

ხაიში-საგერგიო-ჭუბერის საავტომობილო გზის სარეაბილიტაციო სამუშაოები

ხელოვნური ნაბეპობები

სახარჯთაღრიცხვო ღირებულება	0,00	ლარი
სახარჯთაღრიცხვო ხელფასი	0,00	ლარი
ნორმატიული შრომატევადობა	0,00	კ/სთ

შედგენილია 1984 წლის ნორმებით,
შედგენილია 2014 წლის III კვარტლის მიმდინარე ფასებში

№	შიფრი	სამუშაოს დასახელება	განზ. ერთ.	რაოდ.	ერთ. ღირებ.	მთლიანი ღირებ.
1	2	3	4	5	6	7
ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა № 4-1						
ხიდის მოწყობა კმ 1+062.06 - კმ 1+086.26						
1	30-62-1	ხიდის ლითონის კონსტრუქციების დემონტაჟი დასაწყობებით	ტ	4,0000		
		შრომის დანახარჯი 4X34.2X1	კ/სთ	136,800		
		ამწე 4X4.62X1	მ/სთ	18,480		
		სხვა მანქანები 4X1.64X1	ლარი	6,560		
		ელექტროდი 4X5X1	კბ	20,000		
	თ13	მასალების ტრანსპორტირება 10 კმ-ზე	ტ	4,000		
2	30-11-2	ბეტონის კონსტრუქციების დემონტაჟი	100 მ³	0,590		
		შრომის დანახარჯი 0.59X1020X1	კ/სთ	601,800		
		სხვა მანქანები 0.59X799X1	ლარი	471,410		
3	1-22-15	მოხსნილი მასალების დატვირთვა ავტოთვიმცლელზე ექსკავატორით V=0.5 მ3,	1000 მ3	0,059		
		შრომის დანახარჯი 0.059X20	კ/სთ	1,180		
	თ12-115	ექსკავატორი V=0.5 მ3 0.059X44.8	მ/სთ	2,643		
		სხვა მანქანები 0.059X2.1	ლარი	0,124		
4	თ13-5	მოხსნილი მასის გატანა ნაყარში 5კმ-ზე 59X2.4	ტ	141,60		
5	1-25-1	მუშაობა ნაყარში	1000 მ³	0,059000		
		შრომის დანახარჯი 0.059X2.63	კ/სთ	0,16		
	თ12-139	ბუდლოზერი 79კვტ 108 ც.ბ 0.059X2.95	მ/სთ	0,17		
		სხვა მანქანები 0.059X0.16X1	ლარი	0,01		
6	1-84-1	გრუნტის დამუშავება ქვაბულის მოსაწყობად პნევმატური ჩაქუჩით	100მ³	2,000		
		შრომის დანახარჯი 2X350	კ/სთ	700,00		
	თ12-317	სანგრევი ჩაქუჩი	მ/სთ	400,00		
7	1-22-9	ქვაბულის ამოღება ექსკავატორით V=0,65 მ3, დატვირთვით ავტოთვიმცლელზე	1000 მ3	0,20000		
		შრომის დანახარჯი 0.2X13.2	კ/სთ	2,640		
	თ12-116	ექსკავატორი V=0.65 მ3 0.2X29.5	მ/სთ	5,900		
		სხვა მანქანები 0.2X2.1	ლარი	0,420		

8	თ13-5	გრუნტის გატანა ნაყარში 5 კმ-ზე 200X1.75	ტ	350,00		
9	1-25-1	მუშაობა ნაყარში	1000 მ³	0,200		
		შრომის დანახარჯი 0.2X2.63X1	კ/სთ	0,526		
	თ12-139	ბუღლოზერი 79 კვტ (108 ცხ/ძ) 0.2X2.95X1	მ/სთ	0,590		
		სხვა მანქანა 0.2X0.16X1	ლარი	0,032		
10	30-5-2	არმატურის ბადის მოწყობა ბურჯების მოსაწყობად	ტ	5,8611		
		შრომის დანახარჯი 5.8611X24.4	კ/სთ	143,01		
	1.1-12	არმატურა A-III 8 მმ	ტ	0,03340		
	1.1-13	არმატურა A-III 14 მმ	ტ	5,82770		
	თ13	არმატურის ტრანსპორტირება 90 კმ-ზე	ტ	5,8611		
11	30-5-1	მონოლითური ბეტონის საძირკვლის ბეტონი B-30	100 მ³	0,640		
		შრომის დანახარჯი 0.64X319X1	კ/სთ	204,160		
	12-66	ამწე 25 ტ პნევმოსვლაზე 0.64X42.8X1	მ/სთ	27,392		
		სხვა მანქანა 0.64X83.8X1	ლარი	53,632		
	4.1-302 (334)	ბეტონი B-30 0.64X102X1	მ3	65,280		
	5.1-24	ხის მასალა 0.64X3.7X1	მ3	2,368		
	1.10-17	ჭანჭიკი ქანით 0.64X25X1	კბ	16,000		
	1.9-51	ნაჭედი 0.64X51.5X1	კბ	32,960		
		სხვა მასალა 0.64X43.9X1	ლარი	28,096		
	თ13	ბეტონის ტრანსპორტირება 80 კმ-ზე	ტ	156,672		
	თ13	მასალების ტრანსპორტირება 90 კმ-ზე	ტ	1,470		
12	30-7-1	ბურჯის ტანისა და საკარადე კედლის მოწყობა მონოლითური ბეტონი B-30	100 მ³	1,484		
		შრომის დანახარჯი 1.484X345X1	კ/სთ	511,980		
	12-66	ამწე 25 ტ პნევმოსვლაზე 1.484X78X1	მ/სთ	115,752		
		სხვა მანქანა 1.484X137X1	ლარი	203,308		
	4.1-302 (334)	ბეტონი B-30 1.484X102X1	მ3	151,368		
	5.1-137	ფარი ფიცარის ყალიბის 1.484X29X1	მ2	43,036		
	5.1-24	ხის მასალა 1.484X0.8X1	მ3	1,187		
	1.10-17	ჭანჭიკი 1.484X30X1	კბ	44,520		
		სხვა მასალა 1.484X165X1	ლარი	244,860		
	თ13	ბეტონის ტრანსპორტირება 80 კმ-ზე	ტ	363,283		
	თ13	მასალების ტრანსპორტირება 90 კმ-ზე	ტ	1,790		
13	30-8-1	მონოლითური რ/ბეტონი წამწისქვეშის მოწყობა , ბეტონი B-30	100 მ³	0,069		
		შრომის დანახარჯი 0.069X465X1	კ/სთ	32,085		
	12-65	ამწე 10 ტ პნევმოსვლაზე 0.069X57.6X1	მ/სთ	3,974		
		სხვა მანქანა 0.069X78.9X1	ლარი	5,444		
	4.1-302 (334)	ბეტონი B-30 0.069X104X1	მ3	7,176		
	1.1-13	არმატურა A-III 14 მმ	ტ	0,38660		
	4.1-355	ცემენტის ხსნარი 0.069X0.3X1	მ3	0,021		
	1.9-51	ნაჭედი 0.069X54.5X1	კბ	3,761		
	5.1-24	ხის მასალა 0.069X4.3X1	მ3	0,297		
		სხვა მასალა 0.069X25.9X1	ლარი	1,787		
	თ13	ბეტონის ტრანსპორტირება 80 კმ-ზე	ტ	17,222		
	თ13	მასალების ტრანსპორტირება 90 კმ-ზე	ტ	0,619		

14	37-64-3	ფრთების მოწყობა მონოლითური ბეტონით	მ³	5,9000		
		შრომის დანახარჯი 5.9X5.18X1	კ/სთ	30,562		
	12-65	ამწე 10 ტ პნეუმოსვლაზე 5.9X0.096X1	მ/სთ	0,566		
		სხვა მანქანა 5.9X0.231X1	ლარი	1,363		
	4.1-300 334	ბეტონი B-25 5.9X1.015X1	მ3	5,989		
	4.1-355	ცემენტის ხსნარი 5.9X0.0266X1	მ3	0,157		
	5.1-137	ფარი ფიცარის ყალიბის 5.9X0.82X1	მ2	4,838		
	5.1-24	ხის მასალა 5.9X0.0197X1	მ3	0,116		
	1.10-17	ჭანჭიკი 5.9X0.49X1	კბ	2,891		
		სხვა მასალა 5.9X0.612X1	ლარი	3,611		
		ბეტონის ტრანსპორტირება 80 კმ-ზე	ტ	14,75		
		მასალების ტრანსპორტირება 90 კმ-ზე	ტ	0,19		
15	30-62-1	ლითონის მაღის ნაშენის დამზადება	ტ	31,2610		
		შრომის დანახარჯი 31.261X34.2X1	კ/სთ	1069,126		
	12-110	კომპრესორი 7ატმ, 9 მ3/წთ 31.261X0.43X1	მ/სთ	13,442		
		ამწე 31.261X4.62X1	მ/სთ	144,426		
		სხვა მანქანები 31.261X1.64X1	ლარი	51,268		
		ლითონის კონსტრუქციები	ტ	31,261		
		ელექტროდი 31.261X5X1	კბ	156,305		
		სხვა მასალები 31.261X6.36X1	ლარი	198,820		
16	თ13	მასალების ტრანსპორტირება 90 კმ-ზე	ტ	31,261		
	30-13-1	რეზინის საყრდენი ნაწილების დაყენება	1ც	8,000		
		შრომის დანახარჯი 8X0.65X1	კ/სთ	5,200		
		რეზინის საყრდენი (პროექტის მიხ)	ც	8,000		
		ქვიშა-ცემენტის ხსნარი 8X0.03X1	მ3	0,240		
17	თ13	მასალების ტრანსპორტირება 90 კმ-ზე	ტ	0,920		
	30-28-2	ლითონის მაღის ნაშენის დაყენება ბურჯებზე	1ც	1,000		
		შრომის დანახარჯი 1X204X1	კ/სთ	204,000		
		ამწე 1X5.63X1	მ/სთ	5,630		
		სხვა მანქანა 1X0.54X1	ლარი	0,540		
18		სხვა მასალა 1X25.9X1	ლარი	25,900		
	30-33-4	საგალი ნაწილის მოწყობა მონოლითური რკ/ბეტონით , ბეტონი B-30	100 მ³	0,212		
		შრომის დანახარჯი 0.212X1080X1	კ/სთ	228,960		
	12-66	ამწე 25 ტ 0.212X273X1	მ/სთ	57,876		
		სხვა მანქანა 0.212X77.6X1	ლარი	16,451		
	4.1-302 (334)	ბეტონი B-30 0.212X104X1	მ3	22,048		
	1.1-12	არმატურა A-III 8 მმ	ტ	0,04930		
	1.1-13	არმატურა A-III 10 მმ	ტ	0,88450		
	1.1-13	არმატურა A-III 12 მმ	ტ	1,26230		
	1.10-17	ჭანჭიკი 0.212X20X1	კბ	4,240		
	5.1-24	ხის მასალა 0.212X0.94X1	მ3	0,199		
	5.1-137	ხის ყალიბი 0.212X173X1	მ2	36,676		
		სხვა მასალა 0.212X214X1	ლარი	45,368		
	თ13	ბეტონის ტრანსპორტირება 80 კმ-ზე	ტ	52,915		
	თ13	მასალების ტრანსპორტირება 90 კმ-ზე	ტ	2,196		
	30-3-2	ქვიშა-ხრეშოვანი ბალიშის მოწყობა გადასასვლელი ფილის მოსაწყობად	მ³	11,300		

19		შრომის დანახარჯი 11.3X2.12X1	კ/სთ	23,956		
		სხვა მანქანები 11.3X0.101X1	ლარი	1,141		
		ქვიშა ხრეშოვანი ნარევი 11.3X1.1X1	მ³	12,430		
		ქვიშა-ხრეშის ტრანსპორტირება 40 კმ-ზე	ტ	19,267		
20	30-33-4	გადასასვლელი ფილისა და წოლარას მოწყობა მონოლითური რკ/ბეტონით , ბეტონი B-30	100 მ³	0,205		
		შრომის დანახარჯი 0.205X1080X1	კ/სთ	221,400		
	12-66	ამწე 25 ტ 0.205X273X1	მ/სთ	55,965		
		სხვა მანქანა 0.205X77.6X1	ლარი	15,908		
	4.1-302 (334)	ბეტონი B-30 0.205X104X1	მ3	21,320		
	1.1-12	არმატურა A-III 8 მმ	ტ	0,12580		
	1.1-13	არმატურა A-III 16 მმ	ტ	0,31240		
	1.10-17	ჭანჭიკი 0.205X20X1	კბ	4,100		
	5.1-24	ხის მასალა 0.205X0.94X1	მ3	0,193		
	5.1-137	ხის ყალიბი 0.205X173X1	მ2	35,465		
		სხვა მასალა 0.205X214X1	ლარი	43,870		
	თ13	ბეტონის ტრანსპორტირება 80 კმ-ზე	ტ	51,168		
	თ13	მასალების ტრანსპორტირება 90 კმ-ზე	ტ	0,971		
21	30-51-3	სავალი ნაწილის ჰიდროზოლაცია	100 მ2	1,622		
		შრომის დანახარჯი 1.622X56.4X1	კ/სთ	91,481		
		სხვა მანქანა 1.622X4.09X1	ლარი	6,634		
	4.1-356	ცემენტის ხსნარი 1.622X0.75X1	მ3	1,217		
	4.1-448	ბიტუმი 1.622X0.45X1	ტ	0,730		
		სხვა მასალა 1.622X26.5X1	ლარი	42,983		
	თ13	მასალების ტრანსპორტირება 90 კმ-ზე	ტ	3,651		
22	30-53-1	სადეფორმაციო ნაკერების მოწყობა განაპირა ბურჯებთან	100 მ	0,090		
		შრომის დანახარჯი 0.09X253X1	კ/სთ	22,770		
		სხვა მანქანა 0.09X15.8X1	ლარი	1,422		
		თითბურის ფურცლოვანი 1 მმ სისქით 0.09X253X1	კბ	22,770		
		შევსების მასტიკა (პროექტის მიხ)	კბ	1062,00		
		ლითონის ფურცელი 5X3000X7000 მმ (პროექტის მიხ)	კბ	174,30		
		სხვა მასალა 0.09X161X1	ლარი	14,490		
23	თ13	მასალების ტრანსპორტირება 90 კმ-ზე	ტ	1,259		
	30-48-1	ლითონის მოაჯირის მოწყობა	ტ	3,153		
		შრომის დანახარჯი 3.153X31.4X1	კ/სთ	99,004		
		სხვა მასალა 3.153X0.37X1	ლარი	1,167		
		ლითონის მოაჯირი	ტ	3,153		
		სხვა მანქანა 3.153X28.9X1	ლარი	91,122		
24	თ13	მასალების ტრანსპორტირება 90 კმ-ზე	ტ	3,153		
	30-56-1	ლითონის კონსტრუქციების შეღებვა	ტ	34,4140		
		შრომის დანახარჯი 34.414X4.64X1	კ/სთ	159,681		
25		ზეთოვანი საღებავი 34.414X0.004X1	ტ	0,13766		
	37-66-2	არმატურის დაყენება თვალამრიდის მოსაწყობად	ტ	0,57600		
		შრომის დანახარჯი 0.576X27.6X1	კ/სთ	15,898		
		ამწე 25 ტ 0.576X4.74X1	მ/სთ	2,730		
		სხვა მანქანა 0.576X6.8X1	ლარი	3,917		

	1.1-13	არმატურა A-III	ტ	0,27850		
		სხვა მანქანა 0.576X12.2X1	ლარი	7,027		
	თ13	მასალების ტრანსპორტირება 90 კმ-ზე	ტ	0,27850		
26	37-64-3	მონოლითური რკ/ბეტონის თვალამრიდის მოწყობა	მ³	6,4000		
		შრომის დანახარჯი 6.4X5.18X1	კ/სთ	33,152		
	12.65	ამწე 10 ტ პნეუმოსვლაზე 6.4X0.096X1	მ/სთ	0,614		
		სხვა მანქანა 6.4X0.231X1	ლარი	1,478		
	4.1-302 (334)	ბეტონი B-30 6.4X1.015X1	მ3	6,496		
	4.1-342	ცემენტის ხსნარი 6.4X0.0266X1	მ3	0,170		
	5.1-137	ფარი ფიცარის ყალიბის 6.4X0.82X1	მ2	5,248		
	5.1-24	ხის მასალა 6.4X0.0197X1	მ3	0,126		
	1,7-18	ჭანჭიკი 6.4X0.49X1	კბ	3,136		
		სხვა მასალა 6.4X0.612X1	ლარი	3,917		
	თ13	მასალების ტრანსპორტირება 90 კმ-ზე	ტ	16,077		
27	60-13-15 ენდაგა.	გაბიონის ყუთების მოწყობა ქვებით შევსება და ნაწიბურების ჩამაგრება ხელით	მ3	452,00		
		შრომის დანახარჯი 452X3.42X1	კ/სთ	1545,84		
		გაბიონის ყუთი	კბ	1441,00		
	თ1,1-38	გაბიონის შესაკრავი მავთული დ 2,2 მმ	კბ	72,05		
	4.1-182	ქვა	მ3	452,00		
	თ13	ქვის ტრანსპორტირება 40 კმ-ზე	ტ	904,00		
	თ13	მასალების ტრანსპორტირება 90 კმ-ზე	ტ	1,5131		
28	27-39-1,2 27-40-1,2	საგზაო საფარის მოწყობა ცხელი წვრილმარცვლოვანი ასფალტბეტონით 5 სმ. სისქით	1000 მ2	0,16220		
		შრომის დანახარჯი 0.1622X37.64	კ/სთ	6,11		
	12-223	ასფალტბეტონის დამგები 0.1622X3.02	მ/სთ	0,49		
	12,210	სატკეპნი 5ტ. 0.1622X3.7	მ/სთ	0,60		
	12-211	სატკეპნი 10ტ. 0.1622X11.1	მ/სთ	1,80		
	4,1-442	ასფალტბეტონი 0.1622X121.6	ტ	20		
		მანქანები 0.1622X2.3	მ/სთ	0,37		
		მასალები 0.1622X14.9	მ/სთ	2,42		
		ასფალტბეტონის ტრანსპორტირება 80 კმ-ზე	ტ	20,0		
		ჯამი				
		ზედნადები ხარჯები	%	10		
		ჯამი				
		გეგმიური დაგროვება	%	8		
		ჯამი				
ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა № 4-2						
III შესახვევი პკ 0+024.20 - პკ 0+060.20 არსებულ ხიდზე მოაჯირის დემონტაჟი და ახლის მოწყობა						
1	30-48-1 შ=0.6	ლითონის მოაჯირის დემონტაჟი დასაწყობებით	ტ	3,500		
		შრომის დანახარჯი 3.5X31.4X0.6	კ/სთ	65,940		
		სხვა მანქანა 3.5X28.9X0.6	ლარი	60,690		
	თ13	მასალების ტრანსპორტირება 10 კმ-ზე	ტ	3,500		

2	30-48-1	ლითონის მოაჯირის მოწყობა	ტ	5,98350		
		შრომის დანახარჯი 5.9835X31.4X1	კ/სთ	187,882		
		სხვა მასალა 5.9835X0.37X1	ლარი	2,214		
		ლითონის მოაჯირი	ტ	5,984		
		სხვა მანქანა 5.9835X28.9X1	ლარი	172,923		
	თ13	მასალების ტრანსპორტირება 90 კმ-ზე	ტ	5,984		
3	30-56-1	ლითონის კონსტრუქციების შეღებვა	ტ	5,9835		
		შრომის დანახარჯი 5.9835X4.64X1	კ/სთ	27,763		
		ზეთოვანი საღებავი 5.9835X0.004X1	ტ	0,02393		
		ჯამი				
		ზედნადები ხარჯები	%	10		
		ჯამი				
		გეგმიური დაგროვება	%	8		
		ჯამი				
ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა № 4-3						
გაბიონის ქვედა საყრდენი კედლის მოწყობა პკ 0+980 - პკ 1+058, პკ 1+088 - პკ 1+132, პკ 2+223 - პკ 2+310, პკ 2+672 - პკ 2+772, პკ 3+360 - პკ 3+395, პკ 3+089 - პკ 3+123, პკ 3+745 - პკ 3+770, პკ 3+877 - პკ 4+112,						
1	1-22-15	გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით V=0.5 მ3, დატვირთვით ავტოთვიმცლელზე	1000 მ3	7,98521		
		შრომის დანახარჯი 7.985X20	კ/სთ	159,700		
	თ12-115	ექსკავატორი V=0.5 მ3 7.985X44.8	მ/სთ	357,728		
		სხვა მანქანები 7.985X2.1	ლარი	16,769		
2	1-80-3	გრუნტის დამუშავება ხელით,	100მ³	4,48610		
		შრომის დანახარჯი 4.4861X206X1.15	კ/სთ	1062,757		
3	თ13-5	გრუნტის გატანა ნაყარში 5 კმ-ზე 7.985.21X1.75	ტ	13974,12		
4	1-25-1	მუშაობა ნაყარში	1000 მ³	7,98521		
		შრომის დანახარჯი 7.9852X2.63X1	კ/სთ	21,001		
	თ12-139	ბულდოზერი 79 კვტ (108 ცხ/ძ) 7.9852X2.95X1	მ/სთ	23,556		
		სხვა მანქანა 7.9852X0.16X1	ლარი	1,278		
5	1-123-8	ქვა ყრილის მოწყობა	100 მ3	20,7231		
		შრომის დანახარჯი 20.7231X278X1	კ/სთ	5761,022		
		ქვა 20.7231X101X1	მ3	2093,033		
		მანქანები 20.7231X0.26X1	ლარი	5,388		
	თ13	ქვის ტრანსპორტირება 40 კმ-ზე	ტ	4186,07		
6	60-13-15 ენდაგა.	გაბიონის ყუთების მოწყობა ქვებით შევსება და ნაწიბურების ჩამაგრება ხელით	მ3	4130,72		
		შრომის დანახარჯი 4130.72X3.42X1	კ/სთ	14127,06		
	1.8-1	გაბიონის ყუთი ზომით 1X1X1 (მოთუთიებული)	ც	3,00		
	1.8-6	გაბიონის ყუთი ზომით 2X1X1 (მოთუთიებული)	ც	986,00		
	1.8-5	გაბიონის ყუთი ზომით 1,5X1X1(მოთუთიებული)	ც	1299,00		
	თ1,1-38	გაბიონის შესაკრავი მავთული დ 2,2 მმ	კგ	1818,44		

		გაბიონის ბალიშის მავთული დ 2.7 მმ (პროექტის მიხ)	კგ	2629,56		
	4.1-182	ქვა	მ3	4130,72		
	თ13	ქვის ტრანსპორტირება 40 კმ-ზე	ტ	8261,44		
	თ13	მასალების ტრანსპორტირება 90 კმ-ზე	ტ	38,1862		
7	1-22-8 ტ,ნ,პ 3,19	გრუნტის დამუშავება კარიერში ექსკავატორით V-065 მ3 დატვირთვით ავტო თვითმცლელზე	1000 მ³	3,25092		
		შრომის დანახარჯი 3.2509X10.2X1.1	კ/სთ	36,475		
	12-116	ექსკავატორი V=0,65 მ3 3.2509X22.8X1.1	მ/სთ	81,533		
		სხვა მანქანა 3.2509X2.09X1.1	ლარი	7,474		
8	1-31-6-16	კარიერიდან მოზიდული ხრეშოვანი გრუნტის უკუჩაყრა კედლის უკან ბუღდოზერით	1000მ3	3,25092		
	თ12-140	ბუღდოზერი 130 ცხ.ძ	მ6/სთ	23,31		
		ქვიშა-ხრეში	მ3	3250,92		
		ქვიშა-ხრეშის ტრანსპორტირება 40 კმ-ზე	ტ	5038,926		
		ჯამი				
		ზედნადები ხარჯები	%	10		
		ჯამი				
		გემიური დაგროვება	%	8		
		ჯამი				
ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა № 4-4						
კმ 0+668 პორტალური კედლისა და მილხიდის მოწყობის სამუშაოები						
1	1-22-15	გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით V=0.5 მ3, დატვირთვით ავტოთვითმცლელზე	1000 მ3	0,12351		
		შრომის დანახარჯი 0.124X20	კ/სთ	2,480		
	თ12-115	ექსკავატორი V=0.5 მ3 0.124X44.8	მ/სთ	5,555		
		სხვა მანქანები 0.124X2.1	ლარი	0,260		
2	1-80-3	გრუნტის დამუშავება ხელით,	100მ³	0,06940		
		შრომის დანახარჯი 0.0694X206X1.15	კ/სთ	16,441		
3	თ13-5	გრუნტის გატანა ნაყარში 5 კმ-ზე 123.51X1.75	ტ	216,14		
4	1-25-1	მუშაობა ნაყარში	1000 მ³	0,10606		
		შრომის დანახარჯი 0.1061X2.63X1	კ/სთ	0,279		
	თ12-139	ბუღდოზერი 79 კვტ (108 ცხ/ძ) 0.1061X2.95X1	მ/სთ	0,313		
		სხვა მანქანა 0.1061X0.16X1	ლარი	0,017		
5	30-3-2	ქვიშა-ხრეშოვანი ბალიშის მოწყობა პორტალური კედლის მოსაწყობად	მ³	0,360		
		შრომის დანახარჯი 0.36X2.12X1	კ/სთ	0,763		
		სხვა მანქანები 0.36X0.101X1	ლარი	0,036		
		ქვიშა ხრეშოვანი ნარევი 0.36X1.1X1	მ³	0,396		
		ქვიშა-ხრეშის ტრანსპორტირება 40 კმ-ზე	ტ	0,614		
	37-64-3	მონოლითური ბეტონის პორტალური კედლის მოწყობა	მ³	7,2800		
		შრომის დანახარჯი 7.28X5.18X1	კ/სთ	37,710		

6	12-65	ამწე 10 ტ პნეუმოსვლაზე 7.28X0.096X1	მ/სთ	0,699		
		სხვა მანქანა 7.28X0.231X1	ლარი	1,682		
	4.1-300 334	ბეტონი B-25 7.28X1.015X1	მ3	7,389		
	4.1-355	ცემენტის ხსნარი 7.28X0.0266X1	მ3	0,194		
	5.1-137	ფარი ფიცარის ყალიბის 7.28X0.82X1	მ2	5,970		
	5.1-24	ხის მასალა 7.28X0.0197X1	მ3	0,143		
	1.10-17	ჭანჭიკი 7.28X0.49X1	კბ	3,567		
		სხვა მასალა 7.28X0.612X1	ლარი	4,455		
		ბეტონის ტრანსპორტირება 80 კმ-ზე	ტ	18,20		
		მასალების ტრანსპორტირება 90 კმ-ზე	ტ	0,23		
7	30-42-1	ქვიშა-ხრეშოვანი ბალიშის მოწყობა	მ³	0,420		
		შრომის დანახარჯი 0.42X1.63X1	კ/სთ	0,685		
		სხვა მანქანები 0.42X0.06X1	ლარი	0,025		
		ქვიშა ხრეშოვანი ნარევი 0.42X1.29X1	მ³	0,542		
		ქვიშა-ხრეშის ტრანსპორტირება 40 კმ-ზე	ტ	0,840		
8	23-17-4	წყალშემკრები ჭის მოწყობა ბეტონით	10 მ3	0,5460		
		შრომის დანახარჯი 0.546X43	კ/სთ	23,48		
	4.1-300 334	ბეტონი B-25	მ3	5,08		
	4.1-355	ქვიშა-ცემენტის ხსნარი 100 მ 0.546X0.49	მ3	0,268		
	5.1-137	საყალიბე ფარი 0.546X0.75	მ2	0,41		
		მანქანები 0.546X3.85	ლარი	2,10		
		მასალები 0.546X30.8	ლარი	16,82		
		მასალების ტრანსპორტირება 90 კმ-ზე	ტ	12,84		
9	23-23-1	წყალშემკრები ჭის თავის მოწყობა ლითონის ცხაურით	ც	1,00		
		შრომის დანახარჯი 1X1.54	კ/სთ	1,54		
		რკინაბეტონის ჭის თავი ლითონის ცხაურით	ც	1,00		
		მასალების ტრანსპორტირება 90 კმ-ზე	ტ	0,13204		
10	15-164-8	ცხაურის შედგება ზეთოვანი საღებავით	100 მ²	0,0247		
		შრომის დანახარჯი 0.0247X68X1	კ/სთ	1,68		
	4,2-24	საღებავი ზეთოვანი 0.0247X25.1	კბ	0,62		
		სხვა მანქანები 0.0247X0.03X1	ლარი	0,00074		
		სხვა მასალები 0.0247X0.19	ლარი	0,00469		
11	30-3-2	ქვიშა-ხრეშოვანი ბალიშის მოწყობა პორტალური კედლის ფრთების მოსაწყობად	მ³	0,440		
		შრომის დანახარჯი 0.44X2.12X1	კ/სთ	0,933		
		სხვა მანქანები 0.44X0.101X1	ლარი	0,044		
		ქვიშა ხრეშოვანი ნარევი 0.44X1.1X1	მ³	0,484		
		ქვიშა-ხრეშის ტრანსპორტირება 40 კმ-ზე	ტ	0,750		
12	37-64-3	პორტალური კედლის ფრთების მოწყობა მონოლითური ბეტონი	მ³	3,8500		
		შრომის დანახარჯი 3.85X5.18X1	კ/სთ	19,943		
	12-65	ამწე 10 ტ პნეუმოსვლაზე 3.85X0.096X1	მ/სთ	0,370		
		სხვა მანქანა 3.85X0.231X1	ლარი	0,889		
	4.1-300 334	ბეტონი B-25 3.85X1.015X1	მ3	3,908		

12	4.1-355	ცემენტის ხსნარი 3.85X0.0266X1	მ3	0,102		
	5.1-137	ფარი ფიცარის ქაღიბის 3.85X0.82X1	მ2	3,157		
	5.1-24	ხის მასალა 3.85X0.0197X1	მ3	0,076		
	1.10-17	ჭანჭიკი 3.85X0.49X1	კმ	1,887		
		სხვა მასალა 3.85X0.612X1	ლარი	2,356		
		ბეტონის ტრანსპორტირება 80 კმ-ზე	ტ	9,62		
		მასალების ტრანსპორტირება 90 კმ-ზე	ტ	0,12		
13	23-1-3	ხრეშის ბალიშის მოწყობა მილის ქვეშ	10მ³	0,4900		
		შრომის დანახარჯი 0.49X17.8X1	კ/სთ	8,722		
		ხრეში 0.49X11X1	მ³	5,390		
		ქვიშა-ხრეშის ტრანსპორტირება 40 კმ-ზე	ტ	8,355		
14	23-8-6	რკ/ბეტონის მილხიდის მოწყობა დ-1200 მმ დიამეტრზე	კმ	0,0100		
		შრომის დანახარჯი 0.01X3490	კ/სთ	34,90		
		რკინა ბეტონის მილი დ-1200 მ (პროექტის მიხ.)	გრძ/მ	10,000		
		მანქანები 0.01X1620	ლარი	16,20		
		მასალები 0.01X143	ლარი	1,43		
		მილის ტრანსპორტირება 90 კმ-ზე	ტ	9,400		
15	30-51-3	ჰიდროიზოლაცია ბიტუმის მასტიკით	100 მ2	0,7778		
		შრომის დანახარჯი 0.7778X56.4X1	კ/სთ	43,868		
		სხვა მანქანები 0.7778X4.09X1	ლარი	3,181		
	4.1-448	ბიტუმი 0.7778X0.45X1	ტ	0,350		
	4.1-355	ცემენტის ხსნარი 0.7778X0.75X1	მ3	0,583		
		სხვა მანქანები 0.7778X26.5X1	ლარი	20,612		
		მასალების ტრანსპორტირება 90 კმ-ზე	ტ	1,75		
16	1-123-8	ბერმის მოწყობა ქვისაგან	100 მ3	0,105		
		შრომის დანახარჯი 0.105X278X1	კ/სთ	29,190		
		ქვა 0.105X101X1	მ3	10,605		
		მანქანები 0.105X0.26X1	ლარი	0,027		
	თ13	ქვის ტრანსპორტირება 40 კმ-ზე	ტ	21,21		
17	1-22-15	არსებული გრუნტით სიცარიელების შევსება ექსკავატორით 0.5 მ3	1000 მ3	0,02439		
		შრომის დანახარჯი 0.0244X20X1	კ/სთ	0,49		
	სრფ თ,12-123	ექსკავატორი 0,5 მ3 0.0244X44.8X1	მ/სთ	1,093		
		ჯამი				
		ზედნადები ხარჯები	%	10		
		ჯამი				
		გეგმიური დაგროვება	%	8		
		ჯამი				
ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა № 4–5						
კმ 1+138 პორტალური კედლისა და მილხიდის მოწყობის სამუშაოები						
1	1-22-15	გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით V=0.5 მ3, დატვირთვით ავტოთვიმცლელზე	1000 მ3	0,14607		
		შრომის დანახარჯი 0.146X20	კ/სთ	2,920		
	თ12-115	ექსკავატორი V=0.5 მ3 0.146X44.8	მ/სთ	6,541		
		სხვა მანქანები 0.146X2.1	ლარი	0,307		

2	1-80-3	გრუნტის დამუშავება ხელით,	100მ³	0,08210		
		შრომის დანახარჯი 0.0821X206X1.15	კ/სთ	19,449		
3	თ13-5	გრუნტის გატანა ნაყარში 5 კმ-ზე 146.07X1.75	ტ	255,62		
4	1-25-1	მუშაობა ნაყარში	1000 მ³	0,13769		
		შრომის დანახარჯი 0.1377X2.63X1	კ/სთ	0,362		
	თ12-139	ბუდლოხერი 79 კვტ (108 ცხ/ძ) 0.1377X2.95X1	მ/სთ	0,406		
		სხვა მანქანა 0.1377X0.16X1	ლარი	0,022		
5	30-3-2	ქვიშა-ხრეშოვანი ბაღიშის მოწყობა პორტალური კედლის მოსაწყობად	მ³	0,360		
		შრომის დანახარჯი 0.36X2.12X1	კ/სთ	0,763		
		სხვა მანქანები 0.36X0.101X1	ლარი	0,036		
		ქვიშა ხრეშოვანი ნარევი 0.36X1.1X1	მ³	0,396		
		ქვიშა-ხრეშის ტრანსპორტირება 40 კმ-ზე	ტ	0,614		
6	37-64-3	მონოლითური ბეტონის პორტალური კედლის მოწყობა	მ³	7,2800		
		შრომის დანახარჯი 7.28X5.18X1	კ/სთ	37,710		
	12-65	ამწე 10 ტ პნევმოსვლაზე 7.28X0.096X1	მ/სთ	0,699		
		სხვა მანქანა 7.28X0.231X1	ლარი	1,682		
	4.1-300 334	ბეტონი B-25 7.28X1.015X1	მ3	7,389		
	4.1-355	ცემენტის ხსნარი 7.28X0.0266X1	მ3	0,194		
	5.1-137	ფარი ფიცარის ყალიბის 7.28X0.82X1	მ2	5,970		
	5.1-24	ხის მასალა 7.28X0.0197X1	მ3	0,143		
	1.10-17	ჭანჭიკი 7.28X0.49X1	კბ	3,567		
		სხვა მასალა 7.28X0.612X1	ლარი	4,455		
		ბეტონის ტრანსპორტირება 80 კმ-ზე	ტ	18,20		
		მასალების ტრანსპორტირება 90 კმ-ზე	ტ	0,23		
7	30-42-1	ქვიშა-ხრეშოვანი ბაღიშის მოწყობა	მ³	0,420		
		შრომის დანახარჯი 0.42X1.63X1	კ/სთ	0,685		
		სხვა მანქანები 0.42X0.06X1	ლარი	0,025		
		ქვიშა ხრეშოვანი ნარევი 0.42X1.29X1	მ³	0,542		
		ქვიშა-ხრეშის ტრანსპორტირება 40 კმ-ზე	ტ	0,840		
8	23-17-4	წყალშემკრები ჭის მოწყობა ბეტონით	10 მ3	0,5460		
		შრომის დანახარჯი 0.546X43	კ/სთ	23,48		
	4.1-300 334	ბეტონი B-25	მ3	5,08		
	4.1-355	ქვიშა-ცემენტის ხსნარი 100 მ 0.546X0.49	მ3	0,268		
	5.1-137	საყალიბე ფარი 0.546X0.75	მ2	0,41		
		მანქანები 0.546X3.85	ლარი	2,10		
		მასალები 0.546X30.8	ლარი	16,82		
		მასალების ტრანსპორტირება 90 კმ-ზე	ტ	12,84		
9	23-23-1	წყალშემკრები ჭის თავის მოწყობა ლითონის ცხაურით	ც	1,00		
		შრომის დანახარჯი 1X1.54	კ/სთ	1,54		
		რკინაბეტონის ჭის თავი ლითონის ცხაურით	ც	1,00		
		მასალების ტრანსპორტირება 90 კმ-ზე	ტ	0,13204		

10	15-164-8	ცხაურის შედგება ზეთოვანი საღებავით	100 მ²	0,0247		
		შრომის დანახარჯი 0.0247X68X1	კ/სთ	1,68		
	4,2-24	საღებავი ზეთოვანი 0.0247X25.1	კგ	0,62		
		სხვა მანქანები 0.0247X0.03X1	ლარი	0,00074		
		სხვა მასალები 0.0247X0.19	ლარი	0,00469		
11	30-3-2	ქვიშა-ხრეშოვანი ბალიშის მოწყობა პორტალური კედლის ფრთების მოსაწყობად	მ³	0,440		
		შრომის დანახარჯი 0.44X2.12X1	კ/სთ	0,933		
		სხვა მანქანები 0.44X0.101X1	ლარი	0,044		
		ქვიშა ხრეშოვანი ნარევი 0.44X1.1X1	მ³	0,484		
		ქვიშა-ხრეშის ტრანსპორტირება 40 კმ-ზე	ტ	0,750		
12	37-64-3	პორტალური კედლის ფრთების მოწყობა მონოლითური ბეტონი	მ³	3,8500		
		შრომის დანახარჯი 3.85X5.18X1	კ/სთ	19,943		
	12-65	ამწე 10 ტ პნეუმოსვლაზე 3.85X0.096X1	მ/სთ	0,370		
		სხვა მანქანა 3.85X0.231X1	ლარი	0,889		
	4.1-300 334	ბეტონი B-25 3.85X1.015X1	მ3	3,908		
	4.1-355	ცემენტის ხსნარი 3.85X0.0266X1	მ3	0,102		
	5.1-137	ფარი ფიცარის ყალიბის 3.85X0.82X1	მ2	3,157		
	5.1-24	ხის მასალა 3.85X0.0197X1	მ3	0,076		
	1.10-17	ჭანჭიკი 3.85X0.49X1	კგ	1,887		
		სხვა მასალა 3.85X0.612X1	ლარი	2,356		
		ბეტონის ტრანსპორტირება 80 კმ-ზე	ტ	9,62		
		მასალების ტრანსპორტირება 90 კმ-ზე	ტ	0,12		
13	23-1-3	ხრეშის ბალიშის მოწყობა მილის ქვეშ	10მ³	0,4900		
		შრომის დანახარჯი 0.49X17.8X1	კ/სთ	8,722		
		ხრეში 0.49X11X1	მ³	5,390		
		ქვიშა-ხრეშის ტრანსპორტირება 40 კმ-ზე	ტ	8,355		
14	23-8-6	რკ/ბეტონის მილხიდის მოწყობა დ-1200 მმ დიამეტრზე	კმ	0,0100		
		შრომის დანახარჯი 0.01X3490	კ/სთ	34,90		
		რკინა ბეტონის მილი დ-1200 მ (პროექტის მიხ.)	გრძ/მ	10,000		
		მანქანები 0.01X1620	ლარი	16,20		
		მასალები 0.01X143	ლარი	1,43		
		მილის ტრანსპორტირება 90 კმ-ზე	ტ	9,400		
15	30-51-3	ჰიდროიზოლაცია ბიტუმის მასტიკით	100 მ2	0,7778		
		შრომის დანახარჯი 0.7778X56.4X1	კ/სთ	43,868		
		სხვა მანქანები 0.7778X4.09X1	ლარი	3,181		
	4.1-448	ბიტუმი 0.7778X0.45X1	ტ	0,350		
	4.1-355	ცემენტის ხსნარი 0.7778X0.75X1	მ3	0,583		
		სხვა მანქანები 0.7778X26.5X1	ლარი	20,612		
		მასალების ტრანსპორტირება 90 კმ-ზე	ტ	1,75		
16	1-123-8	ბერმის მოწყობა ქვისაგან	100 მ3	0,105		
		შრომის დანახარჯი 0.105X278X1	კ/სთ	29,190		
		ქვა 0.105X101X1	მ3	10,605		
		მანქანები 0.105X0.26X1	ლარი	0,027		
	თ13	ქვის ტრანსპორტირება 40 კმ-ზე	ტ	21,21		

17	1-22-15	არსებული გრუნტით სიცარიელების შევსება ექსკავატორით 0.5 მ3	1000 მ3	0,01659		
		შრომის დანახარჯი 0.0166X20X1	კ/სთ	0,33		
	სრფ თ,12-123	ექსკავატორი 0,5 მ3 0.0166X44.8X1	მ/სთ	0,744		
		ჯამი				
		ზედნადები ხარჯები	%	10		
		ჯამი				
		გეგმიური დაგროვება	%	8		
		ჯამი				
ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა № 4–6						
კმ 1+498 ლითონის მილხიდის დემონტაჟი						
1	1-141-11 კ=0.6	ლითონის მილხიდის დემონტაჟი დასაწყობებით დ=530 მმ	100 მ	0,075		
		შრომის დანახარჯი 0.075X129	კ/სთ	9,68		
		მანქანები 0.075X24.1	ლარი	1,81		
		მილის ტრანსპორტირება 10 კმ-ზე	ტ	0,771		
		ჯამი				
		ზედნადები ხარჯები	%	10		
		ჯამი				
		გეგმიური დაგროვება	%	8		
		ჯამი				
ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა № 4–7						
კმ 1+915 ლითონის მილხიდის დემონტაჟი						
1	1-141-11 კ=0.6	ლითონის მილხიდის დემონტაჟი დასაწყობებით დ=530 მმ	100 მ	0,060		
		შრომის დანახარჯი 0.06X129	კ/სთ	7,74		
		მანქანები 0.06X24.1	ლარი	1,45		
		მილის ტრანსპორტირება 10 კმ-ზე	ტ	0,617		
		ჯამი				
		ზედნადები ხარჯები	%	10		
		ჯამი				
		გეგმიური დაგროვება	%	8		
		ჯამი				
ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა № 4–8						
კმ 2+115 ლითონის მილხიდის დემონტაჟი						
1	1-141-11 კ=0.6	ლითონის მილხიდის დემონტაჟი დასაწყობებით დ=530 მმ	100 მ	0,055		
		შრომის დანახარჯი 0.055X129	კ/სთ	7,10		
		მანქანები 0.055X24.1	ლარი	1,33		
		მილის ტრანსპორტირება 10 კმ-ზე	ტ	0,565		
		ჯამი				
		ზედნადები ხარჯები	%	10		
		ჯამი				
		გეგმიური დაგროვება	%	8		
		ჯამი				

ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა № 4-9

კმ 2+892 პორტალური კედლისა და მილხიდის მოწყობის სამუშაოები

1	1-22-15	გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით V=0.5 მ3, დატვირთვით ავტოთვიმცლელზე	1000 მ3	0,11556		
		შრომის დანახარჯი 0.116X20	კ/სთ	2,320		
	თ12-115	ექსკავატორი V=0.5 მ3 0.116X44.8	მ/სთ	5,197		
		სხვა მანქანები 0.116X2.1	ლარი	0,244		
2	1-80-3	გრუნტის დამუშავება ხელით,	100მ³	0,06490		
		შრომის დანახარჯი 0.0649X206X1.15	კ/სთ	15,375		
3	თ13-5	გრუნტის გატანა ნაყარში 5 კმ-ზე 115.56X1.75	ტ	202,23		
4	1-25-1	მუშაობა ნაყარში	1000 მ³	0,09945		
		შრომის დანახარჯი 0.0995X2.63X1	კ/სთ	0,262		
	თ12-139	ბუდლოხერი 79 კვტ (108 ცხ/მ) 0.0995X2.95X1	მ/სთ	0,294		
		სხვა მანქანა 0.0995X0.16X1	ლარი	0,016		
5	30-3-2	ქვიშა-ხრეშოვანი ბალიშის მოწყობა პორტალური კედლის მოსაწყობად	მ³	0,360		
		შრომის დანახარჯი 0.36X2.12X1	კ/სთ	0,763		
		სხვა მანქანები 0.36X0.101X1	ლარი	0,036		
		ქვიშა ხრეშოვანი ნარევი 0.36X1.1X1	მ³	0,396		
		ქვიშა-ხრეშის ტრანსპორტირება 40 კმ-ზე	ტ	0,614		
6	37-64-3	მონოლითური ბეტონის პორტალური კედლის მოწყობა	მ³	7,2800		
		შრომის დანახარჯი 7.28X5.18X1	კ/სთ	37,710		
	12-65	ამწე 10 ტ პნევმოსვლაზე 7.28X0.096X1	მ/სთ	0,699		
		სხვა მანქანა 7.28X0.231X1	ლარი	1,682		
	4.1-300 334	ბეტონი B-25 7.28X1.015X1	მ3	7,389		
	4.1-355	ცემენტის ხსნარი 7.28X0.0266X1	მ3	0,194		
	5.1-137	ფარი ფიცარის ყალიბის 7.28X0.82X1	მ2	5,970		
	5.1-24	ხის მასალა 7.28X0.0197X1	მ3	0,143		
	1.10-17	ჭანჭიკი 7.28X0.49X1	კგ	3,567		
		სხვა მასალა 7.28X0.612X1	ლარი	4,455		
		ბეტონის ტრანსპორტირება 80 კმ-ზე	ტ	18,20		
		მასალების ტრანსპორტირება 90 კმ-ზე	ტ	0,23		
7	30-42-1	ქვიშა-ხრეშოვანი ბალიშის მოწყობა	მ³	0,420		
		შრომის დანახარჯი 0.42X1.63X1	კ/სთ	0,685		
		სხვა მანქანები 0.42X0.06X1	ლარი	0,025		
		ქვიშა ხრეშოვანი ნარევი 0.42X1.29X1	მ³	0,542		
		ქვიშა-ხრეშის ტრანსპორტირება 40 კმ-ზე	ტ	0,840		
8	23-17-4	წყალშემკრები ჭის მოწყობა ბეტონით	10 მ3	0,5460		
		შრომის დანახარჯი 0.546X43	კ/სთ	23,48		
	4.1-300 334	ბეტონი B-25	მ3	5,08		
	4.1-355	ქვიშა-ცემენტის ხსნარი 100 მ 0.546X0.49	მ3	0,268		
	5.1-137	საყალიბე ფარი 0.546X0.75	მ2	0,41		
		მანქანები 0.546X3.85	ლარი	2,10		

		მასალები 0.546X30.8	ლარი	16,82		
		მასალების ტრანსპორტირება 90 კმ-ზე	ტ	12,84		
9	23-23-1	წყალშემკრები ჭის თავის მოწყობა ლითონის ცხაურით	ც	1,00		
		შრომის დანახარჯი 1X1.54	კ/სთ	1,54		
		რკინაბეტონის ჭის თავი ლითონის ცხაურით	ც	1,00		
		მასალების ტრანსპორტირება 90 კმ-ზე	ტ	0,13204		
10	15-164-8	ცხაურის შეღებვა ზეთოვანი საღებავით	100 მ²	0,0247		
		შრომის დანახარჯი 0.0247X68X1	კ/სთ	1,68		
	4,2-24	საღებავი ზეთოვანი 0.0247X25.1	კგ	0,62		
		სხვა მანქანები 0.0247X0.03X1	ლარი	0,00074		
		სხვა მასალები 0.0247X0.19	ლარი	0,00469		
11	30-3-2	ქვიშა-ხრეშოვანი ბაღიშის მოწყობა პორტალური კედლის ფრთების მოსაწყობად	მ³	0,440		
		შრომის დანახარჯი 0.44X2.12X1	კ/სთ	0,933		
		სხვა მანქანები 0.44X0.101X1	ლარი	0,044		
		ქვიშა ხრეშოვანი ნარევი 0.44X1.1X1	მ³	0,484		
		ქვიშა-ხრეშის ტრანსპორტირება 40 კმ-ზე	ტ	0,750		
12	37-64-3	პორტალური კედლის ფრთების მოწყობა მონოლითური ბეტონი	მ³	3,8500		
		შრომის დანახარჯი 3.85X5.18X1	კ/სთ	19,943		
	12-65	ამწე 10 ტ პნევმოსვლაზე 3.85X0.096X1	მ/სთ	0,370		
		სხვა მანქანა 3.85X0.231X1	ლარი	0,889		
	4.1-300 334	ბეტონი B-25 3.85X1.015X1	მ3	3,908		
	4.1-355	ცემენტის ხსნარი 3.85X0.0266X1	მ3	0,102		
	5.1-137	ფარი ფიცარის ყალიბის 3.85X0.82X1	მ2	3,157		
	5.1-24	ხის მასალა 3.85X0.0197X1	მ3	0,076		
	1.10-17	ჭანჭიკი 3.85X0.49X1	კგ	1,887		
		სხვა მასალა 3.85X0.612X1	ლარი	2,356		
		ბეტონის ტრანსპორტირება 80 კმ-ზე	ტ	9,62		
		მასალების ტრანსპორტირება 90 კმ-ზე	ტ	0,12		
13	23-1-3	ხრეშის ბაღიშის მოწყობა მილის ქვეშ	10მ³	0,4900		
		შრომის დანახარჯი 0.49X17.8X1	კ/სთ	8,722		
		ხრეში 0.49X11X1	მ³	5,390		
		ქვიშა-ხრეშის ტრანსპორტირება 40 კმ-ზე	ტ	8,355		
14	23-8-6	რკ/ბეტონის მილხიდის მოწყობა დ-1200 მმ დიამეტრზე	კმ	0,0100		
		შრომის დანახარჯი 0.01X3490	კ/სთ	34,90		
		რკინა ბეტონის მილი დ-1200 მ (პროექტის მიხ.)	გრძ/მ	10,000		
		მანქანები 0.01X1620	ლარი	16,20		
		მასალები 0.01X143	ლარი	1,43		
		მილის ტრანსპორტირება 90 კმ-ზე	ტ	9,400		
15	30-51-3	ჰიდროიზოლაცია ბიტუმის მასტიკით	100 მ2	0,7778		
		შრომის დანახარჯი 0.7778X56.4X1	კ/სთ	43,868		
		სხვა მანქანები 0.7778X4.09X1	ლარი	3,181		
	4.1-448	ბიტუმი 0.7778X0.45X1	ტ	0,350		
	4.1-355	ცემენტის ხსნარი 0.7778X0.75X1	მ3	0,583		
		სხვა მანქანები 0.7778X26.5X1	ლარი	20,612		
		მასალების ტრანსპორტირება 90 კმ-ზე	ტ	1,75		

16	1-22-15	არსებული გრუნტით სიცარიელების შეესება ექსკავატორით 0.5 მ3	1000 მ3	0,02260		
		შრომის დანახარჯი 0.0226X20X1	კ/სთ	0,45		
	სრფ თ,12-123	ექსკავატორი 0,5 მ3 0.0226X44.8X1	მ/სთ	1,012		
		ჯამი				
		ზედნადები ხარჯები	%	10		
		ჯამი				
		გეგმიური დაგროვება	%	8		
		ჯამი				
ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა № 4–10						
კმ 2+978 პორტალური კედლისა და მილხიდის მოწყობის სამუშაოები						
1	1-22-15	გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით V=0.5 მ3, დატვირთვით ავტოთვიმცლელზე	1000 მ3	0,18579		
		შრომის დანახარჯი 0.186X20	კ/სთ	3,720		
	თ12-115	ექსკავატორი V=0.5 მ3 0.186X44.8	მ/სთ	8,333		
		სხვა მანქანები 0.186X2.1	ლარი	0,391		
2	1-80-3	გრუნტის დამუშავება ხელით,	100მ³	0,10440		
		შრომის დანახარჯი 0.1044X206X1.15	კ/სთ	24,732		
3	თ13-5	გრუნტის გატანა ნაყარში 5 კმ-ზე 185.79X1.75	ტ	325,13		
4	1-25-1	მუშაობა ნაყარში	1000 მ³	0,17964		
		შრომის დანახარჯი 0.1796X2.63X1	კ/სთ	0,472		
	თ12-139	ბუღდლოხერი 79 კვტ (108 ცხ/ძ) 0.1796X2.95X1	მ/სთ	0,530		
		სხვა მანქანა 0.1796X0.16X1	ლარი	0,029		
1	1-141-11 კ=0.6	ლითონის მილხიდის დემონტაჟი დასაწყობებით დ=530 მმ	100 მ	0,050		
		შრომის დანახარჯი 0.05X129	კ/სთ	6,45		
		მანქანები 0.05X24.1	ლარი	1,21		
		მილის ტრანსპორტირება 10 კმ-ზე	ტ	0,514		
14	23-8-6 კ=0.6	რკ/ბეტონის მილხიდის დემონტაჟი დ=1200 მმ დასაწყობებით	კმ	0,0080		
		შრომის დანახარჯი 0.008X3490	კ/სთ	16,75		
		მანქანები 0.008X1620	ლარი	7,78		
		მილის ტრანსპორტირება 10 კმ-ზე	ტ	8,064		
5	30-3-2	ქვიშა-ხრეშოვანი ბალიშის მოწყობა პორტალური კედლის მოსაწყობად	მ³	0,450		
		შრომის დანახარჯი 0.45X2.12X1	კ/სთ	0,954		
		სხვა მანქანები 0.45X0.101X1	ლარი	0,045		
		ქვიშა ხრეშოვანი ნარევი 0.45X1.1X1	მ³	0,495		
		ქვიშა-ხრეშის ტრანსპორტირება 40 კმ-ზე	ტ	0,767		
6	37-64-3	მონოლითური ბეტონის პორტალური კედლის მოწყობა	მ³	8,6800		
		შრომის დანახარჯი 8.68X5.18X1	კ/სთ	44,962		
	12-65	ამწე 10 ტ პნევმოსვლაზე 8.68X0.096X1	მ/სთ	0,833		
		სხვა მანქანა 8.68X0.231X1	ლარი	2,005		
	4.1-300 334	ბეტონი B-25 8.68X1.015X1	მ3	8,810		

5	4.1-355	ცემენტის ხსნარი 8.68X0.0266X1	მ3	0,231		
	5.1-137	ფარი ფიცარის ყალიბის 8.68X0.82X1	მ2	7,118		
	5.1-24	ხის მასალა 8.68X0.0197X1	მ3	0,171		
	1.10-17	ჭანჭიკი 8.68X0.49X1	კბ	4,253		
		სხვა მასალა 8.68X0.612X1	ლარი	5,312		
		ბეტონის ტრანსპორტირება 80 კმ-ზე	ტ	21,70		
		მასალების ტრანსპორტირება 90 კმ-ზე	ტ	0,28		
11	30-3-2	ქვიშა-ხრეშოვანი ბაღიშის მოწყობა პორტალური კედლის ფრთების მოსაწყობად	მ³	1,050		
		შრომის დანახარჯი 1.05X2.12X1	კ/სთ	2,226		
		სხვა მანქანები 1.05X0.101X1	ლარი	0,106		
		ქვიშა ხრეშოვანი ნარევი 1.05X1.1X1	მ³	1,155		
		ქვიშა-ხრეშის ტრანსპორტირება 40 კმ-ზე	ტ	1,790		
12	37-64-3	პორტალური კედლის ფრთების მოწყობა მონოლითური ბეტონი	მ³	8,6000		
		შრომის დანახარჯი 8.6X5.18X1	კ/სთ	44,548		
	12-65	ამწე 10 ტ პნევმოსვლაზე 8.6X0.096X1	მ/სთ	0,826		
		სხვა მანქანა 8.6X0.231X1	ლარი	1,987		
	4.1-300 334	ბეტონი B-25 8.6X1.015X1	მ3	8,729		
	4.1-355	ცემენტის ხსნარი 8.6X0.0266X1	მ3	0,229		
	5.1-137	ფარი ფიცარის ყალიბის 8.6X0.82X1	მ2	7,052		
	5.1-24	ხის მასალა 8.6X0.0197X1	მ3	0,169		
	1.10-17	ჭანჭიკი 8.6X0.49X1	კბ	4,214		
		სხვა მასალა 8.6X0.612X1	ლარი	5,263		
		ბეტონის ტრანსპორტირება 80 კმ-ზე	ტ	21,50		
		მასალების ტრანსპორტირება 90 კმ-ზე	ტ	0,28		
13	23-1-3	ხრეშის ბაღიშის მოწყობა მილის ქვეშ	10მ³	0,7430		
		შრომის დანახარჯი 0.743X17.8X1	კ/სთ	13,225		
		ხრეში 0.743X11X1	მ³	8,173		
		ქვიშა-ხრეშის ტრანსპორტირება 40 კმ-ზე	ტ	12,668		
14	23-8-7	რკ/ბეტონის მილხიდის მოწყობა დ-1500 მმ დიამეტრზე	კმ	0,0100		
		შრომის დანახარჯი 0.01X4240	კ/სთ	42,40		
		რკინა ბეტონის მილი დ-1500 მ (პროექტის მიხ.)	გრძ/მ	10,000		
		მანქანები 0.01X2240	ლარი	22,40		
		მასალები 0.01X193	ლარი	1,93		
		მილის ტრანსპორტირება 90 კმ-ზე	ტ	9,400		
15	30-51-3	ჰიდროიზოლაცია ბიტუმის მასტიკით	100 მ2	0,7565		
		შრომის დანახარჯი 0.7565X56.4X1	კ/სთ	42,667		
		სხვა მანქანები 0.7565X4.09X1	ლარი	3,094		
	4.1-448	ბიტუმი 0.7565X0.45X1	ტ	0,340		
	4.1-355	ცემენტის ხსნარი 0.7565X0.75X1	მ3	0,567		
		სხვა მანქანები 0.7565X26.5X1	ლარი	20,047		
		მასალების ტრანსპორტირება 90 კმ-ზე	ტ	1,70		
16	1-22-15	არსებული გრუნტით სივარდილების შევსება ექსკავატორით 0.5 მ3	1000 მ3	0,01656		
		შრომის დანახარჯი 0.0166X20X1	კ/სთ	0,33		
	სრფ თ,12- 123	ექსკავატორი 0,5 მ3 0.0166X44.8X1	მ/სთ	0,744		

		ჯამი				
		ზედნადები ხარჯები	%	10		
		ჯამი				
		გეგმიური დაგროვება	%	8		
		ჯამი				
ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა № 4--11						
კმ 3+029 პორტალური კედლისა და მილხიდის მოწყობის სამუშაოები						
1	1-22-15	გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით V=0.5 მ3, დატვირთვით ავტოთვიმცლელზე	1000 მ3	0,12834		
		შრომის დანახარჯი 0.128X20	კ/სთ	2,560		
	თ12-115	ექსკავატორი V=0.5 მ3 0.128X44.8	მ/სთ	5,734		
		სხვა მანქანები 0.128X2.1	ლარი	0,269		
2	1-80-3	გრუნტის დამუშავება ხელით,	100მ³	0,07210		
		შრომის დანახარჯი 0.0721X206X1.15	კ/სთ	17,080		
3	თ13-5	გრუნტის გატანა ნაყარში 5 კმ-ზე 128.34X1.75	ტ	224,60		
4	1-25-1	მუშაობა ნაყარში	1000 მ³	0,11410		
		შრომის დანახარჯი 0.1141X2.63X1	კ/სთ	0,300		
	თ12-139	ბუღლოზერი 79 კვტ (108 ცხ/ძ) 0.1141X2.95X1	მ/სთ	0,337		
		სხვა მანქანა 0.1141X0.16X1	ლარი	0,018		
5	1-141-11 კ=0.6	ლითონის მილხიდის დემონტაჟი დასაწყობებით დ=530 მმ	100 მ	0,060		
		შრომის დანახარჯი 0.06X129	კ/სთ	7,74		
		მანქანები 0.06X24.1	ლარი	1,45		
		მილის ტრანსპორტირება 10 კმ-ზე	ტ	0,617		
6	30-3-2	ქვიშა-ხრეშოვანი ბალიშის მოწყობა პორტალური კედლის მოსაწყობად	მ³	0,360		
		შრომის დანახარჯი 0.36X2.12X1	კ/სთ	0,763		
		სხვა მანქანები 0.36X0.101X1	ლარი	0,036		
		ქვიშა ხრეშოვანი ნარევი 0.36X1.1X1	მ³	0,396		
		ქვიშა-ხრეშის ტრანსპორტირება 40 კმ-ზე	ტ	0,614		
7	37-64-3	მონოლითური ბეტონის პორტალური კედლის მოწყობა	მ³	7,2800		
		შრომის დანახარჯი 7.28X5.18X1	კ/სთ	37,710		
	12-65	ამწე 10 ტ პნევმოსვლაზე 7.28X0.096X1	მ/სთ	0,699		
		სხვა მანქანა 7.28X0.231X1	ლარი	1,682		
	4.1-300 334	ბეტონი B-25 7.28X1.015X1	მ3	7,389		
	4.1-355	ცემენტის ხსნარი 7.28X0.0266X1	მ3	0,194		
	5.1-137	ფარი ფიცარის ყალიბის 7.28X0.82X1	მ2	5,970		
	5.1-24	ხის მასალა 7.28X0.0197X1	მ3	0,143		
	1.10-17	ჭანჭიკი 7.28X0.49X1	კგ	3,567		
		სხვა მასალა 7.28X0.612X1	ლარი	4,455		
		ბეტონის ტრანსპორტირება 80 კმ-ზე	ტ	18,20		
		მასალების ტრანსპორტირება 90 კმ-ზე	ტ	0,23		

8	30-42-1	ქვიშა-ხრეშოვანი ბაღიშის მოწყობა	მ³	0,420		
		შრომის დანახარჯი 0.42X1.63X1	კ/სთ	0,685		
		სხვა მანქანები 0.42X0.06X1	ლარი	0,025		
		ქვიშა ხრეშოვანი ნარევი 0.42X1.29X1	მ³	0,542		
		ქვიშა-ხრეშის ტრანსპორტირება 40 კმ-ზე	ტ	0,840		
9	23-17-4	წყალშემკრები ჭის მოწყობა ბეტონით	10 მ3	0,5460		
		შრომის დანახარჯი 0.546X43	კ/სთ	23,48		
	4.1-300 334	ბეტონი B-25	მ3	5,08		
	4.1-355	ქვიშა-ცემენტის ხსნარი 100 მ 0.546X0.49	მ3	0,268		
	5.1-137	საყალიბე ფარი 0.546X0.75	მ2	0,41		
		მანქანები 0.546X3.85	ლარი	2,10		
		მასალები 0.546X30.8	ლარი	16,82		
		მასალების ტრანსპორტირება 90 კმ-ზე	ტ	12,84		
10	23-23-1	წყალშემკრები ჭის თავის მოწყობა ლითონის ცხაურით	ც	1,00		
		შრომის დანახარჯი 1X1.54	კ/სთ	1,54		
		რკინაბეტონის ჭის თავი ლითონის ცხაურით	ც	1,00		
		მასალების ტრანსპორტირება 90 კმ-ზე	ტ	0,13204		
11	15-164-8	ცხაურის შედგება ზეთოვანი საღებავით	100 მ²	0,0247		
		შრომის დანახარჯი 0.0247X68X1	კ/სთ	1,68		
	4,2-24	საღებავი ზეთოვანი 0.0247X25.1	კგ	0,62		
		სხვა მანქანები 0.0247X0.03X1	ლარი	0,00074		
		სხვა მასალები 0.0247X0.19	ლარი	0,00469		
12	30-3-2	ქვიშა-ხრეშოვანი ბაღიშის მოწყობა პორტალური კედლის ფრთების მოსაწყობად	მ³	0,440		
		შრომის დანახარჯი 0.44X2.12X1	კ/სთ	0,933		
		სხვა მანქანები 0.44X0.101X1	ლარი	0,044		
		ქვიშა ხრეშოვანი ნარევი 0.44X1.1X1	მ³	0,484		
		ქვიშა-ხრეშის ტრანსპორტირება 40 კმ-ზე	ტ	0,750		
13	37-64-3	პორტალური კედლის ფრთების მოწყობა მონოლითური ბეტონი	მ³	3,8500		
		შრომის დანახარჯი 3.85X5.18X1	კ/სთ	19,943		
	12-65	ამწე 10 ტ პნემოსვლაზე 3.85X0.096X1	მ/სთ	0,370		
		სხვა მანქანა 3.85X0.231X1	ლარი	0,889		
	4.1-300 334	ბეტონი B-25 3.85X1.015X1	მ3	3,908		
	4.1-355	ცემენტის ხსნარი 3.85X0.0266X1	მ3	0,102		
	5.1-137	ფარი ფიცარის ყალიბის 3.85X0.82X1	მ2	3,157		
	5.1-24	ხის მასალა 3.85X0.0197X1	მ3	0,076		
	1.10-17	ჭანჭიკი 3.85X0.49X1	კგ	1,887		
		სხვა მასალა 3.85X0.612X1	ლარი	2,356		
		ბეტონის ტრანსპორტირება 80 კმ-ზე	ტ	9,62		
		მასალების ტრანსპორტირება 90 კმ-ზე	ტ	0,12		
14	23-1-3	ხრეშის ბაღიშის მოწყობა მილის ქვეშ	10მ³	0,4900		
		შრომის დანახარჯი 0.49X17.8X1	კ/სთ	8,722		
		ხრეში 0.49X11X1	მ³	5,390		
		ქვიშა-ხრეშის ტრანსპორტირება 40 კმ-ზე	ტ	8,355		

15	23-8-6	რკ/ბეტონის მილხიდის მოწყობა დ-1200 მმ დიამეტრზე	კმ	0,0100		
		შრომის დანახარჯი 0.01X3490	კ/სთ	34,90		
		რკინა ბეტონის მილი დ-1200 მ (პროექტის მის.)	გრძ/მ	10,000		
		მანქანები 0.01X1620	ლარი	16,20		
		მასალები 0.01X143	ლარი	1,43		
		მილის ტრანსპორტირება 90 კმ-ზე	ტ	9,400		
16	30-51-3	ჰიდროიზოლაცია ბიტუმის მასტიკით	100 მ ²	0,7778		
		შრომის დანახარჯი 0.7778X56.4X1	კ/სთ	43,868		
		სხვა მანქანები 0.7778X4.09X1	ლარი	3,181		
	4.1-448	ბიტუმი 0.7778X0.45X1	ტ	0,350		
	4.1-355	ცემენტის ხსნარი 0.7778X0.75X1	მ ³	0,583		
		სხვა მანქანები 0.7778X26.5X1	ლარი	20,612		
		მასალების ტრანსპორტირება 90 კმ-ზე	ტ	1,75		
17	1-123-8	ბერმის მოწყობა ქვისაგან	100 მ ³	0,105		
		შრომის დანახარჯი 0.105X278X1	კ/სთ	29,190		
		ქვა 0.105X101X1	მ ³	10,605		
		მანქანები 0.105X0.26X1	ლარი	0,027		
	თ13	ქვის ტრანსპორტირება 40 კმ-ზე	ტ	21,21		
18	1-22-15	არსებული გრუნტით სიცარიელების შევსება ექსკავატორით 0.5 მ ³	1000 მ ³	0,02145		
		შრომის დანახარჯი 0.0215X20X1	კ/სთ	0,43		
	სრფ თ,12-123	ექსკავატორი 0,5 მ ³ 0.0215X44.8X1	მ/სთ	0,963		
		ჯამი				
		ზედნადები ხარჯები	%	10		
		ჯამი				
		გეგმიური დაგროვება	%	8		
		ჯამი				
ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა № 4-12						
კმ 3+550 ლითონის მილხიდის დემონტაჟი						
1	1-141-11 კ=0.6	ლითონის მილხიდის დემონტაჟი დასაწყობებით დ=530 მმ	100 მ	0,070		
		შრომის დანახარჯი 0.07X129	კ/სთ	9,03		
		მანქანები 0.07X24.1	ლარი	1,69		
		მილის ტრანსპორტირება 10 კმ-ზე	ტ	0,720		
		ჯამი				
		ზედნადები ხარჯები	%	10		
		ჯამი				
		გეგმიური დაგროვება	%	8		
		ჯამი				
ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა № 4-13						
კმ 4+070 პორტალური კედლისა და მილხიდის მოწყობის სამუშაოები						
1	1-22-15	გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით V=0.5 მ ³ , დატვირთვით ავტოთიუმცლელზე	1000 მ ³	0,02667		
		შრომის დანახარჯი 0.027X20	კ/სთ	0,540		

	თ12-115	ექსკავატორი V=0.5 მ3 0.027X44.8	მ/სთ	1,210		
		სხვა მანქანები 0.027X2.1	ლარი	0,057		
2	1-80-3	გრუნტის დამუშავება ხელით,	100მ³	0,01200		
		შრომის დანახარჯი 0.012X206X1.15	კ/სთ	2,843		
3	თ13-5	გრუნტის გატანა ნაყარში 5 კმ-ზე 26.67X1.75	ტ	46,67		
4	1-25-1	მუშაობა ნაყარში	1000 მ³	0,02970		
		შრომის დანახარჯი 0.0297X2.63X1	კ/სთ	0,078		
	თ12-139	ბუდლოზერი 79 კვტ (108 ცხ/ძ) 0.0297X2.95X1	მ/სთ	0,088		
		სხვა მანქანა 0.0297X0.16X1	ლარი	0,005		
5	30-3-2	ქვიშა-ხრეშოვანი ბაღიშის მოწყობა პორტალური კედლის მოსაწყობად	მ³	0,180		
		შრომის დანახარჯი 0.18X2.12X1	კ/სთ	0,382		
		სხვა მანქანები 0.18X0.101X1	ლარი	0,018		
		ქვიშა ხრეშოვანი ნარევი 0.18X1.1X1	მ³	0,198		
		ქვიშა-ხრეშის ტრანსპორტირება 40 კმ-ზე	ტ	0,307		
6	37-64-3	მონოლითური ბეტონის პორტალური კედლის მოწყობა	მ³	4,0000		
		შრომის დანახარჯი 4X5.18X1	კ/სთ	20,720		
	12-65	ამწე 10 ტ პნევმოსვლაზე 4X0.096X1	მ/სთ	0,384		
		სხვა მანქანა 4X0.231X1	ლარი	0,924		
	4.1-300 334	ბეტონი B-25 4X1.015X1	მ3	4,060		
	4.1-355	ცემენტის ხსნარი 4X0.0266X1	მ3	0,106		
	5.1-137	ფარი ფიცარის ყალიბის 4X0.82X1	მ2	3,280		
	5.1-24	ხის მასალა 4X0.0197X1	მ3	0,079		
	1.10-17	ჭანჭიკი 4X0.49X1	კგ	1,960		
		სხვა მასალა 4X0.612X1	ლარი	2,448		
		ბეტონის ტრანსპორტირება 80 კმ-ზე	ტ	10,00		
		მასალების ტრანსპორტირება 90 კმ-ზე	ტ	0,13		
7	30-3-2	ქვიშა-ხრეშოვანი ბაღიშის მოწყობა პორტალური კედლის ფრთების მოსაწყობად	მ³	0,440		
		შრომის დანახარჯი 0.44X2.12X1	კ/სთ	0,933		
		სხვა მანქანები 0.44X0.101X1	ლარი	0,044		
		ქვიშა ხრეშოვანი ნარევი 0.44X1.1X1	მ³	0,484		
		ქვიშა-ხრეშის ტრანსპორტირება 40 კმ-ზე	ტ	0,750		
8	37-64-3	პორტალური კედლის ფრთების მოწყობა მონოლითური ბეტონი	მ³	3,8900		
		შრომის დანახარჯი 3.89X5.18X1	კ/სთ	20,150		
	12-65	ამწე 10 ტ პნევმოსვლაზე 3.89X0.096X1	მ/სთ	0,373		
		სხვა მანქანა 3.89X0.231X1	ლარი	0,899		
	4.1-300 334	ბეტონი B-25 3.89X1.015X1	მ3	3,948		
	4.1-355	ცემენტის ხსნარი 3.89X0.0266X1	მ3	0,103		
	5.1-137	ფარი ფიცარის ყალიბის 3.89X0.82X1	მ2	3,190		
	5.1-24	ხის მასალა 3.89X0.0197X1	მ3	0,077		
	1.10-17	ჭანჭიკი 3.89X0.49X1	კგ	1,906		
		სხვა მასალა 3.89X0.612X1	ლარი	2,381		
		ბეტონის ტრანსპორტირება 80 კმ-ზე	ტ	9,72		

		მასალების ტრანსპორტირება 90 კმ-ზე	ტ	0,13		
9	23-1-3	ხრეშის ბალიშის მოწყობა მილის ქვეშ	10მ³	0,4260		
		შრომის დანახარჯი 0.426X17.8X1	კ/სთ	7,583		
		ხრეში 0.426X11X1	მ³	4,686		
		ქვიშა-ხრეშის ტრანსპორტირება 40 კმ-ზე	ტ	7,263		
10	23-8-6	რკ/ბეტონის მილხიდის მოწყობა დ-1200 მმ დიამეტრზე	კმ	0,0100		
		შრომის დანახარჯი 0.01X3490	კ/სთ	34,90		
		რკინა ბეტონის მილი დ-1200 მ (პროექტის მიხ.)	გრძ/მ	10,000		
		მანქანები 0.01X1620	ლარი	16,20		
		მასალები 0.01X143	ლარი	1,43		
		მილის ტრანსპორტირება 90 კმ-ზე	ტ	9,400		
11	30-51-3	ჰიდროიზოლაცია ბიტუმის მასტიკით	100 მ²	0,5683		
		შრომის დანახარჯი 0.5683X56.4X1	კ/სთ	32,052		
		სხვა მანქანები 0.5683X4.09X1	ლარი	2,324		
	4.1-448	ბიტუმი 0.5683X0.45X1	ტ	0,256		
	4.1-355	ცემენტის ხსნარი 0.5683X0.75X1	მ³	0,426		
		სხვა მანქანები 0.5683X26.5X1	ლარი	15,060		
		მასალების ტრანსპორტირება 90 კმ-ზე	ტ	1,28		
12	1-22-15	არსებული გრუნტით სიცარიელების შევსება ექსკავატორით 0.5 მ³	1000 მ³	0,02520		
		შრომის დანახარჯი 0.0252X20X1	კ/სთ	0,50		
	სრფ თ,12-123	ექსკავატორი 0,5 მ³ 0.0252X44.8X1	მ/სთ	1,129		
		ჯამი				
		ზედნადები ხარჯები	%	10		
		ჯამი				
		გეგმიური დაგროვება	%	8		
		ჯამი				
ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა № 4–14						
I შესასველი კმ 0+041 პორტალური კედლისა და ლითონის მილხიდის მოწყობის სამუშაოები						
1	1-22-15	გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით V=0.5 მ³, დატვირთვით ავტოთვიმცლელზე	1000 მ³	0,07653		
		შრომის დანახარჯი 0.077X20	კ/სთ	1,540		
	თ12-115	ექსკავატორი V=0.5 მ³ 0.077X44.8	მ/სთ	3,450		
		სხვა მანქანები 0.077X2.1	ლარი	0,162		
2	1-80-3	გრუნტის დამუშავება ხელით,	100მ³	0,04300		
		შრომის დანახარჯი 0.043X206X1.15	კ/სთ	10,187		
3	თ13-5	გრუნტის გატანა ნაყარში 5 კმ-ზე 76.53X1.75	ტ	133,93		
4	1-25-1	მუშაობა ნაყარში	1000 მ³	0,06799		
		შრომის დანახარჯი 0.068X2.63X1	კ/სთ	0,179		
	თ12-139	ბუღლოხერი 79 კვტ (108 ცხ/ძ) 0.068X2.95X1	მ/სთ	0,201		
		სხვა მანქანა 0.068X0.16X1	ლარი	0,011		
	30-3-2	ქვიშა-ხრეშოვანი ბალიშის მოწყობა პორტალური კედლის მოსაწყობად	მ³	0,330		

5		შრომის დანახარჯი 0.33X2.12X1	კ/სთ	0,700		
		სხვა მანქანები 0.33X0.101X1	ლარი	0,033		
		ქვიშა ხრეშოვანი ნარევი 0.33X1.1X1	მ³	0,363		
		ქვიშა-ხრეშის ტრანსპორტირება 40 კმ-ზე	ტ	0,563		
6	37-64-3	მონოლითური ბეტონის პორტალური კედლის მოწყობა	მ³	7,3400		
		შრომის დანახარჯი 7.34X5.18X1	კ/სთ	38,021		
	12-65	ამწე 10 ტ პნევმოსვლაზე 7.34X0.096X1	მ/სთ	0,705		
		სხვა მანქანა 7.34X0.231X1	ლარი	1,696		
	4.1-300 334	ბეტონი B-25 7.34X1.015X1	მ3	7,450		
	4.1-355	ცემენტის ხსნარი 7.34X0.0266X1	მ3	0,195		
	5.1-137	ფარი ფიცარის ყალიბის 7.34X0.82X1	მ2	6,019		
	5.1-24	ხის მასალა 7.34X0.0197X1	მ3	0,145		
	1.10-17	ჭანჭიკი 7.34X0.49X1	კბ	3,597		
		სხვა მასალა 7.34X0.612X1	ლარი	4,492		
		ბეტონის ტრანსპორტირება 80 კმ-ზე	ტ	18,35		
		მასალების ტრანსპორტირება 90 კმ-ზე	ტ	0,24		
7	30-3-2	ქვიშა-ხრეშოვანი ბალიშის მოწყობა პორტალური კედლის ფრთების მოსაწყობად	მ³	0,440		
		შრომის დანახარჯი 0.44X2.12X1	კ/სთ	0,933		
		სხვა მანქანები 0.44X0.101X1	ლარი	0,044		
		ქვიშა ხრეშოვანი ნარევი 0.44X1.1X1	მ³	0,484		
8		ქვიშა-ხრეშის ტრანსპორტირება 40 კმ-ზე	ტ	0,750		
	37-64-3	პორტალური კედლის ფრთების მოწყობა მონოლითური ბეტონი	მ³	3,8800		
		შრომის დანახარჯი 3.88X5.18X1	კ/სთ	20,098		
	12-65	ამწე 10 ტ პნევმოსვლაზე 3.88X0.096X1	მ/სთ	0,372		
		სხვა მანქანა 3.88X0.231X1	ლარი	0,896		
	4.1-300 334	ბეტონი B-25 3.88X1.015X1	მ3	3,938		
	4.1-355	ცემენტის ხსნარი 3.88X0.0266X1	მ3	0,103		
	5.1-137	ფარი ფიცარის ყალიბის 3.88X0.82X1	მ2	3,182		
	5.1-24	ხის მასალა 3.88X0.0197X1	მ3	0,076		
	1.10-17	ჭანჭიკი 3.88X0.49X1	კბ	1,901		
9		სხვა მასალა 3.88X0.612X1	ლარი	2,375		
		ბეტონის ტრანსპორტირება 80 კმ-ზე	ტ	9,70		
		მასალების ტრანსპორტირება 90 კმ-ზე	ტ	0,12		
	30-42-1	ქვიშა-ხრეშოვანი ბალიშის მოწყობა	მ³	0,240		
		შრომის დანახარჯი 0.24X1.63X1	კ/სთ	0,391		
10		სხვა მანქანები 0.24X0.06X1	ლარი	0,014		
		ქვიშა ხრეშოვანი ნარევი 0.24X1.29X1	მ³	0,310		
		ქვიშა-ხრეშის ტრანსპორტირება 40 კმ-ზე	ტ	0,481		
	23-17-4	წყალშემკრები ჭის მოწყობა ბეტონით	10 მ3	0,3830		
		შრომის დანახარჯი 0.383X43	კ/სთ	16,47		
	4.1-300 334	ბეტონი B-25	მ3	3,56		
	4.1-355	ქვიშა-ცემენტის ხსნარი 100 მ 0.383X0.49	მ3	0,188		
	5.1-137	საყალიბე ფარი 0.383X0.75	მ2	0,29		

		მანქანები 0.383X3.85	ლარი	1,47		
		მასალები 0.383X30.8	ლარი	11,80		
		მასალების ტრანსპორტირება 90 კმ-ზე	ტ	9,00		
11	23-23-1	წყალშემკრები ჭის თავის მოწყობა ლითონის ცხაურით	ც	1,00		
		შრომის დანახარჯი 1X1.54	კ/სთ	1,54		
		რკინაბეტონის ჭის თავი ლითონის ცხაურით	ც	1,00		
		მასალების ტრანსპორტირება 90 კმ-ზე	ტ	0,07325		
12	15-164-8	ცხაურის შედგება ზეთოვანი საღებავით	100 მ²	0,0216		
		შრომის დანახარჯი 0.0216X68X1	კ/სთ	1,47		
	4,2-24	საღებავი ზეთოვანი 0.0216X25.1	კგ	0,54		
		სხვა მანქანები 0.0216X0.03X1	ლარი	0,00065		
		სხვა მასალები 0.0216X0.19	ლარი	0,00410		
13	23-1-3	ხრეშის ბალიშის მოწყობა მილის ქვეშ	10მ³	0,3150		
		შრომის დანახარჯი 0.315X17.8X1	კ/სთ	5,607		
		ხრეში 0.315X11X1	მ³	3,465		
		ქვიშა-ხრეშის ტრანსპორტირება 40 კმ-ზე	ტ	5,371		
14	1-141-11	ლითონის მილხიდის მონტაჟი დ=820 მმ	100 მ	0,080		
		შრომის დანახარჯი 0.08X260	კ/სთ	20,80		
	2.1-106	ლითონის მილი დ=820 მმ 0.08X998	გრძ/მ	8,00		
	თ 12-255	ამწე მილნამწეობი 0.08X8.71X1	მ/სთ	0,697		
		მანქანები 0.08X47.8	ლარი	3,82		
		მილის ტრანსპორტირება 90 კმ-ზე	ტ	0,822		
15	30-51-3	ჰიდროიზოლაცია ბიტუმის მასტიკით	100 მ²	0,3188		
		შრომის დანახარჯი 0.3188X56.4X1	კ/სთ	17,980		
		სხვა მანქანები 0.3188X4.09X1	ლარი	1,304		
	4.1-448	ბიტუმი 0.3188X0.45X1	ტ	0,143		
	4.1-355	ცემენტის ხსნარი 0.3188X0.75X1	მ3	0,239		
		სხვა მანქანები 0.3188X26.5X1	ლარი	8,448		
		მასალების ტრანსპორტირება 90 კმ-ზე	ტ	0,72		
16	15-164-7	ლითონის მილის შედგება ანტიკოროზიული საღებავით	100 მ²	0,2080		
		შრომის დანახარჯი 0.208X38.8X1	კ/სთ	8,07		
	4,2-24	საღებავი ანტიკოროზიული 0.208X25.1	კგ	5,22		
		სხვა მანქანები 0.208X0.03X1	ლარი	0,01		
		სხვა მასალები 0.208X0.19	ლარი	0,04		
17	1-22-15	არსებული გრუნტით სიცარიელების შევსება ექსკავატორით 0.5 მ3	1000 მ3	0,01284		
		შრომის დანახარჯი 0.0128X20X1	კ/სთ	0,26		
	სრფ თ,12-123	ექსკავატორი 0,5 მ3 0.0128X44.8X1	მ/სთ	0,573		
		ჯამი				
		ზედნადები ხარჯები	%	10		
		ჯამი				
		გეგმიური დაგროვება	%	8		
		ჯამი				
ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა № 4–15						

1	1-22-15	გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით V=0.5 მ3, დატვირთვით ავტოთვიმცლელზე	1000 მ3	0,07884		
		შრომის დანახარჯი 0.079X20	კ/სთ	1,580		
	თ12-115	ექსკავატორი V=0.5 მ3 0.079X44.8	მ/სთ	3,539		
		სხვა მანქანები 0.079X2.1	ლარი	0,166		
2	1-80-3	გრუნტის დამუშავება ხელით,	100მ³	0,04430		
		შრომის დანახარჯი 0.0443X206X1.15	კ/სთ	10,495		
3	თ13-5	გრუნტის გატანა ნაყარში 5 კმ-ზე 78.84X1.75	ტ	137,97		
4	1-25-1	მუშაობა ნაყარში	1000 მ³	0,07100		
		შრომის დანახარჯი 0.071X2.63X1	კ/სთ	0,187		
	თ12-139	ბუღდლოზერი 79 კვტ (108 ცხ/ძ) 0.071X2.95X1	მ/სთ	0,209		
		სხვა მანქანა 0.071X0.16X1	ლარი	0,011		
5	23-8-6 კ=0.6	რკ/ბეტონის მილხიდის დემონტაჟი დ-1200 მმ დასაწყობებით	კმ	0,0060		
		შრომის დანახარჯი 0.006X3490	კ/სთ	12,56		
		მანქანები 0.006X1620	ლარი	5,83		
		მილის ტრანსპორტირება 10 კმ-ზე	ტ	6,048		
6	30-3-2	ქვიშა-ხრეშოვანი ბაღიშის მოწყობა პორტალური კედლის მოსაწყობად	მ³	0,360		
		შრომის დანახარჯი 0.36X2.12X1	კ/სთ	0,763		
		სხვა მანქანები 0.36X0.101X1	ლარი	0,036		
		ქვიშა ხრეშოვანი ნარევი 0.36X1.1X1	მ³	0,396		
		ქვიშა-ხრეშის ტრანსპორტირება 40 კმ-ზე	ტ	0,614		
7	37-64-3	მონოლითური ბეტონის პორტალური კედლის მოწყობა	მ³	7,9800		
		შრომის დანახარჯი 7.98X5.18X1	კ/სთ	41,336		
	12-65	ამწე 10 ტ პნევმოსვლაზე 7.98X0.096X1	მ/სთ	0,766		
		სხვა მანქანა 7.98X0.231X1	ლარი	1,843		
	4.1-300 334	ბეტონი B-25 7.98X1.015X1	მ3	8,100		
	4.1-355	ცემენტის ხსნარი 7.98X0.0266X1	მ3	0,212		
	5.1-137	ფარი ფიცარის ყალიბის 7.98X0.82X1	მ2	6,544		
	5.1-24	ხის მასალა 7.98X0.0197X1	მ3	0,157		
	1.10-17	ჭანჭიკი 7.98X0.49X1	კბ	3,910		
		სხვა მასალა 7.98X0.612X1	ლარი	4,884		
		ბეტონის ტრანსპორტირება 80 კმ-ზე	ტ	19,95		
		მასალების ტრანსპორტირება 90 კმ-ზე	ტ	0,26		
8	30-3-2	ქვიშა-ხრეშოვანი ბაღიშის მოწყობა პორტალური კედლის ფრთების მოსაწყობად	მ³	0,880		
		შრომის დანახარჯი 0.88X2.12X1	კ/სთ	1,866		
		სხვა მანქანები 0.88X0.101X1	ლარი	0,089		
		ქვიშა ხრეშოვანი ნარევი 0.88X1.1X1	მ³	0,968		
		ქვიშა-ხრეშის ტრანსპორტირება 40 კმ-ზე	ტ	1,500		
	37-64-3	პორტალური კედლის ფრთების მოწყობა მონოლითური ბეტონი	მ³	7,7700		

9		შრომის დანახარჯი 7.77X5.18X1	კ/სთ	40,249		
	12-65	ამწე 10 ტ პნევმოსვლაზე 7.77X0.096X1	მ/სთ	0,746		
		სხვა მანქანა 7.77X0.231X1	ლარი	1,795		
	4.1-300 334	ბეტონი B-25 7.77X1.015X1	მ3	7,887		
	4.1-355	ცემენტის ხსნარი 7.77X0.0266X1	მ3	0,207		
	5.1-137	ფარი ფიცარის ყალიბის 7.77X0.82X1	მ2	6,371		
	5.1-24	ხის მასალა 7.77X0.0197X1	მ3	0,153		
	1.10-17	ჭანჭიკი 7.77X0.49X1	კბ	3,807		
		სხვა მასალა 7.77X0.612X1	ლარი	4,755		
		ბეტონის ტრანსპორტირება 80 კმ-ზე	ტ	19,43		
10		მასალების ტრანსპორტირება 90 კმ-ზე	ტ	0,25		
	23-1-3	ხრეშის ბალიშის მოწყობა მილის ქვეშ	10მ³	0,3150		
		შრომის დანახარჯი 0.315X17.8X1	კ/სთ	5,607		
		ხრეში 0.315X11X1	მ³	3,465		
11		ქვიშა-ხრეშის ტრანსპორტირება 40 კმ-ზე	ტ	5,371		
	1-141-11	ლითონის მილხიდის მონტაჟი დ=820 მმ	100 მ	0,080		
		შრომის დანახარჯი 0.08X260	კ/სთ	20,80		
	2.1-106	ლითონის მილი დ=820 მმ 0.08X998	გრძ/მ	8,00		
	თ 12-255	ამწე მილჩამწეობი 0.08X8.71X1	მ/სთ	0,697		
		მანქანები 0.08X47.8	ლარი	3,82		
12		მილის ტრანსპორტირება 90 კმ-ზე	ტ	0,822		
	30-51-3	ჰიდროიზოლაცია ბიტუმის მასტიკით	100 მ²	0,3866		
		შრომის დანახარჯი 0.3866X56.4X1	კ/სთ	21,804		
		სხვა მანქანები 0.3866X4.09X1	ლარი	1,581		
	4.1-448	ბიტუმი 0.3866X0.45X1	ტ	0,174		
	4.1-355	ცემენტის ხსნარი 0.3866X0.75X1	მ3	0,290		
		სხვა მანქანები 0.3866X26.5X1	ლარი	10,245		
13		მასალების ტრანსპორტირება 90 კმ-ზე	ტ	0,87		
	15-164-7	ლითონის მილის შეღებვა ანტიკოროზიული საღებავით	100 მ²	0,2080		
		შრომის დანახარჯი 0.208X38.8X1	კ/სთ	8,07		
	4,2-24	საღებავი ანტიკოროზიული 0.208X25.1	კბ	5,22		
		სხვა მანქანები 0.208X0.03X1	ლარი	0,01		
14		სხვა მასალები 0.208X0.19	ლარი	0,04		
	1-22-15	არსებული გრუნტით სივარელების შევსება ექსკავატორით 0.5 მ3	1000 მ3	0,01227		
		შრომის დანახარჯი 0.0123X20X1	კ/სთ	0,25		
	სრუ თ,12-123	ექსკავატორი 0,5 მ3 0.0123X44.8X1	მ/სთ	0,551		
		ჯამი				
		ზედნადები ხარჯები	%	10		
		ჯამი				
		გეგმიური დაგროვება	%	8		
		ჯამი				
სულ ჯამი:					0,00	

შეადგინა:

ლ. სიჭინავა

შეამოწმა:

მ. ადამია