

ქ. რუსთავეში მე-17 მ/რ №9 კორპუსიდან №27 კორპუსამდე ტროტუარებისა და მე-7 მ/რ №13–თან შიდა ეზოს გზის მოწყობა

№	სამუშაოს დასახელება	განზ. ერთ.	რაოდ.	ღირებულება (ლარი)
1	2	3	4	5
	<b>მე-17 მ/რ №9 კორპუსიდან №27 კორპუსამდე ტროტუარების მოწყობა</b>			
1	ტერიტორიის კეთილმოწყობა	ლარი		
2	სარწყავი წყლის სისტემა	ლარი		
	<b>მე-7 მ/რ №13–თან შიდა ეზოს გზის მოწყობა</b>			
3	მოსამზადებელი სამუშაოები	ლარი		
4	საგზაო სამოსი	ლარი		
5	ბორდიურების მოწყობა	ლარი		
	<b>ჯამი</b>	<b>ლარი</b>		
	გეგმიური დაგროვება	ლარი	%	
	<b>ჯამი</b>	<b>ლარი</b>		
	გაუთვალისწინებელი სამუშაოები	ლარი	3,00%	
	<b>ჯამი</b>	<b>ლარი</b>		
	დღგ	ლარი	18,00%	
	<b>ჯამი</b>	<b>ლარი</b>		

ხარჯთაღრიცხვა №1

მე-17 მ/რ №9 კორპუსიდან №27 კორპუსამდე ტროტუარების მოწყობა

ტერიტორიის კეთილმოწყობა

№	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
		<b>თავი 1. სამშენებლო სამუშაოები</b>										
		<b>I მოსამზადებელი და დამამთავრებელი სამუშაოები</b>										
1	სნწ 27-28(2) მიყ	არსებული ა/ბეტონის საფარის ჩახერხვა სავალი ნაწილთან	100მ		2,2700							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	10,30	23,3810							
		ხერხი ხელის	მანკ.სთ	3,79	8,6033							
2	სნწ 27-9(4)	ა/ბეტონის საფარის დამუშავება ტროტუარებზე H <sub>საშ</sub> =4სმ	1000მ2		0,9800							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	60,80	59,5840							
3	სნწ 27-9(7)	არსებული ბორდიურების 15სმX30სმ დემონტაჟი (ბეტონის საფუძველზე)	100მ		2,2700							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	78,50	178,1950							
4	სნწ 1-22(15)	ნაშალის დატვირთვა ექსკავატორით ჩამჩის ტევადობით 0,5მ3 ა/თვითმცლელზე	1000მ3		0,06258							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	20,00	1,2516							
		ექსკავატორი 0,5მ3 პნევმოთვლიან სვლაზე	მანკ.სთ	44,80	2,8036							
		მანქანები	ლარი	2,10	0,1314							
		ღორღი	მ3	0,05	0,0031							



10	სნწ 27-19(2)	<b>დაწნებილი ბეტონის ბორდიურების 15სმX30სმ მოწყობა ბეტონის მ-200 საფუძველზე</b>	<b>100მ</b>		<b>2,2700</b>							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	74,00	167,9800							
		მანქანები	ლარი	0,71	1,6117							
		მატერიალური რესურსები										
		დაწნებილი ბეტონის ბორდიური 15სმX30სმ	გრძ.მ	100,00	227,0000							
		ბეტონი B-15	მ <sup>3</sup>	5,900	13,3930							
		ცემენტის ხსნარი 1/1	მ <sup>3</sup>	0,060	0,1362							
		სხვა მასალა	ლარი	9,60	21,7920							
		<b>ბ) დაწნებილი ბეტონის ბორდიური 8*20სმ</b>										
11	სნწ 27-19(2) ტ. ნაწ III. 3. 9 მიყ	<b>დაწნებილი ბეტონის ბორდიურების 8სმX20სმ მოწყობა ბეტონის მ-200 საფუძველზე</b>	<b>100მ</b>		<b>10,1200</b>							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	74,00	748,8800							
		მანქანები	ლარი	0,71	7,1852							
		მატერიალური რესურსები										
		დაწნებილი ბეტონის ბორდიური 8სმX20სმ	გრძ.მ	100,00	1012,0000							
		ბეტონი მ-200 კ=0,688	მ <sup>3</sup>	4,0592	41,0791							
		ცემენტის ხსნარი 1/1 კ=0,264	მ <sup>3</sup>	0,01584	0,1603							
	სხვა მასალა	ლარი	9,60	97,1520								
		<b>III საგზაო სამოსი</b>										
		<b>ა) საგზაო სამოსის საფუძველი</b>										
	სნწ 27-1(2)	<b>გრუნტის ვაკისის მოსწორება 1345მ<sup>2</sup>+1012მ*0,19მ=1537,3მ<sup>2</sup></b>	<b>1000მ<sup>2</sup></b>		<b>1,5373</b>							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	13,00	19,9849							



		ფრაქციული ღორღი 0-40	მ3	126,00	169,4700							
	სმკ	წყალი	მ3	30,00	40,3500							
		<b>ბ) ბეტონის სარინერი და სანაგვე ურნის ჯიბეები</b>										
15	სნწ 6-1(1)	სარინერისა და სანაგვე ურნის ჯიბეების მოწყობა მონოლითური ბეტონის ფილით მ-350 სისქით 10სმ 30მ2*0,1მ=3მ3	100მ3		0,03000							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	137,00	4,1100							
		სხვა მანქანები	ლარი	0,80	0,0240							
		მატერიალური რესურსები										
		ბეტონი B-25	მ3	102,00	3,0600							
		სხვა მასალა	ლარი	62,00	1,8600							
		<b>გ) საფეხმავლო ბილიკი დაწნეხილი ბეტონის ფილებით ნსმ</b>										
16	სნწ 11-1(3) მიყ	ქვესაგები ფენის მოწყობა მსხვილი ქვიშით სისქით 4სმ	183		52,6000							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	3,00	157,8000							
		მატერიალური რესურსები										
		ქვიშა 0-5მმ	მ3	1,12	58,9120							
	სხვა მასალა	ლარი	0,01	0,5260								
17	სნწ 27-44(2)	საფეხმავლო ბილიკის მოწყობა დაწნეხილი ბეტონის ფილით ნსმ	100მ2		12,2700							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	40,20	493,2540							
		მანქანები	ლარი	12,90	158,2830							
		მატერიალური რესურსები										
		დაწნეხილი ბეტონის ფერადი ფილა სისქით ნსმ „მოდერი“ – Color mix	მ2	100,00	1227,0000							
	ქვიშა	მ3	0,05	0,6135								



		დეკორატიული შემზღუდავი ბუნებრივი ქვის ფხვნილისაგან დამზადებული ბარიერები	ც	პრ	18,0000							
		კირცემენტის ხსნარი	მ3	23,60	1,6992							
		სხვა მასალა	ლარი	83,20	5,9904							
		<b>ბ) სათვალთვალო ჭები</b>										
21	სნწ 23-23 მიყ	არსებული თავსახურების დემონტაჟი	ც		<b>14,0000</b>							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები კ=0,6	კაც.სთ	0,924	12,9360							
		მანქანები კ=0,6	ლარი	0,054	0,7560							
22		დემონტირებული თუჯის სახურავების (1 ცალი) გადატანა და დასაწყობება დამკვეთის მიერ მითითებულ ადგილას არაუმეტეს 5 კმ მანძილისა	ტ		<b>0,0700</b>							
23	სნწ 23-23 მიყ	პლასტმასის თავსახურების მოწყობა	ც		<b>15,0000</b>							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	1,54	23,1000							
		მანქანები	ლარი	0,09	1,3500							
		მატერიალური რესურსები										
		ცემენტის ხსნარი მ-100	მ <sup>3</sup>	0,014	0,2100							
		პლასტმასის ჭის ხუფი კორპუსის Ø780 ხუფის Ø7640	ც	პრ	3,0000							
		<b>გ) მიწის შეტანა და გაზონები</b>										
24	სნწ 48-18(4)	ნაყოფიერი მიწის შეტანა და გაშლა ხელით სისქით 15სმ	100მ2		<b>4,3000</b>							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	38,30	164,6900							
		მატერიალური რესურსები										
		ნაყოფიერი მიწა	მ3	15,00	64,5000							





ხარჯთაღრიცხვა №2

მე-17 მ/რ №9 კორპუსიდან №27 კორპუსამდე ტროტუარების მოწყობა

სარწყავი წყლის სისტემა

№	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
		<b>თავი 1. სამშენებლო სამუშაოები</b>										
		<b>ა) მიწის სამუშაოები</b>										
1	სნწ 27-28(2) მიყ	არსებული ა/ბეტონის საფარის ჩახერხვა სავალ ნაწილზე	100მ		0,3200							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	10,30	3,2960							
		ხერხი ხელის	მანკ.სთ	3,79	1,2128							
2	სნწ 27-9(4)	ა/ბეტონის საფარის დამუშავება 16მ*0,7მ*0,1მ=1,12მ3	100მ3		0,0112							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	160,00	1,7920							
		პნ ჩაქუნები	მანკ.სთ	77,50	0,8680							
		ავტოგრეიდერი საშუალო ტიპის 79კვტ (108ცხ.ბ)	მანკ.სთ	1,91	0,0214							
3	სნწ 1-80(2) მიყ	ნაშალის დატვირთვა ხელით ა/თვითმცლელელებზე	100მ3		0,0112							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	154,00	1,725							
4	სნწ 1-22(15)	ქვეშახრეშოვანი ნარევის საფუძვლისა და III კატ გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით ჩამჩის ტევადობით 0,5მ3 ა/თვითმცლელელებზე დატვირთვით 16მ*0,7მ*0,7მ=7,84მ3	1000მ3		0,00784							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	20,00	0,1568							
		ექსკავატორი 0,5მ3 პნევმოთვლიან სვლაზე	მანკ.სთ	44,80	0,3512							



		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	121,00	76,47							
		<b>ბ) საგზაო სამოსი</b>										
11	სნწ 23-1(1)	საფუძვლის მოწყოლა და გვერდულების შევსება ქვიშით მიღების მოწყოლის შემდეგ $16მ*0,7მ*0,3მ=3,36მ^2$	10მმ		0,3360							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	18,00	6,048							
		მატერიალური რესურსები										
		ქვიშა 0-5მმ	მმ	11,00	3,696							
12	სნწ 11-1(5)	საფუძვლის ქვედა ფენის მოწყოლა ქვიშახრეშოვანი ნარევით 0-120მმ სისქით $H_{საფ}=35სმ 16მ*0,7მ*0,35მ=3,92მ^2$	18მმ		3,9200							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	3,16	12,387							
		მატერიალური რესურსები										
		ქვიშახრეშოვანი ნარევი საგზაო სამუშაოების 0-120მმ	მმ	1,25	4,900							
	სხვა მასალა	ლარი	0,01	0,039								
13	სნწ 11-1(6)	საფუძვლის მოწყოლა ფრაქციული ღორღით 0-40მმ სისქით 10სმ $16მ*0,7მ*0,1მ=1,12მ^2$	18მმ		1,1200							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	3,52	3,942							
		მანქანები	ლარი	1,06	1,1872							
		მატერიალური რესურსები										
		ფრაქციული ღორღი 0-40მმ	მმ	1,24	1,3888							
	სხვა მასალა	ლარი	0,02	0,022								
14	სნწ 27-63(1)	ბიტუმის მოსხმა 0,7კგ/მ <sup>2</sup>	ტ		0,0078							
		შრომითი რესურსები										
		ავტოგუდრონატორი 3,5ტ	მანქ.სთ	0,30	0,0023							
		მატერიალური რესურსები										
		ბიტუმი	ტ	1,03	0,0080							

15	სნწ 27-39(2) 27- 40(2)	ა/ბეტონის საფარის ზედა ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი მკვრივი ა/ბეტონის ცხლედი ნარევით სისქით 5სმ 16მ*0,7მ=11,2მ <sup>2</sup>	1000მ <sup>2</sup>		0,0112								
		შრომითი რესურსები											
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	37,64	0,4216								
		ასფალტობეტონის დამგები	მანკ.სთ	3,02	0,0338								
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 5ტ	მანკ.სთ	3,70	0,0414								
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 10ტ	მანკ.სთ	11,10	0,1243								
		სხვა მანქანები	ლარი	2,30	0,0258								
		მატერიალური რესურსები											
		წვრილმარცვლოვანი მკვრივი ასფალტობეტონი ტიპი ბ	ტ	121,6	1,3619								
	სხვა მასალა	ლარი	14,54	0,1628									
		ჯამი	ლარი										
		ზედნადები ხარჯები	ლარი		%								
		1 თავის ჯამი	ლარი										
		<b>თავი 2. სარწყავი სისტემა</b>											
		<b>ა) სარწყავი სისტემა B1</b>											
16		პოლიეთილენის მილი PE-100 Py=6კგმ/სმ <sup>2</sup> Φ32 მონტაჟი	100მ		0,0400								
		შრომითი რესურსები											
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	156,00	6,2400								
		მანქანები	ლარი	2,17	0,0868								
		მატერიალური რესურსები											
		პოლიეთილენის მილი PE-100 Φ32	გრძ.მ	93,70	3,7480								
		სამკაპი Φ40*Φ32*Φ40	ც	პრ	1								
		სამკაპი Φ32*Φ25*Φ32	ც	პრ	1								
		მუხლი 90° Φ32	ც	პრ	1								
	სხვა მასალა	ლარი	7,08	0,2832									









ხარჯთაღრიცხვა N4

მე-7 მ/რ N13-თან შიდა ეზოს გზის მოწყობა

საგზაო სამოსის მოწყობა

№	საფუძველი	სამუშაოების, რესურსების დასახელება	განზ.	ნორმატიული რესურსი		მასალა		ხელფასი		მანქანა-მექანიზმები		ჯამი
				ერთეული	სულ	ერთ. ფასი	ჯამი	ერთ. ფასი	ჯამი	ერთ. ფასი	ჯამი	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	1-22-15	III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით, თვითმცლელელებზე დატვირთვით (33გ)	1000 მ3		0,12500							
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	20,00	2,50							
		ექსკავატორი 0,5 მ3	მ/სთ	44,80	5,60							
		სხვა მანქანები	ლარი	2,10	0,26							
		ღორღი	მ3	0,05	0,01							
2	2020-I გვ.141	გრუნტის გადაზიდვა ნაყარში თვითმცლელელებით 5 კმ-ზე	ტ		243,750							
3	1-25-2	სამუშაოები ნაყარში	1000 მ3		0,12500							
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	3,23	0,40							
		ბულდოზერი 108 ცხ. ძ.	მ/სთ	3,62	0,45							
		სხვა მანქანები	ლარი	0,18	0,02							
		ღორღი	მ3	0,04	0,01							
4	ენდაგ 89 კრ.2 გამ.1 2-1-54 ცხრ.2 პ.1ვ	III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ხელით, თვითმცლელელებზე დატვირთვით (33გ)	მ3		7,0000							
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	2,1	14,70							

5	2020-I გვ.141	გრუნტის გადაზიდვა ნაყარში თვითმცლელელებით 5 კმ-ზე	ტ		13,650							
6	1-25-2	სამუშაოები ნაყარში	1000 მ3		0,00700							
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	3,23	0,02							
		ბულდოზერი 108 ცხ. ძ.	მ/სთ	3,62	0,03							
		სხვა მანქანები	ლარი	0,18	0,00							
		ღორღი	მ3	0,04	0,00							
7	27-7-2	შემასწორებელი ფენა ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით (0-70 მმ), სისქით 10 სმ	100 მ3		0,4100							
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	15,00	6,15							
		ავტოგრეიდერი 108 ცხ. ძ.	მ/სთ	2,16	0,89							
		სარწყავი მანქანა	მ/სთ	0,97	0,40							
		სატკეპნი საგზაო, თვითმავალი, 18 ტ	მ/სთ	2,73	1,12							
		ქვიშა-ხრეში	მ3	122,00	50,02							
		წყალი	მ3	7,00	2,87							
8	27-11-1,2	საფუძველი - ფრ. ღორღი (0-40 მმ), სისქით 12 სმ	1000 მ2		0,411							
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	33,00	13,56							
		ავტოგრეიდერი 108 ცხ. ძ.	მ/სთ	0,42	0,17							
		ბულდოზერი 108 ცხ. ძ.	მ/სთ	2,58	1,06							
		სატკეპნი საგზაო, თვითმავალი, 5 ტ	მ/სთ	11,20	4,60							
		სატკეპნი საგზაო, თვითმავალი, 10 ტ	მ/სთ	24,80	10,19							
		სარწყავი მანქანა	მ/სთ	4,14	1,70							
		ქვის გამანაწილებელი	მ/სთ	0,53	0,22							

		ღორღი	მ3	166,20	68,31							
		წყალი	მ3	30,00	12,33							
9	27-63-1	თხევადი ბიტუმის მოსხმა	ტ		0,290							
		ავტოგუდრონატორი	მ/სთ	0,30	0,09							
		ბიტუმი	ტ	1,03	0,30							
10	27-39-1,2 27-40-1,2	საფარის ქვედა ფენის მოწყობა მსხვილმარცვლოვანი, ფოროვანი, ღორღოვანი ა/ზ ცხელი ნარევით, მარკა 2, სისქით 6 სმ	1000 მ2		0,411							
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	37,780	15,53							
		ასფალტის დამგები	მ/სთ	3,02000	1,24							
		საგზაო სატკეპნი 5 ტ	მ/სთ	3,7000	1,52							
		საგზაო სატკეპნი 10 ტ	მ/სთ	11,100	4,56							
		სხვა მანქანები	ლარი	2,30000	0,95							
		მსხვილმარცვლოვანი ა/ზ	ტ	139,5000	57,33							
		სხვა მასალები	ლარი	14,5800	5,99							
11	27-63-1	თხევადი ბიტუმის მოსხმა	ტ		0,140							
		ავტოგუდრონატორი	მ/სთ	0,30	0,04							
		ბიტუმი	ტ	1,03	0,14							
12	27-39-1 27-40-1	საფარის ზედა ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი, მკვრივი, ღორღოვანი ა/ზ ცხელი ნარევით ტიპი B, მარკა II, სისქით 4 სმ	1000 მ2		0,411							
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	37,500	15,41							
		ასფალტის დამგები	მ/სთ	3,02000	1,24							
		საგზაო სატკეპნი 5 ტ	მ/სთ	3,7000	1,52							



