

**მშენებლობის ღირებულების
ნაკრები სახარჯთაღრიცხვო ანგარიში**

სოფ. ფერსათისა და სოფ. შუბანის დამაკავშირებელი საავტომობილო გზის რეაბილიტაცია

შედგენილია 2018 წლის ფასებში

№№	ხარჯთა- ღრიცხვების ანგარიშების №№	თაგების, ობიექტების, სამუშაოების და დანახარჯების დასახელება	სახარჯთაღრიცხვო ღირებულება ათ.ლარი				საერთო სახარჯთაღ- რიცხვო ღირებულება, ათ.ლარი
			სამშენებლო სამუშაოების	სამონტაჟ ო სამუ- შაოების	მოწყობილ ობების, ინვენ- ტარის	სხვა დანა- ხარჯების	
1	2	3	4	5	6	7	8
		თავი I					
		მშენებლობის ტერიტორიის მომზადება					
1	საძიებო სამ. კრებ. კაპ. მშენებ. გე. 557, ცხ. 17	ტრასის აღდგენა და დამაგრება				2.02	0.00
2	ხ.ა.№1	მოსამზადებელი სამუშაოები	0.00				0.00
		სულ თავი I	0.00			2.02	0.00
		თავი III					
		საგზაო სამოსი					
3	ხ.ა.№2	ცემენტობეტონის საფარის მოწყობა	0.00				0.00
		სულ თავი III	0.00				0.00
		თავი IV					
		ხელფენური ნაგებობები					
4	ხ.ა.№3	რკინა-ბეტონის კიუვეტის მოწყობა,	0.00				0.00
5	ხ.ა.№4	ზედა საყრდენი კედლის მოწყობა სიგრძით 20 გ.მ., სიმაღლით 1,5 მ (მარჯვნივ)	0.00				0.00
6	ხ.ა.№5	ზედა საყრდენი გაბიონის კედლის მოწყობა სიგრძით 15 გ.მ., სიმაღლით 3,0 მ (მარცხნივ)	0.00				0.00
7	ხ.ა.№7	არსებულ მიდის სათავეის მოწყობა პკ 40+88	0.00				0.00
9	ხ.ა.№9	ლითონის მიღების 0530 მმ მოწყობა	0.00				0.00
		სულ თავი IV	0.00				0.00
		თავი VI					
		გზის კუთვნილება და კეთილმოწყობა					
10	ხ.ა.№10	საგზაო ნიშნების მოწყობა	0.00				0.00
11	ხ.ა.№11	ლითონის ზღუდარით შემოფარგვის მოწყობა	0.00				0.00
12	ხ.ა.№12	მიმართველი ბოჭკოების მოწყობა	0.00				0.00
13	ხ.ა.№13	ბეტონის პარაპეტის მოწყობა	0.00				0.00
		სულ თავი VI	0.00				0.00
		სულ თავი I–VI	0.00			2.02	0.00
14		გაუთვალისწინებული ხარჯები 3%				0.00	0.00
		სულ	0.00			2.02	0.00
15		დღგ 18%				0.00	0.00
		სულ მშენებლობის ღირებულების ნაკრები სახარჯთაღრიცხვო ანგარიშით	0.00			2.02	0.00

სოფ. ფერსათისა და სოფ. შუბანის დამაკავშირებელი საავტომობილო გზის რეაბილიტაცია

ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა № 1

მოსამზადებელი სამუშაოები

სახარჯთაღრიცხვო ღირებულება 0.00 ათ.ლარი

№	საფუძველი	სამუშაოების, რესურსების დასახელება	ნორმატიული რესურსი			ხელფასი		მასალა		სამშენებლო მექანიზმები		ჯამი
			განზ.	ერთ.	სულ	ერთ. ფასი	სულ	ერთ. ფასი	სულ	ერთ. ფასი	სულ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		I. მიწის გაკისი										
1	1-11-14	მიწის გაკისის ყრილის მოწყობა სრეშოვანი გრუნტით	მ³		<u>127.56</u>							
		ნორმატიული შრომატევადობა	კაც/სთ	0.013	1.68		0.00					0.00
		ექსკავატორი	მანქ/სთ	0.030	3.79						0.00	0.00
		მექანიზმებზე მომსახურე პერსონალის ხელფასი	კაც/სთ		3.79		0.00					0.00
2	1-22-14	სრეშოვანი გრუნტის დამუშავება კარიერში მექანიზირებული მეთოდით, დატვირთვა ა/თვითმცლელზე	მ³		<u>127.56</u>							
		ნორმატიული შრომატევადობა	კაც/სთ	0.016	1.98		0.00					0.00
		ექსკავატორი	მანქ/სთ	0.035	4.43						0.00	0.00
		მექანიზმებზე მომსახურე პერსონალის ხელფასი	კაც/სთ		4.43		0.00					0.00
		სხვა მანქანები	ლარი	0.002	0.27						0.00	0.00
		შემოტანა 5 კმ მანძილიდან უკუ ჩაყრისათვის	ტ		248.74						0.00	0.00
3	1-118-5,6	გრუნტის გაშლა და დატკეპნა ვიბრაციული სატკეპნით ფენებად 6-ჯერ გავლით ფენის, სისქით 20 სმ	მ³		<u>127.56</u>							
		ვიბრაციული სატკეპნი	მანქ/სთ	0.0014	0.18						0.00	0.00
		მექანიზმებზე მომსახურე პერსონალის ხელფასი	კაც/სთ		0.18		0.00					0.00
		ბულდოზერი 79კვტ	მანქ/სთ	0.008	1.08						0.00	0.00
		მექანიზმებზე მომსახურე პერსონალის ხელფასი	კაც/სთ		1.08		0.00					0.00
		ტრაქტორი 79კვტ	მანქ/სთ	0.0014	0.18						0.00	0.00
		მექანიზმებზე მომსახურე პერსონალის ხელფასი	კაც/სთ		0.18		0.00					0.00
		II. საგზაო სამოსი										
4	27-9-2	არსებული სრეშოვანი საფარისა და საფუძელის მოხსნა მექანიზირებული მეთოდით, ფართის 90%-მდე	მ³		<u>3418.94</u>							
		ნორმატიული შრომატევადობა	კაც/სთ	0.143	488.91		0.00					0.00
		ავტოგრიდერი საშუალო ტიპის 79კვტ	მანქ/სთ	0.024	81.71						0.00	0.00
		მექანიზმებზე მომსახურე პერსონალის ხელფასი	კაც/სთ		81.71		0.00					0.00
		გამფხვიერებელი მისაბმელი (ტრაქტორის გარეშე)	მანქ/სთ	0.0138	47.18						0.00	0.00
		მექანიზმებზე მომსახურე პერსონალის ხელფასი	კაც/სთ		47.18		0.00					0.00
		ტრაქტორი მუხლუხა სელაზე 59კვტ	მანქ/სთ	0.0138	47.18						0.00	0.00
		მექანიზმებზე მომსახურე პერსონალის ხელფასი	კაც/სთ		47.18		0.00					0.00
		სხვა მანქანები	ლარი	0.0108	36.92						0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		მოხსნილი საფარის და საფუძვლის დატვირთვა და ტრანსპორტირება 5 კმ მანძილზე ნაყარში	ტ		6154.09						0.00	0.00
5	1-80-3 რ1-3	არსებული ხრეშოვანი საფარისა და საფუძვლის მოხსნა ხელით ავტოთვიმცვლელებზე დატვირთვით, ფართის 10% ნორმატიული შრომატევადობა ტრანსპორტირება 5 კმ მანძილზე ნაყარში	მ³ კაც/სთ ტ	2.93	306.67 898.54 552.01		0.00				0.00	0.00
6	1-25-2	ნაყარში მუშაობა ნორმატიული შრომატევადობა ბუდლოზერი 79 კვტ მექანიზმებზე მომსახურე პერსონალის ხელფასი სხვა მანქანები	მ³ კაც/სთ მანქ/სთ კაც/სთ ლარი	0.003 0.0036 0.00018	3725.61 12.03 13.49 13.49 0.67		0.00				0.00	0.00 0.00 0.00 0.00
7	30-11-2	არსებული ბეტონის მრგვალი მილის დაშლა პნემატური ჩაქუნებით ავტოთვიმცვლელებზე დატვირთვით (3 ცალი) ნორმატიული შრომატევადობა მანქანები დატვირთვა ავტოთვიმცვლელებზე და ტრანსპორტირება 5 კმ მანძილზე ნაყარში	მ³ კაც/სთ ლარი ტ	10.20 7.99	0.00 0.00 0.00		0.00				0.00	0.00 0.00 0.00
8	1-25-3	ნაყარში მუშაობა ნორმატიული შრომატევადობა ბუდლოზერი 79 კვტ მექანიზმებზე მომსახურე პერსონალის ხელფასი სხვა მანქანები	მ³ კაც/სთ მანქ/სთ კაც/სთ ლარი	0.004 0.0039 0.00019	0.00 0.00 0.00 0.00		0.00				0.00	0.00 0.00 0.00 0.00
9	ГЭСН 27-03-009-3	ასფალტბეტონის საფარის დაშლა ცივი ფრეზირების მეთოდით, დოლის სიგანით 2000მმ, საშუალო სისქით 5 სმ ნორმატიული შრომატევადობა ავტოთვიმცვლელი 10 ტ მექანიზმებზე მომსახურე პერსონალის ხელფასი მოსარწყავ-მოსარეცხი მანქანა 6000ლ მექანიზმებზე მომსახურე პერსონალის ხელფასი ფრეზი მექანიზმებზე მომსახურე პერსონალის ხელფასი წყალი	100 მ² კაც/სთ მანქ/სთ კაც/სთ მანქ/სთ კაც/სთ მანქ/სთ კაც/სთ მ³	1.54 0.91 0.71 0.71 3.20	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00		0.00			0	0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00
10		ფრეზირებული აბეტონის ტრანსპორტირება 5 კმ მანძილზე და დასაწყობება დამკვეთის მიერ მითითებულ ადგილას შემდგომი გამოყენებისთვის	ტ		0.00						0.00	0.00
		სულ ზედნადები ხარჯები % სულ გეგმიური მოგება % სულ	ლარი ლარი ლარი ლარი				0.00 0.00 0.00 0.00		0.00 0.00 0.00 0.00		0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00

სოფ. ფერსათისა და სოფ. შუბანის დამაკავშირებელი საავტომობილო გზის რეაბილიტაცია

დოკუმენტი ხარჯთაღრიცხვა № 2

ცემენტობეტონის საფარის მოწყობა

სახარჯთაღრიცხვო ღირებულება

0.00

დავ.გუბა

№	საფუძველი	სამშენებლის, რესურსების დასახელება	ნორმატიული რესურსი			ხელფასი		მასალა		სამშენებლო მექანიზმები		ჯამი
			განზ.	ერთ.	სულ	ერთ. ფასი	სულ	ერთ. ფასი	სულ	ერთ. ფასი	სულ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		I. საგზაო სამოსი										
1	27-11-1 27-11-4	საფუძვლის მოწყობა ფრაქციული ღორღით, სისქით 16 სმ	მ²		7517.80							
		ნორმატიული შრომატევადობა	კაც/სთ	0.033	248.09		0.00					0.00
		ავტოგრეიდერი საშუალო ტიპის 79კვტ	მანქ/სთ	0.0004	3.16						0.00	0.00
		მექანიზმებზე მომსახურე პერსონალის ხელფასი	კაც/სთ		3.16		0.00					0.00
		ბუღდოზერი 79კვტ	მანქ/სთ	0.0026	19.40						0.00	0.00
		მექანიზმებზე მომსახურე პერსონალის ხელფასი	კაც/სთ		19.40		0.00					0.00
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 5ტ	მანქ/სთ	0.011	84.20						0.00	0.00
		მექანიზმებზე მომსახურე პერსონალის ხელფასი	კაც/სთ		84.20		0.00					0.00
		იგივე, 10ტ	მანქ/სთ	0.025	186.44						0.00	0.00
		მექანიზმებზე მომსახურე პერსონალის ხელფასი	კაც/სთ		186.44		0.00					0.00
		მოსარწყავ-მოსარეცხი მანქანა 6000ლ	მანქ/სთ	0.0041	31.12						0.00	0.00
		მექანიზმებზე მომსახურე პერსონალის ხელფასი	კაც/სთ		31.12		0.00					0.00
		ქვის წვრილმანის დაკიდული მანაწილებელი	მანქ/სთ	0.0005	3.98						0.00	0.00
		მექანიზმებზე მომსახურე პერსონალის ხელფასი	კაც/სთ		3.98		0.00					0.00
		ღორღი 40 მმ	მ³	0.217	1628.36				0.00			0.00
		წყალი	მ³	0.030	225.53				0.00			0.00
2	27-24-3	არმირებული ცემენტობეტონის საფარის მოწყობა =16სმ	მ²		7190.99							
		ნორმატიული შრომატევადობა	კაც/სთ	0.182	1308.76		0.00					0.00
		ცემენტობეტონის მანაწილებელი	მანქ/სთ	0.0066	47.46						0.00	0.00
		მექანიზმებზე მომსახურე პერსონალის ხელფასი	კაც/სთ		47.46		0.00					0.00
		მანქანები ცემენტობეტონის საფარის მოსაპირკებლად	მანქ/სთ	0.0066	47.46						0.00	0.00
		მექანიზმებზე მომსახურე პერსონალის ხელფასი	კაც/სთ		47.46		0.00					0.00
		ამწვე საავტომობილო სვლაზე 5 ტ	მანქ/სთ	0.0186	133.75						0.00	0.00
		მექანიზმებზე მომსახურე პერსონალის ხელფასი	კაც/სთ		133.75		0.00					0.00
		ტრაქტორი მუხლუხა სვლაზე 40 კვტ	მანქ/სთ	0.0067	48.18						0.00	0.00
		მექანიზმებზე მომსახურე პერსონალის ხელფასი	კაც/სთ		48.18		0.00					0.00
		სხვა მანქანები	ლარი	0.0229	164.67						0.00	0.00
		ბეტონი 25 200 კგ	მ³	პროექტით	1150.56				0.00			0.00
		არმატურის ბადე -III Ø-8 მმ	ტ	პროექტით	28.410				0.00			0.00
		რელსი-ფორმა	ტ	0.00011	0.791				0.00			0.00
		ბიტუმის ემულსია	ტ	0.0005	3.595				0.00			0.00
		სხვა მასალები	ლარი	0.0185	133.03				0.00			0.00
3	27-28-2	საჯალ ნაწილზე განივი ტემპერატურული ნაკერების მოწყობა ყოველ 4,5 მ-ში	გ.მ.		1653.00							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		ნორმატიული შრომატევადობა ახალ დაგებულ ცემენტობეტონში ნაკერების დაჭრა მექანიზმებზე მომსახურე პერსონალის ხელფასი იზოლის ღირებულება	კაც/სთ მანკ/სთ კაც/სთ გ.მ.	0.103 0.0379 0.068	170.26 62.65 62.65 112.73		0.00 0.00				0.00	0.00 0.00 0.00 0.00
4	27-7-2	მისაყრდელი გვერდულების მოწყობა ადგილზე დასაწყობებელი ფრეზირებული ასფალტობეტონისა და ქვიშა- ხრეშოვანი ნარევისაგან	მ³		<u>189.94</u>							
		ნორმატიული შრომატევადობა	კაც/სთ	0.15	28.49		0.00					0.00
		ავტოგრეიდერი საშუალო ტიპის 79 კვტ	მანკ/სთ	0.02	4.10						0.00	0.00
		მექანიზმებზე მომსახურე პერსონალის ხელფასი	კაც/სთ		4.10		0.00					0.00
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი პნევმოსვლაზე 18 ტ	მანკ/სთ	0.03	5.19						0.00	0.00
		მექანიზმებზე მომსახურე პერსონალის ხელფასი	კაც/სთ		5.19		0.00					0.00
		მოსარწყავ-მოსარეცხი მანქანა 6000ლ	მანკ/სთ	0.01	1.84						0.00	0.00
		მექანიზმებზე მომსახურე პერსონალის ხელფასი	კაც/სთ		1.84		0.00					0.00
		ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი	მ³	1.22	231.72				0.00			0.00
		ფრეზირებული ასფალტობეტონი წყალი	მ³ მ³	პროექტით 0.07	181.00 13.30				0.00 0.00			0.00 0.00
		II. ცემენტობეტონის საფარის და ლითონის მიღების მოწყობა მიერთებებზე										
5	27-9-2	არსებული ხრეშოვანი საფარისა და საფუძვლის მოხსნა მექანიზირებული მეთოდით, სისქით 32 სმ	მ³		<u>233.82</u>							
		ნორმატიული შრომატევადობა	კაც/სთ	0.143	33.44		0.00					0.00
		ავტოგრეიდერი საშუალო ტიპის 79 კვტ	მანკ/სთ	0.024	5.59						0.00	0.00
		მექანიზმებზე მომსახურე პერსონალის ხელფასი	კაც/სთ		5.59		0.00					0.00
		გამფხვიერებელი მისაბმელი (ტრაქტორის გარეშე)	მანკ/სთ	0.0138	3.23						0.00	0.00
		მექანიზმებზე მომსახურე პერსონალის ხელფასი	კაც/სთ		3.23		0.00					0.00
		ტრაქტორი მუხლუხა სვლაზე 59 კვტ	მანკ/სთ	0.0138	3.23						0.00	0.00
		მექანიზმებზე მომსახურე პერსონალის ხელფასი	კაც/სთ		3.23		0.00					0.00
		სხვა მანქანები	ლარი	0.0108	2.53						0.00	0.00
		მოხსნილი საფარის და საფუძვლის დატვირთვა და ტრანსპორტირება 5 კმ მანძილზე ნაყარში	ტ		420.88						0.00	0.00
6	1-80-3 რ1-3	არსებული ხრეშოვანი საფარისა და საფუძვლის მოხსნა ხელით ავტოთვიმცვლელებზე დატვირთვით	მ³		<u>25.98</u>							
		ნორმატიული შრომატევადობა	კაც/სთ	2.93	76.12		0.00					0.00
		ტრანსპორტირება 5 კმ მანძილზე ნაყარში	ტ		46.76						0.00	0.00
7	1-25-2	ნაყარში მუშაობა	მ³		<u>259.80</u>							
		ნორმატიული შრომატევადობა	კაც/სთ	0.003	0.84		0.00					0.00
		ბუღდოხერი 79 კვტ	მანკ/სთ	0.0036	0.94						0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		მექანიზმებზე მომსახურე პერსონალის ხელფასი სხვა მანქანები	კაც/სთ ლარი		0.94 0.00018		0.00				0.00 0.00	0.00 0.00
8	27-11-1 27-11-4	საფუძვლის მოწყობა ფრაქციული ღორღით, სისქით 16 სმ	მ²		<u>860.80</u>							
		ნორმატიული შრომატევადობა	კაც/სთ	0.033	28.41		0.00					0.00
		ავტოგრეიდერი საშუალო ტიპის 79კვტ	მანქ/სთ	0.0004	0.36						0.00	0.00
		მექანიზმებზე მომსახურე პერსონალის ხელფასი	კაც/სთ		0.36		0.00					0.00
		ბულდოზერი 79კვტ	მანქ/სთ	0.0026	2.22						0.00	0.00
		მექანიზმებზე მომსახურე პერსონალის ხელფასი	კაც/სთ		2.22		0.00					0.00
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 5ტ	მანქ/სთ	0.011	9.64						0.00	0.00
		მექანიზმებზე მომსახურე პერსონალის ხელფასი	კაც/სთ		9.64		0.00					0.00
		იგივე, 10ტ	მანქ/სთ	0.025	21.35						0.00	0.00
		მექანიზმებზე მომსახურე პერსონალის ხელფასი	კაც/სთ		21.35		0.00					0.00
		მოსარწყავ-მოსარეცხი მანქანა 6000ლ	მანქ/სთ	0.0041	3.56						0.00	0.00
		მექანიზმებზე მომსახურე პერსონალის ხელფასი	კაც/სთ		3.56		0.00					0.00
		ქვის წვრილმანის დაკიდული მანაწილებელი	მანქ/სთ	0.0005	0.46						0.00	0.00
		მექანიზმებზე მომსახურე პერსონალის ხელფასი	კაც/სთ		0.46		0.00					0.00
		ღორდი 40 მმ	მ³	0.217	186.45				0.00			0.00
		წყალი	მ³	0.030	25.82				0.00			0.00
9	27-24-3	არმირებული ცემენტბეტონის საფარის მოწყობა =16 სმ	მ²		<u>812.00</u>							
		ნორმატიული შრომატევადობა	კაც/სთ	0.182	147.78		0.00					0.00
		ცემენტბეტონის მანაწილებელი	მანქ/სთ	0.0066	5.36						0.00	0.00
		მექანიზმებზე მომსახურე პერსონალის ხელფასი	კაც/სთ		5.36		0.00					0.00
		მანქანები ცემენტბეტონის საფარის მოსაპირკებლად	მანქ/სთ	0.0066	5.36						0.00	0.00
		მექანიზმებზე მომსახურე პერსონალის ხელფასი	კაც/სთ		5.36		0.00					0.00
		ამწე საავტომობილო სვლაზე 5 ტ	მანქ/სთ	0.0186	15.10						0.00	0.00
		მექანიზმებზე მომსახურე პერსონალის ხელფასი	კაც/სთ		15.10		0.00					0.00
		ტრაქტორი მუხლუხა სვლაზე 40 კვტ	მანქ/სთ	0.0067	5.44						0.00	0.00
		მექანიზმებზე მომსახურე პერსონალის ხელფასი	კაც/სთ		5.44		0.00					0.00
		სხვა მანქანები	ლარი	0.0229	18.59						0.00	0.00
		ბეტონი 25 200 ჰ6	მ³	პროექტით	130.00				0.00			0.00
		არმატურის ბადე -III Ø-8 მმ	ტ	პროექტით	3.20				0.00			0.00
		რელსი-ფორმა	ტ	0.00011	0.089				0.00			0.00
		ბიტუმის ემულსია	ტ	0.0005	0.406				0.00			0.00
		სხვა მასალები	ლარი	0.0185	15.02				0.00			0.00
10	30-3-2	ლითონის მიღები ქვიშა-ხრეშოვანი საგების მოწყობა სათ ვისისა და მილის ტანის ქვეშ, სისქით 10 სმ	მ³		<u>0.00</u>							
		ნორმატიული შრომატევადობა	კაც/სთ	2.12	0.00		0.00					0.00
		სხვა მანქანები	ლარი	0.101	0.00						0.00	0.00
		ქვიშა-ხრეშის ნარევი	მ³	1.10	0.00				0.00			0.00
11	22-5-11	ლითონის მილი Ø530 მმ, კედლის სისქით 9 მმ	გ.მ.		<u>0.00</u>							
		ნორმატიული შრომატევადობა	კაც/სთ	0.973	0.00		0.00					0.00
		მანქანები	ლარი	0.483	0.00						0.00	0.00
		ლითონის მილი	გ.მ.	0.995	0.00				0.00			0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		სხვა მასალები	ლარი	0.22	0.00				0.00			0.00
12	6-11-1	მიღის ორივე მხარეს მონოლითური ბეტონის პარაპეტის მოწყობა 20 200 ჰ6 ნორმატიული შრომატევადობა მანქანები ბეტონი ფარი ფიცრის, ყალიბის ძელი ფიცარი ჩამოგანული III ხარისხის, 40-60 მმ ჭანჭიკი სხვა მასალები	მ³ კაც/სთ ლარი მ³ მ² მ³ მ³ მ³ ტ ლარი	 2.81 0.33 1.02 0.717 0.0013 0.0152 0.0009 0.16	<u>0.00</u> 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00		0.00			0.00	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	
13	30-51-3	წასაცხები პიდროიზოლაციის მოწყობა ნორმატიული შრომატევადობა მანქანები ასბესტი ბიტუმი ნავთობის ცემენტის ხსნარი 150 სხვა მასალები	მ² კაც/სთ ლარი ტ ტ მ³ ლარი	 0.56 0.041 0.002 0.005 0.008 0.27	<u>0.00</u> 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00		0.00			0.00	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	
14	1-81-2	ქვიშა-ხრეშოვანი გრუნტის მიყრა ხელით, დატკეპნით ნორმატიული შრომატევადობა ქვიშა-ხრეშის ნარევი	მ³ კაც/სთ მ³	 0.993 1.22	<u>0.00</u> 0.00 0.00		0.00			0.00		 0.00
15	1-22-15	III კატ. გრუნტის დამუშავება მექანიზირებული წესით ა/თვითმცდელებზე დატვირთვით ნორმატიული შრომატევადობა ექსკავატორი მექანიზმებზე მომსახურე პერსონალის ხელფასი სხვა მანქანები გრუნტის ტრანსპორტირება 5 კმ მანძილზე ნაყარში	მ³ კაც/სთ მანქ/სთ კაც/სთ ლარი ტ	 0.02 0.04 0.002 0.00	<u>0.00</u> 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00		0.00			0.00	 0.00 0.00 0.00 0.00	
16	1-80-3 რ1-3	III კატ. გრუნტის დამუშავება ხელით ა/თვითმცდელებზე დატვირთვით ნორმატიული შრომატევადობა გრუნტის ტრანსპორტირება 5 კმ მანძილზე ნაყარში	მ³ კაც/სთ ტ	 2.93 0.00	<u>0.00</u> 0.00 0.00		0.00				0.00	 0.00
17	1-25-2	ნაყარში მუშაობა ნორმატიული შრომატევადობა ბუღდოზერი 79 კვტ მექანიზმებზე მომსახურე პერსონალის ხელფასი სხვა მანქანები	მ³ კაც/სთ მანქ/სთ კაც/სთ ლარი	 0.003 0.0036 0.00018	<u>0.00</u> 0.00 0.00 0.00		0.00				0.00	 0.00 0.00 0.00
		III. ცემენტობეტონის საფარის მოწყობა ეზოში შესასვლელებზე										
18	27-9-2	არსებული ხრეშოვანი საფარისა და საფუძელის მოხსნა მექანიზირებული მეთოდით, სისქით 32 სმ ნორმატიული შრომატევადობა ავტოგრეიდერი საშუალო ტიპის 79კვტ მექანიზმებზე მომსახურე პერსონალის ხელფასი გამფხვიერებელი მისაბმელი (ტრაქტორის გარეშე) მექანიზმებზე მომსახურე პერსონალის ხელფასი	მ³ კაც/სთ მანქ/სთ კაც/სთ მანქ/სთ კაც/სთ	 0.143 0.024 0.0138 1.41	<u>101.88</u> 14.57 2.43 2.43 1.41 1.41		0.00			0.00	 0.00 0.00 0.00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		ტრაქტორი მუხლუხა სვლაზე 59 კმ	მანკ/სთ	0.0138	1.41						0.00	0.00
		მექანიზმებზე მომსახურე პერსონალის ხელფასი	კაც/სთ		1.41		0.00					0.00
		სხვა მანქანები	ლარი	0.0108	1.10						0.00	0.00
		მოხსნილი საფარის და საფუძვლის დატვირთვა და ტრანსპორტირება 5 კმ მანძილზე ნაყარში	ტ		183.38						0.00	0.00
19	1-80-3 რ1-3	არსებული ხრეშოვანი საფარისა და საფუძვლის მოხსნა ხელით ავტოთვიომცდელებზე დატვირთვით	მ³		11.32							
		ნორმატიული შრომატევადობა	კაც/სთ	2.93	33.17		0.00					0.00
		ტრანსპორტირება 5 კმ მანძილზე ნაყარში	ტ		20.38						0.00	0.00
20	1-25-2	ნაყარში მუშაობა	მ³		113.20							
		ნორმატიული შრომატევადობა	კაც/სთ	0.003	0.37		0.00					0.00
		ბუღდოზერი 79 კმ	მანკ/სთ	0.0036	0.41						0.00	0.00
		მექანიზმებზე მომსახურე პერსონალის ხელფასი	კაც/სთ		0.41		0.00					0.00
		სხვა მანქანები	ლარი	0.00018	0.02						0.00	0.00
21	27-11-1 27-11-4	სარუძვლის მოწყობა ფრაქციული ღორღით, სისქით 16 სმ	მ²		374.70							
		ნორმატიული შრომატევადობა	კაც/სთ	0.033	12.37		0.00					0.00
		ავტოგრეიდერი საშუალო ტიპის 79 კმ	მანკ/სთ	0.0004	0.16						0.00	0.00
		მექანიზმებზე მომსახურე პერსონალის ხელფასი	კაც/სთ		0.16		0.00					0.00
		ბუღდოზერი 79 კმ	მანკ/სთ	0.0026	0.97						0.00	0.00
		მექანიზმებზე მომსახურე პერსონალის ხელფასი	კაც/სთ		0.97		0.00					0.00
		სატკეპნი საგზაო თვითმანქანის გლუვი 5ტ	მანკ/სთ	0.011	4.20						0.00	0.00
		მექანიზმებზე მომსახურე პერსონალის ხელფასი	კაც/სთ		4.20		0.00					0.00
		ოგივე, 10ტ	მანკ/სთ	0.025	9.29						0.00	0.00
		მექანიზმებზე მომსახურე პერსონალის ხელფასი	კაც/სთ		9.29		0.00					0.00
		მოსარწყავ-მოსარეცხი მანქანა 6000ლ	მანკ/სთ	0.0041	1.55						0.00	0.00
		მექანიზმებზე მომსახურე პერსონალის ხელფასი	კაც/სთ		1.55		0.00					0.00
		ქვის წვრილმანის დაკიდული მანაწილებელი	მანკ/სთ	0.0005	0.20						0.00	0.00
		მექანიზმებზე მომსახურე პერსონალის ხელფასი	კაც/სთ		0.20		0.00					0.00
		ღორდი 40 მმ	მ³	0.217	81.16				0.00			0.00
		წყალი	მ³	0.030	11.24				0.00			0.00
22	27-24-3	არმირებული ცემენტბეტონის საფარის მოწყობა =16 სმ	მ²		353.50							
		ნორმატიული შრომატევადობა	კაც/სთ	0.182	64.34		0.00					0.00
		ცემენტბეტონის მანაწილებელი	მანკ/სთ	0.0066	2.33						0.00	0.00
		მექანიზმებზე მომსახურე პერსონალის ხელფასი	კაც/სთ		2.33		0.00					0.00
		მანქანები ცემენტბეტონის საფარის მოსაპირკებლად	მანკ/სთ	0.0066	2.33						0.00	0.00
		მექანიზმებზე მომსახურე პერსონალის ხელფასი	კაც/სთ		2.33		0.00					0.00
		ამწე საავტომობილო სვლაზე 5 ტ	მანკ/სთ	0.0186	6.58						0.00	0.00
		მექანიზმებზე მომსახურე პერსონალის ხელფასი	კაც/სთ		6.58		0.00					0.00
		ტრაქტორი მუხლუხა სვლაზე 40 კმ	მანკ/სთ	0.0067	2.37						0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		მექანიზმებზე მომსახურე პერსონალის ხელფასი სხვა მანქანები ბეტონი 25 200 ჰმ არმატურის ბადე -III 0-8 მმ რეღსი-ფორმა ბიტუმის ემულსია სხვა მასალები	კაც/სთ ლარი მ³ ტ ტ ტ ლარი	 0.0229 პროექტით 0.00011 0.0005 0.0185	2.37 8.10 26.60 1.360 0.039 0.177 6.54		0.00		0.00 0.00 0.00 0.00 0.00		0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00
10	30-3-2	ლითონის მიღები ქვიშა-ხრეშოვანი საგების მოწყობა სათ ვისისა და მილის ტანის ქვეშ, სისქით 10 სმ ნორმატიული შრომატევადობა სხვა მანქანები ქვიშა-ხრეშის ნარევი	მ³ კაც/სთ ლარი მ³	 2.12 0.101 1.10	21.87 46.36 2.21 24.06		0.00		 0.00		 0.00	 0.00 0.00
11	22-5-11	ლითონის მილი 0530 მმ, კედლის სისქით 9 მმ ნორმატიული შრომატევადობა მანქანები ლითონის მილი სხვა მასალები	გ.მ. კაც/სთ ლარი გ.მ. ლარი	 0.973 0.483 0.995 0.22	80.00 77.84 38.64 79.60 17.60		0.00		 0.00 0.00		0.00	0.00 0.00 0.00 0.00
12	6-11-1	მილის ორივე მხარეს მონოლითური ბეტონის პარაპეტის მოწყობა 20 200 ჰმ ნორმატიული შრომატევადობა მანქანები ბეტონი ფარი ფიცრის, ყალიბის ძელი ფიცარი ჩამოგანული III ხარისხის, 40-60 მმ ჭანჭიკი სხვა მასალები	მ³ კაც/სთ ლარი მ³ მ² მ³ მ³ ტ ლარი	 2.81 0.33 1.02 0.717 0.0013 0.0152 0.0009 0.16	32.23 90.57 10.64 32.87 23.11 0.04 0.49 0.03 5.16		0.00		 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	
13	30-51-3	წასაცხები პიდროიზოლაციის მოწყობა ნორმატიული შრომატევადობა მანქანები ასბესტი ბიტუმი ნავთობის ცემენტის ხსნარი 150 სხვა მასალები	მ² კაც/სთ ლარი ტ ტ მ³ ლარი	 0.56 0.041 0.002 0.005 0.008 0.27	146.40 82.57 5.99 0.23 0.66 1.10 38.80		0.00		 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	
14	1-81-2	ქვიშა-ხრეშოვანი გრუნტის მიყრა ხელით, დატკეპნით ნორმატიული შრომატევადობა ქვიშა-ხრეშის ნარევი	მ³ კაც/სთ მ³	 0.993 1.22	68.00 67.52 82.96		0.00		 0.00			0.00 0.00
15	1-22-15	III კატ. გრუნტის დამუშავება მექანიზირებული წესით ა/თვითმცლელეებზე დატვირთვით ნორმატიული შრომატევადობა ექსკავატორი მექანიზმებზე მომსახურე პერსონალის ხელფასი სხვა მანქანები გრუნტის ტრანსპორტირება 5 კმ მანძილზე ნაყარში	მ³ კაც/სთ მანკ/სთ კაც/სთ ლარი ტ	 0.02 0.04 0.002	57.82 1.16 2.59 2.59 0.12 104.08		0.00		 0.00	0.00	0.00 0.00 0.00 0.00	
16	1-80-3 რ1-3	III კატ. გრუნტის დამუშავება ხელით ა/თვითმცლელეებზე დატვირთვით ნორმატიული შრომატევადობა გრუნტის ტრანსპორტირება 5 კმ მანძილზე ნაყარში	მ³ კაც/სთ ტ	 2.93 0.00	6.42 18.81 11.56		0.00				0.00	0.00 0.00
17	1-25-2	ნაყარში მუშაობა	მ³		64.24							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		ნორმატიული შრომატევადობა	კაც/სთ	0.003	0.21		0.00					0.00
		ბუღდლოზერი 79 კვტ	მანქ/სთ	0.0036	0.23						0.00	0.00
		მექანიზმებზე მომსახურე	კაც/სთ		0.23		0.00					0.00
		პერსონალის ხელფასი	ლარი	0.00018	0.01						0.00	0.00
		სხვა მანქანები										
		ქეიშ -ხრეშოვანი საფარის მოწყობა მეწყერულ უბანზე										
9	27-7-2	ვაკისისა და სავალი ნაწილის მოწყობა საპროექტო ნიშნულამდე ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით 0-70მმ საშ. ფენებად დატკეპნით	მ³		480.00							
		ნორმატიული შრომატევადობა	კაც/სთ	0.15	72.00		0.00					0.00
		ავტოგრეიდერი საშუალო ტიპის 79კვტ	მანქ/სთ	0.02	10.37						0.00	0.00
		მექანიზმებზე მომსახურე პერსონალის ხელფასი	კაც/სთ		10.37		0.00					0.00
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი პნევმოსვლაზე 18 ტ	მანქ/სთ	0.03	13.10						0.00	0.00
		მექანიზმებზე მომსახურე პერსონალის ხელფასი	კაც/სთ		13.10		0.00					0.00
		მოსარწყავ-მოსარეცხი მანქანა 6000ლ	მანქ/სთ	0.01	4.66						0.00	0.00
		მექანიზმებზე მომსახურე პერსონალის ხელფასი	კაც/სთ		4.66		0.00					0.00
		ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი	მ³	1.22	585.60				0.00			0.00
		წყალი	მ³	0.07	33.60				0.00			0.00
		სულ	ლარი				0.00		0.00		0.00	0.00
		ზედნადები ხარჯები %	ლარი				0.00		0.00		0.00	0.00
		სულ	ლარი				0.00		0.00		0.00	0.00
		გუგმიური მოგება %	ლარი				0.00		0.00		0.00	0.00
		სულ	ლარი				0.00		0.00		0.00	0.00

სოფ. ფერსათისა და სოფ. შუბანის დამაკავშირებელი საავტომობილო გზის რეაბილიტაცია

ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა № 3

რკინა-ბეტონის კოუგეტის მოწყობა

სახარჯთაღრიცხვო ღირებულება

0.00

ათ.ლ.ლ.

№	საფუძველი	სამუშაოების, რესურსების დასახელება	ნორმატიული რესურსი			ხელფასი		მასალა		სამშენებლო მექანიზმები		ჯამი
			განზ.	ერთ.	სულ	ერთ. ფასი	სულ	ერთ. ფასი	სულ	ერთ. ფასი	სულ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	1-22-15	III კატ. გრუნტის დამუშავება თხრილში მექანიზირებული წესით ა/თვითმცლელზე დატვირთვით, ფართის 70%-დე ნორმატიული შრომატევადობა ექსკავატორი მექანიზმებზე მომსახურე პერსონალის ხელფასი სხვა მანქანები გრუნტის ტრანსპორტირება 5 კმ მანძილზე ნაყარში	მ³ კაც/სთ მანქ/სთ კაც/სთ ლარი ტ	 0.02 0.04 0.002 0.002	 7.98 17.87 17.87 0.84 717.86	 	 0.00 0.00 	 	 	 	 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00 0.00 0.00 0.00
2	1-80-3 რ1-3	III კატ. გრუნტის დამუშავება თხრილში ხელით ადგილზე დასაწყოება ნორმატიული შრომატევადობა	მ³ კაც/სთ	 2.93	 116.61	 	 0.00 	 	 	 	 	 0.00
3	1-25-2	ნაყარში მუშაობა ნორმატიული შრომატევადობა ბუღდლოზერი 79 კვტ მექანიზმებზე მომსახურე პერსონალის ხელფასი სხვა მანქანები	მ³ კაც/სთ მანქ/სთ კაც/სთ ლარი	 0.003 0.0036 0.00018	 1.29 1.44 1.44 0.07	 	 0.00 0.00 	 	 	 	 0.00 0.00 0.00	 0.00 0.00 0.00
4	30-3-2	ქვიშა-ხრეშოვანი საგების მოწყობა, სისქით 10 სმ ნორმატიული შრომატევადობა სხვა მანქანები ქვიშა-ხრეშის ნარევი	მ³ კაც/სთ ლარი მ³	 2.12 0.101 1.10	 166.12 7.91 86.20	 	 0.00 	 	 0.00	 	 0.00	 0.00 0.00 0.00
5	6-11-3	მონოლითური რკინა-ბეტონის კოუგეტის მოწყობა 30 200 ჰგ ნორმატიული შრომატევადობა მანქანები ბეტონი არმატურა I Ø8 ფარი ფიცრის, ყალიბის ძელი ფიცარი ჩამოგანული III ხარისხის, 40-60 მმ ჭანჭიკი ელექტროდი სხვა მასალები	მ³ კაც/სთ ლარი მ³ ტ მ² მ³ მ³ ტ ტ ლარი	 8.44 1.1 1.015 1.84 0.0034 0.0391 0.0022 0.001 0.46	 1543.17 201.12 185.58 7.21 336.43 0.62 7.15 0.40 0.18 84.11	 	 0.00 	 	 	 	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00
6	1-81-3	ადგილობრივი გრუნტის უკუ ნაყარა, დატკეპნით ნორმატიული შრომატევადობა	მ³ კაც/სთ	 1.210	 48.16	 	 0.00 	 	 	 	 	 0.00
		სულ ზედნადები ხარჯები 0% სულ გეგმიური მოგება % სულ	ლარი ლარი ლარი ლარი ლარი	 	 	 	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00

სოფ. ფერსათისა და სოფ. შუბანის დამაკავშირებელი საავტომობილო გზის რეაბილიტაცია

ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა № 4

ზედა საყრდენი კედლის მოწყობა სიგრძით 20 გ.მ., სიმაღლით 1,5 მ (მარჯვნივ)

სახარჯთაღრიცხვო ღირებულება 0.00 ათ.ლარი

№	საფუძველი	სამუშაოების, რესურსების დასახელება	ნორმატიული რესურსი			ხელფასი		მასალა		საშენებლო მექანიზმები		ჯამი
			განზ.	ერთ.	სულ	ერთ. ფასი	სულ	ერთ. ფასი	სულ	ერთ. ფასი	სულ	
1'	2'	3'	4'	5'	6'	7'	8'	9'	10'	11'	12'	13'
1	1-22-15	გრუნტის და ნაშალი კედრის დამუშავება მექანიზირებული წესით ა/თვითმცლელზე დატვირთვით	გ³		98.00							
		ნორმატიული შრომატევადობა	კაც/სთ	0.02	1.96		0.00					0.00
		ექსკავატორი	მანქ/სთ	0.04	4.39						0.00	0.00
		მექანიზმებზე მომსახურე პერსონალის ხელფასი	კაც/სთ		4.39		0.00					0.00
		სხვა მანქანები	ლარი	0.002	0.21						0.00	0.00
		გრუნტის ტრანსპორტირება 5 კმ მანძილზე ნაყარში	ტ		176.40						0.00	0.00
2	1-11-15	გრუნტის და ნაშალი კედრის დამუშავება მექანიზირებული წესით ადგილზე დაყრით	გ³		64.00							
		ნორმატიული შრომატევადობა	კაც/სთ	0.017	1.06		0.00					0.00
		ექსკავატორი	მანქ/სთ	0.037	2.37						0.00	0.00
		მექანიზმებზე მომსახურე პერსონალის ხელფასი	კაც/სთ		2.37		0.00					0.00
3	1-80-3 რ1-3	გრუნტის და ნაშალი კედრის დამუშავება ხელით ა/თვითმცლელზე დატვირთვით	გ³		18.00							
		ნორმატიული შრომატევადობა	კაც/სთ	2.93	52.74		0.00					0.00
		გრუნტის ტრანსპორტირება 5 კმ მანძილზე ნაყარში	ტ		32.40						0.00	0.00
4	1-25-2	ნაყარში მუშაობა	გ³		98.00							
		ნორმატიული შრომატევადობა	კაც/სთ	0.003	0.32		0.00					0.00
		ბულდოზერი 79 კვტ	მანქ/სთ	0.0036	0.35						0.00	0.00
		მექანიზმებზე მომსახურე პერსონალის ხელფასი	კაც/სთ		0.35		0.00					0.00
		სხვა მანქანები	ლარი	0.00018	0.02						0.00	0.00
5	30-3-2	ღორღის საგების მოწყობა, სისქით 20 სმ	გ³		4.00							
		ნორმატიული შრომატევადობა	კაც/სთ	2.12	8.48		0.00					0.00
		სხვა მანქანები	ლარი	0.101	0.40						0.00	0.00
		ქვიშა-ხრეშის ნარევი	გ³	1.10	4.40				0.00			0.00
6	6-1-1	მჭლე ბეტონის მოწყობა, სისქით 15 სმ	გ³		2.60							
		ნორმატიული შრომატევადობა	კაც/სთ	1.37	3.56		0.00					0.00
		მანქანები	ლარი	0.283	0.74						0.00	0.00
		ბეტონი	გ³	1.02	2.65				0.00			0.00
		სხვა მასალები	ლარი	0.62	1.61				0.00			0.00
7	6-11-7	მონოლითური რკინა ბეტონის კედლის მოწყობა B30F200W6	გ³		24.00							
		ნორმატიული შრომატევადობა	კაც/სთ	5.99	143.76		0.00				0.00	0.00
		მანქანები	ლარი	1.09	26.16							0.00
		ბეტონი	გ³	1.015	24.36				0.00			0.00
		არმატურა A -III Ø12 მმ	ტ		0.24				0.00			0.00
		არმატურა A -I Ø8 მმ	ტ		0.10				0.00			0.00
		ფარი ფიცრის ქაღალბის	გ²	1.18	28.32				0.00			0.00
		ძელი	გ³	0.002	0.05				0.00			0.00

1'	2'	3'	4'	5'	6'	7'	8'	9'	10'	11'	12'	13'
		ფიცარი ჩამოგანული 40 მმ, III ხარისხის ჭანჭიკი ელექტროდი სხვა მასალა	გ³ ტ ტ გ.კ	0.03 0.001 0.001 0.32	0.67 0.03 0.03 7.68				0.00 0.00 0.00 0.00			0.00 0.00 0.00 0.00
8		კედლის უკან შიდროიზოლაციის და დრენაჟის მოწყობა										
	30-51-3	წასაცხები შიდროიზოლაციის მოწყობა 2ჯერ ნორმატიული შრომატევადობა მანქანები ასბესტი ბიტუმი ნავთობის ცემენტის ხსნარი M150 სხვა მასალები	გ² კაც/სთ ლარი ტ ტ გ³ ლარი	 0.56 0.041 0.002 0.005 0.008 0.27	68.00 38.35 2.78 0.11 0.31 0.51 18.02		0.00		 0.00 0.00 0.00 0.00		0.00 	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00
	8-4-8	პოხიერი თიხის ეკრანი ნორმატიული შრომატევადობა მანქანები მსუყე თიხა სხვა მასალა	გ³ კაც/სთ ლარი გ³ ლარი	 6.50 2.16 1.15 0.02	2.60 16.90 5.62 2.99 0.05		0.00		 0.00 0.00		0.00 	 0.00 0.00 0.00 0.00
	1-123-8	რიყის ქვის Ø20-30 სმ ნორმატიული შრომატევადობა მანქანები რიყის ქვა	გ³ კაც/სთ ლარი გ³	 2.78 0.0026 1.01	8.80 24.46 0.02 8.89		0.00		 0		 0.000 	 0.00 0.000 0
	22-8-3	პლასტმასის მილები Ø100 სმ ნორმატიული შრომატევადობა მანქანები პლასტმასის მილი სხვა მასალები	გ.მ. კაც/სთ ლარი გ.მ. ლარი	 0.119 0.068 1.010 0.002	6.50 0.77 0.44 6.57 0.01		0.00		 0.00 0.00		0.00 	 0.00 0.00 0.00 0.00
9	1-81-3	ადგილობრივი გრუნტის უკუ ჩაყრა, დატკეპნით ნორმატიული შრომატევადობა	გ³ კაც/სთ	 1.210	64.00 77.44		0.00					0.00
		სულ ზედნადები ხარჯები 10% სულ გეგმიური მოგება 8% სულ	ლარი ლარი ლარი ლარი ლარი	 0.10 0.08 			0.00 0.00 0.00 0.00 0.00		0.00 0.00 0.00 0.00 0.00		0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	

სოფ. ფერსათისა და სოფ. შუბანის დამაკავშირებელი საავტომობილო გზის რეაბილიტაცია

ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა № 5

ქვედა საყრდენი გაბიონის კედლის მოწყობა სიგრძით 15 გ.მ., სიმაღლით 3,0 მ (მარცხნივ)

სახარჯთაღრიცხვო ღირებულება 0.00 ათ.ლარი

№	საფუძველი	სამუშაოების, რესურსების დასახელება	ნორმატიული რესურსი			ხელფასი		მასალა		სამშენებლო მექანიზმები		ჯამი
			განზ.	ერთ.	სულ	ერთ.	სულ	ერთ.	სულ	ერთ.	სულ	
						ფასი		ფასი		ფასი		
1'	2'	3'	4'	5'	6'	7'	8'	9'	10'	11'	12'	13'
1	1-22-15	III კატ. გრუნტის დამუშავება მექანიზირებული წესით ა/თვითმცლელეებზე დატვირთვით	მ³		189.80							
		ნორმატიული შრომატევადობა	კაც/სთ	0.02	3.80		0.00					0.00
		ექსკავატორი	მანქ/სთ	0.04	8.50						0.00	0.00
		მექანიზმებზე მომსახურე პერსონალის ხელფასი	კაც/სთ		8.50		0.00					0.00
		სხვა მანქანები	ლარი	0.002	0.40						0.00	0.00
		გრუნტის ტრანსპორტირება 5 კმ მანძილზე ნაყარში	ტ		341.64						0.00	0.00
2	1-80-3 რ1-3	III კატ. გრუნტის დამუშავება ხელით ა/თვითმცლელეებზე დატვირთვით	მ³		7.50							
		ნორმატიული შრომატევადობა	კაც/სთ	2.93	21.98		0.00					0.00
		გრუნტის ტრანსპორტირება 5 კმ მანძილზე ნაყარში	ტ		13.50						0.00	0.00
3	1-25-2	ნაყარში მუშაობა	მ³		197.30							
		ნორმატიული შრომატევადობა	კაც/სთ	0.003	0.64		0.00					0.00
		ბულდოზერი 79 კვტ	მანქ/სთ	0.0036	0.71						0.00	0.00
		მექანიზმებზე მომსახურე პერსონალის ხელფასი	კაც/სთ		0.71		0.00					0.00
		სხვა მანქანები	ლარი	0.00018	0.04						0.00	0.00
4	30-3-2	ქვიშა-ხრეშოვანი საგების მოწყობა, სისქით 10 სმ	მ³		6.30							
		ნორმატიული შრომატევადობა	კაც/სთ	2.12	13.36		0.00					0.00
		სხვა მანქანები	ლარი	0.101	0.64						0.00	0.00
		ქვიშა-ხრეშის ნარევი	მ³	1.10	6.93			0.00				0.00
5	ენდაგ 2002 წ 13-1-19	უქანგავი გაბიონის ყუთების დაწყობა, ქვების ჩაწყობა და ნაწიბურების ჩამაგრება 1,5X1,0X1,0 მ (14 ცალი)	მ³		21.00							
		ნორმატიული შრომატევადობა	კაც/სთ	2.60	54.60		0.00					0.00
		ფლეთილი ქვები	მ³	1.04	21.84			0.00				0.00
6	ენდაგ 2002 წ 13-1-19	უქანგავი გაბიონის ყუთების დაწყობა, ქვების ჩაწყობა და ნაწიბურების ჩამაგრება 2,0X1,0X1,0 მ (23 ცალი)	მ³		46.00							
		ნორმატიული შრომატევადობა	კაც/სთ	3.10	142.60		0.00					0.00
		ფლეთილი ქვები	მ³	1.04	47.84			0.00				0.00
7		შესაკრავი მავთული	კმ		29.10							
8		გაბიონის ყუთების ღირებულება, ზომით 1,5X1,0X1,0 მ	ც		14.00				0.00			0.00
9		გაბიონის ყუთების ღირებულება, ზომით 2,0X1,0X1,0 მ	ც		23.00				0.00			0.00
10	1-11-10	გაბიონის უკანა და წინა სივრცის შევსება ადგილობრივი ხრეშოვანი გრუნტით	მ³		73.50							
		ნორმატიული შრომატევადობა	კაც/სთ	0.014	1.01		0.00					0.00
		ექსკავატორი	მანქ/სთ	0.031	2.26						0.00	0.00

		მექანიზმებზე მომსახურე პერსონალის ხელფასი	კაც/სთ		2.26		0.00					0.00
		სულ	ლარი				0.00		0.00		0.00	0.00
		ზედნადები ხარჯები %	ლარი				0.00		0.00		0.00	0.00
		სულ	ლარი				0.00		0.00		0.00	0.00
		გეგმიური მოგება %	ლარი				0.00		0.00		0.00	0.00
		სულ	ლარი				0.00		0.00		0.00	0.00

სოფ. ფერსათისა და სოფ. შუბანის დამაკავშირებელი საავტომობილო გზის რეაბილიტაცია

ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა № 7

არსებულ მილის სათავის მოწყობა ბკ 40+88

სახარჯთაღრიცხვო ღირებულება

0.00

ათ.ლარი

№	საფუძველი	სამუშაოების, რესურსების დასახელება	ნორმატიული რესურსი			ხელფასი		მასალა		სამშენებლო მექანიზმები		ჯამი
			განზ.	ერთ.	სულ	ერთ. ფასი	სულ	ერთ. ფასი	სულ	ერთ. ფასი	სულ	
1'	2'	3'	4'	5'	6'	7'	8'	9'	10'	11'	12'	13'
1	30-11-2	არსებული ბეტონის სათავის დაშლა პნევმატური ჩაქურებით ავტოთვიმცლებზე დატვირთვით	მ³		2.16							
		ნორმატიული შრომატევადობა	კაც/სთ	10.20	22.03		0.00					0.00
		მანქანები	ლარი	7.99	17.26						0.00	0.00
		დატვირთვა ავტოთვიმცლებზე და ტრანსპორტირება 5 კმ მანძილზე ნაყარში	ტ		5.18						0.00	0.00
2	1-25-3	ნაყარში მუშაობა	მ³		2.16							
		ნორმატიული შრომატევადობა	კაც/სთ	0.004	0.01							0.00
		ბუღდოზერი 79 კვტ	მანქ/სთ	0.0039	0.01		0.00				0.00	0.00
		მექანიზმებზე მომსახურე პერსონალის ხელფასი	კაც/სთ		0.01		0.00					0.00
		სხვა მანქანები	ლარი	0.00019	0.00						0.00	0.00
3	37-64-4	მონოლითური ბეტონის სათავის მოწყობა (საძირკველი, კედელი, ფრთები) B25 F200 W6	მ³		25.20							
		ნორმატიული შრომატევადობა	კაც/სთ	6.60	166.32		0.00					0.00
		ამწე მუხლუხა სვლაზე 10 ტ	მანქ/სთ	0.096	2.42						0.00	0.00
		მექანიზმებზე მომსახურე პერსონალის ხელფასი	კაც/სთ		2.42		0.00					0.00
		სხვა მანქანები	ლარი	0.399	10.05						0.00	0.00
		ბეტონი	მ³	1.015	25.58			0.00				0.00
		ცემენტის ხსნარი	მ³	0.0247	0.62			0.00				0.00
		ფარი ფიცრის, ყალიბის	მ²	0.39	9.83			0.00				0.00
		ძელი	მ³	0.0468	1.18			0.00				0.00
		ფიცარი ჩამოგანული III ხარისხის, 40-60 მმ	მ³	0.0793	2.00			0.00				0.00
		ჭანჭიკი	კბ	1.93	48.64			0.00				0.00
		ჩასატანებელი დეტალები	კბ	11.60	292.32			0.00				0.00
		სხვა მასალები	ლარი	1.56	39.31			0.00				0.00
4	1-123-8	რისბერმის მოწყობა ფლეთილი ქვით	მ³		13.90							
		ნორმატიული შრომატევადობა	კაც/სთ	2.78	38.64		0.00					0.00
		მანქანები	ლარი	0.0026	0.04						0.000	0.000
		ფლეთილი ქვა	მ³	1.01	14.04				0			0
		სულ	ლარი				0.00		0.00		0.00	0.00
		ზედნადები ხარჯები 10%	ლარი	0.10			0.00		0.00		0.00	0.00
		სულ	ლარი				0.00		0.00		0.00	0.00
		გეგმიური მოგება 8%	ლარი	0.08			0.00		0.00		0.00	0.00
		სულ	ლარი				0.00		0.00		0.00	0.00

სოფ. ფერსათისა და სოფ. შუბანის დამაკავშირებელი საავტომობილო გზის რეაბილიტაცია

ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა № 9

ლითონის მიღების 0530 მმ მოწყობა

სახარჯთაღრიცხვო ღირებულება 0.00 ათ.ლარი

№	საფუძველი	სამუშაოების, რესურსების დასახელება	ნორმატიული რესურსი			ხელფასი		მასალა		სამშენებლო მექანიზმები		ჯამი
			განზ.	ერთ.	სულ	ერთ. ფასი	სულ	ერთ. ფასი	სულ	ერთ. ფასი	სულ	
1'	2'	3'	4'	5'	6'	7'	8'	9'	10'	11'	12'	13'
1	1-22-9	III ჯგუფის გრუნტის დამუშავება მექანიზმებით ავტოთვიმცლელეებზე დატვირთვით ნორმატიული შრომატევადობა ექსკავატორი ჩამჩის ტევადობით 0,65 მ³ მექანიზმებზე მომსახურე პერსონალის ხელფასი სხვა მანქანები ტრანსპორტირება 5 კმ მანძილზე ნაყარში	მ³ კაც/სთ მანქ/სთ კაც/სთ ლარი ტ	 0.01 0.03 0.002	55.05 0.73 1.62 1.62 0.12 99.09		0.00 0.00				0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	
2	1-11-9	III ჯგუფის გრუნტის დამუშავება მექანიზმებით ადგილზე დაყრით ნორმატიული შრომატევადობა ექსკავატორი მექანიზმებზე მომსახურე პერსონალის ხელფასი	მ³ კაც/სთ მანქ/სთ კაც/სთ	 0.010 0.022	24.20 0.24 0.54 0.54		0.00 0.00				0.00 0.00 0.00	
3	1-80-3	III ჯგუფის გრუნტის დამუშავება ხელით ავტოთვიმცლელეებზე დატვირთვით ნორმატიული შრომატევადობა ტრანსპორტირება 5 კმ მანძილზე ნაყარში	მ³ კაც/სთ ტ	 2.93	5.20 15.24 9.36		0.00				0.00 0.00	
4	1-25-2	ნაყარში მუშაობა ნორმატიული შრომატევადობა ბულდოზერი 79 კვტ მექანიზმებზე მომსახურე პერსონალის ხელფასი სხვა მანქანები	მ³ კაც/სთ მანქ/სთ კაც/სთ ლარი	 0.003 0.0036 0.00018	60.25 0.19 0.22 0.22 0.01		0.00 0.00			0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00	
5	22-5-11	არსებული ლითონის მილის Ø530 მმ დემონტაჟი და ტრანსპორტირება ბაზაზე ნორმატიული შრომატევადობა მანქანები ტრანსპორტირება ბაზაზე 5 კმ მანძილზე	გ.მ. კაც/სთ ლარი ტ	 0.584 0.290	0.00 0.00 1.07		0.00				0.00 0.00 0.00	
6.	30-3-2	ქვიშა-ხრეშოვანი საგების მოწყობა ნორმატიული შრომატევადობა სხვა მანქანები ქვიშა-ხრეშის ნარევი	მ³ კაც/სთ ლარი მ³	 2.12 0.101 1.22	8.08 17.13 0.82 9.86		0.00		0.00		0.00 0.00 0.00	
7	22-5-11	ლითონის მილი Ø530 მმ, 112 მმ მოწყობა ნორმატიული შრომატევადობა მანქანები ლითონის მილი სხვა მასალები	გ.მ. კაც/სთ ლარი გ.მ. ლარი	 0.973 0.483 0.995 0.22	25.00 24.33 12.08 24.88 5.50		0.00		0.00 0.00	0.00	0.00 0.00 0.00 0.00	

1'	2'	3'	4'	5'	6'	7'	8'	9'	10'	11'	12'	13'
9	30-51-3	მილის წასაცხები ჰიდროიზოლაციის მოწყობა 2 ფენა ნორმატიული შრომატევადობა მანქანები ასბესტი ბიტუმი ნავთობის ცემენტის ხსნარი M150 სხვა მასალები	მ ² კაც/სთ ლარი ტ ტ მ ³ ლარი	 0.56 0.041 0.002 0.005 0.008 0.27	<u>36.80</u> 20.76 1.51 0.06 0.17 0.28 9.75		0.00		0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	
10	6-11-1	წყალმიმღები და გამშვები ჭის კედლების და ძირის მოწყობა მონოლითური ბეტონით B22,5 F200 W6 ნორმატიული შრომატევადობა მანქანები ბეტონი ფარი ფიცრის, ყალიბის ძელი ფიცარი ჩამოგანული III ხარისხის, 40-60 მმ ჭანჭიკი სხვა მასალები	მ ³ კაც/სთ ლარი მ ³ მ ² მ ³ მ ³ ტ ლარი	 2.81 0.33 1.02 0.717 0.0013 0.0152 0.0009 0.16	<u>35.28</u> 99.14 11.64 35.99 25.30 0.0459 0.5363 0.0318 5.64		0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00		
11	30-51-3	ჭებოს წასაცხები ჰიდროიზოლაციის მოწყობა 2 ფენა ნორმატიული შრომატევადობა მანქანები ასბესტი ბიტუმი ნავთობის ცემენტის ხსნარი M150 სხვა მასალები	მ ² კაც/სთ ლარი ტ ტ მ ³ ლარი	 0.56 0.041 0.002 0.005 0.008 0.27	<u>78.52</u> 44.29 3.21 0.13 0.35 0.59 20.81		0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00		
12	1-81-3	გრუნტის უკუ ჩაყრა დატკეპნით ნორმატიული შრომატევადობა	მ ³ კაც/სთ	 1.210	<u>11.40</u> 13.79		0.00				0.00	
13		რისბერმის მოწყობა ფლეთილი ქვით ნორმატიული შრომატევადობა მანქანები ფლეთილი ქვა	მ ³ კაც/სთ ლარი მ ³	 2.78 0.0026 1.01	<u>2.25</u> 6.255 0.00585 2.2725		0.00		0 0	0.000	0.00 0.000 0	
		სულ ზედნადები ხარჯები % სულ გეგმიური მოგება % სულ	ლარი ლარი ლარი ლარი				0.00 0.00 0.00 0.00		0.00 0.00 0.00 0.00		0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00

სოფ. ფერასათისა და სოფ. შუბანის დამაკავშირებელი საავტომობილო გზის რეაბილიტაცია

ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა № 10

საგზაო ნიშნების მოწყობა

სახარჯთაღრიცხვო ღირებულება 0.00 ათ.ლარი

№	საფუძველი	სამუშაოების, რესურსების დასახელება	ნორმატიული რესურსი			ხელფასი		მასალა		სამშენებლო მექანიზმები		ჯამი
			განზ.	ერთ.	სულ	ერთ. ფასი	სულ	ერთ. ფასი	სულ	ერთ. ფასი	სულ	
1'	2'	3'	4'	5'	6'	7'	8'	9'	10'	11'	12'	13'
1	27-46-3	საგზაო ნიშნების დაყენება ლითონის დგარებზე სიგრძით 3,50 მ დაბეტონებით, მიწის სამუშაოებისა და დგარების შეღებვის გათვალისწინებით ნორმატიული შრომატევადობა ავტომწე საბურღი მოწყობილობით მექანიზმებზე მომსახურე პერსონალის ხელფასი ამწე საავტომობილო სვლაზე 3 ტ მექანიზმებზე მომსახურე პერსონალის ხელფასი ბეტონი B20 F200 W6 ლითონის დგარი სიგრძით 3,50 მ Ø76 მმ სხვა მასალა საგზაო ნიშნები პრიორიტეტის სამკუთხა 700X700X700 მმ მაფრთხილებელი სამკუთხა 700X700X700 მმ მიმთითებელი მრგვალი 600 მმ	ც კაც/სთ მანქ/სთ კაც/სთ მანქ/სთ კაც/სთ მ³ ც ლარი ც ც ც	3.23 0.15 0.286 პროექტით პროექტით 0.649 პროექტით პროექტით პროექტით	36.00 116.28 5.40 5.40 10.30 10.30 16.40 36.00 23.36 9.00 6.00 18.00		0.00 0.00 0.00		0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00		0.00 0.00	
		სულ	ლარი				0.00		0.00		0.00	0.00
		შედნადები ხარჯები %	ლარი				0.00		0.00		0.00	0.00
		სულ	ლარი				0.00		0.00		0.00	0.00
		გეგმიური მოგება %	ლარი				0.00		0.00		0.00	0.00
		სულ	ლარი				0.00		0.00		0.00	0.00

სოფ. ფერსათისა და სოფ. შუბანის დამაკავშირებელი საავტომობილო გზის რეაბილიტაცია

ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა № 11

ლითონის ზღუდართ შემოფარგვის მოწყობა

სახარჯთაღრიცხვო ღირებულება

0.00

ათ.ლარი

№	საფუძველი	სამუშაოების, რესურსების დასახელება	ნორმატიული რესურსი			ხელფასი		მასალა		სამშენებლო მექანიზმები		ჯამი
			განზ.	ერთ.	სულ	ერთ. ფასი	სულ	ერთ. ფასი	სულ	ერთ. ფასი	სულ	
1'	2'	3'	4'	5'	6'	7'	8'	9'	10'	11'	12'	13'
1	27-50-6	ლითონის მრუდხაზოვანი ძელებიანი ზღუდარის მონტაჟი მიწის სამუშაოებით, ლითონის ზღუდარის დაყენებით, შეღებვით და შუქდამაბრუნებელი ელემენტების მოწყობით	გ.მ.		143.00							
		ნორმატიური შრომატევადობა	კაც/სთ	1.33	190.19		0.00					0.00
		ავტო ამწე საბურღი მოწყობილობით	მანქ/სთ	0.0369	5.28						0.00	0.00
		მექანიზმებზე მომსახურე პერსონალის ხელფასი	კაც/სთ		5.28		0.00					0.00
		ამწე საავტომობილო სვლაზე 3 ტ	მანქ/სთ	0.0264	3.78						0.00	0.00
		მექანიზმებზე მომსახურე პერსონალის ხელფასი	კაც/სთ		3.78		0.00					0.00
		ბეტონი B10	მ³	0.0372	5.32				0.00			0.00
		ლითონის კონსტრუქციები	გ.მ.	პროექტით	143.00				0.00			0.00
		სხვა მასალები	ლარი	0.419	59.92				0.00			0.00
		სულ	ლარი				0.00		0.00		0.00	0.00
		ზედნადები ხარჯები %	ლარი				0.00		0.00		0.00	0.00
		სულ	ლარი				0.00		0.00		0.00	0.00
		გეგმიური მოგება %	ლარი				0.00		0.00		0.00	0.00
		სულ	ლარი				0.00		0.00		0.00	0.00

სოფ. ფერსათისა და სოფ. შუბანის დამაკავშირებელი საავტომობილო გზის რეაბილიტაცია

ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა № 12

მიმართველი ბოჭკინტების მოწყობა

სახარჯთაღრიცხვო ღირებულება 0.00 ათ.ლარი

№	საფუძველი	სამუშაოების, რესურსების დასახელება	ნორმატიული რესურსი			ხელფასი		მასალა		სამშენებლო მექანიზმები		ჯამი
			განზ.	ერთ.	სულ	ერთ. ფასი	სულ	ერთ. ფასი	სულ	ერთ. ფასი	სულ	
1'	2'	3'	4'	5'	6'	7'	8'	9'	10'	11'	12'	13'
1	27-50-11	პლასტმასის მიმართველი დრეკადი ბოჭკინტების მოწყობა ფოსფორული საღებავით	ც		189.00							
		ნორმატიული შრომატევადობა	კაც/სთ	0.66	124.74		0.00					0.00
		ავტო ამწე საბურღი მოწყობილობით	მანქ/სთ	0.14	26.46						0.00	0.00
		მექანიზმებზე მომსახურე პერსონალის ხელფასი	კაც/სთ		26.46		0.00					0.00
		ამწე საავტომობილო სვლაზე 3 ტ	მანქ/სთ	0.103	19.47						0.00	0.00
		მექანიზმებზე მომსახურე პერსონალის ხელფასი	კაც/სთ		19.47		0.00					0.00
		ბოჭკინტები	ც	პროექტით	189.00				0.00			0.00
		ეპოქსიდის საღებავი	კგ	0.036	6.80				0.00			0.00
		სხვა მასალები	ლარი	0.13	24.57				0.00			0.00
		სულ	ლარი				0.00		0.00		0.00	0.00
		ზედნადები ხარჯები %	ლარი				0.00		0.00		0.00	0.00
		სულ	ლარი				0.00		0.00		0.00	0.00
		გეგმიური მოგება %	ლარი				0.00		0.00		0.00	0.00
		სულ	ლარი				0.00		0.00		0.00	0.00

სოფ. ფერსათისა და სოფ. შუბანის დამაკავშირებელი საავტომობილო გზის რეაბილიტაცია

ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა № 13

ბეტონის პარაპეტის მოწყობა

სახარჯთაღრიცხვო ღირებულება 0.00 ათ.ლარი

№	საფუძველი	სამუშაოების, რესურსების დასახელება	ნორმატიული რესურსი			ხელფასი		მასალა		სამშენებლო მექანიზმები		ჯამი
			განზ.	ერთ.	სულ	ერთ. ფასი	სულ	ერთ. ფასი	სულ	ერთ. ფასი	სულ	
1'	2'	3'	4'	5'	6'	7'	8'	9'	10'	11'	12'	13'
	27-50-1	რკინა-ბეტონის სპეცპროფილის პარაპეტის მოწყობა "ნიუ ჯერსი" 80 X50 სმ (სიგრძით 3 გ.მ.)	გ.მ.		30.00							
		ნორმატიული შრომატევადობა	კაც/სთ	0.858	25.74		0.00					0.00
	14.პ.297	ავტომწე საბურღი მოწყობილობით	მანქ/სთ	0.058	1.74						0.00	0.00
		მექანიზმებზე მომსახურე პერსონალის ხელფასი	კაც/სთ		1.74		0.00					0.00
	14.პ.43	ამწე საავტომობილო სვლაზე 3 ტ	მანქ/სთ	0.099	2.97						0.00	0.00
		მექანიზმებზე მომსახურე პერსონალის ხელფასი	კაც/სთ		2.97		0.00					0.00
		სხვა მანქანები	ლარი	0.028	0.84						0.00	0.00
	4.1.პ.168	სპეცპროფილის პარაპეტი "ნიუ ჯერსი"	გ.მ.	პროექტით	30.00				0.00			0.00
		სხვა მასალები	ლარი	0.614	18.42				0.00			0.00
		სულ	ლარი				0.00		0.00		0.00	0.00
		ზედნაღები ხარჯები %	ლარი				0.00		0.00		0.00	0.00
		სულ	ლარი				0.00		0.00		0.00	0.00
		გეგმიური მოგება %	ლარი				0.00		0.00		0.00	0.00
		სულ	ლარი				0.00		0.00		0.00	0.00