4)**	**არსებული ა/ბეტონის საფარის დაშლა სისქით $H_{საშ}$=5სმ (ქუჩის სავალ ნაწილთან) 100მ2*0,05მ=5მ3**	**100მ3**		**0.0500**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	160.00	8.0000							
		ავტოგრეიდერი საშუალო ტიპის 79კვტ (108ცხ.ძ)	მანქ.სთ	1.91	0.0955							
		სანგრევი ჩაქუჩები	მანქ.სთ	77.50	3.8750							
3	**სნწ 1-22(15)**	**ა/ბეტონის საფარისა და III კატ გრუნტის მოხსნა $H_{საშ}$=40სმ ექსკავატორით ჩამჩის ტევადობით 0,5მ3 ა/თვითმცლელებზე დატვირთვით 95%**	**1000მ3**		**0.7003**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	20.00	14.0060							
		ექსკავატორი 0,5მ3	მანქ.სთ	44.80	31.3734							
		სხვა მანქანები	ლარი	2.10	1.4706							
		ღორღი	მ3	0.05	0.0350							
4	**სნწ 1-80(3)**	**III კატ გრუნტის დამუშავება ხელით 5%**	**100მ3**		**0.3686**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	206.00	75.9316							
5	**სნწ 1-80(2)**	**ნაშალის დატვირთვა ხელით 5%**	**100მ3**		**0.3686**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	154.00	56.7644							

6		**ნაშალის გატანა ა/თვითმცლელებით ნაყარში 21-25კმ მანძილზე**	**ტ**	**1.90**	**737.1200**							
	სნწ 27-1(2)	**ვაკისის მოსწორება 1735მ2+431მ*0,25მ=1842,8მ2**	**1000მ2**		**1.8428**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	13.00	23.9564							
		ავტოგრეიდერი საშუალო ტიპის 79კვტ (108ცხ.ძ)	მანქ.სთ	16.20	29.8534							
7		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 10ტ	მანქ.სთ	0.94	1.7322							
		სატკეპნი საგზაო პნევმოთვიანი 16ტ	მანქ.სთ	2.31	4.2569							
		სარწყავი მანქანა 6ტ	მანქ.სთ	1.76	3.2433							
		სხვადასხვა მანქანა	ლარი	0.53	0.9767							
		მატერიალური რესურსები										
	სმკ	წყალი	მ3	12.80	23.5878							
		ბ) საგზაო სამოსი										
	სნწ 27-7(2)	**ქვესაგები ფენის მოწყობა ქვიშახრეშოვანი ნარევით 0-120მმ $H_{საშ}$=20სმ**	**100მ3**		**3.6856**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	15.00	55.2840							
		ავტოგრეიდერი საშუალო ტიპის 79კვტ (108ცხ.ძ)	მანქ.სთ	2.16	7.9609							
8		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი პნევმოთვიანი 18ტ	მანქ.სთ	2.73	10.0617							
		სარწყავი მანქანა 6ტ	მანქ.სთ	0.97	3.5750							
		მატერიალური რესურსები										
		ქვიშახრეშოვანი ნარევი საგზაო სამუშაოების 0-120მმ	მ3	122.00	449.6432							
	სმკ	წყალი	მ3	7.00	25.7992							
	სნწ 27-11(2,4)	**საფუძვლის ზედა ფენის მოწყობა ფრაქციული ღორღით 0-40მმ სისქით 10სმ**	**1000მ2**		**1.7350**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	33.00	57.2550							
		ავტოგრეიდერი საშუალო ტიპის 79კვტ (108ცხ.ძ)	მანქ.სთ	1.91	3.3139							
9		სარწყავი მანქანა 6ტ	მანქ.სთ	4.14	7.1829							
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 5ტ	მანქ.სთ	11.20	19.4320							
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 10ტ	მანქ.სთ	24.80	43.0280							
		ღორღის გამანაწილებელი	მანქ.სთ	0.53	0.9196							
		მატერიალური რესურსები										
		ფრაქციული ღორღი 0-40	მ3	126.00	218.6100							

	სმკ	წყალი	მ3	30.00	52.0500							
10	**სნწ 27-63(1)**	**ბიტუმის მოსხმა 0,7კგ/მ2**	**ტ**		**1.2145**							
		შრომითი რესურსები										
		ავტოგუდრონატორი 3,5ტ	მანქ.სთ	0.30	0.3644							
		მატერიალური რესურსები										
		ბიტუმი	ტ	1.03	1.2509							
11	**სნწ 27-39(2) 27-40(2)**	**ა/ბეტონის საფარის ქვედა ფენის მოწყობა მსხვილმარცვლოვანი ფოროვანი ა/ბეტონის ცხლელი ნარევით სისქით 6სმ**	**1000მ2**		**1.7350**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	37.78	65.5483							
		ასფალტობეტონის დამგები	მანქ.სთ	3.02	5.2397							
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 5ტ	მანქ.სთ	3.70	6.4195							
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 10ტ	მანქ.სთ	11.10	19.2585							
		სხვა მანქანები	ლარი	2.30	3.9905							
		მატერიალური რესურსები										
		მსხვილმარცვლოვანი ფოროვანი ასფალტობეტონი	ტ	139.50	242.0325							
		სხვა მასალა	ლარი	14.58	25.2963							
12	**სნწ 27-63(1)**	**ბიტუმის მოსხმა 0,35კგ/მ2**	**ტ**		**0.6073**							
		შრომითი რესურსები										
		ავტოგუდრონატორი 3,5ტ	მანქ.სთ	0.30	0.1822							
		მატერიალური რესურსები										
		ბიტუმი	ტ	1.03	0.6255							
13	**სნწ 27-39(2) 27-40(2)**	**ა/ბეტონის საფარის ზედა ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი მკვრივი ა/ბეტონის ცხლელი ნარევით სისქით 4სმ**	**1000მ2**		**1.7350**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	37.50	65.0625							
		ასფალტობეტონის დამგები	მანქ.სთ	3.02	5.2397							
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 5ტ	მანქ.სთ	3.70	6.4195							
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 10ტ	მანქ.სთ	11.10	19.2585							
		სხვა მანქანები	ლარი	2.30	3.9905							
		მატერიალური რესურსები										
		წვრილმარცვლოვანი მკვრივი ასფალტობეტონი ტიპი ბ მარკა II	ტ	97.50	169.1625							
		სხვა მასალა	ლარი	14.50	25.1575							
		ჯამი	ლარი									

		ზედნადები ხარჯები	ლარი		%							
		ჯამი	ლარი									