

ქალაქ რუსთავში კოსტავას №19 (№21 ბაღის წინ) მ/ტ და გარეჯის №1 მ/ტ მიწის სპორტული მოედნის რეაბილიტაციის სამუშაოები

№	სამუშაოს ჩამონათვალი	განზ. ერთ.	რაოდ.	ღირებულება (ლარი)
1	2	3	4	5
1	კოსტავას №19 (№21 ბაღის წინ) მ/ტ მიწის სპორტული მოედნის რეაბილიტაცია	ლარი		
2	გარეჯის №1 მ/ტ მიწის სპორტული მოედნის რეაბილიტაცია	ლარი		
	ჯამი	ლარი		
	გაუთვალისწინებელი ხარჯები	ლარი	3%	
	ჯამი	ლარი		
	დღგ	ლარი	18%	
	ჯამი	ლარი		

ხარჯთაღრიცხვა №1

კოსტავას №19 (№21 ბაღის წინ) მ/ტ მიწის 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 1-22(15)	ქვიშახრეშოვანი ნარევისა და III კატ გრუნტის მოხსნა H _{საშ} =26სმ (მოედანზე) ექსკავატორით ჩამჩის ტევადობით 0,5მ3 ა/თვითმცდელებზე დატვირთვით 288მ2X0,26მ=74.88მ3	1000მ3		0,0749							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	20,00	1,4976							
		ექსკავატორი 0,5მ3	მანკ/სთ	44,80	3,3546							
		სხვა მანქანები	ლარი	2,10	0,1572							
		ღორღი	მ3	0,05	0,0037							
2	სნწ 1-80(3)	III კატ გრუნტის დამუშავება ხელით საძირკვლების მოსაწყოზად 0,3X0,3მX0,41მX23ც+0,4მX0,4მX0,51მX4ც+136მX0,2მX0,1მ=3,90მ3	100მ3		0,0390							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	206,00	8,0340							
3	სნწ 1-80(2) გამოყ	ნაშაღის დატვირთვა ხელით ა/თვითმცდელებზე	100მ3		0,0390							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	154,00	6,0060							

		ფოლადის ფურცელი 6მმ 0,118X0,118X4ცX1,05=0,05მ2	მ2	პრ	0,0500							
		არმატურა $\Phi 12$ ა-III 0,88X4ცX0,89X1,03=0,003ტ	ტ	პრ	0,0030							
		სხვა მასალა	ლარი	2,00	0,0108							
		გ) სპორტული მოედნის საფარი										
8	ს6წ 27-1(2)	გრუნტის ვაკისის მოსწორება	1000მ2		0,2880							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	13,00	3,7440							
		ავტორგრიდერი 79კვტ (108ცხ.ა)	მანქ.სთ	16,20	4,6656							
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 10ტ	მანქ.სთ	0,94	0,2707							
		სატკეპნი საგზაო პნევმოთვალზე 16ტ	მანქ.სთ	2,31	0,6653							
		სარწყავი მანქანა 6ტ	მანქ.სთ	1,76	0,5069							
		სხვადასხვა მანქანა	ლარი	0,53	0,1526							
		მატერიალური რესურსები										
	სმკ	წყალი	მ3	12,80	3,6864							
9	ს6წ 27-10-2 27-10-3	საფუძელის ქვედა ფენის მომზადება ქვიშა- ხრეშოვანი ნარევით სისქით $H_{საფ}=20$ სმ	1000მ2		0,2880							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	24,60	7,0848							
		ავტორგრიდერი 79კვტ (108ცხ.ა)	მანქ.სთ	1,72	0,4954							
		ბუდლოზერი 79კვტ (108 ცხ.ა)	მანქ.სთ	2,58	0,7430							
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი პნევმოთვალზე 18ტ	მანქ.სთ	0,41	0,1181							
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 5ტ	მანქ.სთ	6,20	1,7856							
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 10ტ	მანქ.სთ	4,54	1,3075							
		სარწყავი მანქანა 6ტ	მანქ.სთ	1,48	0,4262							
		მატერიალური რესურსები										
		ქვიშახრეშოვანი ნარევი საგზაო სამუშაოების	მ3	248,20	71,4816							

	სმკ	წყალი	მ3	11,00	3,1680							
10	სნწ 27-11(2) 27-11(4)	საფუძელის ზედა ფენის მოწყობა ფრაქციული ღორღით 0-40მმ სისქით 10სმ	1000მ2		0,2880							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	33,00	9,5040							
		ავტოგრეიდერი 79კვტ (108ცხ.ბ)	მანქ.სთ	1,91	0,5501							
		სარწყავი მანქანა 6ტ	მანქ.სთ	4,14	1,1923							
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 5ტ	მანქ.სთ	11,20	3,2256							
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 10ტ	მანქ.სთ	24,80	7,1424							
		ღორღის გამანაწილებელი	მანქ.სთ	0,53	0,1526							
		მატერიალური რესურსები										
		ფრაქციული ღორღი 0-40	მ3	122,00	35,1360							
	სმკ	წყალი	მ3	7,00	2,0160							
11	სნწ 27-23(11) 27-23(12)	მონოლითური ბეტონის საფარის მოწყობა სისქით 10სმ ტემპერატურული ნაკერების მოწყობით	1000მ2		0,2880							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	250,02	72,0058							
		სარწყავი მანქანა 6ტ	მანქ.სთ	12,40	3,5712							
		ბიტუმის ქვაბი გადასატანი 1000ლ	მანქ.სთ	11,40	3,2832							
		სხვა მანქანები	ლარი	0,80	0,2304							
		მატერიალური რესურსები										
		ბეტონი მ-300	მ3	101,80	29,3184							
		არმატურა $\Phi 6$ ა-I 2880მX1,03X0,222=0.659ტ	ტ	პრ	0,6590							
		ქვიშა	მ3	40,00	11,5200							
		საყალიბე ფარი 25მმ	მ2	5,98	1,7222							
		ბიტუმი	ტ	0,09	0,0259							
	სმკ	წყალი	მ3	178,00	51,2640							

		სხვა მასალა	ლარი	4,06	1,1693							
12	სნწ 11-11(12)	ბეტონის საფარის მოხეწვა	100მ2		2,8800							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	81,10	233,5680							
		მანქანები	ლარი	1,30	3,7440							
		მატერიალური რესურსები										
		ქვიშა კვარცის	მ3	1,86	5,3568							
		ცემენტი მ-400	ტ	0,05	0,1440							
		სხვა მასალა	ლარი	15,60	44,9280							
		ე) სამღებრო სამუშაოები										
13	სნწ 13-33(7)	ლითონკონსტრუქციების გაწმენდვა	1მ2		164,26							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	0,90	147,8340							
14	სნწ 13-18(1)	ლითონკონსტრუქციების შეღებვა	100მ2		1,6426							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	1,46	2,3982							
		მანქანები	ლარი	0,17	0,2792							
		მატერიალური რესურსები										
		ნიტროსაღებავი	კგ	15,70	25,7888							
		გამსხნელი	კგ	2,40	3,9422							
		ზ) სპორტული მოედნის დახაზვა										
15	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							

[illegible]

		თავი 2 ლითონკონსტრუქციები										
		ა) შემოღობვა										
18	სნწ 9-40 დამატ 3 გამოყ	ლითონის ღობის მოწყობა	182		198,0000							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	3,89	770,2200							
		ამწე საავტომობილო სველაზე 10ტ	მანქ/სთ	0,01	1,9800							
		მანქანები	ლარი	0,11	21,7800							
		მატერიალური რესურსები										
		ფოლადის კვადრატული მილი 120X120X4 24მX1,05=25.2მ	გრძ/მ	პრ	25,2000							
		ფოლადის კვადრატული მილი 80X80X4 92,00მX1,05=96.6მ	გრძ/მ	პრ	96,6000							
		ფოლადის კვადრატული მილი 40X40X3 690მX1,05=მ	გრძ/მ	პრ	724,5000							
		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 18მX1,05=18.9მ	გრძ/მ	პრ	18,9000							
		ფოლადის ფურცელი 4მმ 0,23მ2X1,05=0,24მ2	მ2	პრ	0,2400							
		ფოლადის ფურცელი 6მმ 1.95მ2X1,05=2.05მ2	მ2	პრ	2,0500							
		ფოლადის ზოლოვანა 30X4 13,4მX1,05=14,1მ	გრძ/მ	პრ	14,1000							
		თვითმკრელი შურუფი Φ4	კბ	პრ	0,5000							
		პლასტმასის გარსაცმით იზოლირებული ლითონის ბადე უჯრის ზომა 50X50 უწყვეტი ნაქსოვი, გადაბმის გარეშე, 4მმ მათეული PVC- თი დაფარული, ხოლო PVC-ს გარეშე მათეულის სისქე 3მმ 70მ2X1,02=71.4მ2	მ²	პრ	71,4000							

		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	ლარი									
		მასალის ტრანსპორტირების ხარჯები	ლარი		%							
		ჯამი	ლარი									
		ზედნადები ხარჯები	ლარი		%							
		ჯამი	ლარი									
		თავი 3 ელექტრობა										
		ა) კაბელები										
18	სნწ IV-6-82 8-150-1 დანართ.5 პ9	საპაერო კაბელების მონტაჟი არსებული განათების ბოძიდან საპროექტო განათების ბოძამდე №1 (ალუმინის ელ კაბელი СИП 2Х4)	100მ		0,1200							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	14,00	1,6800							
		მანქანები	ლარი	4,02	0,4824							
		მატერიალური რესურსები										
		ალუმინის ელ კაბელი СИП 2Х4	გრძ/მ	103,00	12,3600							
		დამჭიმი მომჭერი SL-157.1	ც	პრ	2,0000							
		სხვა მასალა	ლარი	79,30	9,5160							

19	სნწ IV-6-82 8-417-1 მიე დანართ.5 პ.14	გოფირებული მილების ჩაწყობა ტრანშეაში Φ26	100გ		0,8100							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	26,00	21,0600							
		მანქანები	ლარი	0,122	0,0988							
		მატერიალური რესურსები										
		გოფირებული მილები Φ26	გრძ/მ	103,00	83,4300							
		სასიგნალო ლენტა 75მX1,03=77,3მ	გრძ.მ	პრ	77,3000							
		სხვა მასალა	ლარი	8,20	6,6420							
20	სნწ IV-6-82 8-149-1 დანართ.5 პ.9	კაბელების გატარება გოფირებულ მილში (ალუმინის ელ კაბელი ABBF 3X4)	100გ		0,8800							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	11,00	9,6800							
		მანქანები	ლარი	0,10	0,0880							
		მატერიალური რესურსები										
		ალუმინის ელ კაბელი ABBF 3X4	გრძ/მ	103,00	90,6400							
		სხვა მასალა	ლარი	3,49	3,0712							
21	სნწ IV-6-82 8-149-1 დანართ.5 პ.9	კაბელების გატარება განათების ელ ბოძში (ალუმინის ელ სადენი AΠB 1X2,5)	100გ		0,8400							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	11,00	9,2400							

		მანქანები	ლარი	0,10	0,0840							
		მატერიალური რესურსები										
		ალუმინის ელ. სადენი АПВ 1Х2,5	გრძ/მ	103,00	86,5200							
		სხვა მასალა	ლარი	3,49	2,9316							
		ბ) ელ გამანაწილებელი კოლოფი და სანათები										
22	სნწ IV-6-82 8-534-2	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							
23	სნწ IV-6-82 8-525-1	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							

		აეტიმატის ყუთი 200X200X60	ც	1,00	1,0000							
		სხვა მასალა	ლარი	1,07	1,0700							
24	ს6წ 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 150W. 85-265V. 90-100LM/W. (L600xW310xHB2 ან L745xW310xHB2)	ც	100,00	4,0000							
		სხვა მასალა	ლარი	24,00	0,9600							
25	ს6წ IV-6-82 8-471-1	დამიწების ვერტიკალური ღეროების მოწყობა	10ც		0,3000							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	9,00	2,7000							
		სხვა მანქანები	ლარი	0,10	0,0300							
		მატერიალური რესურსები										
		ფოლადის კუთხოვანა 50X50X4	გრძ.მ	პრ	9,0000							
		სხვა მასალები	ლარი	14,00	4,2000							
26	ს6წ IV-6-82 8-472-2	პორიზონტალური დამამიწებელი ზოლოვანის მონტაჟი 40X4	100გ		0,1000							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	12,00	1,2000							

ხარჯთაღრიცხვა №2

გარეჯის №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	ს6წ 1-22(15)	ქვიშახრეშოვანი ნარევისა და III კატ გრუნტის მოხსნა $H_{საშ}=26$ სმ (მოედანზე) ექსკავატორით ჩამჩის ტევადობით 0,5მ3 ა/თვითმცდელებზე დატვირთვით 450მ2X0,26მ=117მ3	100083		0,1170							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	20,00	2,3400							
		ექსკავატორი 0,5მ3	მანქ.სთ	44,80	5,2416							
		სხვა მანქანები	ლარი	2,10	0,2457							
		ღორღი	მ3	0,05	0,0059							
2	ს6წ 1-22(15)	ქვიშახრეშოვანი ნარევისა და III კატ გრუნტის მოხსნა $H_{საშ}=26$ სმ (საფეხმავლო ბილიკზე) ექსკავატორით ჩამჩის ტევადობით 0,5მ3 ა/თვითმცდელებზე დატვირთვით 3მ2X0,26მ=0,8მ3	100083		0,0008							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	20,00	0,0160							
		ექსკავატორი 0,5მ3	მანქ.სთ	44,80	0,0358							
		სხვა მანქანები	ლარი	2,10	0,0017							
		ღორღი	მ3	0,05	0,0000							
3	ს6წ 1-80(3)	III კატ გრუნტის დამუშავება ხელით საძირკვლების მოსაწყობად 0,3X0,3მX0,41მX32ც+0,48X0,48X0,51მX4ც+98მX0,28X0,1მ=3,47მ3	10083		0,0347							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	206,00	7,1482							

4	სნწ 1-80(2) გამოყ	ნაშალის დატვირთვა ხელით ა/თვითმცლელელებზე	100მ3		0,0347							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	154,00	5,3438							
5		ნაშალის გატანა ა/თვითმცლელელებით ნაყარში 10კმ მანძილზე	ტ		236,48							
		ბ) რკინაბეტონის ლენტურ-წერტილოვანი საძირკვლები										
6	სნწ 8-3(2)	საძირკვლის ქვეშ საფუძვლის მომზადება ფრაქციული ღორღით 0-40მმ სისქით 10სმ	183		2,9830							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	0,89	2,6549							
		მანქანები	ლარი	0,37	1,1037							
		მატერიალური რესურსები										
		ღორღი 0-40	მ3	1,22	3,6393							
		სხვა მასალა	ლარი	0,02	0,0597							
7	სნწ 6-1(8)	რკინაბეტონის ლენტურ-წერტილოვანი საძირკვლების მოწყობა	100მ3		0,1054							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	290,00	30,5660							
		მანქანები	ლარი	93,00	9,8022							
		მატერიალური რესურსები										
		ბეტონი მ-300	მ3	101,50	10,6981							
		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							
		ლამინირებული ფანერა საყალიბე 18მმ	მ2	51,100	5,3859							
		წიწკოვანი ხის ფიცარი ჩამოგანილი III ხარისხის სისქით 40მმ	მ3	0,560	0,0590							
		სხვა მასალა	ლარი	16,00	1,6864							

8	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 0,118X0,118X4ცX1,05=0,05მ2	მ2	პრ	0,0500							
		არმატურა Φ12 ა-III 0,8მX4ცX0,89X1,03=0,003ტ	ტ	პრ	0,0030							
		სხვა მასალა	ლარი	2,00	0,0108							
		გ) სპორტული მოედნის საფარი										
9	სნწ 27-1(2)	გრუნტის ვაკისის მოსწორება	1000მ2		0,4500							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	13,00	5,8500							
		ავტოგრეიდერი 79კვტ (108ცხ.ძ)	მანქ.სთ	16,20	7,2900							
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 10ტ	მანქ.სთ	0,94	0,4230							
		სატკეპნი საგზაო პნევმოთვალზე 16ტ	მანქ.სთ	2,31	1,0395							
		სარწყავი მანქანა 6ტ	მანქ.სთ	1,76	0,7920							
		სხვადასხვა მანქანა	ლარი	0,53	0,2385							
		მატერიალური რესურსები										
	სმკ	წყალი	მ3	12,80	5,7600							
10	სნწ 27-10-2 27-10-3	საფუძვლის ქვედა ფენის მომზადება ქვიშა- ხრეშოვანი ნარევით სისქით H _{საშ} =20სმ	1000მ2		0,4500							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	24,60	11,0700							
		ავტოგრეიდერი 79კვტ (108ცხ.ძ)	მანქ.სთ	1,72	0,7740							
		ბულდოზერი 79კვტ (108 ცხ.ძ.)	მანქ.სთ	2,58	1,1610							
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი პნევმოთვალზე 18ტ	მანქ.სთ	0,41	0,1845							

		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 5ტ	მანქ.სთ	6,20	2,7900							
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 10ტ	მანქ.სთ	4,54	2,0430							
		სარწყავი მანქანა 6ტ	მანქ.სთ	1,48	0,6660							
		მატერიალური რესურსები										
		ქვიშახრეშოვანი ნარევი საგზაო სამუშაოების	მ3	248,20	111,6900							
	სმკ	წყალი	მ3	11,00	4,9500							
11	სნწ 27-11(2) 27- 11(4)	საფუძვლის ზედა ფენის მოწყობა ფრაქციული ღორღით 0-40მმ სისქით 10სმ	1000მ2		0,4500							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	33,00	14,8500							
		ავტოგრეიდერი 79კვტ (108ცხ.ძ)	მანქ.სთ	1,91	0,8595							
		სარწყავი მანქანა 6ტ	მანქ.სთ	4,14	1,8630							
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 5ტ	მანქ.სთ	11,20	5,0400							
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 10ტ	მანქ.სთ	24,80	11,1600							
		ღორღის გამანაწილებელი	მანქ.სთ	0,53	0,2385							
		მატერიალური რესურსები										
		ფრაქციული ღორღი 0-40	მ3	122,00	54,9000							
	სმკ	წყალი	მ3	7,00	3,1500							
12	სნწ 27-23(11) 27- 23(12)	მონოლითური ბეტონის საფარის მოწყობა სისქით 10სმ ტემპერატურული ნაკერების მოწყობით	1000მ2		0,4500							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	250,02	112,5090							
		სარწყავი მანქანა 6ტ	მანქ.სთ	12,40	5,5800							
		ბიტუმის ქვაბი გადასატანი 1000ლ	მანქ.სთ	11,40	5,1300							
		სხვა მანქანები	ლარი	0,80	0,3600							
		მატერიალური რესურსები										
		ბეტონი მ-300	მ3	101,80	45,8100							

		არმატურა $\Phi 6$ ა-I 4500მX1,03X0,222=1.029ტ	ტ	პრ	1,0290							
		ქვიშა	მ3	40,00	18,0000							
		საყალიბე ფარი 25მმ	მ2	5,98	2,6910							
		ბიტუმი	ტ	0,09	0,0405							
	სმკ	წყალი	მ3	178,00	80,1000							
		სხვა მასალა	ლარი	4,06	1,8270							
13	სნწ 11-11(12)	ბეტონის საფარის მოხეწვა	100მ2		4,5000							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	81,10	364,9500							
		მანქანები	ლარი	1,30	5,8500							
		მატერიალური რესურსები										
		ქვიშა კვარცის	მ3	1,86	8,3700							
		ცემენტი მ-400	ტ	0,05	0,2250							
		სხვა მასალა	ლარი	15,60	70,2000							
		დ) ბეტონის ბორდიურები 10X20სმ										
14	სნწ 1-80(3)	ქვიშახრეშოვანი ნარგვის დამუშავება სისქით $H_{საშ}=10სმ$ $6მX0,30მX0,10მ=0,2მ3$	100მ³		0,0020							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	206,00	0,4120							
15	სნწ 27-19(2) ტ6. ცხ3 კ=0.86 კ=0.33	ბეტონის ბორდიურების 10სმX20სმ მოწყობა ბეტონის საფუძველზე	100მ		0,0600							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	74,00	4,4400							
		მანქანები	ლარი	0,71	0,0426							
		მატერიალური რესურსები										
		ბეტონის ბორდიური 10სმX20სმ	გრძ.მ	100,00	6,0000							

		ბეტონი მ-200	მ3	5,074	0,3044							
		ცემენტის ხსნარი 1:1	მ³	0,0198	0,0012							
		სხვა მასალა	ლარი	9,60	0,5760							
16	სნწ 1-81(3)	ნაშაღის უკუმიყრა ბორდიურების მოწყობის შემდეგ	10083		0,0020							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	121,00	0,2420							
		ე) საფეხმაღლი ბილიკი ბეტონის საფარით										
17	სნწ 27-1(2)	გრუნტის ვაკისის მოსწორება	100082		0,0030							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	13,00	0,0390							
		ავტოგრეიდერი 79კვტ (108ცხ.ძ)	მანქ.სთ	16,20	0,0486							
		სატკეპნი საგზაო თვითმაღალი გლუვი 10ტ	მანქ.სთ	0,94	0,0028							
		სატკეპნი საგზაო პნევმოთვაზე 16ტ	მანქ.სთ	2,31	0,0069							
		სარწყავი მანქანა 6ტ	მანქ.სთ	1,76	0,0053							
		სხვადასხვა მანქანა	ლარი	0,53	0,0016							
		მატერიალური რესურსები										
	სმკ	წყალი	მ3	12,80	0,0384							
18	სნწ 27-10-2 27-10-3	საფუძვლის ქვედა ფენის მომზადება ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით სისქით H _{საშ} =20სმ	100082		0,0030							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	24,60	0,0738							
		ავტოგრეიდერი 79კვტ (108ცხ.ძ)	მანქ.სთ	1,72	0,0052							
		სატკეპნი საგზაო თვითმაღალი პნევმოთვაზე 18ტ	მანქ.სთ	0,41	0,0012							
		სატკეპნი საგზაო თვითმაღალი გლუვი 5ტ	მანქ.სთ	6,20	0,0186							
		სატკეპნი საგზაო თვითმაღალი გლუვი 10ტ	მანქ.სთ	4,54	0,0136							

		სარწყავი მანქანა 6ტ	მანქ.სთ	1,48	0,0044							
		მატერიალური რესურსები										
		ქვიშახრეშოვანი ნარევი საგზაო სამუშაოების	მ3	248,20	0,7446							
	სმკ	წყალი	მ3	11,00	0,0330							
19	სნწ 27-11(2) 27- 11(4)	საფუძელის ზედა ფენის მოწყობა ფრაქციული ღორღით 0-40მმ სისქით 7სმ	1000მ2		0,0043							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	33,00	0,1414							
		ავტოგრეიდერი 79კვტ (108ცხ.ძ)	მანქ.სთ	1,91	0,0082							
		ბულდოზერი 79კვტ (108 ცხ.ძ)	მანქ.სთ	2,58	0,0111							
		სარწყავი მანქანა 6ტ	მანქ.სთ	4,14	0,0177							
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 5ტ	მანქ.სთ	11,20	0,0480							
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 10ტ	მანქ.სთ	24,80	0,1063							
		ღორღის გამანაწილებელი	მანქ.სთ	0,53	0,0023							
		მატერიალური რესურსები										
		ფრაქციული ღორღი 0-40	მ3	122,00	0,5229							
	სმკ	წყალი	მ3	7,00	0,0300							
20	სნწ 27-23(11) 27- 23(12)	მონოლითური ბეტონის საფარის მოწყობა სისქით 10სმ ტემპერატურული ნაკერების მოწყობით	1000მ2		0,0030							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	250,02	0,7501							
		სარწყავი მანქანა 6ტ	მანქ.სთ	12,40	0,0372							
		ბიტუმის ქვაბი გადასატანი 1000ლ	მანქ.სთ	11,40	0,0342							
		სხვა მანქანები	ღარი	0,80	0,0024							
		მატერიალური რესურსები										
		ბეტონი მ-300	მ3	101,80	0,3054							
		არმატურა Ø6 ა-I	ტ	პრ	0,0040							

[illegible]

24	სნწ 27-56(1) გამოყ	სპორტული მოედნის დახაზვა (თეთრი ფერის)	10082		0,1200							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	3,25	0,3900							
		სპეც მანქანა	მანქ.სთ	0,88	0,1056							
		სხვა მანქანები	ლარი	3,52	0,4224							
		მატერიალური რესურსები										
		საღებავი ასფალტის (თეთრი)	კბ	42,00	5,0400							
25	სნწ 27-56(1) გამოყ	სპორტული მოედნის დახაზვა (ფერადი-ლურჯი 782, ყვითელი 4,282, შინდისფერი 107,282)	10082		1,1840							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	3,25	3,8480							
		სპეც მანქანა	მანქ.სთ	0,88	1,0419							
		სხვა მანქანები	ლარი	3,52	4,1677							
		მატერიალური რესურსები										
		საღებავი ასფალტის (ფერადი)	კბ	42,00	49,7280							
		თ) საკალათბურთო ფარი										
26		საკალათბურთო ფარი 1,8მX1,05მ ორგმინიანი 12მმ, ზამბარიანი კალათბურთის რკალით (ორგმინისგან დამოუკიდებელი) და ბადით (ლითონის ჯაჭვი) მონტაჟი (რვა ცალი დაყენდება დამკვეთის მითითებით სხვა ლოკაციაზე)	კომპლ		10,0000							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კომპლ	1,00	10,0000							
		მატერიალური რესურსები										
		საკალათბურთო ფარი 1,8მX1,05მ ორგმინიანი 12მმ, ზამბარიანი კალათბურთის რკალით და ბადით (ლითონის ჯაჭვი)	კომპლ	1,00	10,0000							
		ჯამი	ლარი									
		მასალის ტრანსპორტირების ხარჯები	ლარი		%							

		ჯამი	ლარი									
		ზედნადები ხარჯები	ლარი		%							
		ჯამი	ლარი									
		თავი 2 ლითონკონსტრუქციები										
		ა) შემოღობვა										
27	სნწ 9-40 დამატ 3 გამოყ	ლითონის ღობის მოწყობა	182		198,0000							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	3,89	770,2200							
		ამწე საავტომობილო სველაზე 10ტ	მანქ/სთ	0,01	1,9800							
		მანქანები	ლარი	0,11	21,7800							
		მატერიალური რესურსები										
		ფოლადის კვადრატული მილი 120X120X4 24მX1,05=25.2მ	გრძ/მ	პრ	25,2000							
		ფოლადის კვადრატული მილი 80X80X4 92,00მX1,05=96.6მ	გრძ/მ	პრ	96,6000							
		ფოლადის კვადრატული მილი 40X40X3 690.36მX1,05=724.88მ	გრძ/მ	პრ	724,8800							
		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 6მX1,05=6.3მ	გრძ/მ	პრ	6,3000							
		ფოლადის ფურცელი 4მმ 0,23მ2X1,05=0,24მ2	მ2	პრ	0,2400							
		ფოლადის ფურცელი 6მმ 1.95მ2X1,05=2.05მ2	მ2	პრ	2,0500							
		ფოლადის ზოლოვანა 30X4 13,4მX1,05=14,1მ	გრძ/მ	პრ	14,1000							
		თვითმჭრელი 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=106,182	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	ლარი									
		მასალის ტრანსპორტირების ხარჯები	ლარი		%							
		ჯამი	ლარი									
		ზედნადები ხარჯები	ლარი		%							
		ჯამი	ლარი									
		თავი 3 ელექტროობა										
		ა) კაბელები										
28	სნწ IV-6-82 8-150-1 დანართ.5 პ.9	საჰაერო კაბელების მონტაჟი არსებული განათების ბოძიდან საპროექტო განათების ბოძამდე №1 (ალუმინის ელ კაბელი СИП 2Х4)	100მ		0,3000							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	14,00	4,2000							
		მანქანები	ლარი	4,02	1,2060							
		მატერიალური რესურსები										
		ალუმინის ელ კაბელი СИП 2Х4	გრძ/მ	103,00	30,9000							
		დამჭიმი მომჭერი SL-157.1	ც	პრ	2,0000							
		სხვა მასალა	ლარი	79,30	23,7900							

31		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	11,00	9,2400							
		მანქანები	ლარი	0,10	0,0840							
		მატერიალური რესურსები										
		ალუმინის ელ. სადენი АПВ 1Х2,5	გრძ/მ	103,00	86,5200							
		სხვა მასალა	ლარი	3,49	2,9316							
		ბ) ელ გამანაწილებელი კოლოფი და სანათები										
32	სნწ IV-6-82 8-534-2	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							
33	სნწ IV-6-82 8-525-1	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							
		სხვა მასალა	ლარი	1,07	1,0700							
34	სნწ IV-6-82 8-595-1	ლეღსანათების მონტაჟი	100ც		0,0400							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	76,00	3,0400							
		მანქანები	ლარი	62,30	2,4920							
		მატერიალური რესურსები										
		განათების ლამპიონები 150W. 85-265V. 90-100LM/W. (L600xW310xHB2 ან L745xW310xHB2)	ც	100,00	4,0000							
		სხვა მასალა	ლარი	24,00	0,9600							
35	სნწ IV-6-82 8-471-1	დამიწების ვერტიკალური ღეროების მოწყობა	10ც		0,3000							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	9,00	2,7000							
		სხვა მანქანები	ლარი	0,10	0,0300							
		მატერიალური რესურსები										
		ფოლადის კუთხოვანა 50X50X4	გრძ.მ	პრ	9,0000							
		სხვა მასალები	ლარი	14,00	4,2000							
36	სნწ IV-6-82 8-472-2	პორიზონტალური დამამიწებელი ზოლოვანის მონტაჟი 40X4	100გ		0,1000							
		შრომითი რესურსები										
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	12,00	1,2000							

