

ქალაქ რუსთავში ლომოურის ქუჩის გაგანიერება/რეაბილიტაციის სამუშაოები

№	სამუშაოთა დასახელება	ღირებულება (ლარი)
1	2	3
1	მოსამზადებელი სამუშაოები	
2	სანიაღვრე ქსელის მოწყობა	
3	მიწის ვაკისის მოწყობა	
4	საგზაო სამოსის მოწყობა	
5	მიერთებებისა და ადგილობრივი შესასვლელების მოწყობა	
6	ეზოში შესასვლელების მოწყობა	
7	საგზაო ნიშნები	
8	სავალი ნაწილის კორიზონტალური მონიშვნა	
9	ტროტუარების მოწყობა	
	ჯამი	
	გაუთვალისწინებელი სამუშაოები (3%)	
	ჯამი	
	დღგ (18%)	
	სულ ჯამი	

ხარჯთაღრიცხვა №1

მოსამზადებელი სამუშაოები

№	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
		<u>დროებითი სამშენებლო ბაზის მოწყობა</u>										
1	27-1-1	დაზიანებული ა/ბ საფარის მოფრეზვა ცივი ფრეზირების მეთოდით	1000 მ2		7.403							
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	26.00	192.48							
		ავტოგრეიდერი ავტოგრეიდერი საშუალო სიმძლავრის 79 კვტ (108 ცხ.ძ.)	მ/სთ	2.52	18.66							
		ფრეზი საგზაო	მ/სთ	21.50	159.16							
		სარწყავი მანქანა	მ/სთ	1.76	13.03							
		წყალი	მ³	12.80	94.76							
		სხვა მანქანები	ლარი	0.62	4.59							
2ა	1-22-15	მონაფრეზი გრანულიანტის დათვირთვა თვითმცლელზე ექსკავატორით ციხვით 0.5 მ3	1000 მ³		0.74030							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	20.00	14.81							
		ექსკავატორი 0,5 მ³ პნევმოთვლიან სვლაზე	მან/სთ	44.80	33.17							
		სხვა მანქანები	ლარი	2.10	1.55							
		ღორღი	მ³	0.05	0.04							
2		მონაფრეზი გრანულიანტის გადაზიდვა დროებით რეზერვში 2 კმ-მდე	ტ	1.60	1184.480							

3	27-9-4	არსებული ა/ზ საფარის დაშლა სანგრევი ჩაქუშებით ჭების გარშემო და მექანიზმებით მიუდგომელ ადგილებში	100 მ³		0.042							
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	160.00	6.72							
		ავტოგრეიდერი ავტოგრეიდერი საშვალო სიმძლავრის 79 კვტ (108 ცხ.ძ.)	მ/სთ	1.91	0.08							
		სანგრევი ჩაქუშები	მ/სთ	77.50	3.26							
3ა	1-80-3	დაშლილი ასვალტობეტონის საფარის დატვირთვა ხელით თვითმცლელზე	100 მ³		0.0420							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	206	8.65							
4		დაშლილი ასვალტობეტონის საფარის გატანა ნაყარში 7 კმ-ზე	ტ	2.00	8.400							
5	1-29-5,12	II კტ. გრუნტის დამუშავება ბუღდოზერით, 20 მ-ზე გადაადგილება და მოსწორება	1000 მ³		0.5200							
		ბუღდოზერი 96 კვტ (130 ცხ. ძ.)	მ/სთ	14.030	7.30							
6	27-7-2	კარიერიდან შემოტანილი ბალასტის გაშლა გრეიდერით და დატკეპვნა	100 მ³		4.500							
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	15.00	67.50							
		ავტოგრეიდერი ავტოგრეიდერი საშვალო სიმძლავრის 79 კვტ (108 ცხ.ძ.)	მ/სთ	2.16	9.72							
		სარწყავი მანქანა	მ/სთ	0.97	4.37							
		სატკეპნი საგზაო, თვითმავალი, პნევმოსვლით, 18 ტ	მ/სთ	2.73	12.29							
		ბალასტი	მ³	122.00	549.00							
		წყალი	მ³	7.00	31.50							

7	46-23-2 მიყ.	დაზიანებული ბეტონის ბორდიურებისა (15*30 სმ და 10*20 სმ) და ფუნდამენტის დაშლა სანგრევი ჩაქურებით	მ ³		156.200							
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	13.20	2061.84							
		სხვა მანქანები	ლარი	9.63	1504.21							
7ა	1-22-15	დაშლილი ბეტონის ბორდიურების და სამირკველების დატვირთვა თვითმცლელზე ექსკავატორით ციხვით 0.5 მ3	1000 მ ³		0.15620							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	20.00	3.12							
		ექსკავატორი 0,5 მ ³ პნევმოთვლიან სვლაზე	მან/სთ	44.80	7.00							
		სხვა მანქანები	ლარი	2.10	0.33							
		ღორღი	მ ³	0.05	0.01							
8		დაშლილი ბეტონის ნაწილების გატანა ნაყარში 7 კმ-ზე	ტ	190	296.780							
9	1-112-2,8,11	ბუჩქნარის გაკაფვა გატანით 300 მ-ზე	ჰა		0.0025							
		ბუჩქმჭრელი ტრაქტორზე 79 კვტ (108 ცხ. ბ.)	მ/სთ	1.78	0.00445							
		ფარცხი ბუჩქნარისთვის	მ/სთ	11.20	0.03							
		ტრაქტორი 79 კვტ (108 ცხ. ბ.)	მ/სთ	11.20	0.03							
10	1-102-8 მიყ.	მშენებლობის ზემოქმედების დერეფანში არსებული ფილებისა და ბეტონკონსტრუქციების დაშლა ექსკავატორზე დამაგრებული სანგრევი ჩაქურებით ეგრე წოდებული „კოდალა“	1000 მ ³		0.0924							
		ექსკავატორი-კოდალა	მ/სთ	112.00	10.35							
11	46-23-2 მიყ.	მშენებლობის ზემოქმედების დერეფანში არსებული ფილებისა და ბეტონკონსტრუქციების დაშლა სანგრევი ჩაქურებით	მ ³		8.500							

		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	13.20	112.20							
		სხვა მანქანები	ლარი	9.63	81.86							
12		დაშლილი ბეტონის ნაწილების დატვირთვა თვითმცლელელებზე, გატანა ნაყარში 7 კმ-ზე	ტ	1.90	191.710							
		<u>საკომუნიკაციო ჭეხის მოყვანა სათანადო ნიშნულზე</u>										
13	23-23 კ-0.6	არსებული ხუფების დემონტაჟი, გვერდზე დაწყობა შემდგომი გამოყენებისთვის	ც		18.0000							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0.924	16.63							
		სხვა მანქანები	ლარი	0.054	0.97							
14	23-23 კ-0.6	არსებული ხუფების დემონტაჟი	ც		10.0000							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0.924	9.24							
		სხვა მანქანები	ლარი	0.054	0.54							
15		დემონტირებული ხუფების დატვირთვა თვითმცლელელებზე, გადაზიდვა ნაყარში 7 კმ-ზე	ტ		0.25							
16	6-26-1	ჭეხის ტანის მოყვანა სათანადო ნიშნულამდე, მონოლითური ბეტონი B22,5, F200, W6	100 მ³		0.042							
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	1970.00	82.74							
		ბეტონი B22,5, F200, W6	მ³	101.50	4.26							
		ჩამოგანული დახერხილი ხის მასალა	მ³	29.50	1.24							
		სხვა მასალები	ლარი	180.00	7.560							
		სხვა მანქანები	ლარი	112.00	4.70							
17	23-23	დემონტირებული ხუფების ხელახლა მონტაჟი	ც		18.000							
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	1.54	27.72							
		სხვა მანქანები	ლარი	0.09	1.62							
		ცემენტის ხსნარი მ-150	მ³	0.014	0.25							

18	23-23	ახალი სახურავის მოწყობა რ/ზ ჩარჩო-ხუფით	ც		10.000							
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	1.54	15.40							
		სხვა მანქანები	ლარი	0.09	0.90							
		ცემენტის ხსნარი მ-150	მ ³	0.014	0.14							
		რ/ზ ჩარჩო-ხუფი	ც	1.00	10.00							
		<u>არსებული დაზიანებული სანიაღვრე ჭებისა და მილების დემონტაჟი</u>										
19	23-23 კ-0.6	არსებული ჭის ჩარჩო-თავსახურების დემონტაჟი	ც		14.0000							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0.924	12.94							
		სხვა მანქანები	ლარი	0.054	0.76							
20		დემონტირებული ჩარჩო-თავსახურების დატვირთვა თვითმცლელზე, გადაზიდვა ნაყარში 7 კმ-ზე	ტ		0.35							
21	1-22-16	ჭებისა და მილების ფარგლებში IV კტ. გრუნტის დამუშავება და დატვირთვა ექსკავატორით თვითმცლელზე	1000 მ ³		0.21000							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	27.00	5.67							
		ექსკავატორი 0,5 მ ³ პნევმოთვლიან სვლაზე	მან/სთ	60.50	12.71							
		სხვა მანქანები	ლ	2.21	0.46							
		ღორღი	მ ³	0.06	0.01							
22		გრუნტის გადაზიდვა ნაყარში თვითმცლელებით 7 კმ-ზე	ტ	195	409.500							
23	1-25-3	სამუშაოები ნაყარში	1000 მ3		0.21000							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	3.52	0.74							
		ბულდოზერი 108 ცხ. ძ.	მ/სთ	3.94	0.83							
		სხვა მანქანები	ლარი	0.19	0.04							
		ღორღი	მ3	0.06	0.01							

24	1-102-8 მიყ.	რ/ბ კონსტრუქციების დაშლა ექსკავატორზე დამაგრებული სანგრევი ჩაქუჩებით ეგრე წოდებული „კოდალა“	1000 მ ³		0.0327							
		ექსკავატორი-კოდალა	მ/სთ	112.00	3.66							
24ა	1-22-15	დაშლილი რ/ბეტონის კონსტრუქციის დატვირთვა თვითმცლელზე ექსკავატორით ციხვით 0.5 მ3	1000 მ ³		0.03270							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	20.00	0.65							
		ექსკავატორი 0,5 მ ³ პნევმოთვლიან სვლაზე	მან/სთ	44.80	1.46							
		სხვა მანქანები	ლარი	2.10	0.07							
		ღორღი	მ ³	0.05	0.00							
25		დაშლილი რ/ბ ნაწილების დატვირთვა თვითმცლელზე, გატანა ნაყარში 7 კმ-ზე	ტ	190	62.130							
26	1-102-8 მიყ.	სანიაღვრე ბეტონის მილების დაშლა მექანიზმებით ექსკავატორზე დამაგრებული სანგრევი ჩაქუჩებით ეგრე წოდებული „კოდალა“	1000 მ ³		0.0382							
		ექსკავატორი-კოდალა	მ/სთ	112.00	4.28							
26ა	1-22-15	დაშლილი რ/ბეტონის კონსტრუქციის დატვირთვა თვითმცლელზე ექსკავატორით ციხვით 0.5 მ3	1000 მ ³		0.03820							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	20.00	0.76							
		ექსკავატორი 0,5 მ ³ პნევმოთვლიან სვლაზე	მან/სთ	44.80	1.71							
		სხვა მანქანები	ლარი	2.10	0.08							
		ღორღი	მ ³	0.05	0.00							

27		დაშლილი ბეტონის ნაწილების დატვირთვა თვითმცლელელებზე, გატანა ნაყარში 7 კმ-ზე	ტ	190	72.580							
28	27-7-2	კარიერიდან შემოტანილი ბალასტის გაშლა გრეიდერით და დატკეპუნა საკომპენსაციო ყრილის მოსაწყობად	100 მ³		0.320							
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	15.00	4.80							
		ავტოგრეიდერი ავტოგრეიდერი საშუალო სიმძლავრის 79 კვტ (108 ცხ.ძ.)	მ/სთ	2.16	0.69							
		სარწყავი მანქანა	მ/სთ	0.97	0.31							
		სატკეპნი საგზაო, თვითმავალი, პნევმოსვლით, 18 ტ	მ/სთ	2.73	0.87							
		ბალასტი	მ³	122.00	39.04							
		წყალი	მ³	7.00	2.24							
		<u>არსებული საგზაო ნიშნების ფარებისა და დგარების დემონტაჟი</u>										
29	27-46-3 კ-0.5	არსებული საგზაო ნიშნების ფარებისა და ლითონის დგარების დემონტაჟი	100 ც		0.8900							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	161.50	143.74							
		ამწე საბურღი მოწყობილობით	მან/სთ	7.50	6.68							
		ამწე საავტომობილო სვლით, 3 ტ	მან/სთ	14.300	12.73							
30		დემონტირებული საგზაო ნიშნების თვითმცლელელებით გადაზიდვა ბაზაში 10 კმ- ზე, ჯართის სახით	ტ		3.018							
31	46-23-2 მიყ.	დგარების ბეტონის ფუნდამენტის დაშლა სანგრევი ჩაქუჩებით	მ³		5.700							
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	13.20	75.24							
		სხვა მანქანები	ლარი	9.63	54.89							

ხარჯთაღრიცხვა №2

სანიაღვრე ქსელის 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
		<u>პოლიეთილენის გოფირებული მილების მოწყობა, დიამ. 300 მმ PN 8</u>										
1	1-22-16	IV კტ. გრუნტის დამუშავება და დატვირთვა ექსკავატორით თვითმცლელელებზე	1000 მ³		0.59350							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	27.00	16.02							
		ექსკავატორი 0,5 მ³ პნევმოთვლიან სელაზე	მან/სთ	60.50	35.91							
		სხვა მანქანები	ლ	2.21	1.31							
		ღორღი	მ³	0.06	0.04							
2		გრუნტის გადაზიდვა ნაყარში თვითმცლელელებით 7 კმ-ზე	ტ	1.95	1157.325							
3	1-25-3	სამუშაოები ნაყარში	1000 მ3		0.59350							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	3.52	2.09							
		ბუღდლოხერი 79 კვტ (108 ცხ. ძ.)	მ/სთ	3.94	2.34							
		სხვა მანქანები	ლარი	0.19	0.11							
		ღორღი	მ3	0.06	0.04							
4	1-80-4	IV კტ. გრუნტის დამუშავება ხელით, ადგილზე მოსწორებით	მ³		65.9000							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	2.99	197.04							
5	23-1-1	საგების მოწყობა და მილის ტანის დაფარვა ქვიშით	10 მ3		6.7500							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	18	121.50							
		ქვიშა	მ3	11	74.25							

6	22-8-8	პოლიეთილენის გოფირებული მილების მოწყობა, დიამ. 300 მმ PN 8	კმ		0.1570							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	403.00	63.27							
		სხვა მანქანები	ლარი	164.00	25.75							
		გოფირებული მილები	მ	1,010.000	158.57							
		სხვა მასალები	ლარი	20.40	3.20							
7	30-3-2	სიერცის შესაფუთად კარიერიდან ბალასტის შემოტანა, დატკეპვით	მ3		408.2203							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	2.12	865.43							
		სხვა მანქანები	ლარი	0.101	41.23							
		ბალასტი	მ3	1.1	449.04							
8	1-22-16	IV კტ. გრუნტის დამუშავება და დატვირთვა ექსკავატორით თვითმცლელზე	1000 მ³		0.36800							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	27.00	9.94							
		ექსკავატორი 0,5 მ³ პნევმოთვლიან სვლაზე	მან/სთ	60.50	22.26							
		სხვა მანქანები	ლ	2.21	0.81							
		ღორღი	მ³	0.06	0.02							
9		გრუნტის გადაზიდვა ნაყარში თვითმცლელებით 7 კმ-ზე	ტ	1.95	717.600							
10	1-25-3	სამუშაოები ნაყარში	1000 მ3		0.36800							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	3.52	1.30							
		ბუღლოზერი 79 კვტ (108 ცხ. ძ.)	მ/სთ	3.94	1.45							
		სხვა მანქანები	ლარი	0.19	0.07							
		ღორღი	მ3	0.06	0.02							
11	1-80-4 ტნპ3.107 კ-12	IV კტ. გრუნტის დამუშავება ხელით, ადგილზე მოსწორებით	მ³		36.8000							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	3.59	132.11							
12	30-3-2	ქვესაგები ფენის მოწყობა ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით	მ3		10.0820							

		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	2.12	21.37							
		სხვა მანქანები	ლარი	0.101	1.02							
		ქეიშა-ხრეში	მ3	1.1	11.09							
13	6-1-1	საგების მონოლითური ბეტონი B7,5	100 მ3		0.1060							
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	137.00	14.52							
		სხვა მანქანები	ლარი	28.30	3.00							
		ბეტონი B7,5	მ3	102.00	10.81							
		სხვა მასალები	ლარი	62.00	6.57							
14	6-26-4	ჭის ტანისა და ფუნდამენტის მონოლითური ბეტონი B25, F200, W6	100 მ³		0.8480							
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	801.00	679.25							
		სხვა მანქანები	ლარი	123.00	104.30							
		ბეტონი B25, F200, W6	მ³	101.50	86.07							
		ფარი ყალიბის	მ2	128.000	108.544							
		ხის ძეგლები	მ³	0.24	0.20							
		დახერხ. მას.	მ3	0.63	0.530							
		დახერხ. მას.	მ³	3.09	2.62							
		სხვა მასალები	ლარი	209.00	177.23							
15	23-23	რ/ზ გადახურვის ფილა ლითონის ცხაურით 1,5*1,5 მ	ც		16.000							
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	1.54	24.64							
		სხვა მანქანები	ლარი	0.09	1.44							
		ცემენტის ხსნარი მ-150	მ³	0.014	0.22							
		რ/ზ ჩარჩო-ხუფი	ც	1.00	16.00							
16	22-27-15	დაერთება არსებულ ქსელთან, ღიამ. 1200 მმ	ც		16.000							
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	15.90	254.40							
		სხვა მანქანები	ლარი	12.50	200.00							
		ფოლადის მილები	მ	0.900	14.40							
		სხვა მასალები	ლარი	4.55	72.80							
17	30-3-2	სივრცის შესაგეხად კარიერიდან ბალასტის შემოტანა, დატკეპვით	მ3		72.0339							

		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	2.12	152.71							
		სხვა მანქანები	ლარი	0.101	7.28							
		ბალასტი	მ3	1.1	79.24							
		<u>კომბინირებული ორმაგი სანიაღვრე- ტუბის მოწყობა</u>										
18	1-22-16	IV კტ. გრუნტის დამუშავება და დატვირთვა ექსკავატორით თვითმცლელელებზე	1000 მ³		0.17390							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	27.00	4.70							
		ექსკავატორი 0,5 მ³ პნევმოთვლიან სვლაზე	მან/სთ	60.50	10.52							
		სხვა მანქანები	ლ	2.21	0.38							
		ღორღი	მ³	0.06	0.01							
19		გრუნტის გადაზიდვა ნაყარში თვითმცლელელებით 7 კმ-ზე	ტ	1.95	339.105							
20	1-25-3	სამუშაოები ნაყარში	1000 მ3		0.17390							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	3.52	0.61							
		ბუდლოხერი 79 კვტ (108 ცხ. ძ.)	მ/სთ	3.94	0.69							
		სხვა მანქანები	ლარი	0.19	0.03							
		ღორღი	მ3	0.06	0.01							
21	1-80-4	IV კტ. გრუნტის დამუშავება ხელით, ადგილზე მოსწორებით	მ³		19.3000							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	2.99	57.71							
22	30-3-2	ქვესაგები ფენის მოწყობა ქვიშა- ხრეშოვანი ნარევით	მ3		9.8361							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	2.12	20.85							
		სხვა მანქანები	ლარი	0.101	0.99							
		ქვიშა-ხრეში	მ3	1.1	10.82							
23	6-1-1	საგების მონოლითური ბეტონი B7,5	100 მ3		0.0870							
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	137.00	11.92							
		სხვა მანქანები	ლარი	28.30	2.46							
		ბეტონი B7,5	მ3	102.00	8.87							

		სხვა მასალები	ლარი	62.00	5.39							
24	6-26-4	ჭის ტანისა და ფუნდამენტის მონოლითური ბეტონი B25, F200, W6	100 მ³		0.6720							
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	801.00	538.27							
		სხვა მანქანები	ლარი	123.00	82.66							
		ბეტონი B25, F200, W6	მ³	101.50	68.21							
		ხის ძელები	მ³	0.24	0.16							
		დახერხ. ხის მას.	მ³	3.09	2.08							
		ფარი ყალიბის	მ2	128.000	86.016							
		სხვა მასალები	ლარი	209.00	140.45							
		დახერხ. ხის მას.	მ3	0.63	0.420							
25		ლითონის ორტესებრი კოჭის ღირებულება, №14	მ		72.80000							
26		ლითონის კუთხოვანას ღირებულება	კბ		109.20000							
27	23-23	შეწყვილებული ჩარჩო-ცხაურების მოწყობა	ც		28.000							
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	1.54	43.12							
		სხვა მანქანები	ლარი	0.09	2.52							
		ცემენტის ხსნარი მ-150	მ³	0.014	0.39							
		ჩარჩო-ცხაური	ც	1.00	28.00							
29	30-3-2	სივრცის შესავსებად კარიერიდან ბალასტის შემოტანა, დატკეპვით	მ3		29.4068							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	2.12	62.34							
		სხვა მანქანები	ლარი	0.101	2.97							
		ბალასტი	მ3	1.1	32.35							
		<u>ორმაგი გვერდმიმღები სანიაღვრე ჭების მოწყობა</u>										
30	1-22-16	IV კტ. გრუნტის დამუშავება და დატვირთვა ექსკავატორით თვითმცლელელებზე	1000 მ³		0.06050							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	27.00	1.63							

		ექსკავატორი 0,5 მ ³ პნევმოთვლიან სელაზე	მან/სთ	60.50	3.66							
		სხვა მანქანები	ლ	2.21	0.13							
		ღორდი	მ ³	0.06	0.00							
31		გრუნტის გადაზიდვა ნაყარში თვითმცლელიებით 7 კმ-ზე	ტ	1.95	117.975							
32	1-25-3	სამუშაოები ნაყარში	1000 მ3		0.06050							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	3.52	0.21							
		ბუღლოზერი 79 კვტ (108 ცხ. ძ.)	მ/სთ	3.94	0.24							
		სხვა მანქანები	ლარი	0.19	0.01							
		ღორდი	მ3	0.06	0.00							
33	1-80-4	IV კტ. გრუნტის დამუშავება ხელით, ადგილზე მოსწორებით	მ ³		6.7000							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	2.99	20.03							
34	30-3-2	ქვესაგები ფენის მოწყობა ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით	მ3		6.1500							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	2.12	13.04							
		სხვა მანქანები	ლარი	0.101	0.62							
		ქვიშა-ხრეში	მ3	1.1	6.77							
35	6-1-1	საგების მონოლითური ბეტონი B7,5	100 მ3		0.0440							
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	137.00	6.03							
		სხვა მანქანები	ლარი	28.30	1.25							
		ბეტონი B7,5	მ3	102.00	4.49							
		სხვა მასალები	ლარი	62.00	2.73							
36	6-26-4	ჭის ტანისა და ფუნდამენტის მონოლითური ბეტონი B25, F200, W6	100 მ ³		0.1800							
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	801.00	144.18							
		სხვა მანქანები	ლარი	123.00	22.14							
		ბეტონი B25, F200, W6	მ ³	101.50	18.27							
		ხის ძელები	მ ³	0.24	0.04							
		დახერხ. ხის მას.	მ ³	3.09	0.56							
		ფარი ყალიბის	მ2	128.000	23.040							

		სხვა მასალები	ლარი	209.00	37.62							
		დახერხ. ხის მას.	მ3	0.63	0.110							
37	23-23	შეწყვილებული ჩარჩო-ხუფის მოწყობა	ც		12.000							
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	1.54	18.48							
		სხვა მანქანები	ლარი	0.09	1.08							
		ცემენტის ხსნარი მ-150	მ ³	0.014	0.17							
		ჩარჩო-ხუფი	ც	1.00	12.00							
38	30-3-2	სივრცის შესავსებად კარიერიდან ბალასტის შემოტანა, დატკეპვით	მ3		27.5424							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	2.12	58.39							
		სხვა მანქანები	ლარი	0.101	2.78							
		ბალასტი	მ3	1.1	30.30							
		<u>გზის საგალი ნაწილის განივად რ/ბ სანიაღვრე არხის მოწყობა ლითონის ცხაურით</u>										
39	1-22-15	III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება და დატვირთვა ექსკავატორით თვითმცლელელებზე	1000 მ³		0.03230							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	20.00	0.65							
		ექსკავატორი 0,5 მ ³ პნევმოთვლიან სელაზე	მან/სთ	44.80	1.45							
		სხვა მანქანები	ლ	2.10	0.07							
		ღორღი	მ ³	0.05	0.00							
40		გრუნტის გადაზიდვა ნაყარში თვითმცლელეებით 7 კმ-ზე	ტ	190	61.370							
41	1-25-2	სამუშაოები ნაყარში	1000 მ3		0.03250							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	3.23	0.10							
		ბუდლოხერი 79 კვტ (108 ცხ. ძ.)	მ/სთ	3.62	0.12							
		სხვა მანქანები	ლარი	0.18	0.01							
		ღორღი	მ3	0.04	0.00							
42	1-80-3	III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ხელით, ადგილზე მოსწორებით	მ³		2.2000							

		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	2.06	4.53							
43	30-3-1	ქვიშა-ღორღის საგების მოწყობა	მ3		4.0476							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	2.18	8.82							
		სხვა მანქანები	ლარი	0.115	0.47							
		ქვიშა-ღორღი	მ3	1.39	5.63							
44	6-1-1	საგების მონოლითური ბეტონი B7,5	100 მ3		0.0240							
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	137.00	3.29							
		სხვა მანქანები	ლარი	28.30	0.68							
		ბეტონი B7,5	მ3	102.00	2.45							
		სხვა მასალები	ლარი	62.00	1.49							
45	6-26-4	ჭის ტანისა და ფუნდამენტის მონოლითური ბეტონი B25, F200, W6	100 მ³		0.0730							
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	801.00	58.47							
		სხვა მანქანები	ლარი	123.00	8.98							
		ბეტონი B25, F200, W6	მ³	101.50	7.41							
45ა		A3 კლ. არმატურის ღირებულება	ტ		0.25000							
		ხის ძელები	მ³	0.24	0.02							
		დახერხ. ხის მას.	მ³	3.09	0.23							
		ფარი ყალიბის	მ2	128.000	9.344							
		სხვა მასალები	ლარი	209.00	15.26							
		დახერხ. ხის მას.	მ3	0.63	0.050							
46	8-7-5	ლითონის ცხაური (ძალური ცხაური)	ტ		2.0600							
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	37.40	77.04							
		სხვა მანქანები	ლარი	6.32	13.02							
		ლითონი	ტ	1.00	2.06							
		კავეები	ტ	0.06	0.12							
		ცემენტის ხსნარი 1:3	მ³	0.75	1.55							
		სხვა მასალები	ლარი	7.63	15.72							
47	30-3-1	ქვაბულის სივრცის შევსება ქვიშა-ღორღით, დატკეპნით	მ3		4.6032							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	2.18	10.03							

		სხვა მანქანები	ლარი	0.115	0.53							
		ქვიშა-ღორღი	მ3	1.39	6.40							
		<u>პკ 0+14-სა და პკ 1+18-ზე ცენტრალური სანიაღვრე სისტემის გადახურვის მოწყობა</u>										
48	1-80-3	III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ხელით, ადგილზე მოსწორებით	მ³		2.4000							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	2.06	4.94							
49	30-3-1	ქვიშა-ღორღის საგების მოწყობა	მ3		1.4286							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	2.18	3.11							
		სხვა მანქანები	ლარი	0.115	0.16							
		ღორღი	მ3	1.39	1.99							
50	6-1-1	საგების მონოლითური ბეტონი B7,5	100 მ3		0.0120							
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	137.00	1.64							
		სხვა მანქანები	ლარი	28.30	0.34							
		ბეტონი B7,5	მ3	102.00	1.22							
		სხვა მასალები	ლარი	62.00	0.74							
51	6-16-1	გადახურვის ფილის მონოლითური ბეტონი, არმატურის დაწყობით, B25, F200, W6,	100 მ³		0.0220							
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	840.00	18.48							
		სხვა მანქანები	ლარი	81.00	1.78							
		ბეტონი B25, F200, W6	მ³	101.50	2.23							
		დახერხ. მას. II ხარ. 40-60 მმ	მ³	2.56	0.06							
		დახერხ. მას. III ხარ. 40-60 მმ	მ3	0.26	0.01							
		ფარი ყალიბის	მ2	137.00	3.01							
		სხვა მასალები	ლარი	39.00	0.86							
		დახერხ. მას. II ხარ. 25-32 მმ	მ3	0.84	0.020							
52		A3 კლ. არმატურის ღირებულება	ტ		0.12000							
53	30-3-1	ქვიშა-ღორღოვანი ნარევით სივრცის შეესება ფენებად დატკეპვით	მ³		1.1111							
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	2.18	2.42							

ხარჯთაღრიცხვა №3

მიწის გაკისის 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	სავალი ნაწილიდან საფუძვლის ზედაპირული ფენის მოხსნა და დატვირთვა ექსკავატორით თვითმცლელელებზე	1000 მ³		0.21000							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	20.00	4.20							
		ექსკავატორი 0,5 მ³ პნევმოთვლიან სელაზე	მან/სთ	44.80	9.41							
		სხვა მანქანები	ლ	2.10	0.44							
		ღორღი	მ³	0.05	0.01							
2		გრუნტის გადაზიდვა ნაყარში თვითმცლელელებით 7 კმ-ზე	ტ	1.60	336.000							
3	1-25-2	სამუშაოები ნაყარში	1000 მ³		0.21000							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	3.23	0.68							
		ბუღდლოზერი 79 კვტ (108 ცხ. ძ.)	მ/სთ	3.62	0.76							
		სხვა მანქანები	ლარი	0.18	0.04							
		ღორღი	მ³	0.04	0.01							
4	27-9-2	სავალი ნაწილიდან საფუძვლის ზედაპირული ფენის მოხსნა და დატვირთვა ხელით თვითმცლელელებზე	მ³		22.0000							
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0.143	3.15							
		ავტოგრეიდერი ავტოგრეიდერი საშვალო სიმძლავრის 79 კვტ (108 ცხ.ძ.)	მ/სთ	0.0239	0.53							
		გამაფხვიერებელი მისაბმელი	მ/სთ	0.0138	0.30							

		ტრაქტორი მუხლუხა სვლაზე 59 კვტ (80 ცხ.ძ.)	მ/სთ	0.0138	0.30							
		სხვა მანქანები	ლარი	0.0108	0.24							
15ა	1-80-2	დამუშავებული გრუნტის დატვირთვა ხელით თვითმცლელელებზე	მ3		22.0000							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	1.54	33.88							
5		გრუნტის გადაზიდვა ნაყარში 7 კმ-ზე თვითმცლელელებით	ტ	1.60	35.200							
6	1-25-2	სამუშაოები ნაყარში	1000 მ3		0.02200							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	3.23	0.07							
		ბუღდლოხერი 79 კვტ (108 ცხ. ძ.)	მ/სთ	3.62	0.08							
		სხვა მანქანები	ლარი	0.18	0.00							
		ღორღი	მ3	0.04	0.00							
7	1-22-15	სავალი ნაწილის გაგანიერებისთვის III კატეგორიის გრუნტის მოხსნა და დატვირთვა ექსკავატორით თვითმცლელელებზე	1000 მ³		2.16000							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	20.00	43.20							
		ექსკავატორი 0,5 მ³ პნევმოთვლიან სვლაზე	მან/სთ	44.80	96.77							
		სხვა მანქანები	ლ	2.10	4.54							
		ღორღი	მ³	0.05	0.11							
8		გრუნტის გადაზიდვა ნაყარში თვითმცლელელებით 7 კმ-ზე	ტ	1.95	4212.000							
9	1-25-2	სამუშაოები ნაყარში	1000 მ3		2.16000							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	3.23	6.98							
		ბუღდლოხერი 79 კვტ (108 ცხ. ძ.)	მ/სთ	3.62	7.82							
		სხვა მანქანები	ლარი	0.18	0.39							
		ღორღი	მ3	0.04	0.09							
10	1-80-3	სავალი ნაწილის გაგანიერებისთვის III კატეგორიის გრუნტის მოხსნა	მ3		110.0000							

		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	2.06	226.60							
10ა	1-80-2	მოსხნილი გრუნტის დატვირთვა ხელით თვითმცლელზე	100 მ3		1.1000							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	1.54	1.69							
11		გრუნტის გადაზიდვა ნაყარში 7 კმ-ზე თვითმცლელებით	ტ	1.95	214.500							
12	1-25-2	სამუშაოები ნაყარში	1000 მ3		0.11000							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	3.23	0.36							
		ბუდლოხერი 79 კეტ (108 ცხ. ძ.)	მ/სთ	3.62	0.40							
		სხვა მანქანები	ლარი	0.18	0.02							
		ღორღი	მ3	0.04	0.00							
13	1-22-16	სავალი ნაწილის გაგანიერების დერეფანში შესუსტებული IV კატეგორიის გრუნტის დამუშავება და დატვირთვა ექსკავატორით თვითმცლელზე	1000 მ³		1.31200							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	27.00	35.42							
		ექსკავატორი 0,5 მ³ პნევმოთვლიან სვლაზე	მან/სთ	60.50	79.38							
		სხვა მანქანები	ლ	2.21	2.90							
		ღორღი	მ³	0.06	0.08							
14		გრუნტის გადაზიდვა ნაყარში თვითმცლელებით 7 კმ-ზე	ტ	1.95	2558.400							
15	1-25-3	სამუშაოები ნაყარში	1000 მ3		1.31200							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	3.52	4.62							
		ბუდლოხერი 79 კეტ (108 ცხ. ძ.)	მ/სთ	3.94	5.17							
		სხვა მანქანები	ლარი	0.19	0.25							
		ღორღი	მ3	0.06	0.08							
16	27-7-2	შესუსტებული გრუნტების საკომპენსაციო ყრილის მოწყობა კარიერიდან შემოტანილი ბალასტით, დატკეპვით	100 მ³		13.119							
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	15.00	196.79							

		ავტოგრიდერი ავტოგრიდერი საშვადლო სიმძლავრის 79 კვტ (108 ცხ.ძ.)	მ/სთ	2.16	28.34							
		სარწყავი მანქანა 6000 ლ-ანი	მ/სთ	0.97	12.73							
		სატკეპნი საგზაო, თვითმავალი, პნევმოსვლით, 18 ტ	მ/სთ	2.73	35.81							
		ბალასტი	მ³	122.00	1600.52							
		წყალი	მ³	7.00	91.83							
17	27-7-2	გაგანიერების ვაკისის ფართზე სამოსის კონსტრუქციის მოწყობა ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით, სისქით 30 სმ	100 მ³		13.115							
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	15.00	196.73							
		ავტოგრიდერი ავტოგრიდერი საშვადლო სიმძლავრის 79 კვტ (108 ცხ.ძ.)	მ/სთ	2.16	28.33							
		სარწყავი მანქანა 6000 ლ-ანი	მ/სთ	0.97	12.72							
		სატკეპნი საგზაო, თვითმავალი, პნევმოსვლით, 18 ტ	მ/სთ	2.73	35.80							
		ბალასტი	მ³	122.00	1600.03							
		წყალი	მ³	7.00	91.81							
18	27-7-2	სამოსის კონსტრუქციის I ტიპის ფარგლებში ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით შემასწორებელი ფენის მოწყობა, სისქით 12 სმ	100 მ³		7.795							
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	15.00	116.93							
		ავტოგრიდერი ავტოგრიდერი საშვადლო სიმძლავრის 79 კვტ (108 ცხ.ძ.)	მ/სთ	2.16	16.84							
		სარწყავი მანქანა 6000 ლ-ანი	მ/სთ	0.97	7.56							
		სატკეპნი საგზაო, თვითმავალი, პნევმოსვლით, 18 ტ	მ/სთ	2.73	21.28							
		ბალასტი	მ³	122.00	950.99							
		წყალი	მ³	7.00	54.57							

ხარჯთაღრიცხვა №4

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	27-35-9,10 მიყენ.	საფუძველი - ნაფრები ა/ბ-ისა 23% და ფრაქციული ღორღის (ფრ. 0-40 მმ) 77% ნარევი, სტაბილიზირებული ცემენტით 4%, სისქით 20 სმ	1000 მ²		10.36300							
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	50.70	525.40							
		ავტოგრეიდერი საშვალო სიმძლავრის 79 კვტ (108 ცხ. ძ.)	მ/სთ	18.98	196.69							
		სატკეპნი საგზაო, თვითმავალი 5 ტ	მ/სთ	5.08	52.64							
		იგივე, 10 ტ	მ/სთ	2.46	25.49							
		ტრაქტორი, 79 კვტ (108 ცხ. ძ.)	მ/სთ	1.42	14.72							
		ცემენტის მანაწილებელი	მ/სთ	5.84	60.52							
		სხვა მანქანები	მ/სთ	9.71	100.62							
		ცემენტი	ტ	17.09	177.10							
		ღორღი ფრ (0-40 მმ)	მ³	205.59	2130.53							
		წყალი	მ³	50.00	518.15							
		სხვა მასალები	ლარი	27.10	280.84							
2	27-28-1	მთავარ გზასთან მიერთების კონტურზე არსებული ა/ბ საფარის ჩაჭრა	100 მ		0.50000							
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	7.70	3.85							
		ბენზოხერხი	მ/სთ	19.40	9.70							
		ტრაქტორი, 59 კვტ (80 ცხ. ძ.)	მ/სთ	2.42	1.21							

		შოგების ჩამსხმელი	მ/სთ	1.67	0.84							
		სარწყავი მანქანა 6000 ლ	მ/სთ	0.880	0.44							
		სხვა მანქანები	მ/სთ	6.37	3.19							
		ბიტუმი	ტ	0.06	0.03							
		წყალი	მ3	6.20	3.10							
		ქვიშა	მ4	1.00	0.50							
		ბიტუმის მასტიკა	ტ	0.07	0.04							
		სხვა მასალები	ლარი	1.78	0.89							
3	27-63-1	თხევადი ბიტუმის მოსხმა	ტ		6.860							
		ავტოგუდრონატორი 3500 ლ	მ/სთ	0.30	2.06							
		ბიტუმი	ტ	1.03	7.07							
4	27-39-1,2 27-40-1,2	საფარის ქვედა ფენის მოწყობა მსხვილმარცვლოვანი, ფოროვანი, ღორღოვანი ასფალტობეტონის ცხელი ნარევით, მარკა II, სისქით 7 სმ	1000 მ2		9.797							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	37.920	371.50							
		ასფალტის დამგები	მანქ/სთ	3.02000	29.59							
		საგზაო სატკეპნი 5 ტ	მანქ/სთ	3.7000	36.25							
		საგზაო სატკეპნი 10 ტ	მანქ/სთ	11.100	108.75							
		სხვა მანქანები	ლ	2.30000	22.53							
		ასფალტობეტონის წვრილმარცვლოვანი ნარევი	ტ	162.7000	1593.97							
		სხვა მასალები	ლარი	14.6200	143.23							
5	27-63-1	თხევადი ბიტუმის მოსხმა	ტ		3.900							
		ავტოგუდრონატორი 3500 ლ	მ/სთ	0.30	1.17							
		ბიტუმი	ტ	1.03	4.02							

ხარჯთაღრიცხვა №5

მიერთებებისა და ადგილობრივი შესასვლელების 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	27-9-4	არსებული ა/ბ საფარის მოხსნა მექანიზმებით	100 მ3		0.80300							
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	160.00	128.48							
		ავტოგრეიდერი საშვალო სიმძლავრის 79 კვტ (108 ცხ. ძ.)	მ/სთ	1.91	1.53							
		სანგრევი ჩაქუნები	მ/სთ	77.50	62.23							
2		დაშლილი ნაწილების დატვირთვა თვითმცლელებზე, გატანა ნაყარში 7 კმ-ზე	ტ	1.90	152.570							
3	27-9-2	არსებული დაზიანებული საფუძვლის მოხსნა მექანიზმებით	100 მ3		3.04500							
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	14.30	43.54							
		ავტოგრეიდერი საშვალო სიმძლავრის 79 კვტ (108 ცხ. ძ.)	მ/სთ	2.39	7.28							
		გამაფხვიერებელი	მ/სთ	1.38	4.20							
		ტრაქტორი, 59 კვტ (80 ცხ. ძ.)	მ/სთ	1.38	4.20							
		სხვა მანქანები	მ/სთ	1.08	3.29							
4		დაშლილი ნაწილების დატვირთვა თვითმცლელებზე, გატანა ნაყარში 7 კმ-ზე	ტ	1.60	487.200							
5	1-80-3	გრუნტის დამუშავება ხელით, ადგილზე მოსწორებით	მ3		15.00000							
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	2.06	30.90							

6	27-7-2	ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით შემასწორებელი ფენის მოწყობა, საშუალო სისქით 15 სმ	100 მ³		3.114							
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	15.00	46.71							
		სატოვრეიდერი საშვალო ტიპის 79 კვტ (108 ცხ.ძ.)	მ/სთ	2.160	6.73							
		სატკეპნი საგზაო, თვითმავალი, პნეუმოთვლიან სვლაზე 18 ტ	მ/სთ	2.730	8.50							
		სარწყავი მანქანა 6000 ლ	მ/სთ	0.970	3.02							
		ქვიშა ხრეშის ნარევი	მ³	122.00	379.91							
		წყალი	მ³	7.000	21.80							
7	27-11-1,4	საფუძველი - ფრაქციული ღორღის (ფრ. 0-40 მმ), სისქით 18 სმ	1000 მ²		2.07540							
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	33.00	68.49							
		ავტოგრეიდერი საშვალო სიმძლავრის 79 კვტ (108 ცხ. ძ.)	მ/სთ	0.42	0.87							
		ბულდოზერი 79 კვტ 108 ცხ. ძ.	მ/სთ	2.58	5.35							
		სატკეპნი საგზაო, თვითმავალი 5 ტ	მ/სთ	11.20	23.24							
		იგივე, 10 ტ	მ/სთ	24.80	51.47							
		სარწყავი მანქანა 600 ლ	მ/სთ	4.14	8.59							
		ქვის გამანაწილებელი	მ/სთ	0.53	1.10							
		ღორღი ფრ (0-40 მმ)	მ³	241.80	501.83							
		წყალი	მ³	30.00	62.26							
8	27-28-1	მიერთების კონტურზე არსებული ა/ზ საფარის ჩატრა ხერხით	100 მ		2.08800							
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	7.70	16.08							
		ბენზოხერხი	მ/სთ	19.40	40.51							
		ტრაქტორი, 59 კვტ (80 ცხ. ძ.)	მ/სთ	2.42	5.05							

		შოგების ჩამსხმელი	მ/სთ	1.67	3.49							
		სარწყავი მანქანა 6000 ლ	მ/სთ	0.880	1.84							
		სხვა მანქანები	მ/სთ	6.37	13.30							
		ბიტუმი	ტ	0.06	0.13							
		წყალი	მ3	6.20	12.95							
		ქვიშა	მ4	1.00	2.09							
		ბიტუმის მასტიკა	ტ	0.07	0.15							
		სხვა მასალები	ლარი	1.78	3.72							
9	27-63-1	თხევადი ბიტუმის მოსხმა	ტ		1.050							
		ავტოგუდრონატორი 3500 ლ	მ/სთ	0.30	0.32							
		ბიტუმი	ტ	1.03	1.08							
10	27-39-1,2 27-40-1,2	საფარის ქვედა ფენის მოწყობა მსხვილმარცვლოვანი, ფოროვანი, ღორღოვანი ასფალტობეტონის ცხელი ნარევით, მარკა II, სისქით 7 სმ	1000 მ2		1.682							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	37.920	63.78							
		ასფალტის დამგები	მანქ/სთ	3.02000	5.08							
		საგზაო სატკეპნი 5 ტ	მანქ/სთ	3.7000	6.22							
		საგზაო სატკეპნი 10 ტ	მანქ/სთ	11.100	18.67							
		სხვა მანქანები	ლ	2.30000	3.87							
		ასფალტობეტონის წვრილმარცვლოვანი ნარევი	ტ	162.7000	273.66							
		სხვა მასალები	ლარი	14.6200	24.59							
11	27-63-1	თხევადი ბიტუმის მოსხმა	ტ		0.550							
		ავტოგუდრონატორი 3500 ლ	მ/სთ	0.30	0.17							
		ბიტუმი	ტ	1.03	0.57							

ხარჯთაღრიცხვა №6

ეზოში შესასვლელების 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	27-9-5	არსებული ბეტონის საფარის დაშლა სანგრევი ჩაქუჩებით	100 მ³		0.036							
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	50.50	1.82							
		ბუღდოზერი 79 კვტ (108 ცხ. ძ.)	მ/სთ	3.41	0.12							
		ექსკავატორი ერთ ციცხვიანი 0.65 მ3-იანი პნევმოთვლიან სვლაზე	მ/სთ	10.10	0.36							
2		დაშლილი ნაწილების დატვირთვა თვითმცლელზე, გატანა ნაყარში 7 კმ-ზე	ტ	190	6.840							
3	1-80-3	III კტ გრუნტის დამუშავება	მ3		24.0000							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	2.06	49.44							
3ა	1-80-2	დამუშავებული გრუნტის დატვირთვა ხელით თვითმცლელზე	მ3		24.0000							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	1.54	36.96							
4		გრუნტის გადაზიდვა ნაყარში 7 კმ-ზე თვითმცლელებით	ტ	195	46.800							
5	1-25-2	სამუშაოები ნაყარში	1000 მ3		0.02400							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	3.23	0.08							
		ბუღდოზერი 79 კვტ (108 ცხ. ძ.)	მ/სთ	3.62	0.09							
		სხვა მანქანები	ლარი	0.18	0.00							
		ღორღი	მ3	0.04	0.00							
6	27-7-2	ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით შემასწორებელი ფენის მოწყობა, საშუალო სისქით 12 სმ	100 მ³		0.207							

		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	15.00	3.11							
		ავტოგრეიდერი საშვალო სიმძლავრის 79 კვტ (108 ცხ. ძ)	მ/სთ	2.16	0.45							
		სარწყავი მანქანა 6000 ლ	მ/სთ	0.97	0.20							
		სატკეპნი საგზაო, თვითმავალი, პნეუმოთვლიან სელაზე 18 ტ	მ/სთ	2.73	0.57							
		ქვიშა-ხრეში	მ³	122.00	25.25							
		წყალი	მ³	7.00	1.45							
7	27-11-1	საფუძველი - ფრაქციული ღორღის (ფრ. 0-40 მმ), სისქით 15 სმ	1000 მ²		0.17143							
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	33.00	5.66							
		ავტოგრეიდერი საშვალო სიმძლავრის 79 კვტ (108 ცხ. ძ)	მ/სთ	0.42	0.07							
		ბუღდოზერი 79 კვტ 108 ცხ. ძ.	მ/სთ	2.58	0.44							
		სატკეპნი საგზაო, თვითმავალი 5 ტ	მ/სთ	11.20	1.92							
		იგივე, 10 ტ	მ/სთ	24.80	4.25							
		სარწყავი მანქანა 600 ლ	მ/სთ	4.14	0.71							
		ქვის გამანაწილებელი	მ/სთ	0.53	0.09							
		ღორღი ფრ (0-40 მმ)	მ³	204.00	34.97							
		წყალი	მ³	30.00	5.14							
8	27-63-1	თხევადი ბიტუმის მოსხმა	ტ		0.1204							
		ავტოგუდრონატორი 3500 ლ	მ/სთ	0.30	0.04							
		ბიტუმი	ტ	1.03	0.12							
9	27-39-1,2 27-40-1,2	საფარის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი, მკერივი, ღორღოვანი ასფალტობეტონის ცხელი ნარევით, ადგეზიური დანამატით, ტიპი B, მარკა II, სისქით 5 სმ	1000 მ²		0.172							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	37.640	6.47							
		ასფალტის დამკები	მანქ/სთ	3.02000	0.52							
		საგზაო სატკეპნი 5 ტ	მანქ/სთ	3.7000	0.64							

ხარჯთაღრიცხვა №7
საბზარო ნიშნების მოწოდება

№	საფუძველი	სამუშაოს დასახელება	განზ.	რაოდ		მასალა		ხელფასი		მექანიზმი		ჯამი
				ნორმ. ერთ.	სულ	ერთ. ფასი	ჯამი	ერთ. ფასი	ჯამი	ერთ. ფასი	ჯამი	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	27-46-3 მიყ.	საგზაო ნიშნების მოწოდება ლითონის დემონტირებულ და ახალ დგარებზე, მიწის სამუშაოების, დაბეტონებისა -20, -200, ჯ-6 და დგარების შეღებვის გათვალისწინებით	100 ც		0.75							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	323.00	242.25							
		ამწე საბურღი მოწყობილობით	მ/სთ	15.00	11.25							
		ამწე საავტომობილო სელით 3 ტ	მ/სთ	28.60	21.45							
		ბეტონი B-20, F-200, W-6	მ³	10.00	7.50							
		სხვა მასალები	ლ	64.90	48.68							
2	27-47	არსებულ დგარებზე ფარების დაკიდება	100 ც		0.26							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	49.40	12.84							
		კაგები	კგ	51.00	13.26							
3		ფარებისა და დგარების ღირებულება										
		სამკუთხა ფარი 900*900*900	ც		24.00							
		მრგვალი 700 მმ დიამ.	ც		27.00							
		მართკუთხა 700*700	ც		29.00							
		მართკუთხა 350*700	ც		10.00							
		მრავალკუთხა 700*700	ც		2.00							
		მართკუთხა 1400*700	ც		9.00							

ხარჯთაღრიცხვა №9

ტროტუარების 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
2	8-3-2	ქვიშა-ხრეშოვანი საგების მოწყობა 10*20 სმ ბორდიურების ქვეშ	მ³		11.7213							
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0.89	10.43							
		სხვა მანქანები	ლარი	0.37	4.34							
		ქვიშა-ხრეში	მ³	1.15	13.48							
		სხვა მასალები	ლარი	0.02	0.23							
3	27-19-2	ბეტონის ბორდიურების მოწყობა, კვეთით 15*30 სმ, ბეტონის საფუძველზე	100 გმ		22.1300							
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	74.00	1637.62							
		სხვა მანქანები	ლარი	0.71	15.71							
		ბეტონი B25, 1200, W6	მ³	5.90	130.57							
		ცემენტის ხსნარი მ-150	მ³	0.06	1.33							
		სხვა მასალები	ლარი	9.60	212.45							
		ბეტონის ბორდიურები 15X30 სმ	მ	100.000	2213.000							
4	27-19-2 ტნპ.3.9 კ=0.83, 0.33	ბეტონის ბორდიურების მოწყობა, კვეთით 10*20 სმ, ბეტონის საფუძველზე	100 გმ		7.7000							
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	74.00	569.80							
		სხვა მანქანები	ლარი	0.71	5.47							
		ბეტონი B25, 1200, W6	მ³	5.074	39.07							
		ცემენტის ხსნარი მ-150	მ³	0.02	0.15							
		სხვა მასალები	ლარი	9.60	73.92							

		ბეტონის ბორდიურები 10X20 სმ	მ	100.000	770.000							
5	27-7-2 მიყ.	ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით საფუძვლის ქვედა ფენის ნიშნულზე მოყვანა	100 მ³		6.06803							
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	15.00	91.02							
		სატოგრეიდერი საშვალო ტიპის 79 კვტ (108 ცხ.ძ.)	მ/სთ	2.160	13.11							
		სატკეპნი საგზაო, თვითმავალი, პნევმოთვლიან სვლაზე 18 ტ	მ/სთ	2.730	16.57							
		სარწყავი მანქანა	მ/სთ	0.970	5.89							
		ქვიშა ხრეშის ნარევი	მ3	122.00	740.30							
		წყალი	მ3	7.000	42.48							
		ტროტუარის მოწყობა										
6	27-43-1,2 მიყ.	ფრ. ღორღის (0-40 მმ) საფუძვლის მოწყობა ტროტუარებისთვის, სისქით 10 სმ	100 მ2		15.9700							
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	24.46	390.63							
		სატკეპნი საგზაო, თვითმავალი, 5 ტ	მ/სთ	1.460	23.32							
		სარწყავი მანქანა	მ/სთ	0.550	8.78							
		წყალი	მ3	2.000	31.94							
		ღორღი	მ3	14.70	234.76							
7	27-42-1	საფარის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი ა/ბ- ით, სისქით 3 სმ	100 მ2		15.9700							
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	14.40	229.97							
		წვრილმარცვლოვანი ა/ბ	ტ	7.140	114.03							
		ბიტუმი	ტ	0.06	0.96							
		ქვიშა	მ3	0.50	7.99							
8	27-7-2	ქვიშა-ხრეში ბორდიურების უკან ჩაყრა	1000 მ³		0.883898							

