

ქალაქ რუსთავში 2 (ორი) სპორტული მოედნის რეაბილიტაციისთვის საჭირო სამუშაოები

№	დასახელება	ღირებულება (ლარი)
1	მე-11 მკრ №1 მ/ტ მიწის სპორტული მოედნის რეაბილიტაცია	
2	ნიკოლაძის ქუჩის მ/ტ მიწის სპორტული მოედნის რეაბილიტაცია	
	ჯამი	
	გაუთვალისწინებელი სამუშაოები (3%)	
	ჯამი	
	დღგ (18%)	
	ჯამი	

ხარჯთაღრიცხვა №1

მე-11 მკრ №1 მ/ტ მინი სპორტული მოედნის რეაბილიტაცია

№	საფუძველი	სამუშაოს ჩამონათვალი	ნორმატიული რესურსი			მასალა		ხელფასი		ტრანსპორტი მექანიზმები		ჯამი
			განზ. ერთ.	ერთეულზე	სულ	ერთ. ფასი	ჯამი	ერთ. ფასი	ჯამი	ერთ. ფასი	ჯამი	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		თავი 1 სამშენებლო სამუშაოები										
		ა) მოსამზადებელი სამუშაოები										
1	სნწ 27-9(5)	მოედანზე არსებული ა/ბეტონის საფარის დაშლა სისქით $H_{\text{საფ}}=4\text{სმ}$	100082		0.4500							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	60.80	27.3600							
2	სნწ 1-80(2) გამოყ	ნაშალის დატვირთვა ხელით ა/თვითმცლელეებზე $45082X0,04\text{მ}=1883$	10083		0.1800							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	154.00	27.7200							
3	სნწ 1-22(15)	ქვიშახრეშოვანი ნარევისა და III კატ გრუნტის მოხსნა $H_{\text{საფ}}=16\text{სმ}$ (მოედანზე) ექსკავატორით ჩამჩის ტევადობით 0,583 ა/თვითმცლელეებზე დატვირთვით $45082X0,16\text{მ}=7283$	100083		0.0720							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	20.00	1.4400							
		ექსკავატორი 0,583	მანქ.სთ	44.80	3.2256							
		სხვა მანქანები	ლარი	2.10	0.1512							
		ღორღი	მ3	0.05	0.0036							
4	სნწ 1-22(15)	ქვიშახრეშოვანი ნარევისა და III კატ გრუნტის მოხსნა $H_{\text{საფ}}=26\text{სმ}$ (საფეხმავლო ბილიკზე) ექსკავატორით ჩამჩის ტევადობით 0,583 ა/თვითმცლელეებზე დატვირთვით $23.782X0,26\text{მ}=6.16283$	100083		0.0062							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	20.00	0.1240							

[illegible]

9		ბეტონი მ-300	მ3	101.50	10.6474							
		არმატურა $\Phi 6$ A-240 98მX1,03X0,222=0,022ტ	ტ	პრ	0.0220							
		არმატურა $\Phi 12$ A-500 188მX1,03X0,888=0,179ტ	ტ	პრ	0.1790							
		ყალიბის ფიცარი 40მმ	მ2	51.100	5.3604							
		წიწვოვანი ხის ფიცარი ჩამოგანილი III ხარისხის სისქით 40მმ	მ3	0.560	0.0587							
		სხვა მასალა	ლარი	16.00	1.6784							
10	სნწ 6-9(7)	ჩასატანებული დეტალების მოწყობა	1ტ		0.0054							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	210.00	1.1340							
		მანქანები	ლარი	1.40	0.0076							
		მატერიალური რესურსები										
		ფოლადის ფურცელი 6მმ 0,11მX0,11მX4ცX1,05=0,05მ2	მ2	პრ	0.0500							
		არმატურა $\Phi 12$ ა-III 0,8მX4ცX0,89X1,03=0,003ტ	ტ	პრ	0.0030							
		სხვა მასალა	ლარი	2.00	0.0108							
		გ) სპორტული მოედნის საფარი										
11	სნწ 27-1(2)	გრუნტის ვაკისის მოსწორება	1000მ2		0.4620							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	13.00	6.0060							
		ავტოგრეიდერი 79კვტ (108ცხ.ძ)	მანქ.სთ	16.20	7.4844							
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 10ტ	მანქ.სთ	0.94	0.4343							
		სატკეპნი საგზაო პნევმოვალზე 16ტ	მანქ.სთ	2.31	1.0672							
		სარწყავი მანქანა 6ტ	მანქ.სთ	1.76	0.8131							
		სხვადასხვა მანქანა	ლარი	0.53	0.2449							
		მატერიალური რესურსები										
		წყალი	მ3	12.80	5.9136							

12	სნწ 27-10-2 27-10-3	საფუძვლის ქვედა ფენის მომზადება ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით სისქით H _{საწ} =20სმ	1000მ2		0.4620							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	24.60	11.3652							
		ავტოგრეიდერი 79კვტ (108ცხ.ძ)	მანქ.სთ	1.72	0.7946							
		ბულდოზერი 79კვტ (108 ცხ.ძ)	მანქ.სთ	2.58	1.1920							
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი პნევმოთვაზე 18ტ	მანქ.სთ	0.41	0.1894							
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 5ტ	მანქ.სთ	6.20	2.8644							
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 10ტ	მანქ.სთ	4.54	2.0975							
		სარწყავი მანქანა 6ტ	მანქ.სთ	1.48	0.6838							
		მატერიალური რესურსები										
		ქვიშახრეშოვანი ნარევი საგზაო სამუშაოების	მ3	248.20	114.6684							
		წყალი	მ3	11.00	5.0820							
13	სნწ 27-11(2) 27-11(4)	საფუძვლის ზედა ფენის მოწყობა ფრაქციული ღორღით 0-40მმ სისქით 10სმ	1000მ2		0.4620							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	33.00	15.2460							
		ავტოგრეიდერი 79კვტ (108ცხ.ძ)	მანქ.სთ	1.91	0.8824							
		სარწყავი მანქანა 6ტ	მანქ.სთ	4.14	1.9127							
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 5ტ	მანქ.სთ	11.20	5.1744							
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 10ტ	მანქ.სთ	24.80	11.4576							
		ღორღის გამანაწილებელი	მანქ.სთ	0.53	0.2449							
		მატერიალური რესურსები										
		ფრაქციული ღორღი 20-40	მ3	126.00	58.2120							
		ფრაქციული ღორღი 10-20	მ3	15.00	6.9300							
		წყალი	მ3	30.00	13.8600							
14	სნწ 27-63(1)	ბიტუმის მოსხმა 0,6კგ/მ2	ტ		0.2772							
		შრომითი რესურსები										
		ავტოგუდრონატორი 3,5ტ	მანქ.სთ	0.30	0.0832							
		მატერიალური რესურსები										
		ბიტუმი	ტ	1.03	0.2855							

19	სნწ 27-1(2)	გრუნტის ვაკისის მოსწორება 19,2მ2+4,5მ2=23.7მ2	1000მ2		0.0237							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	13.00	0.3081							
		ავტოგრეიდერი 79კვტ (108ცხ.ძ)	მანქ.სთ	16.20	0.3839							
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 10ტ	მანქ.სთ	0.94	0.0223							
		სატკეპნი საგზაო პნევმოთვაზე 16ტ	მანქ.სთ	2.31	0.0547							
		სარწყავი მანქანა 6ტ	მანქ.სთ	1.76	0.0417							
		სხვადასხვა მანქანა	ლარი	0.53	0.0126							
		მატერიალური რესურსები										
		წყალი	მ3	12.80	0.3034							
20	სნწ 27-10-2 27-10-3	საფუძვლის ქვედა ფენის მომზადება ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით სისქით H _{საშ} =20სმ	1000მ2		0.0237							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	24.60	0.5830							
		ავტოგრეიდერი 79კვტ (108ცხ.ძ)	მანქ.სთ	1.72	0.0408							
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი პნევმოთვაზე 18ტ	მანქ.სთ	0.41	0.0097							
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 5ტ	მანქ.სთ	6.20	0.1469							
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 10ტ	მანქ.სთ	4.54	0.1076							
		სარწყავი მანქანა 6ტ	მანქ.სთ	1.48	0.0351							
		მატერიალური რესურსები										
		ქვიშახრეშოვანი ნარევი საგზაო სამუშაოების	მ3	248.20	5.8823							
21	სნწ 27-11(2) 27-11(4)	საფუძვლის ზედა ფენის მოწყობა ფრაქციული ღორღით 0-40მმ სისქით 7სმ	1000მ2		0.0237							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	33.00	0.7821							
		ავტოგრეიდერი 79კვტ (108ცხ.ძ)	მანქ.სთ	1.91	0.0453							
		ბულდოზერი 79კვტ (108 ცხ.ძ)	მანქ.სთ	2.58	0.0611							
		სარწყავი მანქანა 6ტ	მანქ.სთ	4.14	0.0981							
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 5ტ	მანქ.სთ	11.20	0.2654							
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 10ტ	მანქ.სთ	24.80	0.5878							

		ღორღის გამანაწილებელი	მანქ.სთ	0.53	0.0126							
		მატერიალური რესურსები										
		ფრაქციული ღორღი 20-40	მ3	88.20	2.0903							
		ფრაქციული ღორღი 10-20	მ3	15.00	0.3555							
		წყალი	მ3	30.00	0.7110							
22	სნწ 27-42(1)	ტროტუარის მოწყობა ქვიშოვანი ა/ბეტონის ცხელი ნარევით სისქით 3სმ	100მ2		0.2370							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	9.37	2.2207							
		მატერიალური რესურსები										
		ქვიშოვანი ა/ბეტონი	ტ	7.14	1.6922							
		ბიტუმი	ტ	0.06	0.0142							
		ქვიშა	მ3	0.50	0.1185							
		ე) სამღებრო სამუშაოები										
23	სნწ 13-33(7)	ლითონკონსტრუქციების გაწმენდვა	182		155.0000							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	0.90	139.5000							
24	სნწ 13-18(1)	ლითონკონსტრუქციების შეღებვა	100მ2		1.5500							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	1.46	2.2630							
		მანქანები	ღარი	0.17	0.2635							
		მატერიალური რესურსები										
		ნიტროსაღებავი	კგ	15.70	24.3350							
		გამსხნელი	კგ	2.40	3.7200							
		ზ) სპორტული მოედნის დახაზვა										
25	სნწ 27-56(1) გამოყ	სპორტული მოედნის დახაზვა (თეთრი ფერის)	100მ2		0.1200							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	3.25	0.3900							
		სპეც მანქანა	მანქ.სთ	0.88	0.1056							
		სხვა მანქანები	ღარი	3.52	0.4224							
		მატერიალური რესურსები										
		საღებავი ასფალტის (თეთრი)	კგ	42.00	5.0400							

[illegible]

		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	13.40	2.8676							
		პნევმატური სატკეპნი	მანქ.სთ	13.00	2.7820							
32	სნწ 1-80(2) გამოყ	ნარჩენი გრუნტის დატვირთვა ხელით ა/თვითმცლელელებზე	10083		0.0740							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	154.00	11.3960							
33		ნაშალის გატანა ა/თვითმცლელელებით ნაყარში 5 კმ მანძილზე	ტ	1.95	14.43							
		ჯამი										
		მასალის ტრანსპორტირების ხარჯები	ლარი		%							
		ჯამი	ლარი									
		ზედნადები ხარჯები	ლარი		%							
		ჯამი	ლარი									
		თავი 2 ლითონკონსტრუქციები										
		ა) შემოდგობა										
34		არსებული ლითონკონსტრუქციების დემონტაჟი დატვირთვა და გადატანა დამკვეთის მიერ მითითებულ ადგილას არაუმეტეს 5 კმ მანძილისა	ტ		2.5000							
	სნწ 9-40 დამატ 3 გამოყ	ლითონის ღობის მოწყობა	182		198.0000							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	3.89	770.2200							
		ამწე საავტომობილო სელაზე 10ტ	მანქ/სთ	0.01	1.9800							
		მანქანები	ლარი	0.11	21.7800							
		მატერიალური რესურსები										
		ფოლადის კვადრატული მილი 40X20X2 473,09მX1,05=496,7მ	გრძ/მ	პრ	496.7000							
		ფოლადის კვადრატული მილი 80X80X4 96,04მX1,05=100,8მ	გრძ/მ	პრ	100.8000							
		ფოლადის კვადრატული მილი 120X120X4 23,28მX1,05=24,4მ	გრძ/მ	პრ	24.4000							

		ალუმინის ელ კაბელი СИП 2X4	გრძ/მ	103.00	11.3300							
		დამჭიმი მომჭერი SL-157.1	ც	პრ	2.0000							
		სხვა მასალა	ლარი	79.30	8.7230							
37	სნწ IV-6-82 8-417-1 მიყ დანართ.5 პ.14	გოფირებული მილების ჩაწყობა ტრანშეაში Ø26	100მ		0.8000							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	26.00	20.8000							
		მანქანები	ლარი	0.122	0.0976							
		მატერიალური რესურსები										
		გოფირებული მილები Ø26	გრძ/მ	103.00	82.4000							
		სასიგნალო ლენტა 74მX1,03=76,2მ	გრძ.მ	პრ	76.2000							
		სხვა მასალა	ლარი	8.20	6.5600							
38	სნწ IV-6-82 8-149-1 დანართ.5 პ.9	კაბელების გატარება გოფირებულ მილში (ალუმინის ელ კაბელი АВВГ 3X4)	100მ		0.8700							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	11.00	9.5700							
		მანქანები	ლარი	0.10	0.0870							
		მატერიალური რესურსები										
		ალუმინის ელ კაბელი АВВГ 3X4	გრძ/მ	103.00	89.6100							
		სხვა მასალა	ლარი	3.49	3.0363							
39	სნწ IV-6-82 8-149-1 დანართ.5 პ.9	კაბელების გატარება განათების ელ ბოძში (ალუმინის ელ სადენი АПВ 1X2,5)	100მ		0.8400							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	11.00	9.2400							
		მანქანები	ლარი	0.10	0.0840							
		მატერიალური რესურსები										
		ალუმინის ელ. სადენი АПВ 1X2,5	გრძ/მ	103.00	86.5200							

[illegible]

ხარჯთაღრიცხვა №2

ნიკოლაძის ქუჩის მ/ტ მინი სპორტული მოედნის რეაბილიტაცია

№	საფუძველი	სამუშაოს ჩამონათვალი	ნორმატიული რესურსი			მასალა		ხელფასი		ტრანსპორტი მექანიზმები		ჯამი
			განზ. ერთ.	ერთეულზე	სულ	ერთ. ფასი	ჯამი	ერთ. ფასი	ჯამი	ერთ. ფასი	ჯამი	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		თავი 1 სამშენებლო სამუშაოები										
		ა) მოსამზადებელი სამუშაოები										
1	სნწ 27-9(5)	მოედანზე არსებული აბეტონის საფარის დაშლა სისქით $H_{საფ}=4\text{სმ}$	100082		0.4500							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	60.80	27.3600							
2	სნწ 1-80(2) გამოყ	ნაშალის დატვირთვა ხელით ა/თვითმცლელეზე $45082X0,048=1883$	10083		0.1800							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	154.00	27.7200							
3	სნწ 1-22(15)	ქვიშახრეშოვანი ნარევისა და III კატ გრუნტის მოხსნა $H_{საფ}=16\text{სმ}$ (მოედანზე) ექსკავატორით ჩამჩის ტევადობით 0,583 ა/თვითმცლელეზე დატვირთვით $45082X0,168=7283$	100083		0.0720							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	20.00	1.4400							
		ექსკავატორი 0,583	მანკ.სთ	44.80	3.2256							
		სხვა მანქანები	ლარი	2.10	0.1512							
		ღორღი	მ3	0.05	0.0036							
4	სნწ 1-22(15)	ქვიშახრეშოვანი ნარევისა და III კატ გრუნტის მოხსნა $H_{საფ}=26\text{სმ}$ (საფეხმაელო ბილიკზე) ექსკავატორით ჩამჩის ტევადობით 0,583 ა/თვითმცლელეზე დატვირთვით $7082X0,268=18,283$	100083		0.0182							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	20.00	0.3640							
		ექსკავატორი 0,583	მანკ.სთ	44.80	0.8154							

		სხვა მანქანები	ლარი	2.10	0.0382							
		ღორღი	მ3	0.05	0.0009							
5	სნწ 1-80(3)	III კატ გრუნტის დამუშავება ხელით საპირკვლების მოსაწყობად 0,3X0,3მX0,41მX38ც+0,4მX0,4მX0,51მX4ც+0,5მX0,5მX1მX4ც+98მX0,2მX0,1მ=4.69მ3	100მ3		0.0469							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	206.00	9.6614							
6	სნწ 1-80(2) გამოყ	ნაშალის დატვირთვა ხელით ა/თვითმცვლელებზე	100მ3		0.0469							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	154.00	7.2226							
7		ნაშალის გატანა ა/თვითმცვლელებით ნაყარში 5კმ მანძილზე	ტ		219.24							
		ბ) რკინაბეტონის ლენტური-წერტილოვანი საპირკვლები										
8	სნწ 8-3(2)	საპირკვლის ქვეშ საფუძვლის მომზადება ფრაქციული ღორღით 0-40მმ სისქით 10სმ	183		2.9750							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	0.89	2.6478							
		მანქანები	ლარი	0.37	1.1008							
		მატერიალური რესურსები										
		ღორღი 0-40	მ3	1.15	3.4213							
		სხვა მასალა	ლარი	0.02	0.0595							
9	სნწ 6-1(8)	რკინაბეტონის ლენტურ-წერტილოვანი საპირკვლების მოწყობა	100მ3		0.1049							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	290.00	30.4210							
		მანქანები	ლარი	93.00	9.7557							
		მატერიალური რესურსები										
		ბეტონი მ-300	მ3	101.50	10.6474							
		არმატურა Φ6 A-240 98მX1,03X0,222=0,022ტ	ტ	პრ	0.0220							
		არმატურა Φ12 A-500 188მX1,03X0,888=0,179ტ	ტ	პრ	0.1790							
		ყალიბის ფიცარი 40მმ	მ2	51.100	5.3604							

		წიწვოვანი ხის ფიცარი ჩამოგანილი III ხარისხის სისქით 40მმ	მ3	0.560	0.0587							
		სხვა მასალა	ლარი	16.00	1.6784							
10	სნწ 6-9(7)	ჩასატანებელი დეტალების მოწყობა	1ტ		0.0054							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	210.00	1.1340							
		მანქანები	ლარი	1.40	0.0076							
		მატერიალური რესურსები										
		ფოლადის ფურცელი 6მმ 0,11მX0,11მX4ცX1,05=0,05მ2	მ2	პრ	0.0500							
		არმატურა $\Phi 12$ ა-III 0,8მX4ცX0,89X1,03=0,003ტ	ტ	პრ	0.0030							
		სხვა მასალა	ლარი	2.00	0.0108							
		გ) სპორტული მოედნის საფარი										
11	სნწ 27-1(2)	გრუნტის ვაკისის მოსწორება	1000მ2		0.4620							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	13.00	6.0060							
		ავტოგრეიდერი 79კვტ (108ცხ.ძ)	მანქ.სთ	16.20	7.4844							
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 10ტ	მანქ.სთ	0.94	0.4343							
		სატკეპნი საგზაო პნევმოთვალზე 16ტ	მანქ.სთ	2.31	1.0672							
		სარწყავი მანქანა 6ტ	მანქ.სთ	1.76	0.8131							
		სხვადასხვა მანქანა	ლარი	0.53	0.2449							
		მატერიალური რესურსები										
12	სნწ 27-10-2 27-10-3	საფუძვლის ქვედა ფენის მომზადება ქვიშა-სრეშოვანი ნარევით სისქით $H_{სრეშ}=20$ სმ	1000მ2		0.4620							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	24.60	11.3652							
		ავტოგრეიდერი 79კვტ (108ცხ.ძ)	მანქ.სთ	1.72	0.7946							
		ბულდოზერი 79კვტ (108 ცხ.ძ.)	მანქ.სთ	2.58	1.1920							
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი პნევმოთვაზე 18ტ	მანქ.სთ	0.41	0.1894							
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 5ტ	მანქ.სთ	6.20	2.8644							
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 10ტ	მანქ.სთ	4.54	2.0975							

		წერილმარცვლოვანი მკვრივი ასფალტობეტონი ტიპი ბ	ტ	121.60	56.1792							
		სხვა მასალა	ლარი	14.54	6.7175							
		დ) ბეტონის ბორდიურები 10X20სმ										
16	სნწ 1-80(3)	ქვიშახრეშოვანი ნარევის დამუშავება სისქით H _{სწ} =10სმ 86მX0,30მX0,10მ=2,58მ3	100მ³		0.0258							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	206.00	5.3148							
17	სნწ 27-19(2) ტნ. ცხ3 კ=0.86 კ=0.33	ბეტონის ბორდიურების 10სმX20სმ მოწყობა ბეტონის საფუძველზე	100მ		0.8600							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	74.00	63.6400							
		მანქანები	ლარი	0.71	0.6106							
		მატერიალური რესურსები										
		ბეტონის ბორდიური 10სმX20სმ	გრძ.მ	100.00	86.0000							
		ბეტონი მ-200	მ3	5.074	4.3636							
		ცემენტის ხსნარი	მ³	0.0198	0.0170							
		სხვა მასალა	ლარი	9.60	8.2560							
18	სნწ 1-81(3)	ნაშალის უკუმიყრა ბორდიურების მოწყობის შემდეგ	100მ3		0.0258							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	121.00	3.1218							
		ე) საფეხმაგლი ბილიკი ა/ბეტონის საფარით										
19	სნწ 27-1(2)	გრუნტის გაკისის მოსწორება 58.75მ2+11.25მ2=70მ2	1000მ2		0.0700							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	13.00	0.9100							
		ავტოგრეიდერი 79კვტ (108ცხ.ძ)	მანქ.სთ	16.20	1.1340							
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 10ტ	მანქ.სთ	0.94	0.0658							
		სატკეპნი საგზაო პნევმოთვაზე 16ტ	მანქ.სთ	2.31	0.1617							

		სარწყავი მანქანა 6ტ	მანკ.სთ	1.76	0.1232							
		სხვადასხვა მანქანა	ლარი	0.53	0.0371							
		მატერიალური რესურსები										
		წყალი	მ3	12.80	0.8960							
20	სნწ 27-10-2 27-10-3	საფუძელის ქვედა ფენის მომზადება ქვიშა- ხრეშოვანი ნარევით სისქით H _{საწ} =20სმ	1000მ2		0.0700							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	24.60	1.7220							
		ავტოგრეიდერი 79კვტ (108ცხ.ძ)	მანკ.სთ	1.72	0.1204							
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი პნევმოთვაზე 18ტ	მანკ.სთ	0.41	0.0287							
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 5ტ	მანკ.სთ	6.20	0.4340							
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 10ტ	მანკ.სთ	4.54	0.3178							
		სარწყავი მანქანა 6ტ	მანკ.სთ	1.48	0.1036							
		მატერიალური რესურსები										
		ქვიშახრეშოვანი ნარევი საგზაო სამუშაოების	მ3	248.20	17.3740							
		წყალი	მ3	11.00	0.7700							
21	სნწ 27-11(2) 27- 11(4)	საფუძელის ზედა ფენის მოწყობა ფრაქციული ღორღით 0-40მმ სისქით 7სმ	1000მ2		0.0700							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	33.00	2.3100							
		ავტოგრეიდერი 79კვტ (108ცხ.ძ)	მანკ.სთ	1.91	0.1337							
		ბულდოზერი 79კვტ (108 ცხ.ძ.)	მანკ.სთ	2.58	0.1806							
		სარწყავი მანქანა 6ტ	მანკ.სთ	4.14	0.2898							
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 5ტ	მანკ.სთ	11.20	0.7840							
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 10ტ	მანკ.სთ	24.80	1.7360							
		ღორღის გამანაწილებელი	მანკ.სთ	0.53	0.0371							
		მატერიალური რესურსები										
		ფრაქციული ღორღი 20-40	მ3	88.20	6.1740							
		ფრაქციული ღორღი 10-20	მ3	15.00	1.0500							
22	სნწ 27-42(1)	ტროტუარის მოწყობა ქვიშოვანი ა/ბეტონის ცხელი ნარევით სისქით 3სმ	100მ2		0.7000							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	9.37	6.5590							
		მატერიალური რესურსები										
		ქვიშოვანი ა/ბეტონი	ტ	7.14	4.9980							

[illegible]

27		საკალათბურთო ფარი 1,8მX1,05მ ორგმინიანი 5მმ, ზამბარიანი კალათბურთის რკალით და ბადით (ლითონის ჯაჭვი) მონტაჟი	კომპლ		2.0000							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კომპლ	1.00	2.0000							
		მატერიალური რესურსები										
		საკალათბურთო ფარი 1,8მX1,05მ ორგმინიანი 5მმ, ზამბარიანი კალათბურთის რკალით და ბადით (ლითონის ჯაჭვი)	კომპლ	1.00	2.0000							
		ი) გარე განათება										
28	სნწ 1-80(3)	III კატ გრუნტის დამუშავება ხელით 74მX0,5მX0,8მ=28,8მ3	100მ3		0.2880							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	206.00	59.3280							
29	სნწ 23-1(1)	ქვიშის ბალიშის მოწყობა 74მX0,1მ2=7,4მ3	10მ3		0.7400							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	18.00	13.3200							
		მატერიალური რესურსები										
		ქვიშა 0-5მმ	მ3	11.00	8.1400							
30	სნწ 1-81(3)	ნაშალის უკუმიყრა კაბელების მოწყობის შემდეგ	100მ3		0.2140							
		შრომითი რესურსები										
	მეთ. ცნ 4.12-1	შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	121.00	25.8940							
31	სნწ 1-118(3)	უკუმიყრილი გრუნტის დატკეპნა პნევმატური სატკეპნით	100მ3		0.2140							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	13.40	2.8676							
		პნევმატური სატკეპნი	მანკ.სთ	13.00	2.7820							
32	სნწ 1-80(2) გამოყ	ნარჩენი გრუნტის დატვირთვა ხელით ა/თვითმცდელებზე	100მ3		0.0740							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	154.00	11.3960							

33		ნაშადის გატანა ა/თვითმცდელებით ნაყარში 5 კმ მანძილზე	ტ	1.95	14.43							
		ჯამი										
		მასალის ტრანსპორტირების ხარჯები	ლარი		%							
		ჯამი	ლარი									
		ზედნადები ხარჯები	ლარი		%							
		ჯამი	ლარი									
		თავი 2 ლითონკონსტრუქციები										
		ა) შემოღობვა										
34	სნწ 9-40 დამატ 3 გამოყ	ლითონის ღობის მოწყობა	182		198.0000							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	3.89	770.2200							
		ამწე საავტომობილო სვლაზე 10ტ	მანკ/სთ	0.01	1.9800							
		მანქანები	ლარი	0.11	21.7800							
		მატერიალური რესურსები										
		ფოლადის კვადრატული მილი 40X20X2 473,09მX1,05=496,7მ	გრძ/მ	პრ	496.7000							
		ფოლადის კვადრატული მილი 80X80X4 96,04მმX1,05=100,8მ	გრძ/მ	პრ	100.8000							
		ფოლადის კვადრატული მილი 120X120X4 23,2მმX1,05=24,4მ	გრძ/მ	პრ	24.4000							
		ფოლადის კვადრატული მილი 40X40X3 217,27მX1,05=228მ	გრძ/მ	პრ	228.0000							
		ფოლადის კუთხოვანა 40X40X4 54,3მX1,05=57მ	გრძ/მ	პრ	57.0000							
		ფოლადის მილი Φ102X3 31,3მX1,05=32,9მ	გრძ/მ	პრ	32.9000							
		ფოლადის მილი Φ48X3 4მX1,05=4,2მ	გრძ/მ	პრ	4.2000							
		ფოლადის ფურცელი 4მმ 0,23მ2X1,05=0,24მ2	მ2	პრ	0.2400							
		ფოლადის ფურცელი 6მმ 1,3მ2X1,05=1,37მ2	მ2	პრ	1.3700							
		ფოლადის ზოლოვანა 30X4 13,4მX1,05=14,1მ	გრძ/მ	პრ	14.1000							
		თვითმტრელი შურუფი Φ4	კგ	პრ	0.5000							

		პლასტმასის გარსაცმით იზოლირებული ლითონის ბადე უჯრის ზომა 50X50 უწყვეტი ნაქსოვი, გადაბმის გარეშე, 4მმ მავთული PVC-თი დაფარული, ხოლო PVC-ს გარეშე მავთულის სისქე 3მმ 104მ2X1,02=106,1მ2	მ²	პრ	106.1000							
		პლასტმასის გარსაცმით იზოლირებული ბაგირი Φ6, ბადის კონსტრუქციის დასამაგრებლად 3 რიგად	გრძ/მ	პრ	156.0000							
		ბაგირის დამჭიმი	ც	პრ	30.0000							
		ელექტროდი 4მმ	კბ	0.71	140.5800							
		სხვა მასალა	ლარი	0.07	13.8600							
		ჯამი										
		მასალის ტრანსპორტირების ხარჯები	ლარი		%							
		ჯამი	ლარი									
		ზედნადები ხარჯები	ლარი		%							
		ჯამი	ლარი									
		თავი 3 ელექტრობა										
		ა) კაბელები										
35	სნწ IV-6-82 8-150-1 დანართ.5 პ.9	საპაერო კაბელების მონტაჟი არსებული განათების ბოძიდან საპროექტო განათების ბოძამდე №1 (ალუმინის ელ კაბელი СИП 2Х4)	100მ		0.1100							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	14.00	1.5400							
		მანქანები	ლარი	4.02	0.4422							
		მატერიალური რესურსები										
		ალუმინის ელ კაბელი СИП 2Х4	გრძ/მ	103.00	11.3300							
		დამჭიმი მომჭერი SL-157.1	ც	პრ	2.0000							
		სხვა მასალა	ლარი	79.30	8.7230							

39	სნწ IV-6-82 534-2	8- საკლემო კოლოფი დაცვის კლასი 1P54 მონტაჟი საკლემე იზოლატორებით	1კომპლ		4.0000							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	3.00	12.0000							
		მანქანები	ლარი	0.01	0.0400							
		მატერიალური რესურსები										
		საკლემო კოლოფი დაცვის კლასი 1P54	ც	1.00	4.0000							
		სხვა მასალა	ლარი	1.88	7.5200							
40	სნწ IV-6-82 525-1	8- ერთპოლუსიანი ავტომატური ამომრთველი 220ვ 4ა, გათიშვის უნარიანობა 45 კა მონტაჟი	1ც		1.0000							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	1.00	1.0000							
		მანქანები	ლარი	0.01	0.0100							
		მატერიალური რესურსები										
		შემომყვანი ერთპოლუსიანი ავტომატური ამომრთველი 220 ვ, 4ა, გათიშვის უნარიანობა 45 კა (C60a3P4AC) მრუდის კატეგორია C	ც	1.00	1.0000							
		ავტომატის ყუთი 200X200X60	ც	1.00	1.0000							
41	სნწ IV-6-82 8-595-1	ლედსანათების მონტაჟი	100ც		0.0400							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	76.00	3.0400							
		მანქანები	ლარი	62.30	2.4920							
		მატერიალური რესურსები										
		განათების ლამპიონები 120W. 85-265V. 90-100LM/W. (L600xW310xHB2 ან L745xW310xHB2)	ც	100.00	4.0000							
		სხვა მასალა	ლარი	24.00	0.9600							
42	სნწ IV-6-82 8-471-1	დამიწების ვერტიკალური ღეროების მოწყობა	10ც		0.3000							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	9.00	2.7000							

