

ქ. რუსთავში ჯავახიშვილის ქუჩაზე (მშვიდობის ქუჩიდან მაზნიაშვილის ქუჩის გადაკვეთამდე) გზის
სარეაბილიტაციო და სანიაღვრე სისტემის მოწყობა

№	სამუშაოს დასახელება	განზ. ერთ.	რაოდ.	ჯამი
1	2	3	4	5
1	ტრასის აღდგენა დამაგრება	ლარი		
2	მიწის სამუშაოები	ლარი		
3	საგზაო სამოსი	ლარი		
4	სანიაღვრე ქსელი	ლარი		
5	მიერთებები	ლარი		
6	მიერთებებზე ფოლადის მილების მოწყობა	ლარი		
7	ბეტონის ბორდიურები	ლარი		
8	ტროტუარები	ლარი		
9	პარკინგის მოედნები	ლარი		
	ჯამი	ლარი		
	გაუთვალისწინებელი სამუშაოები	ლარი	3.00%	
	ჯამი	ლარი		
	დღგ	ლარი	18.00%	
	ჯამი	ლარი		

ხარჯთაღრიცხვა №2

მიწის სამუშაოები

№	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) სავალი ნაწილი										
1	სნწ 27-28(1) მიყ	ა/ზეტონის ნაწიბურების ჩაჭრა ხერხით	100მ		0.2000							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	7.70	1.5400							
		ხერხი	მანქ.სთ	19.40	3.8800							
		მატერიალური რესურსები										
		ბიტუმის ემულსია	ტ	0.06	0.0120							
		წყალი	მ3	6.20	1.2400							
2	სნწ 27-9(4)	ა/ზეტონის საფარისა და საფუძვლის დამუშავება ხელით	100მ3		4.5575							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	160.00	1110.0320							
		ავტოგრეიდერი საშუალო ტიპის 79კვტ (108ც.ხ.ძ)	მანქ.სთ	1.91	13.2511							
		პნ ჩაქუჩები	მანქ.სთ	77.50	537.6718							
3	სნწ 1-22(15)	III კატ გრუნტის მოხსნა ექსკავატორით ჩამჩის ტევადობით 0,5მ3 ა/თვითმცდელებზე დატვირთვით	1000მ3		8.20350							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	20.00	164.0700							
		ექსკავატორი 0,5მ3	მანქ.სთ	44.80	367.5168							
		სხვა მანქანები	ლარი	2.10	17.2274							
		ღორღი	მ3	0.05	0.4102							
	სნწ 1-80(3)	III კატ გრუნტის დამუშავება ხელით	100მ3		4.5575							

4		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	206.00	938.8450							
5	სნწ 1-80(2) გამოყ	ნაშადის დატვირთვა ხელით ა/თვითმცვლელებზე	10083		9.1150							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	154.00	1403.7100							
6		ნაშადის გატანა ა/თვითმცვლელებით ნაყარში 5კმ მანძილზე	ტ	190	17318.50							
7	სნწ 27-1(2)	ვაკისის მოსწორება	100082		13.09000							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	13.00	170.1700							
		ავტოგრეიდერი საშუალო ტიპის 79კვტ (108ცხ.ძ)	მანქ.სთ	16.20	212.0580							
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 10ტ	მანქ.სთ	0.94	12.3046							
		სატკეპნი საგზაო პნევმოთვაზე 16ტ	მანქ.სთ	2.31	30.2379							
		სარწყავი მანქანა 6ტ	მანქ.სთ	1.76	23.0384							
		სხვადასხვა მანქანა	ლარი	0.53	6.9377							
		მატერიალური რესურსები										
	სმკ	წყალი	მ3	12.80	167.5520							
		ბ) კიუბები										
8	სნწ 1-22(15)	III კატ გრუნტის მოხსნა ექსკავატორით ჩაჩნის ტევადობით 0,5მ3 ა/თვითმცვლელებზე დატვირთვით	100083		0.12150							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	20.00	2.4300							
		ექსკავატორი 0,5მ3	მანქ.სთ	44.80	5.4432							
		სხვა მანქანები	ლარი	2.10	0.2552							
		ღორდი	მ3	0.05	0.0061							
	სნწ 1-80(3)	III კატ გრუნტის დამუშავება ხელით	10083		0.1350							

9		შრომითი რესურსები									
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	206.00	27.8100						
10	სნწ 1-80(2) გამოყ	ნაშალის დატვირთვა ხელით ა/თვითმცდელებზე	100მ3		0.1350						
		შრომითი რესურსები									
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	154.00	20.7900						
11		ნაშალის გატანა ა/თვითმცდელებით ნაყარში 5კმ მანძილზე	ტ	190	256.5000						
		ჯამი	ლარი								
		ზედნადები ხარჯები	ლარი		%						
		ჯამი	ლარი								
		გეგმიური დაგროვება	ლარი		%						
		ჯამი	ლარი								

სარჯთაღრიცხვა №3

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
1	სნწ 27-7(2)	ქვესაგები ფენის მოწყობა ქვიშახრეშოვანი ნარევით 0-120მმ	100მ3		65.4500							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	15.00	981.7500							
		ავტოგრეიდერი საშუალო ტიპის 79კმტ (108ცხ.ა)	მანკ.სთ	2.16	141.3720							
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი პნევმოთვაზე 18ტ	მანკ.სთ	2.73	178.6785							
		სარწყავი მანქანა 6ტ	მანკ.სთ	0.97	63.4865							
		მატერიალური რესურსები										
		ქვიშახრეშოვანი ნარევი საგზაო სამუშაოების 0-120მმ	მ3	122.00	7984.9000							
		წყალი	მ3	7.00	458.1500							
2	სნწ 27-11(2)	საფუძვლის ზედა ფენის მოწყობა ფრაქციული ღორღით 0-40მმ სისქით 15სმ	1000მ2		7.1500							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	33.00	235.9500							
		ავტოგრეიდერი საშუალო ტიპის 79კმტ (108ცხ.ა)	მანკ.სთ	1.91	13.6565							
		სარწყავი მანქანა 6ტ	მანკ.სთ	4.14	29.6010							
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 5ტ	მანკ.სთ	11.20	80.0800							

		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 10ტ	მანკ.სთ	24.80	177.3200							
		ღორღის გამანაწილებელი	მანკ.სთ	0.53	3.7895							
		მატერიალური რესურსები										
		ფრაქციული ღორღი 0-40	მ3	189.00	1351.3500							
		წყალი	მ3	30.00	214.5000							
3	სნწ 27-63(1)	ბიტუმის მოსხმა 0,7კგ/მ2	ტ		4.5150							
		შრომითი რესურსები										
		ავტოგუდრონატორი 3,5ტ	მანკ.სთ	0.30	1.3545							
		მატერიალური რესურსები										
		ბიტუმი	ტ	1.03	4.6505							
4	სნწ 27-39(2) 27-40(2)	აბეტონის საფარის ქვედა ფენის მოწყობა მსხვილმარცვლოვანი ფოროვანი აბეტონის ცხლედი ნარევით სისქით ნსმ	1000მ2		6.4500							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	37.78	243.6810							
		ასფალტობეტონის დამგები	მანკ.სთ	3.02	19.4790							
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 5ტ	მანკ.სთ	3.70	23.8650							
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 10ტ	მანკ.სთ	11.10	71.5950							
		სხვა მანქანები	ლარი	2.30	14.8350							
		მატერიალური რესურსები										
		მსხვილმარცვლოვანი ფოროვანი ასფალტობეტონი	ტ	139.50	899.7750							
		სხვა მასალა	ლარი	14.58	94.0410							
	სნწ 27-63(1)	ბიტუმის მოსხმა 0,35კგ/მ2	ტ		2.2575							

5		შრომითი რესურსები										
		ავტოგუდრონატორი 3,5ტ	მანკ.სთ	0.30	0.6773							
		მატერიალური რესურსები										
		ბიტუმი	ტ	1.03	2.3252							
6	სნწ 27-39(2) 27- 40(2)	ა/ბეტონის საფარის ზედა ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი მკერივი ა/ბეტონის ცხელი ნარევით სისქით 5სმ	100082		6.4500							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	37.64	242.7780							
		ასფალტობეტონის დამკები	მანკ.სთ	3.02	19.4790							
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 5ტ	მანკ.სთ	3.70	23.8650							
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 10ტ	მანკ.სთ	11.10	71.5950							
		სხვა მანქანები	ლარი	2.30	14.8350							
		მატერიალური რესურსები										
		წვრილმარცვლოვანი მკერივი ასფალტობეტონი ტიპი ბ მარკა II	ტ	121.60	784.3200							
		სხვა მასალა	ლარი	14.54	93.7830							
7	სნწ 27-7(2)	მისაყრელი გვერდულების მოწყობა ქვიშახრეშოვანი ნარევით 0-70მმ	10083		10.2300							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	15.00	153.4500							
		ავტოგრეიდერი საშუალო ტიპის 79კმტ (108ცხ.ა)	მანკ.სთ	2.16	22.0968							
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი პნევმოთვაზე 18ტ	მანკ.სთ	2.73	27.9279							
		სარწყავი მანქანა 6ტ	მანკ.სთ	0.97	9.9231							

ხარჯთაღრიცხვა №4

სანიაღვრე ქსელი

№	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) სანიაღვრე მიწები										
1	სნწ 1-22(15)	III კატ გრუნტის მოხსნა ექსკავატორით ჩამჩის ტევადობით 0,5მ3 ა/თვითმცდელებზე დატვირთვით 95% 1,5125მ2*120მ=181,5მ3*95%=172,42მ3	1000მ3		0.17242							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	20.00	3.4484							
		ექსკავატორი 0,5მ3	მანქ.სთ	44.80	7.7244							
		სხვა მანქანები	ლარი	2.10	0.3621							
		ღორღი	მ3	0.05	0.0086							
2	სნწ 1-80(3)	III კატ გრუნტის დამუშავება ხელით 181,5მ3*5%=9,08მ3	100მ3		0.0908							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	206.00	35.5185							
3	სნწ 1-80(2) გამოყ	ნაშალის დატვირთვა ხელით ა/თვითმცდელებზე	100მ3		0.0908							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	154.00	26.5527							
4		ნაშალის გატანა ა/თვითმცდელებით ნაყარში 5კმ მანძილზე	ტ	1.90	344.8500							
5	სნწ 23-1(1)	საფუძვლის მოწყობა და გვერდულების შევსება ქვიშით მიწების მოწყობის შემდეგ 120მ*0,85მ2=102მ3	10მ3		10.2000							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	18.00	183.6000							

		მატერიალური რესურსები										
		ქვიშა 0-5მმ	მ3	11.00	112.2000							
6	სნწ 22-8(8) მიყ	პლასტმასის გოფირებული მილების ჩაწყობა ტრანშეაში 0500მმ SN-8	1კმ		0.1200							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	403.00	48.3600							
		მანქანები	ლარი	164.00	19.6800							
		მატერიალური რესურსები										
		გოფირებული მილები 0500 SN-8 (მუფტებით)	გრძ.მ	1,010.00	121.2000							
		სხვა მასალა	ლარი	20.40	2.4480							
7	სნწ 23-22(2)	მილსადენების შეჭრა არსებულ ჭებთან	შეჭრა		1.0000							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	17.00	17.0000							
		მატერიალური რესურსები										
		ბეტონი მ-100	მ3	0.05	0.0500							
		ქვიშა	მ3	0.20	0.2000							
		სხვა მასალა	ლარი	1.08	1.0800							
		ბ) შემკრები ჭები										
8	სნწ 1-11(15)	III კატ გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით ჩაშლის ტევალობით 0,5მ3 ჭების მოსაწყობად ა/თვითმცდელებზე დატვირთვით 95% 5,2მ3*2ც*95%=9,88მ3	1000მ3		0.00988							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	16.50	0.1630							
		ექსკავატორი 0,5მ3	მანქ.სთ	37.00	0.3656							
9	სნწ 1-80(3)	III კატ გრუნტის დამუშავება ხელით ტრანშეაში 5% 10,4მ3*5%=0,52მ3	100მ3		0.0052							

14	სნწ 1-80(3)	III კატ გრუნტის დამუშავება ხელით	10083		0.0912							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	206.00	18.7872							
15	სნწ 1-80(2) გამოყ	ნაშალის დატვირთვა ხელით ა/თვითმცლელელებზე	10083		0.0912							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	154.00	14.0448							
16		ნაშალის გატანა ა/თვითმცლელელებით ნაყარში 5კმ მანძილზე	ტ	190	17.3280							
17	სნწ 8-3(2)	საფუძელის მოწყოლა და გვერდულების შეესება ქვიშახრეშოვანი ნარევით 0-70მმ	მ3		3.5200							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	0.89	3.1328							
		სხვა მანქანები	ლარი	0.37	1.3024							
		მატერიალური რესურსები										
		ქვიშახრეშოვანი ნარევი საგზაო სამუშაოების 0-70მმ	მ3	1.15	4.0480							
		სხვა მასალა	ლარი	0.02	0.0704							
18		მონოლითური რ/ზ მონოლითური კიუეტის მოწყოლა	10083		0.0560							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	1120.00	62.7200							
		მანქანები	ლარი	79.00	4.4240							
		მატერიალური რესურსები										
		არმატურა Φ8 ა-III 296მX1,03X0,395=0,121ტ	ტ	პრ	0.1210							
		ბეტონი B-22,5	მ3	101.50	5.6840							
		წიწვოვანი ხის ძელი III ხარისხის 40-60მმ	მ3	0.45	0.0252							
		ფიცარი ჩამოგანილი III ხარისხის 25-32მმ	მ3	6.16	0.3450							

		იგივე 40მმ და ზევით	მ3	4.88	0.2733							
		სხვა მასალა	ლარი	228.00	12.7680							
19	სნწ 23-23	მონოლითურ რ.პ კიუბებზე თუჯის ოთხკუთხა ცხაურების მოწყობა	ც		26.0000							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	1.54	40.0400							
		მანქანები	ლარი	0.09	2.3400							
		მატერიალური რესურსები										
		თუჯის ოთხკუთხა ცხაურა 60*60სმ	ცალი	1.00	26.0000							
		ცემენტის ხსნარი მ-100	მ³	0.014	0.3640							
		ჯამი	ლარი									
		ზედნადები ხარჯები	ლარი		%							
		ჯამი	ლარი									
		გეგმიური დაგროვება	ლარი		%							
		ჯამი	ლარი									

ხარჯთაღრიცხვა №5

მიერთებები

№	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) მიწის სამუშაოები										
1	სნწ 1-22(15)	III კატ გრუნტის მოხსნა ექსკავატორით ჩაჩხის ტევადობით 0,5მ3 ა/თვითმცდელებზე დატვირთვით	100083		0.85871							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	20.00	17.1742							
		ექსკავატორი 0,5მ3	მანქ.სთ	44.80	38.4702							
		სხვა მანქანები	ლარი	2.10	1.8033							
		ღორღი	მ3	0.05	0.0429							
2	სნწ 1-80(3)	III კატ გრუნტის დამუშავება ხელით	10083		0.4520							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	206.00	93.1120							
3	სნწ 1-80(2) გამოყ	ნაშალის დატვირთვა ხელით ა/თვითმცდელებზე	10083		0.4520							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	154.00	69.6080							
4		ნაშალის გატანა ა/თვითმცდელებით ნაყარში 5კმ მანძილზე	ტ	190	1717.43							
		ბ) საგზაო სამოსი										
	სნწ 27-7(2)	ქვესაგები ფენის მოწყობა კვიშახრეშოვანი ნარევით 0-120მმ	10083		3.9300							

5		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	15.00	58.9500							
		ავტოგრეიდერი საშუალო ტიპის 79კმტ (108ცხ.ძ)	მანქ.სთ	2.16	8.4888							
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი პნევმოთვაზე 18ტ	მანქ.სთ	2.73	10.7289							
		სარწყავი მანქანა 6ტ	მანქ.სთ	0.97	3.8121							
		მატერიალური რესურსები										
		ქვიშახრეშოვანი ნარევი საგზაო საშუალების 0-120მმ	მ3	122.00	479.4600							
		წყალი	მ3	7.00	27.5100							
6	ს6წ 27-11(2)	საფუძვლის ზედა ფენის მოწყობა ფრაქციული ღორღით 0-40მმ სისქით 15სმ	100მ3		2.5926							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	21.60	56.0002							
		ავტოგრეიდერი საშუალო ტიპის 79კმტ (108ცხ.ძ)	მანქ.სთ	1.24	3.2148							
		ბულდოზერი 79კმტ (108ცხ.ძ)	მანქ.სთ	2.58	6.6889							
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 18ტ	მანქ.სთ	0.41	1.0630							
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 5ტ	მანქ.სთ	7.60	19.7038							
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 10ტ	მანქ.სთ	15.10	39.1483							
		სარწყავი მანქანა 6ტ	მანქ.სთ	0.97	2.5148							
		ღორღის გამანაწილებელი	მანქ.სთ	0.53	1.3741							
		მატერიალური რესურსები										
		ფრაქციული ღორღი 0-40	მ3	189.00	490.0014							
		წყალი	მ3	7.00	18.1482							
	ს6წ 27-63(1)	ბიტუმის მოსხმა 0,7კგ/მ2	ტ		1.1389							

7		შრომითი რესურსები										
		ავტოგუდრონატორი 3,5ტ	მანქ.სთ	0.30	0.3417							
		მატერიალური რესურსები										
		ბიტუმი	ტ	1.03	1.1731							
8	სნწ 27-39(2) 27- 40(2)	ა/ბეტონის საფარის ქვედა ფენის მოწყობა მსხვილმარცვლოვანი ფოროვანი ა/ბეტონის ცხელი ნარევით სისქით 6სმ	100082		1.6270							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	37.78	61.4681							
		ასფალტობეტონის დამგები	მანქ.სთ	3.02	4.9135							
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 5ტ	მანქ.სთ	3.70	6.0199							
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 10ტ	მანქ.სთ	11.10	18.0597							
		სხვა მანქანები	ლარი	2.30	3.7421							
		მატერიალური რესურსები										
		მსხვილმარცვლოვანი ფოროვანი ასფალტობეტონი	ტ	139.50	226.9665							
		სხვა მასალა	ლარი	14.58	23.7217							
9	სნწ 27-63(1)	ბიტუმის მოსხმა 0,35კგ/მ2	ტ		0.5695							
		შრომითი რესურსები										
		ავტოგუდრონატორი 3,5ტ	მანქ.სთ	0.30	0.1709							
		მატერიალური რესურსები										
		ბიტუმი	ტ	1.03	0.5866							
	სნწ 27-39(2) 27- 40(2)	ა/ბეტონის საფარის ზედა ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი მკვრივი ა/ბეტონის ცხელი ნარევით სისქით 5სმ	100082		1.6270							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	37.64	61.2403							

10		ასფალტობეტონის დამგები	მანქ.სთ	3.02	4.9135							
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 5ტ	მანქ.სთ	3.70	6.0199							
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 10ტ	მანქ.სთ	11.10	18.0597							
		სხვა მანქანები	ლარი	2.30	3.7421							
		მატერიალური რესურსები										
		წვრილმარცვლოვანი მკვრივი ასფალტობეტონი ტიპი ბ მარკა II	ტ	121.60	197.8432							
		სხვა მასალა	ლარი	14.54	23.6566							
11	სნწ 27-7(2)	მისაყრელი გვერდულების მოწყობა ქვიშახრეშოვანი ნარევით 0-70მმ	10083		0.7267							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	15.00	10.9005							
		ავტოგრეიდერი საშუალო ტიპის 79კვტ (108ც.ბ)	მანქ.სთ	2.16	1.5697							
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი პნევმოთვაზე 18ტ	მანქ.სთ	2.73	1.9839							
		სარწყავი მანქანა 6ტ	მანქ.სთ	0.97	0.7049							
		მატერიალური რესურსები										
		ქვიშახრეშოვანი ნარევი საგზაო სამუშაოების 0-70მმ	მ3	122.00	88.6574							
	წყალი	მ3	7.00	5.0869								
		ჯამი	ლარი									
		ზედნადები ხარჯები	ლარი		%							
		ჯამი	ლარი									
		გეგმიური დაგროვება	ლარი		%							
		ჯამი	ლარი									

მიერთებებზე ფოლადის მილების მოწყობა

[illegible]

5		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	212.00	9.5400							
		სხვა მანქანები	ლარი	10.10	0.4545							
		მატერიალური რესურსები										
		ქვიშახრეშოვანი ნარევი საგზაო სამუშაოების 0-70მმ	მ³	110.00	4.9500							
6	სნწ 22-5(11)	ფოლადის მილები Φ530*8 მონტაჟი	1კმ		0.0430							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	973.00	41.8390							
		მანქანები	ლარი	483.00	20.7690							
		მატერიალური რესურსები										
		ფოლადის მილი Φ530*8	გრძ.მ	995.00	42.7850							
		სხვა მასალა	ლარი	220.00	9.4600							
7	სნწ 22-9(6)	ფოლადის მილების Φ530*8 დაფარვა ბიტუმის მასტიკით	1კმ		0.0430							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	259.00	11.1370							
		მანქანები	ლარი	365.00	15.6950							
		მატერიალური რესურსები										
		ბიტუმის მასტიკა	ტ	7.13	0.3066							
		სხვა მასალა	ლარი	34.00	1.4620							
	სნწ 37-64(4)	მილის სათავისების, პორტალური კედლების, ფრთების მონოლითური ბეტონი B22,5 F100 W6	100მ³		0.0408							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	660.00	26.9280							
		ამწე მუხლუხა სელით 10ტ	მანქ/სთ	9.60	0.3917							
		სხვა მანქანები	ლარი	39.90	1.6279							

8		მატერიალური რესურსები									
		ბეტონი B22.5; F100; W6	მ³	101.50	4.1412						
		ცემენტის ხსნარი	მ³	2.47	0.1008						
		ყალიბის ფარი 25მმ	მ²	39.00	1.5912						
		ძელები ჩამოგანილი I30მმ სისქის I-IIხარ	მ³	4.68	0.1909						
		ფიცარი ჩამოგანილი 40-60მმ, III ხარ.	მ³	7.40	0.3019						
		იგივე 40-60მმ, ხარ. IV	მ³	0.53	0.0216						
		სამშენებლო ჭანჭიკები	კგ	193.00	7.8744						
		ჩასატანებელი დეტალები	კგ	1160.00	47.3280						
		სხვა მასალები	ლარი	156.00	6.3648						
9	სნწ 27-7(2)	ტრანშეას დანარჩენი ნაწილის შევსება ქვიშახრეშოვანი ნარევით 0-120მმ	100მ3		0.0709						
		შრომითი რესურსები									
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	15.00	1.0635						
		ავტოგრეიდერი საშუალო ტიპის 79კმტ (108ცხ.ა)	მანკ.სთ	2.16	0.1531						
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი პნევმოთვაზე 18ტ	მანკ.სთ	2.73	0.1936						
		სარწკავი მანქანა 6ტ	მანკ.სთ	0.97	0.0688						
		მატერიალური რესურსები									
		ქვიშახრეშოვანი ნარევი საგზაო სამუშაოების 0-120მმ	მ3	122.00	8.6498						
		წყალი	მ3	7.00	0.4963						
		ჯამი	ლარი								
		ზედნადები ხარჯები	ლარი		%						
		ჯამი	ლარი								
		გეგმიური დაგროვება	ლარი		%						
		ჯამი	ლარი								

ხარჯთაღრიცხვა №7

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) ბეტონის ბორდიურები 15X30სმ										
1	სნწ 27-19(2)	ბეტონის ახალი ბორდიურების მოწყოლა ბეტონის საფუძველზე 15სმX30სმ პირაპირების შელესვით	100მ		7.4500							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	74.00	551.3000							
		მანქანები	ლარი	0.71	5.2895							
		მატერიალური რესურსები										
		ბეტონის ბორდიურები 15სმX30სმ	გრძ/მ	100.00	745.0000							
		ბეტონი მ-200	მ³	5.90	43.9550							
		ცემენტის ხსნარი 1/1	მ³	0.06	0.4470							
		სხვა მასალა	ლარი	9.60	71.5200							
		ბ) ბეტონის ბორდიურები 10X20სმ										
2	სნწ 1-80(3)	ქვიშახრეშოვანი ნარევის დამუშავება სისქით H _{საშ} =10სმ 7098X0,38X0,1მ=21,2783	100მ³		0.2127							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	206.00	43.8162							
	სნწ 27-19(2 ტფ. ცხ3)	ბეტონის ახალი ბორდიურების მოწყოლა ბეტონის საფუძველზე 10სმX20სმ პირაპირების შელესვით	100მ		7.0900							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	74.00	524.6600							
		მანქანები	ლარი	0.71	5.0339							

3		მატერიალური რესურსები									
		ბეტონის ბორდიურები 10სმX20სმ (ა6 8სმX25სმ)	გრძ/მ	100.00	709.0000						
		ბეტონი მ-200 კ=0,86	მ³	5.074	35.9747						
		ცემენტის ხსნარი 1/1 კ=0,33	მ³	0.0198	0.1404						
		სხვა მასალა	ლარი	9.60	68.0640						
4	სნწ 1-81(3)	ნაშალის უკუმიყრა ბორდიურების მოწყობის შემდეგ	100მ³		0.2127						
		შრომითი რესურსები									
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	121.00	25.7367						
		ჯამი	ლარი								
		ზედნადები ხარჯები	ლარი		%						
		ჯამი	ლარი								
		გეგმიური დაგროვება	ლარი		%						
		ჯამი	ლარი								

ხარჯთაღრიცხვა №8

ტროტუარები

№	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) მიწის სამუშაოები										
1	სნწ 1-22(15)	III კატ გრუნტის მოხსნა ექსკავატორით ჩამჩის ტევადობით 0,5მ3 ა/თვითმცდელებზე დატვირთვით	1000მ3		0.49249							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	20.00	9.8498							
		ექსკავატორი 0,5მ3	მანქ.სთ	44.80	22.0636							
		სხვა მანქანები	ლარი	2.10	1.0342							
		ღორღი	მ3	0.05	0.0246							
2	სნწ 1-80(3)	III კატ გრუნტის დამუშავება ხელით	100მ3		0.2592							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	206.00	53.3952							
3	სნწ 1-80(2) გამოყ	ნაშალის დატვირთვა ხელით ა/თვითმცდელებზე	100მ3		0.2592							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	154.00	39.9168							
4		ნაშალის გატანა ა/თვითმცდელებით ნაყარში 5კმ მანძილზე	ტ	1.90	984.9790							
		ბ) ტროტუარის საფარი										
	სნწ 27-10(1,4)	საფუძვლის ზედა ფენის მოწყობა ქვიშაბრემოვანი ნარევით 0-70მმ სისქით h _{საფ} =20სმ	1000მ2		1.72805							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	42.90	74.1333							

5		ავტოგრეიდერი საშუალო ტიპის 79კვტ (108ცხ.ძ)	მანკ.სთ	2.69	4.6485							
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი პნევმოთვაზე 18ტ	მანკ.სთ	0.41	0.7085							
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 5ტ	მანკ.სთ	7.60	13.1332							
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 10ტ	მანკ.სთ	7.40	12.7876							
		სარწყავი მანქანა 6ტ	მანკ.სთ	1.48	2.5575							
		მატერიალური რესურსები										
		ქვიშახრეშოვანი ნარევი საგზაო სამუშაოების 0-70მმ	მ3	248.20	428.9020							
		წყალი	მ3	11.00	19.0086							
6	სნწ 27-11(2)	საფუძვლის ზედა ფენის მოწყობა ფრაქციული ღორღით 0-40მმ სისქით 7სმ	100082		1.4000							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	33.00	46.2000							
		ავტოგრეიდერი საშუალო ტიპის 79კვტ (108ცხ.ძ)	მანკ.სთ	1.91	2.6740							
		სარწყავი მანქანა 6ტ	მანკ.სთ	4.14	5.7960							
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 5ტ	მანკ.სთ	11.20	15.6800							
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 10ტ	მანკ.სთ	24.80	34.7200							
		ღორღის გამანაწილებელი	მანკ.სთ	0.53	0.7420							
		მატერიალური რესურსები										
		ფრაქციული ღორღი 0-40	მ3	88.20	123.4800							
		წყალი	მ3	30.00	42.0000							
7	სნწ 27-42(5)	ტროტუარის მოწყობა ქვიშოვანი აბეტონის ცხელი ნარევით სისქით 3სმ	10082		14.0000							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	9.37	131.1800							
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 5ტ	მანკ.სთ	0.74	10.3600							

ხარჯთაღრიცხვა №9

პარკინგის მოედნები

№	საფუძველი	სამუშაოს ჩამონათვალი	ნორმატიული რესურსი			მასალა		ხელფასი		ტრანსპორტი მექანიზმები		ჯამი
			განხ. 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) მიწის სამუშაოები										
1	სნწ 1-22(15)	III კატ გრუნტის მოხსნა ექსკავატორით ჩამჩის ტევადობით 0,5მ3 ა/თვითმცდელებზე დატვირთვით	1000მ3		0.52440							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	20.00	10.4880							
		ექსკავატორი 0,5მ3	მანქ.სთ	44.80	23.4931							
		სხვა მანქანები	ლარი	2.10	1.1012							
		ღორღი	მ3	0.05	0.0262							
2	სნწ 1-80(3)	III კატ გრუნტის დამუშავება ხელით	100მ3		0.2760							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	206.00	56.8560							
3	სნწ 1-80(2) გამოყ	ნაშალის დატვირთვა ხელით ა/თვითმცდელებზე	100მ3		0.2760							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	154.00	42.5040							
4		ნაშალის გატანა ა/თვითმცდელებით ნაყარში 5კმ მანძილზე	ტ	190	1048.80							
		ბ) საგზაო სამოსი										
	სნწ 27-7(2)	ქვესაგები ფენის მოწყობა კვიშაბრეშოვანი ნარევით 0-120მმ	100მ3		2.4000							

5		შრომითი რესურსები									
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	15.00	36.0000						
		ავტორეიდერი საშუალო ტიპის 79კვტ (108ცხ.ძ)	მანქ.სთ	2.16	5.1840						
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი პნევმოთვაზე 18ტ	მანქ.სთ	2.73	6.5520						
		სარწყავი მანქანა 6ტ	მანქ.სთ	0.97	2.3280						
		მატერიალური რესურსები									
		ქვიშახრეშოვანი ნარევი საგზაო სამუშაოების 0-120მმ	მ3	122.00	292.8000						
		წყალი	მ3	7.00	16.8000						
6	სნწ 27-7(4) მიე	საფუძელის ზედა ფენის მოწყობა ფრაქციული ღორღით 0-40მმ სისქით 15სმ	100მ3		1.8000						
		შრომითი რესურსები									
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	21.60	38.8800						
		ავტორეიდერი საშუალო ტიპის 79კვტ (108ცხ.ძ)	მანქ.სთ	1.24	2.2320						
		ბულდოზერი 79კვტ (108ცხ.ძ)	მანქ.სთ	2.58	4.6440						
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 18ტ	მანქ.სთ	0.41	0.7380						
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 5ტ	მანქ.სთ	7.60	13.6800						
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 10ტ	მანქ.სთ	15.10	27.1800						
		სარწყავი მანქანა 6ტ	მანქ.სთ	0.97	1.7460						
		ღორღის გამანაწილებელი	მანქ.სთ	0.53	0.9540						
		მატერიალური რესურსები									
		ფრაქციული ღორღი 0-40	მ3	189.00	340.2000						
		წყალი	მ3	7.00	12.6000						
	სნწ 27-63(1)	ბიტუმის მოსხმა 0,7კგ/მ2	ტ		0.8400						

10		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	37.64	45.1680						
		ასფალტობეტონის დამგები	მანქ.სთ	3.02	3.6240						
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 5ტ	მანქ.სთ	3.70	4.4400						
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 10ტ	მანქ.სთ	11.10	13.3200						
		სხვა მანქანები	ლარი	2.30	2.7600						
		მატერიალური რესურსები									
		წვრილმარცვლოვანი მკვრივი ასფალტობეტონი ტიპი ბ მარკა II	ტ	121.60	145.9200						
		სხვა მასალა	ლარი	14.54	17.4480						
		ჯამი	ლარი								
		ზედნადები ხარჯები	ლარი		%						
		ჯამი	ლარი								
		გეგმიური დაგროვება	ლარი		%						
		ჯამი	ლარი								