ქალაქ რუსთავში, ჩეხოვის N8-სთან სკვერის, დავით გარეჯის N30ა-ში პანდუსი მოწყობა და კიბის რეაბილიტაცია და პავლე თოდრიას I-ლი ჩიხის N3-24-თან და მე-19 მკ/რ-ნი კორპუსი N9ბ-57-თან პანდუსის მოწყობა

№	სამუშაოს დასახელება	განზ. ერთეული	რაოდენობა	ჯამი
1	2	3	4	5
	ქალაქ რუსთავში, ჩეხოვის N8-სთან სკვერის მოწყობა			
1	ტერიტორიის კეთილმოწყობა	ლარი		
2	ლითონის მოაჯირი (ლმ-1 72ც)	ლარი		
3	ფანჩატური-1 2ც, ფანჩატური-2 1ც	ლარი		
4	საბავშვო ატრაქციონები	ლარი		
5	სპორტული ტრენაჟორები	ლარი		
6	სარწყავ-სასმელი წყლის სისტემა	ლარი		
7	გარე განათება	ლარი		
	ქალაქ რუსთავში, დავით გარეჯის N30ა-ში პანდუსი მოწყობა და კიბის რეაბილიტაცია			
8	ტერიტორიის კეთილმოწყობა	ლარი		
9	კიბეები და პანდუსი	ლარი		
10	სადარბაზოს რეაბილიტაცია	ლარი		
	ქალაქ რუსთავში, პავლე თოდრიას I-ლი ჩიხის N3-24-თან და მე-19 მკ/რ-ნი კორპუსი N9ბ-57-თან პანდუსის მოწყობა			
11	პავლე თოდრიას I-ლი ჩიხის N3-24-თან პანდუსის მოწყობა			
12	მე-19 მკ/რ-ნი კორპუსი N9ბ-57-თან პანდუსის მოწყობა			
	ჯამი	ლარი		
	გეგმიური დაგროვება	ლარი	**%**	
	ჯამი	ლარი		
	გაუთვალისწინებელი ხარჯები	ლარი	**3%**	
	ჯამი	ლარი		
	დღგ	ლარი	**18%**	
	ჯამი	ლარი		

ხარჯთაღრიცხვა №1

ქალაქ რუსთავში, ჩეხოვის N8-სთან სკვერის, დავით გარეჯის N30ა-ში პანდუსი მოწყობა და კიბის რეაბილიტაცია და პავლე თოდრიას I-ლი ჩიხის N3-24-თან და მე-19 მკ/რ-ნი კორპუსი N9ბ-57-თან პანდუსის მოწყობა

ქალაქ რუსთავში, ჩეხოვის N8-სთან სკვერის მოწყობა

ტერიტორიის კეთილმოწყობა

№	საფუძველი	სამუშაოს ჩამონათვალი	ნორმატიული რესურსი			მასალა		ხელფასი		ტრანსპორტი მექანიზმები		ჯამი
			განზ. ერთ.	ერთეულზე	სულ	ერთ. ფასი	სულ	ერთ. ფასი	ჯამი	ერთ. ფასი	ჯამი	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		თავი 1. სამშენებლო სამუშაოები										
		ა) მოსამზადებელი და დამამთავრებელი სამუშაოები										
	სნწ 10-682) მიყ	**დროებითი ღობის მოწყობა და დაშლა 160მ*1მ=160მ2**	**100მ2**		**1.6000**							
1		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	მანქ.სთ	63.50	101.6000							
		სხვა მანქანები	ლარი	4.62	7.3920							
		მატერიალური რესურსები										
		დამცავი ბადე H=1მ	მ2	100.00	160.0000							
		ხემასალა დახერხილი წიწვოვანი ნედლი	მ3	1.39	2.2240							
		სხვა მასალა	ლარი	7.24	11.5840							
	სნწ 10-702) მიყ	**დროებითი ალაყაფის კარებების მოწყობა და დაშლა 5მ*1მ*1ც=5მ2**	**100მ2**		**0.0500**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	მანქ.სთ	148.00	7.4000							
2		სხვა მანქანები	ლარი	13.00	0.6500							
		მატერიალური რესურსები										
		დამცავი ბადე H=1მ	მ2	100.00	5.0000							
		ხემასალა დახერხილი წიწვოვანი ნედლი	მ3	3.56	0.1780							
		სხვა მასალა	ლარი	13.00	0.6500							
3	**სნწ 27-9(7)**	**არსებული ბორდიურების 15სმX30სმ დემონტაჟი (ბეტონის საფუძველზე)**	**100მ**		**0.0500**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	78.50	3.9250							
4	**სნწ 27-9(8) მიყ**	**არსებული ბორდიურების 10სმX20სმ დემონტაჟი (ბეტონის საფუძველზე)**	**100მ**		**0.4300**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები კ=0,8	კაც.სთ	57.90	24.8970							
5	**სნწ 46-23(3)**	**არსებული რკინაბეტონის საძირკვლის დემონტაჟი**	**100მ3**		**0.50000**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	22.00	11.0000							
		მანქანები	ლარი	16.80	8.4000							
6	**სნწ 46-24(2)**	**რკინაბეტონის ფილის დემონტაჟი 105მ2*0,1მ=10,5მ3**	**100მ3**		**0.1050**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	8.80	0.9240							
		მანქანები	ლარი	4.80	0.5040							

7	სნწ 1-22(15)	**ნაშალის დატვირთვა ექსკავატორით ჩამჩის ტევადობით 0,5მ3 ა/თვითმცლელებზე**	**100მ3**		**0.06321**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	20.00	1.2642							
		ექსკავატორი 0,5მ3 პნევმოთვლიან სვლაზე	მანქ.სთ	44.80	2.8317							
		მანქანები	ლარი	2.10	0.1327							
		ღორღი	მ3	0.05	0.0032							
8	სნწ 1-22(15)	**III კატ გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით ჩამჩის ტევადობით 0,5მ3 სისქით $H_{საშ}$=50სმ ა/თვითმცლელებზე დატვირთვით 95%**	**100მ3**		**0.14773**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	20.00	2.9545							
		ექსკავატორი 0,5მ3 პნევმოთვლიან სვლაზე	მანქ.სთ	44.80	6.6181							
		მანქანები	ლარი	2.10	0.3102							
		ღორღი	მ3	0.05	0.0074							
9	სნწ 1-80(3)	**III კატ გრუნტის დამუშავება ხელით 5%**	**100მ3**		**0.0778**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	206.00	16.0165							
10	სნწ 1-80(2)	**ნაშალის დატვირთვა ა/თვითმცლელებზე ხელით 5%**	**100მ3**		**0.0778**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	154.00	11.9735							
11		ნაშალის გატანა ა/თვითმცლელებით **ნაყარში** 21-25კმ მანძილზე	**ტ**	**1.90**	**415.5452**							
		ბ) დაწნეხილი ბეტონის ბორდიური 8*20სმ										
12	სნწ 1-80(3) **მიყ**	**ქვიშახრეშოვანი ნარევის დამუშავება ხელით $H_{საშ}$=5სმ 163მ*0,30მ*0,05მ=2,45მ3**	**100მ3**		**0.0245**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	206.00	5.0470							
13	სნწ 27-19(2) **ტ. ნაწ III. 3. 9 მიყ**	**დაწნეხილი** ბეტონის ბორდიურების 8სმX20სმ მოწყობა ბეტონის **მ-200** საფუძველზე	**100მ**		**1.6300**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	74.00	120.6200							
		მანქანები	ლარი	0.71	1.1573							
		მატერიალური რესურსები										
		დაწნეხილი ბეტონის ბორდიური 8სმX20სმ	გრძ.მ	100.00	163.0000							
		ბეტონი მ-200 კ=0,688	მ3	4.0592	6.6165							
		ცემენტის ხსნარი 1/1 კ=0,264	$მ^3$	0.01584	0.0258							
		სხვა მასალა	ლარი	9.60	15.6480							
14	სნწ 1-81(3)	**ნარევის უკუმიყრა ხელით**	**100მ3**		**0.0245**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	121.00	2.9645							
		გ) საფეხმავლო ბილიკი დაწნეხილი ბეტონის ფილებით 6სმ										
15	სნწ 27-1(2)	**გრუნტის ვაკისის მოსწორება 280მ2+163მ*0,19მ=311მ2**	**100მ2**		**0.3110**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	13.00	4.0430							
		ავტოგრეიდერი 79კვტ	მანქ.სთ	16.20	5.0382							
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 10ტ	მანქ.სთ	0.94	0.2923							
		სატკეპნი საგზაო პნევმოთვაზე 16ტ	მანქ.სთ	2.31	0.7184							
		სარწყავი მანქანა 6ტ	მანქ.სთ	1.76	0.5474							
		სხვადასხვა მანქანა	ლარი	0.53	0.1648							
		მატერიალური რესურსები										

		წყალი	მ3	12.80	3.9808								
16	სნწ 27-7(2)	**ქვესაგები ფენის მოწყობა ქვიშახრეშოვანი ნარევით 0-120მმ სიაქით $H_{საგ}$=30სმ**	**100მ3**		**0.9330**								
		შრომითი რესურსები											
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	15.00	13.9950								
		ავტოგრეიდერი საშუალო ტიპის 79კვტ (108ცხ.ძ)	მანქ.სთ	2.16	2.0153								
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი პნევმოთვაზე 18ტ	მანქ.სთ	2.73	2.5471								
		სარწყავი მანქანა 6ტ	მანქ.სთ	0.97	0.9050								
		მატერიალური რესურსები											
		ქვიშახრეშოვანი ნარევი საგზაო სამუშაოების 0-120მმ	მ3	122.00	113.8260								
		წყალი	მ3	7.00	6.5310								
17	სნწ 27-11(2) 27-11(4)	**საფუძვლის ზედა ფენის მოწყობა ფრაქციული ღორღით 0-40მმ სისქით 10სმ**	**1000მ2**		**0.28000**								
		შრომითი რესურსები											
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	33.00	9.2400								
		ავტოგრეიდერი საშუალო ტიპის 79კვტ (108ცხ.ძ)	მანქ.სთ	1.91	0.5348								
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 5ტ	მანქ.სთ	11.20	3.1360								
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 10ტ	მანქ.სთ	24.80	6.9440								
		სარწყავი მანქანა 6ტ	მანქ.სთ	4.14	1.1592								
		ღორღის გამანაწილებელი	მანქ.სთ	0.53	0.1484								
		მატერიალური რესურსები											
		ფრაქციული ღორღი 0-40	მ3	126.00	35.2800								
		წყალი	მ3	30.00	8.4000								
18	სნწ 11-1(3) მიყ	**ქვესაგები ფენის მოწყობა მსხვილი ქვიშით სისქით 9სმ**	**1მ3**		**25.2000**								
		შრომითი რესურსები											
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	3.00	75.6000								
		მატერიალური რესურსები											
		ქვიშა 0-5მმ	მ3	1.12	28.2240								
		სხვა მასალა	ლარი	0.01	0.2520								
19	სნწ 27-44(2)	**საფეხმავლო ბილიკის მოწყობა დაწნეხილი ბეტონის ფილით 6სმ**	**100მ2**		**2.6800**								
		შრომითი რესურსები											
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	40.20	107.7360								
		მანქანები	ლარი	12.90	34.5720								
		მატერიალური რესურსები											
		დაწნეხილი ბეტონის ფერადი ფილა სისქით 6სმ „მოდერი“ – Color mix	მ2	100.00	268.0000								
		ქვიშა	მ3	0.05	0.1340								
20	სნწ 27-44(2)	**საფეხმავლო ბილიკის მოწყობა ტაქტილური დაწნეხილი ბეტონის ფილით 6სმ**	**100მ2**		**0.1200**								
		შრომითი რესურსები											
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	40.20	4.8240								
		მანქანები	ლარი	12.90	1.5480								
		მატერიალური რესურსები											
		ტაქტილური დაწნეხილი ბეტონის ფილა სისქით 6სმ	მ2	100.00	12.0000								
		ქვიშა	მ3	0.05	0.0060								
		დ) მიწის შეტანა და გაზონები											
21	სნწ 48-18(4)	**ნაყოფიერი მიწის შეტანა და გაშლა ხელით სისქით 15სმ**	**100მ2**		**5.6000**								
		შრომითი რესურსები											
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	38.30	214.4800								
		მატერიალური რესურსები											
		ნაყოფიერი მიწა	მ3	15.00	84.0000								

22	სნწ 48-18(6) მიყ	**საბაღე გაზონის (ბელტი) მოწყობა**	**100მ2**		**5.6000**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	4.39	24.5840							
		მატერიალური რესურსები										
		საბაღე გაზონი (ბელტი)	მ2	100.00	560.0000							
		წყალი	მ3	10.00	56.0000							
		ე) სათვალთვალო ჭები										
23	სნწ 23-23 მიყ	**გაზონებში არსებული ჭის თავსახურების დემონტაჟი**	**ც**		**1.0000**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები კ=0,6	კაც.სთ	0.924	0.9240							
		მანქანები კ=0,6	ლარი	0.054	0.0540							
24		**დემონტირებული თუჯის სახურავების (1 ცალი) გადატანა და დასაწყობება დამკვეთის მიერ მითითებულ ადგილას არაუმეტეს 5 კმ მანძილისა**	**ტ**		**0.0700**							
25	სნწ 23-23 მიყ	**გაზონებში ჭის პლასტმასის თავსახურების 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	მ3	0.014	0.0140							
		პლასტმასის ჭის ხუფი კორპუსის Ф780 ხუფის Ф640	ც	**პრ**	1.0000							
		ვ) შემზღუდავი ბარიერები										
26	სნწ 46-42(1) 46-42(6)	**ვერტიკალური ხვრელების მოწყობა ბეტონის ფილებზე** დ-15მმ სიმაღლით 60 მმ	**100ც**		**0.1200**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	36.72	4.4064							
		ხელის ბურღი	მანქ.სთ	18.56	2.2272							
		მანქანები	ლარი	0.03	0.0036							
		მატერიალური რესურსები										
		ალამასის ბურღი დ-15მმ	ც	0.756	0.0907							
		სხვა მასალები	ლარი	0.29	0.0348							
27	სნწ 27-50(3) მიყ	**დეკორატიული შემზღუდავი ბუნებრივი ქვის ფხვნილისაგან დამზადებული** ბარიერების მოწყობა **6ც*0,4მ=2,4მ**	**100მ**		**0.0240**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	327.00	7.8480							
		სარწყავი მანქანა 6ტ	მანქ.სთ	1.82	0.044							
		სხვა მანქანა	ლარი	1.94	0.047							

		მატერიალური რესურსები										
		დეკორატიული შემხღუდავი ბუნებრივი ქვის ფხვნილისაგან დამზადებული ბარიერები	ც	3რ	6.0000							
		კირცემენტის ხსნარი	მ3	23.60	0.5664							
		სხვა მასალა	ლარი	83.20	1.9968							
		8) სასმელი წყლის შადრევანი										
28	**სნწ 1-80(7)**	**III კატ გრუნტის დამუშავება ხელით 0,6მX0,6მX0,6მX1ც=0,22მ3**	**100მ3**		**0.0022**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	388.00	0.8536							
29	**სნწ 8-3(2)**	**საძირკვლის ქვეშ საფუძვლის მომზადება ფრაქციული ღორღით 0-40მმ სისქით 10სმ 0,6მX0,6მX0,1მX1ც=0,04მ3**	**1მ3**		**0.0400**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	0.89	0.0356							
		მანქანები	ლარი	0.37	0.0148							
		მატერიალური რესურსები										
		ფრაქციული ღორღი 0-40	მ3	1.15	0.0460							
		სხვა მასალა	ლარი	0.02	0.0008							
30	**სნწ 6-1(2)**	**ბეტონის წერტილოვანი საძირკვლების მოწყობა 1ც*0,6მ*0,6მ*0,5მ=0,18მ3**	**100მ3**		**0.0018**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	450.00	0.8100							
		მანქანები	ლარი	37.00	0.0666							
		მატერიალური რესურსები										
		ბეტონი B-15	მ3	102.00	0.1836							
		ყალიბის ფიცარი 25მმ	მ2	161	0.2898							
		წიწვოვანი ხის ფიცარი ჩამოგანილი III ხარისხის სისქით 40მმ	მ3	1,72	0.0031							
		სხვა მასალა	ლარი	28.00	0.0504							
31	**სნწ 7-3(1) მიყ**	**დეკორატიული სასმელი წყლის შადრევნის მოწყობა**	**100მ3**		**0.0050**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	416.00	2.0800							
		ამწე 10 ტ	მანქ/სთ	56.90	0.2845							
		სხვა მანქანები	ლარი	29.90	0.1495							
		მატერიალური რესურსები										
		დეკორატიული სასმელი წყლის შადრევნი	კომპლ	3რ	1.0000							
		სხვა მასალა	ლარი	34.00	0.1700							
		ჯამი	**ლარი**									
		ზედნადები ხარჯები	ლარი		**%**							
		1 თავის ჯამი	**ლარი**									
		თავი 2 ინვენტარი										
32		**ხის სკამები ლითონის საყრდენებით შეძენა**	ც		11							
33		**სანაგვე ურნები AP.5507**	**კომპლ**		**6**							
		2 თავის ჯამი	**ლარი**									
		1 და 2 თავების ჯამი	ლარი									

ხარჯთაღრიცხვა №2

ქალაქ რუსთავში, ჩეხოვის N8-სთან სკვერის, დავით გარეჯის N30ა-ში პანდუსი მოწყობა და კიბის რეაბილიტაცია და პავლე თოდრიას I-ლი ჩიხის N3-24-თან და მე-19 მკ/რ-ნი კორპუსი N9ბ-57-თან პანდუსის მოწყობა

ქალაქ რუსთავში, ჩეხოვის N8-სთან სკვერის მოწყობა

ლითონის მოაჯირი

№	საფუძველი	სამუშაოს ჩამონათვალი	ნორმატიული რესურსი			მასალა		ხელფასი		ტრანსპორტი მექანიზმები		ჯამი
			განზ. ერთ	ერთეულზე	სულ	ერთ. ფასი	სულ	ერთ. ფასი	ჯამი	ერთ. ფასი	ჯამი	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		თავი 1. სამშენებლო სამუშაოები										
		ა) მიწის სამუშაოები										
1	**სნწ 1-80(3)**	**III კატ გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში ხელით 162მ*0,45მ*0,2მ=14,6მ3**	**100მ3**		**0.1460**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	206.00	30.0760							
2	**სნწ 1-80(2)**	**ნაშალის დატვირთვა ა/თვითმცლელებზე ხელით**	**100მ3**		**0.1460**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	154.00	22.4840							
3		**ნაშალის გატანა ა/თვითმცლელებით ნაყარში 21-25კმ მანძილზე**	**ტ**	**1.90**	**27.7400**							
		ბ) რ.ბ. ლენტური საძირკვლები										
4	**სნწ 8-3(2)**	**საძირკვლის ქვეშ საფუძვლის მომზადება ფრაქციული ღორღით 0-40მმ სისქით 10სმ**	**1მ3**		**3.2400**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	0.89	2.8836							
		მანქანები	ლარი	0.37	1.1988							
		მატერიალური რესურსები										
		ფრაქციული ღორღი 0-40	მ3	1.15	3.7260							
		სხვა მასალა	ლარი	0.02	0.0648							
5	**სნწ 6-1(22)**	**რკინაბეტონის ლენტური საძირკვლების მოწყობა**	**100მ3**		**0.1620**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	274.00	44.3880							
		მანქანები	ლარი	64.00	10.3680							
		მატერიალური რესურსები										
		ბეტონი B-15	მ3	101.50	16.4430							
		არმატურა Ф12 ა-III 324მ*0,89*1,03=0,297ტ	ტ	3რ	0.2970							
		არმატურა Ф6 ა-I 145,8მ*0,222*1,03=0,034ტ	ტ	3რ	0.0340							
		ყალიბის ფიცარი 25მმ	მ2	36.4	5.8968							
		წიწვოვანი ხის ფიცარი ჩამოგანილი III ხარისხის სისქით 40მმ-ზე ზევით	მ3	0.67	0.1085							
		სხვა მასალა	ლარი	17.00	2.7540							
		გ) ლითონკონსტრუქციების ღებვა										
6	**სნწ 13-33(8)**	**ღობის ლითონკონსტრუქციების გაწმენდვა**	**1მ2**		**210.0000**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	0.47	98.7000							
		მატერიალური რესურსები										
		გამხსნელი	კგ	0.20	42.0000							
7	**სნწ 15-164(7)**	**ღობის ლითონკონსტრუქციების შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორპირად (50მმ-ზე ზევით)**	**100მ2**		**0.2550**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	38.80	9.8940							
		მანქანები	ლარი	0.03	0.0077							
		მატერიალური რესურსები										
		ზეთოვანი საღებავი (Caparol ან მისი მსგავსი)	კგ	28.00	7.1400							
		სხვა მასალა	ლარი	0.19	0.0485							

8	სნწ 15-164(8)	**ღობის ლითონკონსტრუქციების** შედებვა ზეთოვანი საღებავით ორპირად (50მმ-ზე ნაკლები)	100მ2		1.8450							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	68.00	125.4600							
		მანქანები	ლარი	0.03	0.0554							
		მატერიალური რესურსები										
		ზეთოვანი საღებავი (Caparol ან მისი მსგავსი)	კგ	28.00	51.6600							
		სხვა მასალა	ლარი	0.19	0.3506							
		ჯამი	**ლარი**									
		ზედნადები ხარჯები	ლარი		%							
		1 თავის ჯამი	**ლარი**									
		თავი 2. ლითონკონსტრუქციები										
9	სნწ 9-17(5)	**ლითონის ღობის** მოწყობა (ლმ-1 73კ)	**ტ**		3.8480							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	34.90	134.2952							
		მანქანები	ლარი	4.07	15.6614							
		მატერიალური რესურსები										
		ფოლადის კვადრატული მილი 60*60*3 1,4მ*76კ*1,05=111,7მ	გრძმ	პრ	111.7000							
		ფოლადის კვადრატული მილი 40*40*3 6,49მ*73კ*1,05=497,46მ	გრძმ	პრ	497.4600							
		ფოლადის კვადრატული მილი 40*20*3 2,73მ*73კ*1,05=209,26მ	გრძმ	პრ	209.2600							
		ფოლადის კვადრატული მილი 40*20*2 9,6მ*73კ*1,05=735,84მ	გრძმ	პრ	735.8400							
		ფოლადის ფურცელი 4მმ 0,01მ2*76კ*1,05=0,8მ2	მ2	პრ	0.8000							
		ელექტროდი	კგ	15.20	58.4896							
		სხვა მასალა	ლარი	2.78	10.6974							
		ჯამი	**ლარი**									
		ზედნადები ხარჯები	ლარი		%							
		2 თავის ჯამი	**ლარი**									
		1 და 2 თავების ჯამი	ლარი									

ხარჯთაღრიცხვა N3

ქალაქ რუსთავში, ჩეხოვის N8-სთან სკვერის, დავით გარეჯის N30ა-ში პანდუსი მოწყობა და კიბის რეაბილიტაცია და პავლე თოდრიას I-ლი ჩიხის N3-24-თან და მე-19 მკ/რ-ნი კორპუსი N9ბ-57-თან პანდუსის მოწყობა

ქალაქ რუსთავში, ჩეხოვის N8-სთან სკვერის მოწყობა

ფანჩატური

№	საფუძველი	სამუშაოს ჩამონათვალი	ნორმატიული რესურსი			მასალა		ხელფასი		ტრანსპორტი მექანიზმები		ჯამი
			განზ. ერთ	ერთეულზე	სულ	ერთ. ფასი	სულ	ერთ. ფასი	ჯამი	ერთ. ფასი	ჯამი	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		თავი 1. სამშენებლო სამუშაოები										
		ა) მოსამზადებელი სამუშაოები										
1	**სნწ 1-22(15)**	**III კატ გრუნტის დამუშავება $H_{სამ}$=50სმ ექსკავატორით ჩამჩის ტევადობით 0,5მ3 ნაშალის ა/თვითმცლელებზე დატვირთვით 95%**	**100მ3**		**0.02508**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	20.00	0.5016							
		ექსკავატორი 0,5მ3 პნევმოთვლიან სვლაზე	მანქ.სთ	44.80	1.1236							
		მანქანები	ლარი	2.10	0.0527							
		ღორღი	მ3	0.05	0.0013							
2	**სნწ 1-80(3)**	**III კატ გრუნტის დამუშავება $H_{სამ}$=50სმ ხელით 5%**	**100მ3**		**0.0132**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	206.00	2.7192							
3	**სნწ 1-80(2)**	**ნაშალის დატვირთვა ა/თვითმცლელებზე ხელით**	**100მ3**		**0.0132**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	154.00	2.0328							
4		**ნაშალის გატანა ა/თვითმცლელებით ნაყარში 21-25კმ მანძილზე**	**ტ**	**1.90**	**50.1600**							
		ბ) დაწნეხილი ბეტონის ბორდიური 8*20სმ										
5	**სნწ 27-19(1) ტ. ნაწ III. 3. 9 მიყ**	**დაწნეხილი ბეტონის ბორდიურების 8სმX20სმ მოწყობა ბეტონის მ-200 საფუძველზე**	**100მ**		**0.2300**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	74.00	17.0200							
		მანქანები	ლარი	0.71	0.1633							
		მატერიალური რესურსები										
		დაწნეხილი ბეტონის ბორდიური 8სმX20სმ	გრძ.მ	100.00	23.0000							
		ბეტონი მ-200 კ=0,688	მ3	2.68	0.6164							
		ცემენტის ხსნარი 1/1 კ=0,264	$მ^3$	0.01584	0.0036							
		სხვა მასალა	ლარი	9.60	2.2080							
		გ) მოედნის საფარი										
6	**სნწ 1-64(7)**	**მიწის ვაკისის მოსწორება ხელით 49მ2+23მ*0,165მ=52,8მ2**	**100მ2**		**0.05280**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	77.00	4.0656							
7	**სნწ 11-1(5)**	**საფუძვლის ქვედა ფენის მოწყობა ქვიშახრეშოვანი ნარევით სისქით $H_{სამ}$=30სმ**	**1მ3**		**15.8400**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	3.16	50.054							
		მატერიალური რესურსები										
		ქვიშახრეშოვანი ნარევი საგზაო სამუშაოების 0-120მმ	მ3	1.25	19.800							
		სხვა მასალა	ლარი	0.01	0.158							
8	**სნწ 11-1(6)**	**საფუძვლის მოწყობა ფრაქციული ღორღით 0-40მმ სისქით 10სმ**	**1მ3**		**4.9000**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	3.52	17.248							
		მანქანები	ლარი	1.06	5.194							

		მატერიალური რესურსები										
		ფრაქციული ღორღი 0-40მმ	მ3	1.24	6.076							
		სხვა მასალა	ლარი	0.02	0.098							
9	სნწ 27-23(11,12)	**ფანჩატურის საყრდენი ფილის მოწყობა მონოლითური ბეტონის ფილით მ-350 სისქით 15სმ**	**100მ2**		**0.0490**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	271.67	13.3118							
		სარწყავი მანქანა 6ტ	მანქ.სთ	12.40	0.6076							
		ბიტუმის ქვაბი გადასატანი 1000 ლ	მანქ.სთ	11.40	0.5586							
		სხვა მანქანები	ლარი	0.80	0.0392							
		მატერიალური რესურსები										
		ბეტონი B-25	მ3	152.80	7.4872							
		არმატურა Ф6 ა-I (ბიჯი 15სმX15სმ) 49მ2*14*0,222*1,03=0,157ტ	ტ	პრ	0.1570							
		ქვიშა	მ3	40.00	1.9600							
		ყალიბის ფიცარი	მ2	8.83	0.4327							
		ბიტუმი	ტ	0.09	0.0044							
		წყალი	მ3	178.00	8.7220							
		სხვა მასალა	ლარი	4.06	0.1989							
10	სნწ 11-11(12)	**ბეტონის საფარის მოხეწვა**	**100მ2**		**0.4900**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	81.10	39.7390							
		მანქანები	ლარი	1.30	0.6370							
		მატერიალური რესურსები										
		ქვიშა კვარცის	ტ	1.86	0.9114							
		ცემენტი მ-400	ტ	0.05	0.0245							
		სხვა მასალა	ლარი	15.60	7.6440							
		დ) ფანჩატური-1 1ც										
11	სნწ 46-43(1,5) მიყ	**ვერტიკალური ხვრელების მოწყობა ბეტონზე დ-17მმ სიმაღლით 130 მმ**	**100ც**		**0.0800**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	48.19	3.8552							
		პერფორატორი ხელის	მანქ.სთ	24.18	1.9344							
		მანქანები	ლარი	0.03	0.0024							
		მატერიალური რესურსები										
		ბურღი დ-17მმ	ც	1.6380	0.1310							
		მასალები	ლარი	0.29	0.0232							
12	სნწ 6-9(1)	**საანკერე ჭანჭიკების მონტაჟი M16*200**	**ტ**		**0.0130**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	303.00	3.9390							
		მანქანები	ლარი	2.10	0.0273							
		მატერიალური რესურსები										
		საანკერე ჭანჭიკების M16*200	ც	**პრ**	8.0000							
13	სნწ **დამატება** **გამოშ. 2** **10-62** **მიყ.**	**ხის კონსტრუქციების მონტაჟი**	**1მ3**		**2.9400**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	40.50	119.0700							
		მანქანები	ლარი	1.50	4.4100							
		მატერიალური რესურსები										
		ხის **მასალა** (ლისტვინიცა)	მ3	1.05	3.0870							
		სამშენებლო ქანრი	კგ	40.00	117.6000							
	სნწ 15-159(3) **მიყ**	**ფანჩატურის ხის კონსტრუქციების გაუმჯობესებული შეღებვა ხის ლაქსაღებავით**	**100მ2**		**1.5200**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	49.20	74.7840							

14		მანქანები	ლარი	0.80	1.2160							
		მატერიალური რესურსები										
		ხის ლაქი	კგ	24.10	36.6320							
		ხის ფითხი	კგ	54.00	82.0800							
		ხის კოლორი	კგ	0.90	1.3680							
		ოლიფა	კგ	11.60	17.6320							
		სხვა მასალა	ლარი	0.70	1.0640							
		ჯამი	**ლარი**									
		ზედნადები ხარჯები	ლარი		%							
		1 თავის ჯამი	**ლარი**									
		თავი 2. ლითონკონსტრუქციები										
		ა) ფანჩატური-1										
15	**სნწ 9-4(1) გამოყ**	**სახურავის მოწყობა ფერადი მეტალოკრამიტით (ფანჩატური-1 1ც)**	**100მ2**		**0.2800**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	31.40	8.7920							
		მანქანები	ლარი	0.34	0.0952							
		მატერიალური რესურსები										
		მეტალოკრამიტი 0,5მმ	მ2	140.00	39.2000							
		მეტალოკტამიტი კეხი 0,5მმ	გრძ.მ	პრ	24.0000							
		თვითმჭრელი შურუფი	ც	600.00	168.0000							
		სხვა მასალა	ლარი	3.86	1.0808							
		ჯამი	**ლარი**									
		ზედნადები ხარჯები	ლარი		%							
		2 თავის ჯამი	**ლარი**									
		1 და 2 თავის ჯამი	**ლარი**									

ხარჯთაღრიცხვა N4

ქალაქ რუსთავში, ჩეხოვის N8-სთან სკვერის, დავით გარეჯის N30ა-ში პანდუსი მოწყობა და კიბის რეაბილიტაცია და პავლე თოდრიას I-ლი ჩიხის N3-24-თან და მე-19 მკ/რ-ნი კორპუსი N9ბ-57-თან პანდუსის მოწყობა

ქალაქ რუსთავში, ჩეხოვის N8-სთან სკვერის მოწყობა

საბავშვო ატრაქციონები

№	საფუძველი	სამუშაოს ჩამონათვალი	ნორმატიული რესურსი			მასალა		ხელფასი		ტრანსპორტი მექანიზმები		ჯამი
			განზ. ერთ	ერთეულზე	სულ	ერთ. ფასი	სულ	ერთ. ფასი	ჯამი	ერთ. ფასი	ჯამი	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		თავი 1. სამშენებლო სამუშაოები										
		ა) მოსამზადებელი სამუშაოები										
1	**სნწ 1-22(15)**	**III კატ გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით ჩამჩის ტევადობით 0,5მ3 სისქით $H_{საშ}$=50სმ ა/თვითმცლელებზე დატვირთვით 95%**	**100მ3**		**0.17262**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	20.00	3.4523							
		ექსკავატორი 0,5მ3 პნევმოთვლიან სვლაზე	მანქ.სთ	44.80	7.7332							
		მანქანები	ლარი	2.10	0.3625							
		ღორღი	მ3	0.05	0.0086							
2	**სნწ 1-80(2)**	**III კატ გრუნტის დამუშავება ხელით 5%**	**100მ3**		**0.0909**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	154.00	13.9909							
3	**სნწ 1-80(2)**	**ნაშალის დატვირთვა ა/თვითმცლელებზე ხელით 5%**	**100მ3**		**0.0909**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	154.00	13.9909							
4		ნაშალის გატანა ა/თვითმცლელებით **ნაყარში** 21-25კმ მანძილზე	**ტ**	**1.90**	**345.2300**							
5		**დემონტირებული საბავშვო ატრაქციონების დატვირთვა და დასაწყობება დამკვეთის ბაზაზე არაუმეტეს 5 კმ მანძილისა**	**ტ**		**0.5000**							
		ბ) დაწნეხილი ბეტონის ბორდიური 8*20სმ										
6	**სნწ 27-19(1) ტ. ნაწ III. 3. 9 მიყ**	**დაწნეხილი** ბეტონის ბორდიურების 8სმX20სმ მოწყობა ბეტონის მ-200 საფუძველზე	**100მ**		**0.5700**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	74.00	42.1800							
		მანქანები	ლარი	0.71	0.4047							
		მატერიალური რესურსები										
		დაწნეხილი ბეტონის ბორდიური 8სმX20სმ	გრძ.მ	100.00	57.0000							
		ბეტონი მ-200 კ=0,688	მ3	2.68	1.5276							
		ცემენტის ხსნარი 1/1 კ=0,264	მ3	0.01584	0.0090							
		სხვა მასალა	ლარი	9.60	5.4720							
		გ) საბავშვო მოედნის საფარი										
7	**სნწ 27-1(2)**	**გრუნტის ვაკისის მოსწორება 354მ2+57მ*0,165მ=363,4მ2**	**100მ2**		**0.3634**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	13.00	4.7242							
		ავტოგრეიდერი 79კვტ	მანქ.სთ	16.20	5.8871							
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 10ტ	მანქ.სთ	0.94	0.3416							
		სატკეპნი საგზაო პნევმოთვაზე 16ტ	მანქ.სთ	2.31	0.8395							
		სარწყავი მანქანა 6ტ	მანქ.სთ	1.76	0.6396							
		სხვადასხვა მანქანა	ლარი	0.53	0.1926							
		მატერიალური რესურსები										
		წყალი	მ3	12.80	4.6515							
	სნწ 27-7(2)	**ქვესაგები ფენის მოწყობა ქვიშახრეშოვანი ნარევით 0-120მმ სიაქით $H_{საშ}$=30სმ**	**100მ3**		**1.0902**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	15.00	16.3530							

8		ავტოგრეიდერი საშუალო ტიპის 79კვტ (108ცხ.ძ)	მანქ.სთ	2.16	2.3548							
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი პნევმოთვიანზე 18ტ	მანქ.სთ	2.73	2.9762							
		სარწყავი მანქანა 6ტ	მანქ.სთ	0.97	1.0575							
		მატერიალური რესურსები										
		ქვიშახრეშოვანი ნარევი საგზაო სამუშაოების 0-120მმ	მ3	122.00	133.0044							
		წყალი	მ3	7.00	7.6314							
9	**სნწ 27-11(2) 27-11(4)**	**საფუძვლის ზედა ფენის მოწყობა ფრაქციული ღორღით 0-40მმ სისქით 10სმ**	**1000მ2**		**0.35400**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	33.00	11.6820							
		ავტოგრეიდერი საშუალო ტიპის 79კვტ (108ცხ.ძ)	მანქ.სთ	1.91	0.6761							
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 5ტ	მანქ.სთ	11.20	3.9648							
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 10ტ	მანქ.სთ	24.80	8.7792							
		სარწყავი მანქანა 6ტ	მანქ.სთ	4.14	1.4656							
		ღორღის გამანაწილებელი	მანქ.სთ	0.53	0.1876							
		მატერიალური რესურსები										
		ფრაქციული ღორღი 0-40	მ3	126.00	44.6040							
		წყალი	მ3	30.00	10.6200							
10	**სნწ 27-23(11,12)**	**საბავშვო მოედნის საფარის მოწყობა მონოლითური ბეტონის ფილით მ-350 სისქით 15სმ**	**1000მ2**		**0.35400**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	271.67	96.1712							
		სარწყავი მანქანა 6ტ	მანქ.სთ	12.40	4.3896							
		ბიტუმის ქვაბი გადასატანი 1000 ლ	მანქ.სთ	11.40	4.0356							
		სხვა მანქანები	ლარი	0.80	0.2832							
		მატერიალური რესურსები										
		ბეტონი В-25	მ3	152.80	54.0912							
		არმატურა Ф6 ა-I (ბიჯი 15სმX15სმ) მ2*14*0,222*1,03=1,133ტ	ტ	პრ	1.1330							
		ქვიშა	მ3	40.00	14.1600							
		ყალიბის ფიცარი	მ2	8.83	3.1258							
		ბიტუმი	ტ	0.09	0.0319							
		წყალი	მ3	178.00	63.0120							
		სხვა მასალა	ლარი	4.06	1.4372							
11		**მონოლითური კაუჩუკის საფარის მოწყობა (საბავშვო სიმკვრივით) მწვანე სისქით 15 მმ**	**მ2**		**110.0000**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	მ2	1.00	110.0000							
		მანქანები	მ2	1.00	110.0000							
		მატერიალური რესურსები										
		კაუჩუკი მწვანე (საბავშვო სიმკვრივით)	კგ	7.00	770.0000							
12		**მონოლითური კაუჩუკის საფარის მოწყობა (საბავშვო სიმკვრივით) ყვითელი სისქით 15 მმ**	**მ2**		**103.0000**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	მ2	1.00	103.0000							
		მანქანები	მ2	1.00	103.0000							
		მატერიალური რესურსები										
		კაუჩუკი ყვითელი (საბავშვო სიმკვრივით)	კგ	7.00	721.0000							
13		**მონოლითური კაუჩუკის საფარის მოწყობა (საბავშვო სიმკვრივით) ლურჯი სისქით 15 მმ**	**მ2**		**141.0000**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	მ2	1.00	141.0000							
		მანქანები	მ2	1.00	141.0000							
		მატერიალური რესურსები										
		კაუჩუკი ლურჯი (საბავშვო სიმკვრივით)	კგ	7.00	987.0000							
14	**სნწ 23-23 მიყ**	**არსებული ხეების გარშემო დამცავი თუჯის ცხაურების 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							

		თუჯის ცხაურა Ф2400*Ф800	ც	1.000	1.0000							
		დ) ბეტონის წერტილოვანი საძირკვლები										
15	**სნწ 1-80(7)**	**III კატ გრუნტის დამუშავება ქვაბულში ხელით ნაშალის ადგილზე გაშლით**	**100მ3**		**0.0525**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	388.00	20.3700							
16	**სნწ 8-3(2)**	**საძირკვლის ქვეშ საფუძვლის მომზადება ფრაქციული ღორღით 0-40მმ სისქით 10სმ**	**1მ3**		**1.0300**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	0.89	0.9167							
		მანქანები	ლარი	0.37	0.3811							
		მატერიალური რესურსები										
		ფრაქციული ღორღი 0-40	მ3	1.15	1.1845							
		სხვა მასალა	ლარი	0.02	0.0206							
17	**სნწ 6-1(2)**	**ბეტონის წერტილოვანი საძირკვლების მოწყობა**	**100მ3**		**0.0422**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	450.00	18.9900							
		მანქანები	ლარი	37.00	1.5614							
		მატერიალური რესურსები										
		ბეტონი B-15	მ3	102.00	4.3044							
		ყალიბის ფიცარი 25მმ	მ2	161	6.7942							
		წიწვოვანი ხის ფიცარი ჩამოგანილი III ხარისხის სისქით 40მმ	მ3	1.72	0.0726							
		სხვა მასალა	ლარი	28.00	1.1816							
		ჯამი	**ლარი**									
		ზედნადები ხარჯები	ლარი		%							
		1 თავის ჯამი	**ლარი**									
		თავი 2 მოწყობილობები										
		ა) საბავშვო ატრაქციონები										
18		**არსებული საბავშვო ატრაქციუნის დემონტაჟი**	**კომპლ**		**1.0000**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კომპლ	1	1.0000							
19		**ორადგილიანი საქანელას №1 შეძენა მონტაჟი**	**კომპლ**		**1.0000**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კომპლ	1	1.0000							
		მატერიალური რესურსები										
		ორადგილიანი საქანელა №1	კომპლ	1	1.0000							
20		**სასრიალოს №2 შეძენა მონტაჟი**	**კომპლ**		**1.0000**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კომპლ	1	1.0000							
		მატერიალური რესურსები										
		სასრიალო №2	კომპლ	1	1.0000							
21		**სასრიალოს №3 შეძენა მონტაჟი**	**კომპლ**		**1.0000**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კომპლ	1	1.0000							
		მატერიალური რესურსები										
		სასრიალო №3	კომპლ	1	1.0000							
22		**აიწონადაიწონას №4 შეძენა მონტაჟი**	**კომპლ**		**1.0000**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კომპლ	1	1.0000							
		მატერიალური რესურსები										
		აიწონადაიწონა №4	კომპლ	1	1.0000							
		ჯამი										
		ზედნადები ხარჯები ხელოვასიდან	ლარი		%							
		2 თავის ჯამი	**ლარი**									
		1 და 2 თავების ჯამი	**ლარი**									

ხარჯთაღრიცხვა N5

ქალაქ რუსთავში, ჩეხოვის N8-სთან სკვერის, დავით გარეჯის N30ა-ში პანდუსი მოწყობა და კიბის რეაბილიტაცია და პავლე თოდრიას I-ლი ჩიხის N3-24-თან და მე-19 მკ/რ-ნი კორპუსი N9ბ-57-თან პანდუსის მოწყობა

ქალაქ რუსთავში, ჩეხოვის N8-სთან სკვერის მოწყობა

სპორტული ტრენაჟორები

№	საფუძველი	სამუშაოს ჩამონათვალი	ნორმატიული რესურსი			მასალა		ხელფასი		ტრანსპორტი მექანიზმები		ჯამი
			განზ. ერთ	ერთეულზე	სულ	ერთ. ფასი	სულ	ერთ. ფასი	ჯამი	ერთ. ფასი	ჯამი	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		თავი 1. სამშენებლო სამუშაოები										
		ა) მოსამზადებელი და დამამთავრებელი სამუშაოები										
1	**სნწ 1-22(15)**	**III კატ გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით ჩამჩის ტევადობით 0,5მ3 სისქით $H_{საშ}$=50სმ ა/თვითმცლელებზე დატვირთვით 95%**	**1000მ3**		**0.13633**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	20.00	2.7265							
		ექსკავატორი 0,5მ3 პნევმოთვლიან სვლაზე	მანქ.სთ	44.80	6.1074							
		მანქანები	ლარი	2.10	0.2863							
		ღორღი	მ3	0.05	0.0068							
2	**სნწ 1-80(2)**	**III კატ გრუნტის დამუშავება ხელით 5%**	**100მ3**		**0.0718**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	154.00	11.0495							
3	**სნწ 1-80(2)**	**ნაშალის დატვირთვა ა/თვითმცლელებზე ხელით 5%**	**100მ3**		**0.0718**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	154.00	11.0495							
4		**ნაშალის გატანა ა/თვითმცლელებით ნაყარში 21-25კმ მანძილზე**	**ტ**	**1.90**	**272.6500**							
		ბ) საბავშვო მოედნის საფარი										
5	**სნწ 27-1(2)**	**გრუნტის ვაკისის მოსწორება**	**1000მ2**		**0.2870**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	13.00	3.7310							
		ავტოგრეიდერი 79კვტ	მანქ.სთ	16.20	4.6494							
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 10ტ	მანქ.სთ	0.94	0.2698							
		სატკეპნი საგზაო პნევმოთვაზე 16ტ	მანქ.სთ	2.31	0.6630							
		სარწყავი მანქანა 6ტ	მანქ.სთ	1.76	0.5051							
		სხვადასხვა მანქანა	ლარი	0.53	0.1521							
		მატერიალური რესურსები										
		წყალი	მ3	12.80	3.6736							
6	**სნწ 27-7(2)**	**ქვესაგები ფენის მოწყობა ქვიშახრეშოვანი ნარევით 0-120მმ სიაქით $H_{საშ}$=30სმ**	**100მ3**		**0.8610**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	15.00	12.9150							
		ავტოგრეიდერი საშუალო ტიპის 79კვტ (108ცხ.ძ)	მანქ.სთ	2.16	1.8598							
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი პნევმოთვაზე 18ტ	მანქ.სთ	2.73	2.3505							
		სარწყავი მანქანა 6ტ	მანქ.სთ	0.97	0.8352							
		მატერიალური რესურსები										
		ქვიშახრეშოვანი ნარევი საგზაო სამუშაოების 0-120მმ	მ3	122.00	105.0420							
		წყალი	მ3	7.00	6.0270							
	სნწ 27-11(2) 27-11(4)	**საფუძვლის ზედა ფენის მოწყობა ფრაქციული ღორღით 0-40მმ სისქით 10სმ**	**1000მ2**		**0.28700**							
		შრომითი რესურსები										

7		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	33.00	9.4710							
		ავტოგრეიდერი საშუალო ტიპის 79კვტ (108ცხ.ძ)	მანქ.სთ	1.91	0.5482							
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 5ტ	მანქ.სთ	11.20	3.2144							
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 10ტ	მანქ.სთ	24.80	7.1176							
		სარწყავი მანქანა 6ტ	მანქ.სთ	4.14	1.1882							
		ღორღის გამანაწილებელი	მანქ.სთ	0.53	0.1521							
		მატერიალური რესურსები										
		ფრაქციული ღორღი 0-40	მ3	126.00	36.1620							
		წყალი	მ3	30.00	8.6100							
8	სნწ 27-23(11,12)	**სპორტული მოედნის საფარის მოწყობა მონოლითური ბეტონის ფილით მ-350 სისქით 15სმ**	**100მ2**		**0.28700**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	271.67	77.9693							
		სარწყავი მანქანა 6ტ	მანქ.სთ	12.40	3.5588							
		ბიტუმის ქვაბი გადასატანი 1000 ლ	მანქ.სთ	11.40	3.2718							
		სხვა მანქანები	ლარი	0.80	0.2296							
		მატერიალური რესურსები										
		ბეტონი В-25	მ3	152.80	43.8536							
		არმატურა Ф6 ა-I (ბიჯი 15სმX15სმ) 287მ2*14*0,222*1,03=0,919ტ	ტ	პრ	0.9190							
		ქვიშა	მ3	40.00	11.4800							
		ყალიბის ფიცარი	მ2	8.83	2.5342							
		ბიტუმი	ტ	0.09	0.0258							
		წყალი	მ3	178.00	51.0860							
		სხვა მასალა	ლარი	4.06	1.1652							
9		**მონოლითური კაუჩუკის საფარის მოწყობა (სპორტული სიმკვრივით) მწვანე სისქით 15 მმ**	**მ2**		**134.0000**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	მ2	1.00	134.0000							
		მანქანები	მ2	1.00	134.0000							
		მატერიალური რესურსები										
		კაუჩუკი მწვანე (სპორტული სიმკვრივით)	კგ	8.00	1072.0000							
10		**მონოლითური კაუჩუკის საფარის მოწყობა (სპორტული სიმკვრივით) ლურჯი სისქით 15 მმ**	**მ2**		**153.0000**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	მ2	1.00	153.0000							
		მანქანები	მ2	1.00	153.0000							
		მატერიალური რესურსები										
		კაუჩუკი ლურჯი (სპორტული სიმკვრივით)	კგ	8.00	1224.0000							
11	სნწ 23-23 მიყ	**არსებული ხეების გარშემო დამცავი თუჯის ცხაურების მოწყობა**	**ც**		**2.0000**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	1.54	3.0800							
		მანქანები	ლარი	0.09	0.1800							
		მატერიალური რესურსები										
		ცემენტის ხსნარი მ-100	$მ^3$	0.014	0.0280							
		თუჯის ცხაურა Ф2400*Ф800	ც	1.000	2.0000							
		გ) ბეტონის წერტილოვანი საძირკვლები										
12	სნწ 1-80(7)	**III კატ გრუნტის დამუშავება ქვაბულში ხელით ნაშალის ადგილზე გაშლით**	**100მ3**		**0.0366**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	388.00	14.2008							
13	სნწ 8-3(2)	**საძირკვლის ქვეშ საფუძვლის მომზადება ფრაქციული ღორღით 0-40მმ სისქით 10სმ**	**1მ3**		**0.7300**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	0.89	0.6497							
		მანქანები	ლარი	0.37	0.2701							
		მატერიალური რესურსები										
		ფრაქციული ღორღი 0-40	მ3	1.15	0.8395							

		სხვა მასალა	ლარი	0.02	0.0146							
14	სნწ 6-1(2)	**ბეტონის წერტილოვანი საძირკვლების მოწყობა**	**100მ3**		**0.0293**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	450.00	13.1850							
		მანქანები	ლარი	37.00	1.0841							
		მატერიალური რესურსები										
		ბეტონი B-15	მ3	102.00	2.9886							
		ქალიბის ფიცარი 25მმ	მ2	161	4.7173							
		წიწვოვანი ხის ფიცარი ჩამოგანილი III ხარისხის სისქით 40მმ	მ3	1.72	0.0504							
		სხვა მასალა	ლარი	28.00	0.8204							
		ჯამი	**ლარი**									
		ზედნადები ხარჯები	ლარი		%							
		1 თავის ჯამი	**ლარი**									
		თავი 2 მოწყობილობები										
		ა) სპორტული ტრენაჟორები										
15		**სავარჯიშო აღჭურვილობა №1 შეძენა მონტაჟი**	**კომპლ**		**1.0000**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კომპლ	1	1.0000							
		მატერიალური რესურსები										
		სავარჯიშო აღჭურვილობა №1	კომპლ	1	1.0000							
16		**სავარჯიშო ტრენაჟორები №1 შეძენა მონტაჟი**	**კომპლ**		**1.0000**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კომპლ	1	1.0000							
		მატერიალური რესურსები										
		სავარჯიშო ტრენაჟორები №1	კომპლ	1	1.0000							
17		**სავარჯიშო ტრენაჟორები №2 შეძენა მონტაჟი**	**კომპლ**		**1.0000**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კომპლ	1	1.0000							
		მატერიალური რესურსები										
		სავარჯიშო ტრენაჟორები №2	კომპლ	1	1.0000							
18		**სავარჯიშო ტრენაჟორები №3 შეძენა მონტაჟი**	**კომპლ**		**1.0000**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კომპლ	1	1.0000							
		მატერიალური რესურსები										
		სავარჯიშო ტრენაჟორები №3	კომპლ	1	1.0000							
19		**სავარჯიშო ტრენაჟორები №4 შეძენა მონტაჟი**	**კომპლ**		**1.0000**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კომპლ	1	1.0000							
		მატერიალური რესურსები										
		სავარჯიშო ტრენაჟორები №4	კომპლ	1	1.0000							
20		**სავარჯიშო ტრენაჟორები №5 შეძენა მონტაჟი**	**კომპლ**		**1.0000**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კომპლ	1	1.0000							
		მატერიალური რესურსები										
		სავარჯიშო ტრენაჟორები №5	კომპლ	1	1.0000							
21		**სავარჯიშო ტრენაჟორები №6 შეძენა მონტაჟი**	**კომპლ**		**1.0000**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კომპლ	1	1.0000							
		მატერიალური რესურსები										
		სავარჯიშო ტრენაჟორები №6	კომპლ	1	1.0000							
22		**სავარჯიშო ტრენაჟორები №7 შეძენა მონტაჟი**	**კომპლ**		**1.0000**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კომპლ	1	1.0000							
		მატერიალური რესურსები										

		სავარჯიშო ტრენაჟორები №7	კომპლ	1	1.0000							
23		**სავარჯიშო ტრენაჟორები №8 შეძენა მონტაჟი**	**კომპლ**		**1.0000**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კომპლ	1	1.0000							
		მატერიალური რესურსები										
		სავარჯიშო ტრენაჟორები №8	კომპლ	1	1.0000							
24		**სავარჯიშო ტრენაჟორები №9 შეძენა მონტაჟი**	**კომპლ**		**1.0000**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კომპლ	1	1.0000							
		მატერიალური რესურსები										
		სავარჯიშო ტრენაჟორები №9	კომპლ	1	1.0000							
25		**სავარჯიშო ტრენაჟორები №10 შეძენა მონტაჟი**	**კომპლ**		**1.0000**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კომპლ	1	1.0000							
		მატერიალური რესურსები										
		სავარჯიშო ტრენაჟორები №10	კომპლ	1	1.0000							
26		**სავარჯიშო ტრენაჟორები №11 შეძენა მონტაჟი**	**კომპლ**		**1.0000**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კომპლ	1	1.0000							
		მატერიალური რესურსები										
		სავარჯიშო ტრენაჟორები №11	კომპლ	1	1.0000							
27		**სავარჯიშო ტრენაჟორები №12 შეძენა მონტაჟი**	**კომპლ**		**1.0000**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კომპლ	1	1.0000							
		მატერიალური რესურსები										
		სავარჯიშო ტრენაჟორები №12	კომპლ	1	1.0000							
		ჯამი										
		ზედნადები ხარჯები ხელფასიდან	ლარი		%							
		2 თავის ჯამი	**ლარი**									
		1 და 2 თავების ჯამი	**ლარი**									

ხარჯთაღრიცხვა N6

ქალაქ რუსთავში, ჩეხოვის N8-სთან სკვერის, დავით გარეჯის N30ა-ში პანდუსი მოწყობა და კიბის რეაბილიტაცია და პავლე თოდრიას I-ლი ჩიხის N3-24-თან და მე-19 მკ/რ-ნი კორპუსი N9ბ-57-თან პანდუსის მოწყობა

ქალაქ რუსთავში, ჩეხოვის N8-სთან სკვერის მოწყობა

სარწყავ-სასმელი წყლის სისტემა

№	საფუძველი	სამუშაოს ჩამონათვალი	ნორმატიული რესურსი			მასალა		ხელფასი		ტრანსპორტი მექანიზმები		ჯამი
			განზ. ერთ	ერთეულზე	სულ	ერთ. ფასი	სულ	ერთ. ფასი	ჯამი	ერთ. ფასი	ჯამი	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		თავი 1. სამშენებლო სამუშაოები										
		ა) მიწის სამუშაოები										
1	**სნწ 27-28(2) მიყ**	**არსებული ა/ბეტონის საფარის ჩახერხვა**	**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)**	**ა/ბეტონის საფარის დამუშავება 15მ*0,7მ*0,1მ=1,05მ3**	**100მ3**		**0.0105**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	160.00	1.6800							
		პნ ჩაქუჩები	მანქ.სთ	77.50	0.8138							
		ავტოგრეიდერი საშუალო ტიპის 79კვტ (108ცხ.ძ)	მანქ.სთ	1.91	0.0201							
3	**სნწ 1-80(2) მიყ**	**ნაშალის დატვირთვა ხელით ა/თვითმცლელებზე**	**100მ3**		**0.0105**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	154.00	1.617							
4	**სნწ 1-22(15)**	**ქვიშახრეშოვანი ნარევის საფუძვლისა და III კატ გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით ჩამჩის ტევადობით 0,5მ3 ა/თვითმცლელებზე დატვირთვით 15მ*0,7მ*0,7მ=7,35მ3**	**100მ3**		**0.00735**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	20.00	0.1470							
		ექსკავატორი 0,5მ3 პნევმოთვლიან სვლაზე	მანქ.სთ	44.80	0.3293							
		მანქანები	ლარი	2.10	0.0154							
		ღორღი	მ3	0.05	0.0004							
5		**ნაშალის გატანა ა/თვითმცლელებით ნაყარში 21-25კმ მანძილზე**	**ტ**	**1.90**	**15.9600**							
6	**სნწ 1-22(15)**	**III კატ გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით ჩამჩის ტევადობით 0,5მ3 მილების მოსაწყობად ადგილზე დაყრით 90% 375მ*0,7მ*0,65მ=170,6მ3*90%=153,5მ3**	**100მ3**		**0.15350**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	20.00	3.0700							
		ექსკავატორი 0,5მ3 პნევმოთვლიან სვლაზე	მანქ.სთ	44.80	6.8768							
		მანქანები	ლარი	2.10	0.3224							
		ღორღი	მ3	0.05	0.0077							
7	**სნწ 1-80(3)**	**III კატ გრუნტის დამუშავება ხელით ტრანშეაში მილების მოსაწყობად 10% 170,6მ3*10%=17,1მ3**	**100მ3**		**0.1710**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	206.00	35.23							
8	**სნწ 23-1(1)**	**საფუძვლის მოწყობა და გვერდულების შევსება ქვიშით მილების მოწყობის შემდეგ 375მ*0,7მ*0,3მ=78,8მ3**	**10მ3**		**7.8800**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	18.00	141.8400							
		მატერიალური რესურსები										
		ქვიშა 0-5მმ	მ3	11.00	86.6800							

9	სნწ 1-31(3)	**ნაშალის უკუმიყრა მექანიზმებით 90% მილების მოწყობის შემდეგ**	**100მ3**		**0.15350**							
		შრომითი რესურსები										
		ბულდოზერი 59კვტ (180 ცხ.ძ)	მანქ.სთ	9.21	1.4137							
10	სნწ 1-81(3)	**ნაშალის უკუმიყრა (ნაწილის გაშლა ადგილზე) ხელით მილების მოწყობის შემდეგ 10%**	**100მ3**		**0.1710**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	121.00	20.69							
		სასიგნალო ლენტი	გრძ.მ	3რ	375.00							
		ბ) საგზაო სამოსი										
11	სნწ 23-1(1)	**საფუძვლის მოწყობა და გვერდულების შევსება ქვიშით მილების მოწყობის შემდეგ 15მ*0,7მ*0,3მ=3,15მ3**	**10მ3**		**0.3150**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	18.00	5.670							
		მატერიალური რესურსები										
		ქვიშა 0-5მმ	მ3	11.00	3.465							
12	სნწ 11-1(5)	**საფუძვლის ქვედა ფენის მოწყობა ქვიშახრეშოვანი ნარევით 0-120მმ სისქით $H_{საშ}$=35სმ 15მ*0,7მ*0,35მ=3,68მ3**	**1მ3**		**3.6800**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	3.16	11.629							
		მატერიალური რესურსები										
		ქვიშახრეშოვანი ნარევი საგზაო სამუშაოების 0-120მმ	მ3	1.25	4.600							
		სხვა მასალა	ლარი	0.01	0.037							
13	სნწ 11-1(6)	**საფუძვლის მოწყობა ფრაქციული ღორღით 0-40მმ სისქით 10სმ 15მ*0,7მ*0,1მ=1,05მ3**	**1მ3**		**1.0500**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	3.52	3.696							
		მანქანები	ლარი	1.06	1.113							
		მატერიალური რესურსები										
		ფრაქციული ღორღი 0-40მმ	მ3	1.24	1.302							
		სხვა მასალა	ლარი	0.02	0.021							
14	სნწ 27-63(1)	**ბიტუმის მოსხმა 0,7კგ/მ2**	**ტ**		**0.0074**							
		შრომითი რესურსები										
		ავტოგუდრონატორი 3,5ტ	მანქ.სთ	0.30	0.0022							
		მატერიალური რესურსები										
		ბიტუმი	ტ	1.03	0.0076							
15	სნწ 27-39(2) 27-40(2)	**ა/ბეტონის საფარის ზედა ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი მკვრივი ა/ბეტონის ცხლელი ნარევით სისქით 5სმ 15მ*0,7მ=10,5მ2**	**100მ2**		**0.0105**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	37.64	0.3952							
		ასფალტობეტონის დამგები	მანქ.სთ	3.02	0.0317							
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 5ტ	მანქ.სთ	3.70	0.0389							
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 10ტ	მანქ.სთ	11.10	0.1166							
		სხვა მანქანები	ლარი	2.30	0.0242							
		მატერიალური რესურსები										
		წვრილმარცვლოვანი მკვრივი ასფალტობეტონი ტიპი ბ	ტ	**121.6**	1.2768							
		სხვა მასალა	ლარი	14.54	0.1527							
		ჯამი	**ლარი**									
		ზედნადები ხარჯები	ლარი		%							
		1 თავის ჯამი	**ლარი**									
		თავი 2. სარწყავი სისტემა										
		ა) სასმელ-სამეურნეო სისტემა B1										

16	დანამატი 2 16-24(4)	**პოლიეთილენის მილი PE-100 Py=6კგძ/სმ2 Φ32 მონტაჟი**	**100მ**		**2.5700**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	156.00	400.9200							
		მანქანები	ლარი	2.17	5.5769							
		მატერიალური რესურსები										
		პოლიეთილენის მილი PE-100 Py=6კგძ/სმ2 Φ32	გრძ.მ	93.70	240.8090							
		სამკაპი Φ32*Φ25*Φ32	ც	პრ	1							
		მუხლი 90^0 Φ32	ც	პრ	3							
		ქურო შ.ხ. Φ32 1/2"	ც	პრ	2							
		სხვა მასალა	ლარი	7.08	18.1956							
17		**პოლიეთილენის მილი PE-100 Py=6კგძ/სმ2 Φ25 მონტაჟი**	**100მ**		**0.8500**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	117.00	99.4500							
		მანქანები	ლარი	1.72	1.4620							
		მატერიალური რესურსები										
		პოლიეთილენის მილი PE-100 Py=6კგძ/სმ2 Φ25	გრძ.მ	93.80	79.7300							
		სამკაპი Φ25*Φ20*Φ25	ც	პრ	5							
		მუხლი 90^0 Φ25	ც	პრ	1							
		სხვა მასალა	ლარი	3.93	3.3405							
18		**პოლიეთილენის მილი PE-100 Py=6კგძ/სმ2 Φ20 მონტაჟი**	**100მ**		**0.5300**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	143.00	75.7900							
		მანქანები	ლარი	2.57	1.3621							
		მატერიალური რესურსები										
		პოლიეთილენის მილი PE-100 Py=6კგძ/სმ2 Φ20	გრძ.მ	92.90	49.2370							
		მუხლი 90^0 Φ20	ც	პრ	11							
		სამკაპი Φ20*Φ20*Φ20	ც	პრ	1							
		სხვა მასალა	ლარი	4.57	2.4221							
19	სნწ 16-12(1) მიყ	**პლასტმასის სარწყავი Φ20 1/2" მონტაჟი**	**ც**		**7.0000**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	1.51	10.5700							
		მანქანები	ლარი	0.13	0.9100							
		მატერიალური რესურსები										
		პლასტმასის სარწყავი Φ20 1/2"	ც	1.00	7.0000							
		პლასტმასის ჭა (კოვერი) jambo 265*300*500	ც	1.00	7.0000							
		სხვა მასალა	ლარი	0.07	0.4900							
20	სნწ 16-12(1) მიყ	**პლასტმასის ვენტილი Φ32 Py=6კგძ/სმ2 მონტაჟი**	**ც**		**1.0000**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	1.51	1.5100							
		მანქანები	ლარი	0.13	0.1300							
		მატერიალური რესურსები										
		პლასტმასის ვენტილი Φ32 Py=6კგძ/სმ2	ც	1.00	1.0000							
		პლასტმასის ჭა (კოვერი) jambo 300*380*580	ც	1.00	1.0000							
		სხვა მასალა	ლარი	0.07	0.0700							
21	სნწ 16-12(1) მიყ	**პლასტმასის ვენტილი Φ20 Py=6კგძ/სმ2 მონტაჟი**	**ც**		**1.0000**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	1.51	1.5100							
		მანქანები	ლარი	0.13	0.1300							
		მატერიალური რესურსები										
		პლასტმასის ვენტილი Φ20 Py=6კგძ/სმ2	ც	1.00	1.0000							
		სხვა მასალა	ლარი	0.07	0.0700							

22	**სნწ 17-7**	**სასმელი შადრევანი ღილაკის ხელის დაჭერით ФП-КН2 Q=200 ლ/სთ უუანგავი ფოლადის მონტაჟი**	**ც**		**1.0000**								
		შრომითი რესურსები											
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	2.15	2.1500								
		მანქანები	ლარი	0.06	0.0600								
		მატერიალური რესურსები											
		სასმელი შადრევანი ღილაკის ხელის დაჭერით ФП-КН2 Q=200 ლ/სთ უუანგავი ფოლადის	ც	1.00	1.0000								
		სხვა მასალა	ლარი	0.40	0.4000								
		ბ) კანალიზაცია К1											
23	**სნწ 16-6(1)**	**კანალიზაციის მილგაყვანილობის Ф50 მონტაჟი**	**100მ**		**0.1400**								
		შრომითი რესურსები											
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	60.90	8.5260								
		მანქანები	ლარი	0.21	0.0294								
		მატერიალური რესურსები											
		კანალიზაციის მილგაყვანილობის Ф50	გრძ.მ	99.80	13.9720								
		მუხლი 90^0 Ф50	ც	პრ	1								
		სხვა მასალა	ლარი	15.60	2.1840								
24	**სნწ 23-22 (1)**	**მილსადენების შეჭრა არსებულ ჭებთან**	**შეჭრა**		**1.0000**								
		შრომითი რესურსები											
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	16.80	16.8000								
		მატერიალური რესურსები											
		ბეტონი В-7,5	მ3	0.05	0.0500								
		ქვიშა გარეცხილი	მ3	0.20	0.2000								
		სხვა მასალა	ლარი	1.07	1.0700								
		ჯამი	**ლარი**										
		ზედნადები ხარჯები	ლარი		%								
		2 თავის ჯამი	**ლარი**										
		1 დ 2 თავების ჯამი	**ლარი**										

ხარჯთაღრიცხვა N7

ქალაქ რუსთავში, ჩეხოვის N8-სთან სკვერის, დავით გარეჯის N30ა-ში პანდუსი მოწყობა და კიბის რეაბილიტაცია და პავლე თოდრიას I-ლი ჩიხის N3-24-თან და მე-19 მკ/რ-ნი კორპუსი N9ბ-57-თან პანდუსის მოწყობა

ქალაქ რუსთავში, ჩეხოვის N8-სთან სკვერის მოწყობა

გარე-განათება

№	საფუძველი	სამუშაოს ჩამონათვალი	ნორმატიული რესურსი			მასალა		ხელფასი		ტრანსპორტი მექანიზმები		ჯამი
			განზ. ერთ	ერთეულზე	სულ	ერთ. ფასი	სულ	ერთ. ფასი	ჯამი	ერთ. ფასი	ჯამი	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		თავი I სამშენებლო სამუშაოები										
		ა) მიწის სამუშაოები										
1	**სნწ 1-22(15)**	**III კატ გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით ჩამჩის ტევადობით 0,5მ3 მილების მოსაწყობად ნაწილი გრუნტის (30%) ა/თვითმცლელებზე დატვირთვით 90%** 140მ*0,7მ*0,65მ=63,7მ3*90%=57,3მ3	**100მ3**		**0.05730**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	20.00	1.1460							
		ექსკავატორი 0,5მ3 პნევმოთვლიან სვლაზე	მანქ.სთ	44.80	2.5670							
		მანქანები	ლარი	2.10	0.1203							
		ღორღი	მ3	0.05	0.0029							
2	**სნწ 1-80(3)**	**III კატ გრუნტის დამუშავება ხელით ტრანშეაში მილების მოსაწყობად 10%** 63,7მ*10%=6,4მ3	**10მ3**		**0.0640**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	206.00	13.18							
3	**სნწ 23-1(1)**	**საფუძვლის მოწყობა და გვერდულების შევსება ქვიშით მილების მოწყობის შემდეგ** 140მ*0,1მ2=14მ3	**10მ3**		**1.4000**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	18.00	25.2000							
		მატერიალური რესურსები										
		ქვიშა 0-5მმ	მ3	11.00	15.4000							
4	**სნწ 1-81(3)**	**ნაშალის უკუმიყრა ხელით**	**10მ3**		**0.4970**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	121.00	60.14							
		სასიგნალო ლენტი	გრძ.მ	3რ	140.00							
5		**ნაშალის გატანა ა/თვითმცლელებით ნაყარში 21-25კმ მანძილზე**	**ტ**	**1.90**	**26.6000**							
		ბ) ბეტონის წერტილოვანი საძირკვლები (განათების ბოძებისა და ელ. კარადის)										
6	**სნწ 1-80(7)**	**III კატ გრუნტის დამუშავება ქვაბულში ხელით**	**10მ3**		**0.0242**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	388.00	9.3896							
7	**სნწ 8-3(2)**	**საძირკვლის ქვეშ საფუძვლის მომზადება ფრაქციული ღორღით 0-40მმ სისქით 10სმ** 0,5მ*0,5მ*0,1მ*9ც+0,6მ*0,4მ*0,1მ*1ც=0,25მ3	**1მ3**		**0.2500**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	0.89	0.2225							
		მანქანები	ლარი	0.37	0.0925							
		მატერიალური რესურსები										
		ღორღი 0-40	მ3	1.15	0.2875							
		სხვა მასალა	ლარი	0.02	0.0050							
8	**სნწ 6-1(2)**	**ბეტონის B-15 წერტლოვანი საძირკვლების მოწყობა** 0,5მ*0,5მ*1მ*9ც+0,6მ*0,4მ*0,7მ*1ც=2,42მ3	**10მ3**		**0.0242**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	450.00	10.8900							
		მანქანები	ლარი	37.00	0.8954							
		მატერიალური რესურსები										
		ბეტონი B-15	მ3	102.00	2.4684							
		სხვა მასალა	ლარი	28.00	0.6776							
		ჯამი	**ლარი**									
		ზედნადები ხარჯები	ლარი		%							
		1 თავის ჯამი	**ლარი**									
		თავი 2, ელექტროობა										
		ა) გარე განათების ბოძები										
	სნწ 33-204(1) მიყ	**GLOBAL IV 60W LED 4000K dark gray /P124/ განათების ბოძი,ფოლადი ნაცრისფერი. მონტაჟი (სანათით)**	**კომპ**		**9.0000**							
		შრომითი რესურსები										

9		შრომის დანახარჯი	კც/სთ	12.70	114.3000							
		ამწე 10 ტ	მანქ/სთ	1.74	15.6600							
		მანქანები	ლარი	1.21	10.8900							
		GLOBAL IV 60W LED 4000K dark gray /P124/	კომპ	1.00	9.0000							
		განათების ბოძი.ფოლადი ნაცრისფერი										
		სხვა მასალები	ლარი	0.70	6.3000							
10	**სნწ IV-6-82 8-534-1**	**საკლემო კოლოფი დაცვის კლასი IP54 მონტაჟი საკლემე იზოლატორებით (განათების ბოძებზე)**	**1კომპლ**		**9.0000**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	2.00	18.0000							
		მანქანები	ლარი	0.07	0.6300							
		მატერიალური რესურსები										
		საკლემო კოლოფი დაცვის კლასი IP54 75*75*40	ც	1.00	9.0000							
		სხვა მასალა	ლარი	1.53	13.7700							
11	**სნწ IV-6-82 8-471-3**	**დამიწების მოწყობა (განათების ბოძების)**	**10ც**		**1.8000**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	6.00	10.8000							
		სხვა მანქანები	ლარი	0.40	0.7200							
		მატერიალური რესურსები										
		ფოლადის წნელი Φ12 2,5მ*18ც=45მ	გრძ.მ	პრ	45.0000							
		სხვა მასალები	ლარი	6.50	11.7000							
12	**სნწ IV-6-82 8-472-1**	**ჰორიზონტალური დამამიწებელი ფოლადის წნელი Φ10 მონტაჟი (განათების ბოძების)**	**100მ**		**0.7500**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	14.00	10.5000							
		სხვა მანქანები	ლარი	0.90	0.6750							
		მატერიალური რესურსები										
		ფოლადის წნელი Φ10	გრძ.მ	100.00	75.0000							
		სხვა მასალები	ლარი	13.00	9.7500							
13		**დამიწების კერის გაზომვა**	**კერა**		**9.0000**							
14	**სნწ 21-25(10)**	**ჭერის ბრების 20ვტ მონტაჟი (ფანჩატურში)**	**100ც**		**0.0100**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	69.50	0.6950							
		ამწევი გადასატანი 0,5ტ	მანქ.სთ	0.50	0.0050							
		მატერიალური რესურსები										
		ჭერის ბრები 20ვტ	ც	100.00	1.0000							
		სხვა მასალა	ლარი	7.30	0.0730							
15	**სნწ 21-23(2)**	**ჩამრთველების 1ბ მონტაჟი**	**100ც**		**0.0100**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	19.20	0.1920							
		მატერიალური რესურსები										
		ჩამრთველი 1ბ	ც	100.00	1.0000							
		სხვა მასალა	ლარი	2.66	0.0266							
		ბ) კაბელები										
16	**სნწ IV-6-82 8-150-4 დანართ.5 პ.9**	**საჰაერო კაბელების მონტაჟი (ალუმინის ელ კაბელი СИП 2Х10)**	**100მ**		**1.6000**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	12.00	19.2000							
		მანქანები	ლარი	10.90	17.4400							
		მატერიალური რესურსები										
		ალუმინის ელ კაბელი СИП 2Х10	გრძ/მ	103.00	164.8000							
		დამჭერი მომჭერი S0-130	ც	პრ	2.0000							
		დამჭიმი მომჭერი SL-157.1	ც	პრ	4.0000							
		სხვა მასალა	ლარი	72.40	115.8400							
17	**სნწ IV-6-82 8-149-1**	**კაბელების გატარება გოფრირებულ მილში (ალუმინის ელ კაბელი АВВГ 3Х6)**	**100მ**		**1.6300**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	11.00	17.9300							
		მანქანები	ლარი	0.27	0.4401							
		მატერიალური რესურსები										

		ალუმინის ელ კაბელი АВВГ 3Х6	გრძ/მ	102.00	166.2600								
		სხვა მასალა	ლარი	3.49	5.6887								
18	სნწ IV-6-82 8-149-1	**კაბელების გატარება გოფრირებულ მილში (ალუმინის ელ კაბელი АВВГ 3Х2,5)**	**100მ**		**0.2500**								
		შრომითი რესურსები											
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	11.00	2.7500								
		მანქანები	ლარი	0.27	0.0675								
		მატერიალური რესურსები											
		ალუმინის ელ კაბელი АВВГ 3Х2,5	გრძ/მ	102.00	25.5000								
		სხვა მასალა	ლარი	3.49	0.8725								
19	სნწ IV-6-82 8-149-1	**კაბელების გატარება განათების ელ ბოძში (ალუმინის ელ სადენი АПВ 1Х2,5)**	**100მ**		**1.6200**								
		შრომითი რესურსები											
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	11.00	17.8200								
		მანქანები	ლარი	0.27	0.4374								
		მატერიალური რესურსები											
		ალუმინის ელ. სადენი АПВ 1Х2,5	გრძ/მ	102.00	165.2400								
		სხვა მასალა	ლარი	3.49	5.6538								
20	სნწ IV-6-82 8-417-1	**გოფრირებული მილების ჩაწყობა ტრანშეაში Ф26**	**100მ**		**1.6600**								
		შრომითი რესურსები											
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	26.00	43.1600								
		მანქანები	ლარი	12.20	20.2520								
		მატერიალური რესურსები											
		გოფრირებული მილები Ф26	გრძ/მ	103.00	170.9800								
		სხვა მასალა	ლარი	8.20	13.6120								
		გ) ელ გამანაწილებელი ფარი											
21	სნწ IV-6-82 8-524-5	**ელ. გამანაწილებელი კარადის 400Х200Х160 მონტაჟი**	**1ც**		**1.0000**								
		შრომითი რესურსები											
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	8.00	8.0000								
		მანქანები	ლარი	0.77	0.7700								
		მატერიალური რესურსები											
		რკინის კარადა 400Х200Х160 IP54 (სამაგრი დეტალებით)	ც	1.00	1.0000								
		სხვა მასალა	ლარი	6.83	6.8300								
22	სნწ IV-6-82 8-531-1	**მაგნიტური გამშვები 220ვ 10ა ПМЛ-1220 მონტაჟი**	**1ც**		**1.0000**								
		შრომითი რესურსები											
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	2.00	2.0000								
		მანქანები	ლარი	0.08	0.0800								
		მატერიალური რესურსები											
		მაგნიტური გამშვები 220ვ 10ა ПМЛ-3220	ც	1.00	1.0000								
		სხვა მასალა	ლარი	2.14	2.1400								
23	სნწ IV-6-82 8-717-1 8ფვ	**ფოტორელე დაცვის კლასი IP44 მონტაჟი**	**1ც**		**1.0000**								
		შრომითი რესურსები											
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	5.00	5.0000								
		მანქანები	ლარი	0.27	0.2700								
		მატერიალური რესურსები											
		ფოტორელე დაცვის კლასი IP44	ც	1.00	1.0000								
		სხვა მასალა	ლარი	8.88	8.8800								
24	სნწ IV-6-82 8-533-1	**მართვის ამომრჩეველის УП5312-А29 მონტაჟი**	**1ც**		**1.0000**								
		შრომითი რესურსები											
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	2.00	2.0000								
		მანქანები	ლარი	0.07	0.0700								
		მატერიალური რესურსები											
		მართვის ამომრჩეველის УП5312-А29	ც	1.00	1.0000								
		სხვა მასალა	ლარი	1.48	1.4800								
	სნწ IV-6-82 8-525-1	**ავტომატური ამომრთველი 220ვ 10ა მრუდის კატეგორია С მოკლეშერთვის დენი 4.5 კა მონტაჟი**	**1ც**		**1.0000**								

25		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	1.00	1.0000							
		მანქანები	ლარი	0.05	0.0500							
		მატერიალური რესურსები										
		ავტომატური ამომრთველი 220ვ 10ა მრუდის კატეგორია C მოკლეშერთვის დენი 4.5 კა	ც	1.00	1.0000							
		სხვა მასალა	ლარი	1.07	1.0700							
26	**სნწ IV-6-82 8-471-1**	**ვერტიკალური** დამიწების მოწყობა	**10ც**		**0.3000**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	9.00	2.7000							
		სხვა მანქანები	ლარი	0.70	0.2100							
		მატერიალური რესურსები										
		ფოლადის კუთხოვანა 50X50X5	გრძ.მ	პრ	9.0000							
		სხვა მასალები	ლარი	14.00	4.2000							
27	**სნწ IV-6-82 8-472-2**	**ჰორიზონტალური დამამიწებელი ზოლოვანის მონტაჟი 40X4**	**100მ**		**0.1000**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	12.00	1.2000							
		სხვა მანქანები	ლარი	0.90	0.0900							
		მატერიალური რესურსები										
		ზოლოვანა 40X4	გრძ.მ	100.00	10.0000							
		სხვა მასალები	ლარი	19.30	1.9300							
28		**დამიწების კერის გაზომვა**	**კერა**		**1**							
		ჯამი	**ლარი**									
		ზედნადები ხარჯები ხელფასიდან	ლარი		%							
		2 თავის ჯამი	**ლარი**									
		1 და 2 თავის ჯამი	**ლარი**									

ხარჯთაღრიცხვა N8

ქალაქ რუსთავში, ჩეხოვის N8-სთან სკვერის, დავით გარეჯის N30ა-ში პანდუსი მოწყობა და კიბის რეაბილიტაცია და პავლე თოდრიას I-ლი ჩიხის N3-24-თან და მე-19 მკ/რ-ნი კორპუსი N9ბ-57-თან პანდუსის მოწყობა

ქალაქ რუსთავში, დავით გარეჯის N30ა-ში პანდუსი მოწყობა და კიბის რეაბილიტაცია

ტერიტორიის კეთილმოწყობა

№	საფუძველი	სამუშაოს ჩამონათვალი	ნორმატიული რესურსი			მასალა		ხელფასი		ტრანსპორტი მექანიზმები		ჯამი
			განზ. ერთ	ერთეულზე	სულ	ერთ. ფასი	სულ	ერთ. ფასი	ჯამი	ერთ. ფასი	ჯამი	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		თავი 1. სამშენებლო სამუშაოები										
		ა) მოსამზადებელი სამუშაოები										
1	**სნწ 1-22(15)**	**III კატ გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით ჩამჩის ტევადობით 0,5მ3 სისქით $H_{საშ}$=50სმ ა/თვითმცლელებზე დატვირთვით 95%**	**100მ3**		**0.07363**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	20.00	1.4725							
		ექსკავატორი 0,5მ3 პნევმოთვლიან სვლაზე	მანქ.სთ	44.80	3.2984							
		მანქანები	ლარი	2.10	0.1546							
		ღორღი	მ3	0.05	0.0037							
2	**სნწ 1-80(3)**	**III კატ გრუნტის დამუშავება ხელით 5%**	**100მ3**		**0.0388**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	206.00	7.9825							
3	**სნწ 1-80(2)**	**ნაშალის დატვირთვა ა/თვითმცლელებზე ხელით 5%**	**100მ3**		**0.0388**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	154.00	5.9675							
4		**ნაშალის გატანა ა/თვითმცლელებით ნაყარში 21-25კმ მანძილზე**	**ტ**	**1.90**	**147.2500**							
		ბ) დაწნეხილი ბეტონის ბორდიური 8*20სმ										
5	**სნწ 27-19(1) ტ. ნაწ III. 3. 9 მიყ**	**დაწნეხილი ბეტონის ბორდიურების 8სმX20სმ მოწყობა ბეტონის მ-200 საფუძველზე**	**100მ**		**0.4800**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	74.00	35.5200							
		მანქანები	ლარი	0.71	0.3408							
		მატერიალური რესურსები										
		დაწნეხილი ბეტონის ბორდიური 8სმX20სმ	გრძ.მ	100.00	48.0000							
		ბეტონი მ-200 კ=0,688	მ3	2.68	1.2864							
		ცემენტის ხსნარი 1/1 კ=0,264	$მ^3$	0.01584	0.0076							
		სხვა მასალა	ლარი	9.60	4.6080							
		გ) საფეხმავლო ბილიკი										
6	**სნწ 1-64(7)**	**მიწის ვაკისის მოსწორება ხელით 147მ2+48მ*0,165მ=155მ2**	**100მ2**		**0.15500**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	77.00	11.9350							
7	**სნწ 11-1(5)**	**საფუძვლის ქვედა ფენის მოწყობა ქვიშახრეშოვანი ნარევით სისქით $H_{საშ}$=30სმ**	**1მ3**		**46.5000**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	3.16	146.940							

		მატერიალური რესურსები										
		ქვიშახრეშოვანი ნარევი საგზაო სამუშაოების 0-120მმ	მ3	1.25	58.125							
		სხვა მასალა	ლარი	0.01	0.465							
8	**სნწ 11-1(6)**	**საფუძვლის მოწყობა ფრაქციული ღორღით 0-40მმ სისქით 10სმ**	**1მ3**		**14.7000**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	3.52	51.744							
		მანქანები	ლარი	1.06	15.582							
		მატერიალური რესურსები										
		ფრაქციული ღორღი 0-40მმ	მ3	1.24	18.228							
		სხვა მასალა	ლარი	0.02	0.294							
9	**სნწ 27-23(11,12)**	**საფეხმავლო ბილიკის საფარის მოწყობა მონოლითური ბეტონის ფილით მ-350 სისქით 15სმ**	**100მ2**		**0.14700**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	271.67	39.9355							
		სარწყავი მანქანა 6ტ	მანქ.სთ	12.40	1.8228							
		ბიტუმის ქვაბი გადასატანი 1000 ლ	მანქ.სთ	11.40	1.6758							
		სხვა მანქანები	ლარი	0.80	0.1176							
		მატერიალური რესურსები										
		ბეტონი В-25	მ3	152.80	22.4616							
		არმატურა Ф6 ა-I (ბიჯი 15სმX15სმ) 147მ2*14*0,222*1,03=0,471ტ	ტ	პრ	0.4710							
		ქვიშა	მ3	40.00	5.8800							
		ყალიბის ფიცარი	მ2	8.83	1.2980							
		ბიტუმი	ტ	0.09	0.0132							
		წყალი	მ3	178.00	26.1660							
		სხვა მასალა	ლარი	4.06	0.5968							
		ჯამი	**ლარი**									
		ზედნადები ხარჯები	ლარი		%							
		1 თავის ჯამი	**ლარი**									
		თავი 2 ინვენტარი										
10		**ხის სკამები ლითონის საყრდენებით შეძენა**	**ც**		**2**							
11		**სანაგვე ურნები AP.5507**	**ც**		**1**							
		2 თავის ჯამი	**ლარი**									
		1 და 2 თავების ჯამი	ლარი									

ხარჯთაღრიცხვა N9

ქალაქ რუსთავში, ჩეხოვის N8-სთან სკვერის, დავით გარეჯის N30ა-ში პანდუსი მოწყობა და კიბის რეაბილიტაცია და პავლე თოდრიას I-ლი ჩიხის N3-24-თან და მე-19 მკ/რ-ნი კორპუსი N9ბ-57-თან პანდუსის მოწყობა

ქალაქ რუსთავში, დავით გარეჯის N30ა-ში პანდუსი მოწყობა და კიბის რეაბილიტაცია

კიბეები და პანდუსი

№	საფუძველი	სამუშაოს ჩამონათვალი	ნორმატიული რესურსი			მასალა		ხელფასი		ტრანსპორტი მექანიზმები		ჯამი
			განზ. ერთ	ერთეულზე	სულ	ერთ. ფასი	სულ	ერთ. ფასი	ჯამი	ერთ. ფასი	ჯამი	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		თავი 1. სამშენებლო სამუშაოები										
		ა) ბეტონის წერტილოვანი საძირკვლები										
1	**სნწ 1-80(7)**	**III კატ გრუნტის დამუშავება ხელით ქვაბულში ბეტონის წერტილოვანი საძირკვლების მოსაწყობად 0,05მ3*16ც+0,31მ3*1ც=1,11მ3**	**100მ3**		**0.0111**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	388.00	4.3068							
2	**სნწ 46-31(2)**	**კიბეზე არსებული ბუნებრივი ქვის ფილების დემონტაჟი**	**100მ2**		**0.11000**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	32.30	3.5530							
		მანქანები	ლარი	2.15	0.2365							
3	**სნწ 46-23(2) მიყ**	**კიბეზე არსებული ბეტონის გადმოშვერების დემონტაჟი**	**მ3**		**0.5000**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	13.20	6.6000							
		მანქანები	ლარი	9.63	4.8150							
4	**სნწ 1-80(2)**	**ნაშალის დატვირთვა ხელით ა/თვითმცლელებზე**	**100მ3**		**0.1193**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	154.00	18.3722							
5	**სრფ 14-2**	**ნაშალის გატანა ა/თვითმცლელებით ნაყარში 21-25კმ მანძილზე**	**ტ**	**1.90**	**22.67**							
		ბ) ბეტონის წერტილოვანი საძირკვლები (წს-1 1ც. წს-2 1ც)										
6	**სნწ 8-3(2)**	**საძირკვლის ქვეშ საფუძვლის მომზადება ფრაქციული ღორღით 0-40მმ სისქით 10სმ 0,009მ3*16ც+0,052მ3*1ც=0,664მ3**	**1მ3**		**0.6640**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	0.89	0.5910							
		მანქანები	ლარი	0.37	0.2457							
		მატერიალური რესურსები										
		ფრაქციული ღორღი 0-40	მ3	1.15	0.7636							
		სხვა მასალა	ლარი	0.02	0.0133							
7	**სნწ 6-1(2)**	**ბეტონის წერტილოვანი** **საძირკვლების მოწყობა 0,054მ3*16ც+0,26მ3*1ც=1,13მ3**	**100მ3**		**0.0113**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	450.00	5.0850							
		მანქანები	ლარი	37.00	0.4181							
		მატერიალური რესურსები										
		ბეტონი B-22,5	მ3	102.00	1.1526							
		ყალიბის ფიცარი 25მმ	მ2	161	1.8193							
		წიწვოვანი ხის ფიცარი ჩამოგანილი III ხარისხის სისქით 40მმ	მ3	1.72	0.0194							
		სხვა მასალა	ლარი	28.00	0.3164							
		გ) კიბე										
8	**სნწ 11-8(1)**	**ქვიშაცემენტის მოჭიმვის მოწყობა 2სმ**	**100მ2**		**0.1100**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	18.80	2.0680							
		მანქანები	ლარი	0.95	0.1045							
		მატერიალური რესურსები										
		ქვიშაცემენტის ხსნარი მ-75	მ3	2.04	0.2244							
		სხვა მასალა	ლარი	6.36	0.6996							
	სნწ 15-51(1)	**კიბის გვერდების** **გაუმჯობესებული ლესვა ქვიშაცემენტის ხსნარით**	**100მ2**		**0.0600**							

9		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	57.40	3.4440							
		მანქანები	ლარი	2.10	0.1260							
		მატერიალური რესურსები										
		ქვიშაცემენტის ხსნარი მ-75	მ3	1.89	0.1134							
10	სნწ 11-30(7)	**კიბის მოპირკრთება ბუნებრივი ბაზალტის ქვით ცალმხრივმოხეწვილი ზედაპირით 3სმ**	**100მ2**		**0.1700**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	386.00	65.6200							
		მანქანები	ლარი	3.60	0.6120							
		მატერიალური რესურსები										
		ბუნებრივი ბაზალტის ქვით ცალმხრივმოხეწვილი ზედაპირით 3სმ	მ2	100.00	17.0000							
		ყინვაგამძლე წებოცემენტი	კგ	600.00	102.0000							
		პირაპირების ფითხი	კგ	15.00	2.5500							
		სხვა მასალა	ლარი	4.30	0.7310							
		დ) ლითონკონსტრუქციების სამაგრები										
11	სნწ 46-43(1,5)	**ჰორიზონტალური** ხვრელების მოწყობა **კედელში** დ-17მმ სიმაღლით 130მმ	**100ც**		**0.0800**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	48.190	3.8552							
		საბურღი მანქანა გადასაადგილებელი	მანქ.სთ	24.180	1.9344							
		სხვა მანქანები	ლარი	0.03	0.0024							
		მატერიალური რესურსები										
		ბურღი ალმასის Φ17	ც	1.638	0.1310							
		სხვა მასალა	ლარი	0.29	0.0232							
12	სნწ 6-9(1) გამოყ	**ანკერების ჩაყენება დახვრეტილ კედელში 1,6მ*1,6=3კგ**	**ტ**		**0.0030**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	303.00	0.9090							
		მანქანები	ლარი	2.10	0.0063							
		მატერიალური რესურსები										
		არმატურა Φ16 ა-III	ტ	1.00	0.0030							
		ე) სამღებრო სამუშაოები										
13	სნწ 13-33(8)	**ლითონის კონსტრუქციების გაწმენდვა**	**1მ2**		**84.8000**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	0.47	39.8560							
		გამხსნელი	კგ	0.20	16.9600							
14	სნწ 15-164(7)	**ლითონის კონსტრუქციების** შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორპირად **(მილები 50მმ-ზე ზევით)**	**100მ2**		**0.3420**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	38.80	13.2696							
		მანქანები	ლარი	0.03	0.0103							
		მატერიალური რესურსები										
		ზეთოვანი საღებავი (CAPAROL ან მისი მსგავსი)	კგ	28	9.5760							
		სხვა მასალა	ლარი	0.19	0.0650							
15	სნწ 15-164(8)	**ლითონის კონსტრუქციების** შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორპირად **(მილები 50მმ-ზე ნაკლები)**	**100მ2**		**0.1010**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	68.00	6.8680							
		მანქანები	ლარი	0.03	0.0030							
		მატერიალური რესურსები										
		ზეთოვანი საღებავი (CAPAROL ან მისი მსგავსი)	კგ	28	2.8280							
		სხვა მასალა	ლარი	0.19	0.0192							
16	სნწ 15-164(2)	**ბრტყელი ზედაპირის ლითონის კონსტრუქციების** შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორპირად	**100მ2**		**0.4050**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	11.70	4.7385							
		მანქანები	ლარი	0.79	0.3200							
		მატერიალური რესურსები										
		ზეთოვანი საღებავი (CAPAROL ან მისი მსგავსი)	კგ	31.3	12.6765							
		სხვა მასალა	ლარი	0.19	0.0770							
		ჯამი	**ლარი**									

		ზედნადები ხარჯები	ლარი		%							
		1 თავის ჯამი	**ლარი**									
		თავი 2. ლითონკონსტრუქციები										
17	**სნწ 9-7(5) ტ.ნაწ IV-2-1**	**სადარბაზოს შესასვლელის გადახურვა და მოაჯირების მოწყობა**	**ტ**		**0.195**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები კ=1,04	კაც.სთ	71.86	14.0127							
		მანქანები	ლარი	14.30	2.7885							
		მატერიალური რესურსები										
		ფოლადის კვადრატული მილი 60*60*3 11,12მ*1,05=11,7მ	გრძ.მ	პრ	11.7000							
		ფოლადის კვადრატული მილი 60*40*3 17,75მ*1,05=18,6მ	გრძ.მ	პრ	18.6000							
		ფოლადის კვადრატული მილი 40*40*3 11,98მ*1,05=12,6მ	გრძ.მ	პრ	12.6000							
		ფოლადის კვადრატული მილი 40*20*2 11,6მ*1,05=12,2მ	გრძ.მ	პრ	12.2000							
		საშონტაჟო დეტალები	კგ	14.00	2.7300							
		ელექტროდი	კგ	15.70	3.0615							
		სხვა მასალა	ლარი	2.78	0.5421							
18	**სნწ 9-7(1) ტ.ნაწ IV-2-1**	**ფოლადის პანდუსის მოწყობა**	**ტ**		**1.383**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები კ=1,04	კაც.სთ	23.51	32.5143							
		მანქანები	ლარი	1.33	1.8394							
		მატერიალური რესურსები										
		ფოლადის კვადრატული მილი 80X80X3 66,29მ*1,05=69,6მ	გრძ.მ	პრ	69.6000							
		ფოლადის კვადრატული მილი 60*40*3 32,59მ*1,05=34,2მ	გრძ.მ	პრ	34.2000							
		ფოლადის კვადრატული მილი 40*40*3 42,59მ*1,05=44,7მ	გრძ.მ	პრ	44.7000							
		ფოლადის ფურცელი დაღარული 4მმ 20,08მ2*1,05=21,1მ2	მ2	პრ	21.1000							
		ფოლადის ფურცელი 4მმ 0,32მ2*1,05=0,34მ2	მ2	პრ	0.3400							
		საშონტაჟო დეტალები	კგ	1.00	1.3830							
		ელექტროდი	კგ	2.40	3.3192							
		სხვა მასალა	ლარი	2.78	3.8447							
19	**სნწ 6-9(8)**	**ჩასატანებელი დეტალების მოწყობა (ჩდ-1 7ც, ჩდ-2 2ც)**	**1ტ**		**0.0100**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	64.00	0.6400							
		მანქანები	ლარი	1.30	0.0130							
		მატერიალური რესურსები										
		ფოლადის ფურცელი 4მმ (0,007მ2*7ც+0,02მ2*2ც)*1,05=0,1მ2	მ2	პრ	0.1000							
		არმატურა Ф12 ა-III (0,6მ*7ც+0,6მ*2ც)*0,89*1,03=5კგ	ტ	პრ	0.0050							
		სხვა მასალა	ლარი	2.00	0.0200							
20	**სნწ 9-4(1)**	**შესასვლელის გადახურვა მოთუთიებული პროფნასტილით 0,5მმ**	**100მ2**		**0.0753**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	31.40	2.3644							
		მანქანები	ლარი	0.34	0.0256							
		მატერიალური რესურსები										
		მოთუთიებული თუნუქის პროფნასტილი 0,5მმ	მ2	105.00	7.9065							
		შურუფი	ც	600.000	45.1800							
		სხვა მასალა	ლარი	3.86	0.2907							
		ჯამი	**ლარი**									
		ზედნადები ხარჯები	ლარი		%							

	2 **თავის** ჯამი	ლარი									
	1 და 2 თავის ჯამი										

ხარჯთაღრიცხვა N10

ქალაქ რუსთავში, ჩეხოვის N8-სთან სკვერის, დავით გარეჯის N30ა-ში პანდუსი მოწყობა და კიბის რეაბილიტაცია და პავლე თოდრიას I-ლი ჩიხის N3-24-თან და მე-19 მკ/რ-ნი კორპუსი N9ბ-57-თან პანდუსის მოწყობა

ქალაქ რუსთავში, დავით გარეჯის N30ა-ში პანდუსი მოწყობა და კიბის რეაბილიტაცია

სადარბაზოს რეაბილიტაცია

№	საფუძველი	სამუშაოს ჩამონათვალი	ნორმატიული რესურსი			მასალა		ხელფასი		ტრანსპორტი მექანიზმები		ჯამი
			განზ. ერთ	ერთეულზე	სულ	ერთ. ფასი	სულ	ერთ. ფასი	ჯამი	ერთ. ფასი	ჯამი	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		თავი 1. სამშენებლო სამუშაოები										
		ა) სამღებრო სამუშაოები										
1	**სნწ 13-33(7)**	**არსებული რკინის კარებების** გაწმენდვა ჯაგრისით 2მ*2,6მ*2,4=12,5მ2	**1მ2**		**12.5000**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	0.90	11.2500							
2	**სნწ 15-164(2) ტ.ნ. ცხ.15-4 პ.14 კ=2,4**	**ყრუ** რკინის კარებების შეღებვა ზეთოვანი საღებავით (CAPAROL ან მისი მსგავსი) ორპირად	**100მ2**		**0.1250**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	11.70	1.4625							
		მანქანები	ლარი	0.79	0.0988							
		მატერიალური რესურსები										
		ზეთოვანი საღებავი (CAPAROL ან მისი მსგავსი)	კგ	31.30	3.9125							
		სხვა მასალა	ლარი	0.06	0.0075							
3		**რკინის კარებზე საკეტის შეცვლა (რკინის კარების კლიტე)**	**ც**		**1.0000**							
4	**სნწ 13-33(8)**	**მოაჯირებზე ჩამატებული ლითონის კონსტრუქციების** გაწმენდვა	**1მ2**		**10.0000**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	0.47	4.7000							
		გამხსნელი	კგ	0.20	2.0000							
5	**სნწ 15-164(8)**	**მოაჯირზე ჩამატებული ლითონის კონსტრუქციების** შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორპირად (**მილები 50მმ-ზე ნაკლები**)	**100მ2**		**0.1000**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	68.00	6.8000							
		მანქანები	ლარი	0.03	0.0030							
		მატერიალური რესურსები										
		ზეთოვანი საღებავი (CAPAROL ან მისი მსგავსი)	კგ	28	2.8000							
		სხვა მასალა	ლარი	0.19	0.0190							
6	**სნწ 13-33(7)**	**არსებული რკინის მოაჯირების** გაწმენდვა ჯაგრისით	**1მ2**		**8.0000**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	0.90	7.2000							
7	**სნწ 15-164(8)**	**არსებული მოაჯირების ლითონის კონსტრუქციების** შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორპირად (**მილები 50მმ-ზე ნაკლები**)	**100მ2**		**0.0800**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	68.00	5.4400							
		მანქანები	ლარი	0.03	0.0024							
		მატერიალური რესურსები										
		ზეთოვანი საღებავი (CAPAROL ან მისი მსგავსი)	კგ	28	2.2400							
		სხვა მასალა	ლარი	0.19	0.0152							
8	**სნწ 13-33(7)**	**არსებული რკინის ბოძების** გაწმენდვა ჯაგრისით	**1მ2**		**7.0000**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	0.90	6.3000							
9	**სნწ 15-164(7)**	**არსებული რკინის ბოძების** შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორპირად (**მილები 50მმ-ზე ზევით**)	**100მ2**		**0.0700**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	38.80	2.7160							
		მანქანები	ლარი	0.03	0.0021							
		მატერიალური რესურსები										
		ზეთოვანი საღებავი (CAPAROL ან მისი მსგავსი)	კგ	28	1.9600							
		სხვა მასალა	ლარი	0.19	0.0133							

10	სნწ 13-33(7)	**არსებული ბეტონის საფეხურებისა და ბაქნის საყრდენი ლითონის კონსტრუქციების** გაწმენდვა ჯაგრისით	1მ2		15.0000							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	0.90	13.5000							
11	სნწ 15-164(2)	**არსებული ბეტონის საფეხურებისა და ბაქნის საყრდენი ლითონის კონსტრუქციების** შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორპირად	100მ2		0.1500							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	11.70	1.7550							
		მანქანები	ლარი	0.79	0.1185							
		მატერიალური რესურსები										
		ზეთოვანი საღებავი (CAPAROL ან მისი მსგავსი)	კგ	31.3	4.6950							
		სხვა მასალა	ლარი	0.19	0.0285							
		ჯამი	**ლარი**									
		ზედნადები ხარჯები	ლარი		%							
		1 თავის ჯამი	**ლარი**									
		თავი 2. ლითონკონსტრუქციები										
12	სნწ 9-12(1)	**სადარბაზოში კიბეებზე არსებულ დოლადის მოაჯირებში მილკვადრატების გრძივების ჩამატება**	ტ		0.141							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	13.50	1.9035							
		მანქანები	ლარი	2.26	0.3187							
		მატერიალური რესურსები										
		ფოლადის კვადრატული მილი 40*20*2 82,68მ*1,05=86,8მ	გრძ.მ	პრ	86.8000							
		ელექტროდი	კგ	2.50	0.3525							
		სხვა მასალა	ლარი	2.78	0.3920							
		ჯამი	**ლარი**									
		ზედნადები ხარჯები	ლარი		%							
		2 თავის ჯამი	**ლარი**									
		1 და 2 თავების ჯამი	**ლარი**									

ხარჯთაღრიცხვა N11

ქალაქ რუსთავში, პავლე თოდრიას I-ლი ჩიხის N3-24-თან პანდუსის მოწყობა

№	საფუძველი	სამუშაოს ჩამონათვალი	ნორმატიული რესურსი			მასალა		ხელფასი		ტრანსპორტი მექანიზმები		ჯამი
			განზ. ერთ	ერთეულზე	სულ	ერთ. ფასი	სულ	ერთ. ფასი	ჯამი	ერთ. ფასი	ჯამი	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		თავი 1. სამშენებლო სამუშაოები				.						
		ა) მოსამზადებელი და დამამთავრებელი სამუშაოები										
1	**სნწ 27-28(2) მიყ**	**არსებული ა/ბეტონის საფარის ჩახერხვა 1,2მ*13ც+3,4მ*1ც=19მ**	**100მ**		**0.1900**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	10.30	1.9570							
		ხერხი ხელის	მანქ.სთ	3.79	0.7201							
2	**სნწ 27-9(4)**	**ა/ბეტონის საფარის დამუშავება 0,3მ*0,3მ*13ც+1,,3მ*0,4მ*1ც=1,69მ2*0,05მ=0,09მ3**	**100მ3**		**0.0009**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	160.00	0.1440							
		პნ ჩაქუჩები	მანქ.სთ	77.50	0.0698							
3	**სნწ 1-80(7)**	**ქვიშახრეშოვანი ნარევისა და III კატ გრუნტის დამუშავება ხელით ქვაბულში 0,3მ*0,3მ*0,55მ*13ც+1,3მ*0,55მ*1ც=1,36მ3**	**100მ3**		**0.0136**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	388.00	5.2768							
4	**სნწ 46-24(2)**	**აივნის რ.ბ. ფილის დემონტაჟი 1,2მ*0,3მ*4ც=5,76მ2**	**მ3**		**0.5300**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	8.80	4.6640							
		მანქანები	ლარი	4.80	2.5440							
5	**სნწ 1-80(2) მიყ**	**სამშენებლო ნარჩენების დატვირთვა ა/თვითმცლელებზე ხელით**	**100მ3**		**0.0198**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	154.00	3.0492							
6	**სრფ 14-2**	**ნაშალის გატანა ა/თვითმცლელებით ნაყარში 21-25კმ მანძილზე**	**ტ**	**1.90**	**3.76**							
		ბ) ბეტონის წერტილოვანი საძირკვლები (წს-1 13ც. წს-2 1ც)										
7	**სნწ 8-3(2)**	**საძირკვლის ქვეშ საფუძვლის მომზადება ფრაქციული ღორღით 0-40მმ სისქით 10სმ 0,09მ3*13ც+0,052მ3*1ც=1,222მ3**	**1მ3**		**1.2220**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	0.89	1.0876							
		მანქანები	ლარი	0.37	0.4521							
		მატერიალური რესურსები										
		ფრაქციული ღორღი 0-40	მ3	1.15	1.4053							
		სხვა მასალა	ლარი	0.02	0.0244							
8	**სნწ 6-1(2)**	**ბეტონის წერტილოვანი** საძირკვლების მოწყობა 0,054მ3*13ც+0,26მ3*1ც=0,96მ3	**100მ3**		**0.0096**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	450.00	4.3200							
		მანქანები	ლარი	37.00	0.3552							
		მატერიალური რესურსები										
		ბეტონი B-22,5	მ3	102.00	0.9792							
		ყალიბის ფიცარი 25მმ	მ2	161	1.5456							
		წიწვოვანი ხის ფიცარი ჩამოგანილი III ხარისხის სისქით 40მმ	მ3	1.72	0.0165							
		სხვა მასალა	ლარი	28.00	0.2688							
		გ) სამღებრო სამუშაოები										
9	**სნწ 13-33(8)**	**ლითონის კონსტრუქციების გაწმენდვა**	**1მ2**		**73.2000**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	0.47	34.4040							

		გამხსნელი	კგ	0.20	14.6400							
10	სნწ 15-164(7)	**საყრდენი ლითონის კონსტრუქციების** შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორპირად (**მილები 50მმ-ზე ზევით**)	**100მ2**		**0.1970**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	38.80	7.6436							
		მანქანები	ლარი	0.03	0.0059							
		მატერიალური რესურსები										
		ზეთოვანი საღებავი (CAPAROL ან მისი მსგავსი)	კგ	28	5.5160							
		სხვა მასალა	ლარი	0.19	0.0374							
11	სნწ 15-164(8)	**მოაჯირების ლითონის კონსტრუქციების** შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორპირად (**მილები 50მმ-ზე ზევით**)	**100მ2**		**0.1420**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	68.00	9.6560							
		მანქანები	ლარი	0.03	0.0043							
		მატერიალური რესურსები										
		ზეთოვანი საღებავი (CAPAROL ან მისი მსგავსი)	კგ	28	3.9760							
		სხვა მასალა	ლარი	0.19	0.0270							
12	სნწ 15-164(2)	**ბრტყელი ზედაპირის ლითონის კონსტრუქციების** შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორპირად	**100მ2**		**0.3930**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	11.70	4.5981							
		მანქანები	ლარი	0.79	0.3105							
		მატერიალური რესურსები										
		ზეთოვანი საღებავი (CAPAROL ან მისი მსგავსი)	კგ	31.3	12.3009							
		სხვა მასალა	ლარი	0.19	0.0747							
		ჯამი	**ლარი**									
		ზედნადები ხარჯები	ლარი		%							
		1 თავის ჯამი	**ლარი**									
		თავი 2. ლითონკონსტრუქციები										
		ა) პანდუსი										
13	სნწ 9-7(2) ტ.ნან IV-2-6 მიყ	**ლითონკონსტრუქციების** დემონტაჟი	**ტ**		**0.400**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები კ=0,6	კაც.სთ	18.06	7.2240							
		მანქანები კ=0,7	ლარი	4.52	1.8080							
14	სნწ 9-7(1) ტ.ნან IV-2-1	**კიბისა და პანდუსის** მოწყობა	**ტ**		**1.346**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები კ=1,04	კაც.სთ	23.51	31.6445							
		მანქანები	ლარი	1.33	1.7902							
		მატერიალური რესურსები										
		ფოლადის კვადრატული მილი 80X80X3 61,48მ*1,05=64,6მ	გრძ.მ	პრ	64.6000							
		ფოლადის კვადრატული მილი 60*40*3 34მ*1,05=35,7მ	გრძ.მ	პრ	35.7000							
		ფოლადის კვადრატული მილი 40*40*3 45,94მ*1,05=48,3მ	გრძ.მ	პრ	48.3000							
		ფოლადის ფურცელი დაღარული 4მმ 19,4მ2*1,05=20,4მ2	მ2	პრ	20.4000							
		ფოლადის ფურცელი 4მმ 0,47მ2*1,05=0,5მ2	მ2	პრ	0.5000							
		სამონტაჟო დეტალები	კგ	1.00	1.3460							
		ელექტროდი	კგ	2.40	3.2304							
		სხვა მასალა	ლარი	2.78	3.7419							
15	სნწ 6-9(8)	**ჩასატანებელი** დეტალების მოწყობა (**ჩდ-1 2ც**)	**1ტ**		**0.0040**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	64.00	0.2560							
		მანქანები	ლარი	1.30	0.0052							
		მატერიალური რესურსები										
		ფოლადის ფურცელი 4მმ 0,02მ2*2ც*1,05=0,042მ2	მ2	პრ	0.0420							
		არმატურა Ф12 ა-III 0,6მ*2ც*0,89*1,03=2კგ	ტ	პრ	0.0020							

		სხვა მასალა	ლარი	2.00	0.0080							
		ჯამი	**ლარი**									
		ზედნადები ხარჯები	ლარი		%							
		2 თავის ჯამი	**ლარი**									
		1 და 2 თავის ჯამი										

ხარჯთაღრიცხვა N12

ქალაქ რუსთავში, მე-19 მკ/რ-ნი კორპუსი N9ბ-57-თან პანდუსის მოწყობა

№	საფუძველი	სამუშაოს ჩამონათვალი	ნორმატიული რესურსი			მასალა		ხელფასი		ტრანსპორტი მექანიზმები		ჯამი
			განზ. ერთ	ერთეულზე	სულ	ერთ. ფასი	სულ	ერთ. ფასი	ჯამი	ერთ. ფასი	ჯამი	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		თავი 1. სამშენებლო სამუშაოები										
		ა) მოსამზადებელი და დამამთავრებელი სამუშაოები										
1	**სნწ 46-16(2)**	**ბეტონის კედლის ღიობის დემონტაჟი კარების მოსაწყობად**	**მ3**		**0.2000**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	21.10	4.2200							
		მანქანები	ლარი	14.70	2.9400							
2	**სნწ 1-80(2)**	**სამშენებლო ნარჩენების დატვირთვა ა/თვითმცლელებზე ხელით**	**100მ3**		**0.0020**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	154.00	0.3080							
3		**ნაშალის გატანა ა/თვითმცლელებით ნაყარში 21-25კმ მანძილზე**	**ტ**	**1.90**	**0.380**							
		ბ) სამღებრო სამუშაოები										
4	**სნწ 15-51(6)**	**სწორხაზოვანი ნაოთხალების გაუმჯობესებული ლესვა კირცემენტის ხსნარით**	**100მ2**		**0.0200**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	361.00	7.2200							
		სხვა მანქანები	ლარი	16.60	0.3320							
		მატერიალური რესურსები										
		კირ-ცემენტის ხსნარი მოსაპირკეთებელი	მ3	9.700	0.1940							
5	**სნწ 13-33(8)**	**ახალი რკინის კარებების ლითონკონსტრუქციების გაწმენდვა**	**1მ2**		**5.0400**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	0.47	2.3688							
		მატერიალური რესურსები										
		გამხსნელი	კგ	0.20	1.0080							
6	**სნწ 15-164(2) ტ.ნ. ცხ.15-4 პ.14 კ=2,4**	**ყრუ** **რკინის კარებების შეღებვა ზეთოვანი საღებავით (CAPAROL ან მისი მსგავსი)** ორპირად	**100მ2**		**0.0504**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	11.70	0.5897							
		მანქანები	ლარი	0.79	0.0398							
		მატერიალური რესურსები										
		ზეთოვანი საღებავი (CAPAROL ან მისი მსგავსი)	კგ	31.30	1.5775							
		სხვა მასალა	ლარი	0.06	0.0030							
7	**სნწ 13-33(8)**	**პანდუსის ლითონის კონსტრუქციების გაწმენდვა**	**1მ2**		**4.0000**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	0.47	1.8800							
		გამხსნელი	კგ	0.20	0.8000							
8	**სნწ 15-164(2)**	**პანდუსის ლითონის კონსტრუქციების** **შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორპირად**	**100მ2**		**0.0400**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	11.70	0.4680							
		მანქანები	ლარი	0.79	0.0316							
		მატერიალური რესურსები										
		ზეთოვანი საღებავი (CAPAROL ან მისი მსგავსი)	კგ	31.3	1.2520							
		სხვა მასალა	ლარი	0.19	0.0076							
		ჯამი	**ლარი**									
		ზედნადები ხარჯები	ლარი		%							
		1 თავის ჯამი	**ლარი**									
		თავი 2. ლითონკონსტრუქციები										

9	სნწ 9-17(5) ტ.ნაწ IV-2-1	**პანდუსის ფოლადის კონსტრუქციების მონტაჟი**	**ტ**		**0.0430**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები კ=1,04	კაც.სთ	36.30	1.5609							
		მანქანები	ლარი	4.07	0.1750							
		მატერიალური რესურსები										
		ფოლადის კუთხოვანა 40*40*3 3,66მ*1,05=6,8მ	გრძ.მ	პრ	6.8000							
		ფოლადის ფურცელი 2მმ 1,646მ2*1,05=1,73მ2	მ2	პრ	1.7300							
		ბეტონის დუბელი L=50	ც	პრ	50.0000							
		ფოლადის წნელი დ-20მმ L=200მმ	ც	პრ	4.0000							
		ბოქლომი	ც	პრ	2.0000							
		ჭანჭიკი ქანჩით	კგ	3.30	0.1419							
		ელექტროდი	კგ	15.20	0.6536							
		სხვა მასალა	ლარი	2.78	0.1195							
10	სნწ 9-5(1) მიყ	**ყრუ რკინის კარებების** მოწყობა (კ-1 1ც) 1მ*2,1მ*1ც=2,1მ2	**100მ2**		**0.0210**							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	111.00	2.3310							
		ამწე საავტომობილო სვლაზე 3ტ	მანქ.სთ	15.10	0.3171							
		სხვა მანქანები	ლარი	51.60	1.0836							
		მატერიალური რესურსები										
		ყრუ რკინის კარები ცალმხრივ ფოლადის ფურცლით საკეტებით და მოწყობილობებით	მ2	100.00	2.1000							
		შურუფი	კგ	6.00	0.1260							
		სხვა მასალა	ლარი	5.40	0.1134							
		ჯამი	**ლარი**									
		ზედნადები ხარჯები	ლარი		%							
		2 თავის ჯამი	**ლარი**									
		1 და 2 თავების ჯამი	**ლარი**									