საერთაშორისო მნიშვნელობის თბილისი-სენაკი-ლესელიძის E-60/ს-1 ჩქაროსნული მაგისტრალის ნატახტარი–რუისის მონაკვეთზე გარემოს გაუმჯობესება

სამუშაოთა მოცულობები

თბილისი 2015 მაისი

საერთაშორისო მნიშვნელობის თბილისი-სენაკი-ლესელიძის E-60/ს-1 ჩქაროსნული მაგისტრალის ნატახტარი–რუისის მონაკვეთზე გარემოს გაუმჯობესება

სამუშაოთა მოცულობების ნაკრები ღირებულება

№	ქვეთავი	დასახელება	ღირებულება, ლარი
1	საობიექტო ხარჯთაღრიცხვა	ნატახტარი–რუისის მონაკვეთი	
2	ლოკ. ხარჯთ. #27	ეკლიანი მავთულის ღობე	
3	ლოკ. ხარჯთ. #28	საგზაო მოძრაობის ორგანიზაცია	
4	ლოკ. ხარჯთ. #29	საირიგაციო არხის აღდგენა	
		ჯამი	
	D	დღიური სამუშაოები	
		სულ	
		დღგ 18 %	
		მთლიანი ღირებულება	

საერთაშორისო მნიშვნელობის თბილისი-სენაკი-ლესელიძის E-60/ს-1 ჩქაროსნული მაგისტრალის ნატახტარი–რუისის მონაკვეთზე გარემოს გაუმჯობესება

დღიური სამუშაოების ჯამი

ჩამონათვალი	დასახელება	ჯამი, ლარი
D -1	ხელფასი	
D -2	მასალები	
D -3	მექანიზმები	
	ჯამი	

საერთაშორისო მნიშვნელობის თბილისი-სენაკი-ლესელიძის E-60/ს-1 ჩქაროსნული მაგისტრალის ნატახტარი–რუისის მონაკვეთზე გარემოს გაუმჯობესება

დღიური სამუშაოები

N	დასახელება	განზომილ ება	რაოდენობა	ერთ. ფასი, ლარი	ჯამი, ლარი
1	2	3	4	5	6
D - 1	ხელფასი				
D 1-1	ბრიგადირი	სთ	400		
D 1-2	კვალიფიცირებული მუშა	სთ	900		
D 1-3	არაკვალიფიცირებული მუშა	სთ	400		
D 1-4	მძღოლი	სთ	100		
D 1-5	ექსკავატორის და ბულდოზერის ოპერატორი	სთ	960		
	ჯამი D - 1				
D - 2	მასალები				
D 2-1	ბეტონი	$მ^3$	2		
D 2-2	ღორღი	$მ^3$	90		
D 2-3	გეოტექსტილი	$მ^2$	200		
	ჯამი D-2				
D - 3	მექანიზმები				
D 3-1	ბულდოზერი	h	480		
D 3-2	ექსკავატორი 0.65მ3	h	600		
D 3-3	ამწე 16 ტ	h	120		
D 3-4	ავტოთვითმცვლელი 10 ტ	h	300		
D 3-5	ავტომობილი ბორტიანი 15 ტ	h	200		
D 3-6	სანგრევი ჩაქუჩი	h	40		
	ჯამი D-3				

საერთაშორისო მნიშვნელობის თბილისი-სენაკი-ლესელიძის E-60/ს-1 ჩქაროსნული მაგისტრალის ნატახტარი–რუისის მონაკვეთზე გარემოს გაუმჯობესება

საობიექტო ხარჯთაღრიცხვა
სამუშაოთა მოცულობების ღირებულება

ნატახტარი–რუისის მონაკვეთი

№	ხარჯთაღრიცხვის №	დასახელება	ღირებულება, ლარი
1	1	კმ 42-კმ 43	
2	2	კმ 54-კმ 55 (497 კმ)	
3	3	კმ 56-კმ 57	
4	4	კმ 57-კმ 58 (495 კმ)	
5	5	კმ 58-კმ 59	
6	6	კმ 59-კმ 60 (494 კმ)	
7	7	კმ 60-კმ 61	
8	8	კმ 61-კმ 62 (491 კმ)	
9	9	კმ 62-კმ 63	
10	10	კმ 63-კმ 64 (489 კმ)	
11	11	კმ 64-კმ 65	
12	12	კმ 65-კმ 66	
13	13	კმ 66-კმ 67 (486 კმ)	
14	14	კმ 67-კმ 68	
15	15	კმ 68-კმ 69 (483 კმ)	
16	16	კმ 69-კმ 70	
17	17	კმ 70-კმ 71 (481 კმ)	
18	18	კმ 71-კმ 72	
19	19	კმ 72-კმ 73	
20	20	კმ 73-კმ 74 (478კმ)	
21	21	კმ 75-კმ 76 (477 კმ)	
22	22	კმ 76-კმ 77	
23	23	კმ 77-კმ 78 (474 კმ)	
24	24	კმ 78-კმ 79	
25	25	კმ 79-კმ 80	
26	26	კმ 80-კმ 81	
		სულ	

საერთაშორისო მნიშვნელობის თბილისი-სენაკი-ლესელიძის E-60/ს-1 ჩქაროსნული მაგისტრალის ნატახტარი–რუისის მონაკვეთზე გარემოს გაუმჯობესება

ხარჯთაღრიცხვა № 1

თბილისიდან 42-43 კილომეტრზე ჩასატარებელი სამუშაოების ღირებულება

№	სამუშაოს დასახელება	განზომილება	რაოდენობა	სამუშაოთა ღირებულება, ლარი	
				ერთ. ფასი	ჯამი
1	2	3	4	5	6
	გრუნტის ნაყარების აღების სამუშაოები				
1	#1,2,13 ნაყარებზე გრუნტის დატვირთვა ავტოთვითმცლელებზე ექსკავატორებით ჩამჩის ტევადობით 0,65 (0,5-1)	მ3	13852		
2	გრუნტის გადაზიდვა ავტოთვითმცლელებით (მუშაობა კარიერების გარეთ) გამყოფი ზოლის შესავსებად				
	(#1 და #2 ნაყარები) 7652 მ3 - 16 კმ	ტ	13008.4		
	(#13 ნაყარი) 6200 მ3 - 16 კმ	ტ	10540		
	ჯამი				
	#1 გამყოფი ზოლის პარაპეტებს შორის ცარიელი სივრცეების შევსება				
1	გრუნტის განტვირთვა ავტოთვითმცლელებიდან დაგაშლა ტერიტორიაზე ხელით	მ3	13852.4		
	ჯამი				
	ტრასის მიმდებარედ განთავსებული სამშენებლო ნარჩენების მართვა				
1	პარაპეტის და სამშენებლო ნამტრევები - ავტოთვითმცლელზე დატვირთვა ავტოამწის გამოყენებით	მ3	3		
2	ტრანსპორტირება, კასპი 16კმ	ტ	7.5		

1	2	3	4	5	6
3	დასაწყობების ადგილას განტვირთვა ავტოამწის გამოყენებით	მ3	3		
	ჯამი				
	სულ				
	ზედნადები ხარჯები				
	ჯამი				
	მოგება				
	ჯამი				

ხარჯთაღრიცხვა № 2

თბილისიდან 54-55 (497)კილომეტრზე ჩასატარებელი სამუშაოების ღირებულება

№	სამუშაოს დასახელება	განზომილება	რაოდენობა	სამუშაოთა ღირებულება, ლარი	
				ერთ. ფასი	ჯამი
1	2	3	4	5	6
	შუა გამყოფ ზოლზე სადრენაჟო ხვრელების მოწყობა				
1	ტრანშეის მოწყობა ხელით ზომით 2.2X1.4 მ სიღრმით 0.9 მ (15 ც)	მ3	41.58		
2	ღორღის შემოტანა და დრენაჟის ხაზზე გაშლა ზომით 2.0X0.7 მ სისქით 0.2 მ (15ც)	მ3	4.2		
	ღორღი	მ3	5.25		
3	გეოტექსტილის მოწყობა ზომით 2.0X1.4 მ (15 ც)	მ2	42		
	გეოტექსტილი	მ2	44.94		
4	გრუნტით ამოვსება ხელით ზომით 2.2X1.4მ სიღრმით 0.9 მ (15 ც)	მ3	37.38		
	ჯამი				
	№1 გაუქმებული ინერტული მასალების კარიერის სტაბილიზაცია				
1	ფერდის პროფილირება-დაგეგმარება ექსკავატორით ჩამჩით 1 მ3	მ2	2267		
2	მთის არხების სიგანით 0.6 მ, სიღრმით 0.6 მ და სიგრძით 214 მ გაჭრა-მოწყობა ხელით	მ3	77.04		
3	ბეტონის ტილოთი არხის მოფენა ექსკავატორის გამოყენებით	მ2	1782.77		
	ბეტონის ტილო **"Concrete canvas" CC5** სისქით 5 მმ	მ2	1782.77		
4	წყლით მორწყვა 2 ჯერ სარწყავი მანქანის გამოყენებით	მ2	1782.77		
	ტექნიკური წყალი	ლ	48621		
5	მთის არხების სიგანით 1.0 მ, სიღრმით 0.6 მ და სიგრძით 397.65 მ გაჭრა-მოწყობა ხელით	მ3	238.59		
6	ბეტონის ტილოთი არხის მოფენა ხელით	მ2	874.83		

1	2	3	4	5	6
	ბეტონის ტილო "Concrete canvas" CC5 სისქით 5 მმ	მ2	918.57		
7	წყლით მორწყვა 2 ჯერ სარწყავი მანქანის გამოყენებით	მ2	874.83		
	ტექნიკური წყალი	ლ	26244.9		
	ჯამი				
	ნაყოფიერი გრუნტის შრის დაფენა #2 ფერდზე				
1	გრუნტის გადაზიდვა ავტოთვითმცლელებით				
	(#2 ნაყარი)1896 მ3 - 15 კმ	ტ	3223.20		
2	გრუნტის დასაწყობების ადგილიდან ფერდზე გრუნტის განაწილება ურიკებით და გაშლა	მ3	1896		
3	გრუნტის დატკეპნა ხელით პნემვომტკეპნელებით	მ2	2267		
	ჯამი				
	საჭირო მცენარეების დარგვა				
1	ტერასებზე ხეების ჩარგვა	ც	780		
	თრიმლი 1.5 მ-ს ბიჯით(აიპ -გორის სანერგე მეურნეობა)	ც	586		
	ფიჭვი 3 მ-ს ბიჯით (ხაშურის რაიონი, სოფ. ალი)	ც	194		
2	ჰუმუსის ჩაფენა ორმოებში	მ3	30.62		
	ჰუმუსის ტრანსპორტირება #6 ნაყარიდან -10 კმ	ტ	52.05		
3	ნერგების გათოხნა და სარეველა ბალახების მოშორება 2 განმავლობაში (წელიწადში 3 ჯერ)	ც	4680.00		
4	ფიჭვის ნერგების მორწყვა 2 განმავლობაში (წელიწადში 6 ჯერ)	ც	9360.00		
	წყალი	ტ	112.32		
	სულ მცენარეების დარგვა				
	ტრასის მიმდებარედ განთავსებული სამშენებლო ნარჩენების მართვა				
1	ბეტონის გამყარებული ხსნარი-ავტოთვითმცლელზე დატვირთვა ექსკავატორით	მ3	2		
2	ტრანსპორტირება, კასპი 6კმ	ტ	2.8		
3	საკედლე ბლოკის ნარჩენები იგოეთის "ნიუ ენერჯი"-ს ბაზასთან - ავტოთვითმცლელზე დატვირთვა ავტოამწის გამოყენებით (497 კმ)	მ3	440		
4	ტრანსპორტირება, კასპი 4კმ	ტ	1100		
5	დასაწყობების ადგილას განტვირთვა ავტოამწის გამოყენებით	მ3	442		
	ჯამი				

1	2	3	4	5	6
	№1 ფერდის სტაბილიზაცია				
	წყალსარინი არხის მოწყობა L=291 მ				
1	მიწის დამუშავება ხელით	მ3	100		
2	მოჭრილი მიწის გატანა თვითმცლელებით 15 კმ-ზე	ტ	170		
3	ქვიშის ფენილის მოწყობა სისქით 3 სმ	მ2	87.3		
	ქვიშა	მ3	3		
4	ბეტონის ტილოთი არხის მოფენა ხელით	მ2	523.8		
	ბეტონის ტილო **"Concrete canvas" CC5** სისქით 5 მმ	მ2	576.18		
5	წყლით მორწყვა 1 ჯერ სარწყავი მანქანის გამოყენებით	მ2	523.8		
	ტექნიკური წყალი	ლ	1571.4		
	ჯამი				
	ფერდის მიკროტერასირების სამუშაოები				
1	მიკროტერასების გაჭრა ხელით	მ3	265.2		
2	მოჭრილი მიწის დატვირთვა ექსკავატორის ჩამჩით 0.25 მ3 მეშვეობით	მ3	265.2		
3	მოჭრილი მიწის გატანა თვითმცლელებით 15 კმ-ზე	ტ	450.84		
	ჯამი				
	ფერდის ტექნიკური რეკულტივაცია				
1	ჰუმუსის დატვირთვა ავტოთვითმცლელებზე ექსკავატორით ჩამჩის ტევადობით 0,65 მ3	მ3	696		
2	ჰუმუსის გადაზიდვა ავტოთვითმცლელებით სანაყაროდან ობიექტამდე				
	696 მ3 - 15 კმ	ტ	1183.20		
3	ჰუმუსის ფერდზე განაწილება და გაშლა ხელით ურიკების გამოყენებით	მ3	696		
4	გაშლილი ჰუმუსის დატკეპნა ხელით	მ2	6960		
	ჯამი				
	სულ №1 ფერდის სტაბილიზაცია				
	სულ				
	ზედნადები ხარჯები				
	ჯამი				
	მოგება				
	ჯამი				

საერთაშორისო მნიშვნელობის თბილისი-სენაკი-ლესელიძის E-60/ს-1 ჩქაროსნული მაგისტრალის ნატახტარი–რუისის მონაკვეთზე გარემოს გაუმჯობესება

ხარჯთაღრიცხვა № 3

თბილისიდან 56-57 (495-496 კმ) კილომეტრზე ჩასატარებელი სამუშაოების ღირებულება

№	სამუშაოს დასახელება	განზომილება	რაოდენობა	სამუშაოთა ღირებულება, ლარი	
				ერთ. ფასი	ჯამი
1	2	3	4	5	6
	შუა გამყოფ ზოლზე სადრენაჟო ხვრელების მოწყობა				
1	ტრანშეის მოწყობა ხელით ზომით 2.2X1.4 მ სიღრმით 0.9 მ (16 ც)	მ3	44.35		
2	ღორღის შემოტანა და დრენაჟის ხაზზე გაშლა ზომით 2.0X0.7 მ სისქით 0.2 მ (16ც)	მ3	4.48		
	ღორღი	მ3	5.60		
3	გეოტექსტილის მოწყობა ზომით 2.0X1.4 მ (16 ც)	მ2	44.8		
	გეოტექსტილი	მ2	47.94		
4	გრუნტით ამოვსება ხელით ზომით 2.2X1.4მ სიღრმით 0.9 მ (16 ც)	მ3	39.87		
5	ესტაკადიდან წყალგადამყვანი არხის მოწყობა	მ	184		
	რკინაბეტონის ღარი 0,45X 0,5X 0,15 L=1,0 მ	მ	184		
	ჯამი				
	რეკულტივაცია				
1	იგოეთში "ნიუ ენერჯი"-ს ყოფილი ბაზის რეკულტივაცია	მ2	10000		
	ტრანსპორტირება, #3 სანაყაროდან 1500 მ3 - 8 კმ	ტ	2550		
2	ზედაპირის მოსწორება ბულდოზერით	მ3	1500		
	ჯამი				
	სულ				
	ზედნადები ხარჯები				
	ჯამი				
	მოგება				
	ჯამი				

საერთაშორისო მნიშვნელობის თბილისი-სენაკი-ლესელიძის E-60/ს-1 ჩქაროსნული მაგისტრალის ნატახტარი–რუისის მონაკვეთზე გარემოს გაუმჯობესება

ხარჯთაღრიცხვა № 4

თბილისიდან 57-58 (495)კილომეტრზე ჩასატარებელი სამუშაოების ღირებულება

№	სამუშაოს დასახელება	განზომილება	რაოდენობა	სამუშაოთა ღირებულება, ლარი	
				ერთ. ფასი	ჯამი
1	2	3	4	5	6
	ტრასის მიმდებარედ განთავსებული სამშენებლო ნარჩენების მართვა				
1	შენობის დემონტაჟი და გატანა	მ3	22.4		
2	ტრანსპორტირება, კასპი 8კმ	ტ	56		
3	რ/ბ,ღარები და კოჭები, პარაპეტი, რ/ბ სვეტების და სამშენებლო ნარჩენები - ავტოთვითმცლელზე დატვირთვა ავტოამწის გამოყენებით -495 კმ	მ3	78.25		
4	ტრანსპორტირება, კასპი 5კმ	ტ	195.63		
5	დასაწყობების ადგილას განტვირთვა ავტოამწის გამოყენებით	მ3	100.65		
	ჯამი				
	სულ				
	ზედნადები ხარჯები				
	ჯამი				
	მოგება				
	ჯამი				

საერთაშორისო მნიშვნელობის თბილისი-სენაკი-ლესელიძის E-60/ს-1 ჩქაროსნული მაგისტრალის ნატახტარი–რუისის მონაკვეთზე გარემოს გაუმჯობესება

ხარჯთაღრიცხვა № 5

თბილისიდან 58-59 კილომეტრზე ჩასატარებელი სამუშაოების ღირებულება

№	სამუშაოს დასახელება	განზომილება	რაოდენობა	სამუშაოთა ღირებულება, ლარი	
				ერთ. ფასი	ჯამი
1	2	3	4	5	6
	შუა გამყოფ ზოლზე სადრენაჟო ხვრელების მოწყობა				
1	ტრანშეის მოწყობა ხელით ზომით 2.2X1.4 მ სიღრმით 0.9 მ (12 ც)	მ3	33.26		
2	ღორღის შემოტანა და დრენაჟის ხაზზე გაშლა ზომით 2.0X0.7 მ სისქით 0.2 მ (12ც)	მ3	3.36		
	ღორღი	მ3	4.20		
3	გეოტექსტილის მოწყობა ზომით 2.0X1.4 მ (12 ც)	მ2	33.6		
	გეოტექსტილი	მ2	35.95		
4	გრუნტით ამოვსება ხელით ზომით 2.2X1.4მ სიღრმით 0.9 მ (12 ც)	მ3	29.90		
	ჯამი				
	№2 გაუქმებული ინერტული მასალების კარიერის სტაბილიზაცია				
1	#8,15 და 16 ნაყარებიდან ტრანსპორტირებული ჰუმუსის განტვირთვა ავტოთვითმცლელებიდან და ტერიტორიაზე მოსწორება ბულდოზერით	მ3	13530		
2	ზედაპირის დატკეპნა 5 ტ-ანი გლუვი თვითმავალი სატკეპნით	მ2	16913		
3	წყალსარინი გრუნტის არხების სიგანით 1.0 მ, სიღრმით 0.6 მ და სიგრძით 2142.08 მ მოწყობა ბულდოზერით	მ3	1285.25		
	ჯამი				
	საჭირო მცენარეების დარგვა				
1	ტერასებზე ხეების ჩარგვა	ც	1361		
	ფიჭვი 2 მ-ს ბიჯით (ხაშურის რაიონი, სოფ. ალი)	ც	1361		
2	ჰუმუსის ჩაფენა ორმოებში	მ3	2100		
	ჰუმუსის ტრანსპორტირება #2 ნაყარიდან 1952 მ3 -9 კმ	ტ	3318.40		

1	2	3	4	5	6
	ჰუმუსის ტრანსპორტირება #3 ნაყარიდან 148 მ3 -12 კმ	ტ	251.60		
3	ნერგების გათოხნა და სარეველა ბალახების მოშორება 2 წლის განმავლობაში (წელიწადში 3 ჯერ)	ც	6972.00		
4	ფიჭვის ნერგების მორწყვა 2 წლის განმავლობაში (წელიწადში 6 ჯერ)	ც	13944.00		
	წყალი	ტ	139.44		
	სულ მცენარეების დარგვა				
	სულ				
	ზედნადები ხარჯები				
	ჯამი				
	მოგება				
	ჯამი				

საერთაშორისო მნიშვნელობის თბილისი-სენაკი-ლესელიძის E-60/ს-1 ჩქაროსნული მაგისტრალის ნატახტარი–რუისის მონაკვეთზე გარემოს გაუმჯობესება

ხარჯთაღრიცხვა № 6

თბილისიდან 59--60 (494)კილომეტრზე ჩასატარებელი სამუშაოების ღირებულება

№	სამუშაოს დასახელება	განზომილება	რაოდენობა	სამუშაოთა ღირებულება, ლარი	
				ერთ. ფასი	ჯამი
1	2	3	4	5	6
	გრუნტის ნაყარების აღების სამუშაოები				
1	#3.4.5 ნაყარებზე გრუნტის დატვირთვა ავტოთვითმცლელებზე ექსკავატორებით ჩამჩის ტევადობით 0,65 (0,5-1)	მ3			
2	გრუნტის გადაზიდვა ავტოთვითმცლელებით (მუშაობა კარიერების გარეთ) გამყოფი ზოლის შესავსებად				
	(#3 ნაყარი 6752 მ3 - 6 კმ	ტ			
	(#4 ნაყარი) 630 მ3 - 4 კმ	ტ			
	(#5 ნაყარი) 6728 მ3 - 3 კმ	ტ			
	ჯამი				
	#2 გამყოფი ზოლის პარაპეტებს შორის ცარიელი სივრცეების შევსება				
1	გრუნტის განტვირთვა ავტოთვითმცლელებიდან და გაშლა ტერიტორიაზე ხელით	მ3			
	ჯამი				
	შუა გამყოფ ზოლზე სადრენაჟო ხვრელების მოწყობა				
1	ღორღის შემოტანა და დრენაჟის ხაზზე გაშლა ზომით 2.0X0.7 მ სისქით 0.2 მ (10+37ც)	მ3			
	ღორღი	მ3			
2	გეოტექსტილის მოწყობა ზომით 2.0X1.4 მ (10+37 ც)	მ2			
	გეოტექსტილი	მ2			
	ჯამი				
	ტრასის მიმდებარედ განთავსებული სამშენებლო ნარჩენების მართვა				
1	პარაპეტი - ავტოთვითმცლელზე დატვირთვა ავტოამწის გამოყენებით - 494 კმ	მ3			

1	2	3	4	5	6
2	ტრანსპორტირება, კასპი ნკმ	ტ			
3	დასაწყობების ადგილას განტვირთვა ავტოამწის გამოყენებით	მ3			
	ჯამი				
	სულ				
	ზედნადები ხარჯები				
	ჯამი				
	მოგება				
	ჯამი				

ხარჯთაღრიცხვა № 7

თბილისიდან 60-61 კილომეტრზე ჩასატარებელი სამუშაოების ღირებულება

№	სამუშაოს დასახელება	განზომილება	რაოდენობა	სამუშაოთა ღირებულება, ლარი	
				ერთ. ფასი	ჯამი
1	2	3	4	5	6
	შუა გამყოფ ზოლზე სადრენაჟო ხვრელების მოწყობა				
1	ღორღის შემოტანა და დრენაჟის ხაზზე გაშლა ზომით 2.0X0.7 მ სისქით 0.2 მ (37ც)	მ3	10.36		
	ღორღი	მ3	12.95		
2	გეოტექსტილის მოწყობა ზომით 2.0X1.4 მ (37ც)	მ2	103.6		
	გეოტექსტილი	მ2	110.85		
	ჯამი				
	სულ				
	ზედნადები ხარჯები				
	ჯამი				
	მოგება				
	ჯამი				

ხარჯთაღრიცხვა № 8

თბილისიდან 61-62 (491)კილომეტრზე ჩასატარებელი სამუშაოების ღირებულება

№	სამუშაოს დასახელება	განზომილება	რაოდენობა	სამუშაოთა ღირებულება, ლარი	
				ერთ. ფასი	ჯამი
1	2	3	4	5	6
	ტრასის მიმდებარედ განთავსებული სამშენებლო ნარჩენების მართვა				
1	საგზაო პარაპეტები-ავტოთვითმცლელზე დატვირთვა ავტოამწის გამოყენებით-491კმ	მ3	3		
2	ტრანსპორტირება, კასპი 9კმ	ტ	7.50		
3	ავტობუსის გაჩერების ფარდულის დემონტაჟი-491 კმ და დატვირთვა ავტოთვითმცლელებზე ექსკავატორის მეშვეობით	მ3	4		
4	ტრანსპორტირება, კასპი 9კმ	ტ	10		
5	დასაწყობების ადგილას განტვირთვა ავტოამწის გამოყენებით	მ3	7		
	ჯამი				
	სულ				
	ზედნადები ხარჯები				
	ჯამი				
	მოგება				
	ჯამი				

ხარჯთაღრიცხვა № 9

თბილისიდან 62-63 კილომეტრზე ჩასატარებელი სამუშაოების ღირებულება

№	სამუშაოს დასახელება	განზომილება	რაოდენობა	სამუშაოთა ღირებულება, ლარი	
				ერთ. ფასი	ჯამი
1	2	3	4	5	6
	ტრასის მიმდებარედ განთავსებული სამშენებლო ნარჩენების მართვა				
1	მართკუთხა ფორმის ჭები - ავტოთვითმცლელზე დატვირთვა ავტოამწის გამოყენებით	მ3	32.75		
2	ტრანსპორტირება, კასპი 13კმ	ტ	81.88		
3	დასაწყობების ადგილას განტვირთვა ავტოამწის გამოყენებით	მ3	32.75		
	ჯამი				
	სულ				
	ზედნადები ხარჯები				
	ჯამი				
	მოგება				
	ჯამი				

საერთაშორისო მნიშვნელობის თბილისი-სენაკი-ლესელიძის E-60/ს-1 ჩქაროსნული მაგისტრალის ნატახტარი–რუისის მონაკვეთზე გარემოს გაუმჯობესება

ხარჯთაღრიცხვა № 10

თბილისიდან 63-64 (489)კილომეტრზე ჩასატარებელი სამუშაოების ღირებულება

№	სამუშაოს დასახელება	განზომილება	რაოდენობა	სამუშაოთა ღირებულება, ლარი	
				ერთ. ფასი	ჯამი
1	2	3	4	5	6
	გრუნტის ნაყარების აღების სამუშაოები				
1	#5 ნაყარზე გრუნტის დატვირთვა ავტოთვითმცლელებზე ექსკავატორებით ჩამჩის ტევადობით 0,65 (0,5-1)	მ3	9152		
2	გრუნტის გადაზიდვა ავტოთვითმცლელებით (მუშაობა კარიერების გარეთ) გამყოფი ზოლის შესავსებად				
	(#5 ნაყარი) 9152.0 მ3 - 1 კმ	ტ	15558.40		
	ჯამი				
	#3 გამყოფი ზოლის პარაპეტებს შორის ცარიელი სივრცეების შევსება				
1	გრუნტის განტვირთვა ავტოთვითმცლელებიდან და გაშლა ტერიტორიაზე ხელით	მ3	9152.00		
	ჯამი				
	ტრასის მიმდებარედ განთავსებული სამშენებლო ნარჩენების მართვა				
1	ავტობუსის გაჩერების ფარდულის დემონტაჟი-489 კმ და დატვირთვა ავტოთვითმცლელებზე ექსკავატორის მეშვეობით	მ3	9		
2	ტრანსპორტირება, კასპი 11კმ	ტ	22.5		
	ჯამი				
	სულ				
	ზედნადები ხარჯები				
	ჯამი				
	მოგება				
	ჯამი				

საერთაშორისო მნიშვნელობის თბილისი-სენაკი-ლესელიძის E-60/ს-1 ჩქაროსნული მაგისტრალის ნატახტარი–რუისის მონაკვეთზე გარემოს გაუმჯობესება

ხარჯთაღრიცხვა № 11

თბილისიდან 64-65 კილომეტრზე ჩასატარებელი სამუშაოების ღირებულება

№	სამუშაოს დასახელება	განზომილება	რაოდენობა	სამუშაოთა ღირებულება, ლარი	
				ერთ. ფასი	ჯამი
1	2	3	4	5	6
	შუა გამყოფ ზოლზე სადრენაჟო ხვრელების მოწყობა				
1	ღორღის შემოტანა და დრენაჟის ხაზზე გაშლა ზომით 2.0X0.7 მ სისქით 0.2 მ (73ც)	მ3	20.44		
	ღორღი	მ3	25.55		
2	გეოტექსტილის მოწყობა ზომით 2.0X1.4 მ (73ც)	მ2	204.4		
	გეოტექსტილი	მ2	218.71		
	ჯამი				
	გრუნტის ნაყარების აღების სამუშაოები				
1	#5 ნაყარზე გრუნტის დატვირთვა ავტოთვითმცლელებზე ექსკავატორებით ჩამჩის ტევადობით 0,65 (0,5-1)	მ3	6407		
2	გრუნტის გადაზიდვა ავტოთვითმცლელებით (მუშაობა კარიერების გარეთ) გამყოფი ზოლის შესავსებად				
	(#5 ნაყარი) 6407 მ3 - 2 კმ	ტ	10891.90		
	ჯამი				
	#4 გამყოფი ზოლის პარაპეტებს შორის ცარიელი სივრცეების შევსება				
1	გრუნტის განტვირთვა ავტოთვითმცლელებიდან და გაშლა ტერიტორიაზე ხელით	მ3	6407		
	ჯამი				
	სულ				
	ზედნადები ხარჯები				
	ჯამი				
	მოგება				
	ჯამი				

ხარჯთაღრიცხვა № 12

თბილისიდან 65-66 კილომეტრზე ჩასატარებელი სამუშაოების ღირებულება

№	სამუშაოს დასახელება	განზომილება	რაოდენობა	სამუშაოთა ღირებულება, ლარი	
				ერთ. ფასი	ჯამი
1	2	3	4	5	6
	შუა გამყოფ ზოლზე სადრენაჟო ხვრელების მოწყობა				
1	ღორღის შემოტანა და დრენაჟის ხაზზე გაშლა ზომით 2.0X0.7 მ სისქით 0.2 მ (17+29ც)	მ3	12.88		
	ღორღი	მ3	16.10		
2	გეოტექსტილის მოწყობა ზომით 2.0X1.4 მ (17 +29ც)	მ2	128.8		
	გეოტექსტილი	მ2	137.82		
	ჯამი				
	ჰუმუსის გადატანა 58 კმ-ზე გაუქმებულ კარიერზე				
1	#8 ნაყარზე ჰუმუსის დატვირთვა ავტოთვითმცლელებზე ექსკავატორებით ჩამჩის ტევადობით 0,65 (0,5-1)	მ3	10630		
2	ჰუმუსის გადაზიდვა ავტოთვითმცლელებით (მუშაობა კარიერების გარეთ)				
	(#8 ნაყარი) 10630 მ3 - 16 კმ	ტ	18071.0		
	ჯამი				
	სულ				
	ზედნადები ხარჯები				
	ჯამი				
	მოგება				
	ჯამი				

საერთაშორისო მნიშვნელობის თბილისი-სენაკი-ლესელიძის E-60/ს-1 ჩქაროსნული მაგისტრალის ნატახტარი–რუისის მონაკვეთზე გარემოს გაუმჯობესება

ხარჯთაღრიცხვა № 13

თბილისიდან 66-67(486-487) კილომეტრზე ჩასატარებელი სამუშაოების ღირებულება

№	სამუშაოს დასახელება	განზომილება	რაოდენობა	სამუშაოთა ღირებულება, ლარი	
				ერთ. ფასი	ჯამი
1	2	3	4	5	6
	ტრასის მიმდებარედ განთავსებული სამშენებლო ნარჩენების მართვა				
1	ავტობუსის გაჩერების ფარდულების დემონტაჟი-486 კმ და დატვირთვა ავტოთვითმცლელებზე ექსკავატორის მეშვეობით	მ3	21		
2	ტრანსპორტირება, კასპი 13კმ	ტ	52.5		
	ჯამი				
	სულ				
	ზედნადები ხარჯები				
	ჯამი				
	მოგება				
	ჯამი				

ხარჯთაღრიცხვა № 14

თბილისიდან 67-68 კილომეტრზე ჩასატარებელი სამუშაოების ღირებულება

№	სამუშაოს დასახელება	განზომილება	რაოდენობა	სამუშაოთა ღირებულება, ლარი	
				ერთ. ფასი	ჯამი
1	2	3	4	5	6
	შუა გამყოფ ზოლზე სადრენაჟო ხვრელების მოწყობა				
1	ღორღის შემოტანა და დრენაჟის ხაზზე გაშლა ზომით 2.0X0.7 მ სისქით 0.2 მ (19+62ც)	მ3	22.68		
	ღორღი	მ3	28.35		
2	გეოტექსტილის მოწყობა ზომით 2.0X1.4 მ (19+62 ც)	მ2	226.8		
	გეოტექსტილი	მ2	242.68		
	ჯამი				
	გრუნტის ნაყარების აღების სამუშაოები				
1	#5 ნაყარზე გრუნტის დატვირთვა ავტოთვითმცლელებზე ექსკავატორებით ჩამჩის ტევადობით 0,65 (0,5-1)	მ3	7505		
2	გრუნტის გადაზიდვა ავტოთვითმცლელებით (მუშაობა კარიერების გარეთ) გამყოფი ზოლის შესავსებად				
	(#5 ნაყარი) 7505 მ3 -4კმ	ტ	12758.50		
	ჯამი				
	#5 გამყოფი ზოლის პარაპეტებს შორის ცარიელი სივრცეების შევსება				
1	გრუნტის განტვირთვა ავტოთვითმცლელებიდან და გაშლა ტერიტორიაზე ხელით	მ3	7505.0		
	ჯამი				
	სულ				
	ზედნადები ხარჯები				
	ჯამი				
	მოგება				
	ჯამი				

საერთაშორისო მნიშვნელობის თბილისი-სენაკი-ლესელიძის E-60/ს-1 ჩქაროსნული მაგისტრალის ნატახტარი–რუისის მონაკვეთზე გარემოს გაუმჯობესება

ხარჯთაღრიცხვა № 15

თბილისიდან 68-69 (483)კილომეტრზე ჩასატარებელი სამუშაოების ღირებულება

№	სამუშაოს დასახელება	განზომილება	რაოდენობა	სამუშაოთა ღირებულება, ლარი	
				ერთ. ფასი	ჯამი
1	2	3	4	5	6
	შუა გამყოფ ზოლზე სადრენაჟო ხვრელების მოწყობა				
1	ღორღის შემოტანა და დრენაჟის ხაზზე გაშლა ზომით 2.0X0.7 მ სისქით 0.2 მ (23+62ც)	მ3	23.8		
	ღორღი	მ3	29.75		
2	გეოტექსტილის მოწყობა ზომით 2.0X1.4 მ (23+62 ც)	მ2	238		
	გეოტექსტილი	მ2	254.66		
	ჯამი				
	ტრასის მიმდებარედ განთავსებული სამშენებლო ნარჩენების მართვა				
1	ავტობუსის გაჩერების ფარდულის დემონტაჟი და დატვირთვა ავტოთვითმცლელებზე ექსკავატორის მეშვეობით	მ3	6		
2	ტრანსპორტირება, კასპი 16კმ	ტ	15		
	ჯამი				
	ჰუმუსის გადატანა 58 კმ-ზე გაუქმებულ კარიერზე				
1	#15.16 ნაყარებზე ჰუმუსის დატვირთვა ავტოთვითმცლელებზე ექსკავატორებით ჩამჩის ტევადობით 0,65 (0,5-1)	მ3	2900		
2	ჰუმუსის გადაზიდვა ავტოთვითმცლელებით (მუშაობა კარიერების გარეთ)				
	(#15.16 ნაყარები) 2900 მ3 - 16 კმ	ტ	4930.0		
	ჯამი				
	სულ				
	ზედნადები ხარჯები				
	ჯამი				
	მოგება				
	ჯამი				

ხარჯთაღრიცხვა № 16

თბილისიდან 69-70 კილომეტრზე ჩასატარებელი სამუშაოების ღირებულება

№	სამუშაოს დასახელება	განზომილება	რაოდენობა	სამუშაოთა ღირებულება, ლარი	
				ერთ. ფასი	ჯამი
1	2	3	4	5	6
	გრუნტის ნაყარების აღების სამუშაოები				
1	#5.6 ნაყარებზე გრუნტის დატვირთვა ავტოთვითმცლელებზე ექსკავატორებით ჩამჩის ტევადობით 0,65 (0,5-1)	მ3	15746		
2	გრუნტის გადაზიდვა ავტოთვითმცლელებით (მუშაობა კარიერების გარეთ) გამყოფი ზოლის შესავსებად				
	(#5 ნაყარი) 7788 მ3 -5 კმ	ტ	13239.60		
	(#6 ნაყარი) 7958 მ3 -6 კმ	ტ	13528.60		
	ჯამი				
	#6 გამყოფი ზოლის პარაპეტებს შორის ცარიელი სივრცეების შევსება				
1	გრუნტის განტვირთვა ავტოთვითმცლელებიდან და გაშლა ტერიტორიაზე ხელით	მ3	15746		
	ჯამი				
	სულ				
	ზედნადები ხარჯები				
	ჯამი				
	მოგება				
	ჯამი				

საერთაშორისო მნიშვნელობის თბილისი-სენაკი-ლესელიძის E-60/ს-1 ჩქაროსნული მაგისტრალის ნატახტარი–რუისის მონაკვეთზე გარემოს გაუმჯობესება

ხარჯთაღრიცხვა № 17

თბილისიდან 70-71 (481)კილომეტრზე ჩასატარებელი სამუშაოების ღირებულება

№	სამუშაოს დასახელება	განზომილება	რაოდენობა	სამუშაოთა ღირებულება, ლარი	
				ერთ. ფასი	ჯამი
1	2	3	4	5	6
	შუა გამყოფ ზოლზე სადრენაჟო ხვრელების მოწყობა				
1	ღორღის შემოტანა და დრენაჟის ხაზზე გაშლა ზომით 2.0X0.7 მ სისქით 0.2 მ (93ც)	მ3	26.04		
	ღორღი	მ3	32.55		
2	გეოტექსტილის მოწყობა ზომით 2.0X1.4 მ (93 ც)	მ2	260.4		
	გეოტექსტილი	მ2	278.63		
	ჯამი				
	ტრასის მიმდებარედ განთავსებული სამშენებლო ნარჩენების მართვა				
1	სამშენებლო ნარჩენები - ავტოთვითმცლელზე დატვირთვა ავტოამწის გამოყენებით	მ3	4		
2	ტრანსპორტირება, გორი 18კმ	ტ	10		
3	დასაწყობების ადგილას განტვირთვა ავტოამწის გამოყენებით	მ3	4		
	ჯამი				
	სულ				
	ზედნადები ხარჯები				
	ჯამი				
	მოგება				
	ჯამი				

ხარჯთაღრიცხვა № 18

თბილისიდან 71-72 კილომეტრზე ჩასატარებელი სამუშაოების ღირებულება

№	სამუშაოს დასახელება	განზომილება	რაოდენობა	სამუშაოთა ღირებულება, ლარი	
				ერთ. ფასი	ჯამი
1	2	3	4	5	6
	გრუნტის ნაყარების აღების სამუშაოები				
1	#6.11 ნაყარებზე გრუნტის დატვირთვა ავტოთვითმცლელებზე ექსკავატორებით ჩამჩის ტევადობით 0,65 (0,5-1)	მ3	2066		
2	გრუნტის გადაზიდვა ავტოთვითმცლელებით (მუშაობა კარიერების გარეთ) გამყოფი ზოლის შესავსებად				
	(#6 ნაყარი) 2002 მ3 -8 კმ	ტ	3403.40		
	(#11 ნაყარი) 64 მ3 -3 კმ	ტ	108.80		
	ჯამი				
	#7 გამყოფი ზოლის პარაპეტებს შორის ცარიელი სივრცეების შევსება				
1	გრუნტის განტვირთვა ავტოთვითმცლელებიდან და გაშლა ტერიტორიაზე ხელით	მ3	2066		
	ჯამი				
	სულ				
	ზედნადები ხარჯები				
	ჯამი				
	მოგება				
	ჯამი				

ხარჯთაღრიცხვა № 19

თბილისიდან 72-73 კილომეტრზე ჩასატარებელი სამუშაოების ღირებულება

№	სამუშაოს დასახელება	განზომილება	რაოდენობა	სამუშაოთა ღირებულება, ლარი	
				ერთ. ფასი	ჯამი
1	2	3	4	5	6
	შუა გამყოფ ზოლზე სადრენაჟო ხვრელების მოწყობა				
1	ტრანშეის მოწყობა ხელით ზომით 2.2X1.4 მ სიღრმით 0.9 მ (173+38 ც)	მ3	584.89		
2	ღორღის შემოტანა და დრენაჟის ხაზზე გაშლა ზომით 2.0X0.7 მ სისქით 0.2 მ (173+38ც)	მ3	59.08		
	ღორღი	მ3	73.85		
3	გეოტექსტილის მოწყობა ზომით 2.0X1.4 მ (173+38 ც)	მ2	590.8		
	გეოტექსტილი	მ2	632.16		
4	გრუნტით ამოვსება ხელით ზომით2.2X1.4მ სიღრმით 0.9 მ (173+38 ც)	მ3	525.81		
	ჯამი				
	სულ				
	ზედნადები ხარჯები				
	ჯამი				
	მოგება				
	ჯამი				

ხარჯთაღრიცხვა № 20

თბილისიდან 73-74 (478-479) კილომეტრზე ჩასატარებელი სამუშაოების ღირებულება

№	სამუშაოს დასახელება	განზომილება	რაოდენობა	სამუშაოთა ღირებულება, ლარი	
				ერთ. ფასი	ჯამი
1	2	3	4	5	6
	ტრასის მიმდებარედ განთავსებული სამშენებლო ნარჩენების მართვა				
1	ბეტონის ფილა,საგზაო პარაპეტები-ავტოთვითმცლელზე დატვირთვა ავტოამწის გამოყენებით	მ3	11.35		
2	ტრანსპორტირება, გორი 13 კმ	ტ	28.38		
3	დასაწყობების ადგილას განტვირთვა ავტოამწის გამოყენებით	მ3	11.35		
	ჯამი				
	გრუნტის ნაყარების აღების სამუშაოები				
1	#11 ნაყარზე გრუნტის დატვირთვა ავტოთვითმცლელებზე ექსკავატორებით ჩამჩის ტევადობით 0,65 (0,5-1)	მ3	1398		
2	გრუნტის გადაზიდვა ავტოთვითმცლელებით (მუშაობა კარიერების გარეთ) გამყოფი ზოლის შესავსებად				
	(#11 ნაყარი) 1398 მ3 -2 კმ	ტ	2376.60		
	ჯამი				
	#8 გამყოფი ზოლის პარაპეტებს შორის ცარიელი სივრცეების შევსება				
1	გრუნტის განტვირთვა ავტოთვითმცლელებიდან დაგაშლა ტერიტორიაზე ხელით	მ3	1398		
	ჯამი				
	სულ				
	ზედნადები ხარჯები				
	ჯამი				
	მოგება				
	ჯამი				

საერთაშორისო მნიშვნელობის თბილისი-სენაკი-ლესელიძის E-60/ს-1 ჩქაროსნული მაგისტრალის ნატახტარი–რუისის მონაკვეთზე გარემოს გაუმჯობესება

ხარჯთაღრიცხვა № 21

თბილისიდან 75-76(477) კილომეტრზე ჩასატარებელი სამუშაოების ღირებულება

№	სამუშაოს დასახელება	განზომილ ება	რაოდენობა	სამუშაოთა ღირებულება, ლარი	
				ერთ. ფასი	ჯამი
1	2	3	4	5	6
	ტრასის მიმდებარედ განთავსებული სამშენებლო ნარჩენების მართვა				
1	საგზაო პარაპეტები-ავტოთვითმცლელზე დატვირთვა ავტოამწის გამოყენებით-477 კმ	მ3	3.75		
2	ტრანსპორტირება, გორი 12კმ	ტ	9.38		
3	დასაწყობების ადგილას განტვირთვა ავტოამწის გამოყენებით	მ3	3.75		
	ჯამი				
	სულ				
	ზედნადები ხარჯები				
	ჯამი				
	მოგება				
	ჯამი				

ხარჯთაღრიცხვა № 22

თბილისიდან 76-77 კილომეტრზე ჩასატარებელი სამუშაოების ღირებულება

№	სამუშაოს დასახელება	განზომილება	რაოდენობა	სამუშაოთა ღირებულება, ლარი	
				ერთ. ფასი	ჯამი
1	2	3	4	5	6
	შუა გამყოფ ზოლზე სადრენაჟო ხვრელების მოწყობა				
1	ტრანშეის მოწყობა ხელით ზომით 2.2X1.4 მ სიღრმით 0.9 მ (3 ც)	მ3	8.32		
2	ღორღის შემოტანა და დრენაჟის ხაზზე გაშლა ზომით 2.0X0.7 მ სისქით 0.2 მ (3ც)	მ3	0.84		
	ღორღი	მ3	1.05		
3	გეოტექსტილის მოწყობა ზომით 2.0X1.4 მ (3 ც)	მ2	8.4		
	გეოტექსტილი	მ2	9.0		
4	გრუნტით ამოვსება ხელით ზომით2.2X1.4მ სიღრმით 0.9 მ (3 ც)	მ3	7.94		
	ჯამი				
	სულ				
	ზედნადები ხარჯები				
	ჯამი				
	მოგება				
	ჯამი				

საერთაშორისო მნიშვნელობის თბილისი-სენაკი-ლესელიძის E-60/ს-1 ჩქაროსნული მაგისტრალის ნატახტარი–რუისის მონაკვეთზე გარემოს გაუმჯობესება

ხარჯთაღრიცხვა № 23

თბილისიდან 77-78 (474)კილომეტრზე ჩასატარებელი სამუშაოების ღირებულება

№	სამუშაოს დასახელება	განზომილ ება	რაოდენობა	სამუშაოთა ღირებულება, ლარი	
				ერთ. ფასი	ჯამი
1	2	3	4	5	6
	ტრასის მიმდებარედ განთავსებული სამშენებლო ნარჩენების მართვა				
1	ბეტ. ბლოკების დიდი ზომის ნატეხები - ავტოთვითმცლელზე დატვირთვა ავტოამწის გამოყენებით(მეორადი)	მ3	20		
2	ტრანსპორტირება, გორი 9კმ	ტ	50		
3	საგზაო პარაპეტები- ავტოთვითმცლელზე დატვირთვა ავტოამწის გამოყენებით	მ3	7.5		
4	ტრანსპორტირება, გორი 9 კმ	ტ	18.75		
5	დასაწყობების ადგილას განტვირთვა ავტოამწის გამოყენებით	მ3	27.5		
	ჯამი				
	რეკულტივაცია				
1	#11 სანაყაროდან გრუნტის შემოტანა ყოფილ კარიერზე	მ2	4720		
	ტრანსპორტირება, #11 სანაყაროდან 1718 მ3 - 8კმ	ტ	2920.6		
2	ზედაპირის მოსწორება ბულდოზერით	მ3	1718		
	ჯამი				
	სულ				
	ზედნადები ხარჯები				
	ჯამი				
	მოგება				
	ჯამი				

ხარჯთაღრიცხვა № 24

თბილისიდან 78-79 (473-474 კმ) კილომეტრზე ჩასატარებელი სამუშაოების ღირებულება

№	სამუშაოს დასახელება	განზომილება	რაოდენობა	სამუშაოთა ღირებულება, ლარი	
				ერთ. ფასი	ჯამი
1	2	3	4	5	6
	გრუნტის ნაყარების აღების სამუშაოები				
1	#11ნაყარზე გრუნტის დატვირთვა ავტოთვითმცლელებზე ექსკავატორებით ჩამჩის ტევადობით 0,65 (0,5-1)	მ3	520		
2	გრუნტის გადაზიდვა ავტოთვითმცლელებით (მუშაობა კარიერების გარეთ) გამყოფი ზოლის შესავსებად				
	(#11 ნაყარი) 520 მ3 -3 კმ	ტ	884.00		
	ჯამი				
	#9 გამყოფი ზოლის პარაპეტებს შორის ცარიელი სივრცეების შევსება				
1	გრუნტის განტვირთვა ავტოთვითმცლელებიდან და გაშლა ტერიტორიაზე ხელით	მ3	520		
	ჯამი				
	სულ				
	ზედნადები ხარჯები				
	ჯამი				
	მოგება				
	ჯამი				

ხარჯთაღრიცხვა № 25

თბილისიდან 79-80 კილომეტრზე ჩასატარებელი სამუშაოების ღირებულება

№	სამუშაოს დასახელება	განზომილება	რაოდენობა	სამუშაოთა ღირებულება, ლარი	
				ერთ. ფასი	ჯამი
1	2	3	4	5	6
	შუა გამყოფ ზოლზე სადრენაჟო ხვრელების მოწყობა				
1	ტრანშეის მოწყობა ხელით ზომით 2.2X1.4 მ სიღრმით 0.9 მ (39 ც)	მ3	108.11		
2	ღორღის შემოტანა და დრენაჟის ხაზზე გაშლა ზომით 2.0X0.7 მ სისქით 0.2 მ (39ც)	მ3	10.92		
	ღორღი	მ3	13.65		
3	გეოტექსტილის მოწყობა ზომით 2.0X1.4 მ (39 ც)	მ2	109.2		
	გეოტექსტილი	მ2	116.84		
4	გრუნტით ამოვსება ხელით ზომით 1.1X1.4მ სიღრმით 0.9 მ (39 ც)	მ3	97.19		
	ჯამი				
	სულ				
	ზედნადები ხარჯები				
	ჯამი				
	მოგება				
	ჯამი				

საერთაშორისო მნიშვნელობის თბილისი-სენაკი-ლესელიძის E-60/ს-1 ჩქაროსნული მაგისტრალის ნატახტარი–რუისის მონაკვეთზე გარემოს გაუმჯობესება

ხარჯთაღრიცხვა № 26

თბილისიდან 80-81 კილომეტრზე ჩასატარებელი №2 ფერდის სტაბილიზაციის სამუშაოების ღირებულება

№	სამუშაოს დასახელება	განზომილება	რაოდენობა	სამუშაოთა ღირებულება, ლარი	
				ერთ. ფასი	ჯამი
1	2	3	4	5	6
	წყალსარინი არხის მოწყობა L=489 მ				
1	მიწის დამუშავება ხელით	მ3	162		
2	მოჭრილი მიწის გატანა თვითმცლელებით 15 კმ-ზე	ტ	275.4		
3	ქვიშის ფენილის მოწყობა სისქით 3 სმ	მ2	146.7		
	ქვიშა	მ3	4		
4	ბეტონის ტილოთი არხის მოფენა ხელით	მ2	880		
	ბეტონის ტილო **"Concrete canvas" CC5** სისქით 5 მმ	მ2	968.00		
5	წყლით მორწყვა 1 ჯერ სარწყავი მანქანის გამოყენებით	მ2	880		
	ტექნიკური წყალი	ლ	2640		
	ჯამი				
	ფერდის მიკროტერასირების სამუშაოები				
1	მიკროტერასების გაჭრა ხელით	მ3	220.5		
2	მოჭრილი მიწის დატვირთვა ექსკავატორის ჩამჩით 0.25 მ3 მეშვეობით	მ3	220.5		
3	მოჭრილი მიწის გატანა თვითმცლელებით 15 კმ-ზე	ტ	374.85		
	ჯამი				
	ფერდის ტექნიკური რეკულტივაცია				
1	ჰუმუსის დატვირთვა ავტოთვითმცლელებზე ექსკავატორით ჩამჩის ტევადობით 0,65 მ3	მ3	578		
2	ჰუმუსის გადაზიდვა ავტოთვითმცლელებით სანაყაროდან ობიექტამდე				
	578 მ3 - 15 კმ	ტ	982.60		
3	ჰუმუსის ფერდზე განაწილება და გაშლა ხელით ურიკების გამოყენებით	მ3	578		
4	გაშლილი ჰუმუსის დატკეპნა ხელით	მ2	5778.5		
	ჯამი				
	სულ				
	ზედნადები ხარჯები				
	ჯამი				
	მოგება				
	ჯამი				

ხარჯთაღრიცხვა № 27

ეკლიანი მავრთულის ღობე

№	სამუშაოს დასახელება	განზომილება	რაოდენობა	სამუშაოთა ღირებულება, ლარი	
				ერთ. ფასი	ჯამი
1	2	3	4	5	6
	#1 კარიერი (54-55 კმ)				
	ღობე (656გმ)				
1	ხის დგარების მოწყობა	ცალი	332		
	ხის დგარი (H=2.1 მ, D=10 სმ)	ცალი	332		
2	დგარების ბოლოების დამუშავება ცხელი ბიტუმით	ცალი	332.0		
	ბიტუმი	ტ	0.0614		
3	ეკლიანი მავთულის გაჭიმვა	გმ	5644		
	შავი ლითონის ეკლიანი მავთული	გმ	5644		
	100 მმ-ანი ლურსმანი სტეპლერებისთვის	კგ	44.4		
	საქსოვი მავთული	კგ	15.0		
	ორფრთიანი ჭიშკარი				
4	ხის ძელაკების მოწყობა	გმ	50.0		
	ხის ძელაკები კვეთით 50X60 მმ	მ3	0.15		
	ლითონის ანჯამები	ცალი	12		
5	ეკლიანი მავთულის გაჭიმვა	გმ	40		
	შავი ლითონის ეკლიანი მავთული	გმ	40		
	100 მმ-ანი ლურსმანი სტეპლერებისთვის	კგ	1.0		
	ჯამი				
	#2 კარიერი (58-59 კმ)				
	ღობე (1100 გმ)				
1	ხის დგარების მოწყობა	ცალი	554		
	ხის დგარი (H=2.1 მ, D=10 სმ)	ცალი	554		
2	დგარების ბოლოების დამუშავება ცხელი ბიტუმით	ცალი	554.0		
	ბიტუმი	ტ	0.1025		
3	ეკლიანი მავთულის გაჭიმვა	გმ	9418		
	შავი ლითონის ეკლიანი მავთული	გმ	9418		
	100 მმ-ანი ლურსმანი სტეპლერებისთვის	კგ	74.0		
	საქსოვი მავთული	კგ	24.5		
	ორფრთიანი ჭიშკარი				
4	ხის ძელაკების მოწყობა	გმ	50.0		
	ხის ძელაკები კვეთით 50X60 მმ	მ3	0.15		
	ლითონის ანჯამები	ცალი	12		
5	ეკლიანი მავთულის გაჭიმვა	გმ	40		
	შავი ლითონის ეკლიანი მავთული	გმ	40		
	100 მმ-ანი ლურსმანი სტეპლერებისთვის	კგ	1.0		
	ჯამი				
	სულ				
	ზედნადები ხარჯები				
	ჯამი				
	მოგება				
	ჯამი				

საერთაშორისო მნიშვნელობის თბილისი-სენაკი-ლესელიძის E-60/ს-1 ჩქაროსნული მაგისტრალის ნატახტარი–რუისის მონაკვეთზე გარემოს გაუმჯობესება

ხარჯთაღრიცხვა № 28

საგზაო მოძრაობის ორგანიზაციის ტიპიური დროებითი სქემა გამყოფი ზოლის შბანზე სამუშაოების წარმოებისას მოძრაობის ცალმხრივ მიმართულებაზე

№	შიფრი	სამუშაოთა ან დანახარჯთა დასახელება	ერთეულის განზომ.	ერთეულის რაოდენ.	ერთეულის ღირებულება ლარებში	საერთო ღირებულება ლარებში
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*
1	სრფ 2014IV კვ გვ121	ინვენტარული საგზაო ნიშნების დატვირთვა ბაზაში ავტოთვითმცლელებზე, ტრანსპორტირება ობიექტზე, სამუშაოს დამთავრების შემდეგ უკან დაბრუნება	ტ	0.0725		
2	სრფ 2014IV კვ გვ121	საგზაო ნიშნების ლითონის დგარების დატვირთვა ბაზაში ავტოთვითმცლელებზე და სამუშაოს დამთავრების შემდეგ უკან დაბრუნება	ტ	0.3182		
3	სრფ 2014IV კვ გვ121	ბეტონის ქვესაგების დატვირთვა ავტოთვითმცლელებზე, შემდგომი უკან დაბრუნებით ბაზაში	$მ^3$	1.1		
4	27-180 კ-0.5	ობიექტზე მოზიდული საგზაო ნიშნების დაყენება, სამუშაოს დამთავრების შემდეგ დემონტაჟი	ც	11		
5	27-186 კ-0.5	არსებულ დგარებზე საგზაო ნიშნების ფარების დაკიდება, შემდგომი ახსნით	ც	16		
6	შპს "ლოსოუჩი "გრაალის" მონაც	საგზაო ნიშნების დგარების პირობითი ღირებულება: ა) სიგრძით 3.5მ, Ф76მმ ბ) სიგრძით 4მ, Ф76მმ	 ც ც	 1.0 10		
7	შპს "ლოსოუჩი "გრაალის" მონაც	საგზაო ნიშნების ფარების პირობითი ღირებულება: ა) მართკუთხა 350X700 მმ ბ) მრგვალი Ф700მმ გ) სამკუთხა 900X900X900 მმ დ) კვადრატული 700X700 მმ	 ც ც ც ც	 4.0 13 8 2		
8	27-214 პირ. კ-0.5	პლასტმასის საგზაო ბარიერის მოწყობა შემდგომი ახსნით	ც	54		
9	სრფ 2014 IV კვ გვ 106.3	პლასტმასის საგზაო ბარიერის პირობითი ღირებულება	ც	54		
10	27-214 პირ. კ-0.5	ყვითელი მაფრთხილებელი ციმციმას დადგმა, შემდგომი აღებით	ც	3		

1	2	3	4	5	6	7
11	სრფ 2014 IVკვ 106.პ7	ყვითელი მაფრთხილებელი ციმციმას პირობითი ღირებულება	ც	3		
სულ			ლარი	–		
ზედნადები ხარჯები			%	10		
სულ			ლარი	–		
სახარჯთაღრიცხვო მოგება			%	8		
სულ			ლარი	–		
აკლდება პირობითი ღირებულება პ6,პ7,პ9,პ11			ლარი	–		
სულ ხარჯთაღრიცხვით პირობითი ღირებულების გარეშე			ლარი	–		

საერთაშორისო მნიშვნელობის თბილისი-სენაკი-ლესელიძის E-60/ს-1 ჩქაროსნული მაგისტრალის ნატახტარი–რუისის მონაკვეთზე გარემოს გაუმჯობესება

ხარჯთაღრიცხვა № 29

სოფელ გამდლისწყაროში საირიგაციო არხის აღდგენა

№	აღწერა	რაოდე-ნობა	ერთე-ული	ერთ. ღირებ., ლარი	შენი-შვნა	ჯამური ღირებ., ლარი
1	ბოძი- ფოლადის ოთხკუთხედის ფორმის მქონე 80X80 (მმ) Δ2მმ	126.91	გრძ.მ			
2	ბოძის თავი 50X50 (მმ) Δ 2მმ	42.7	გრძ.მ			
3	ფოლადის ზოლი 50 (მმ) Δ 4მმ	142.95	გრძ.მ			
4	ფურცლოვანი მეტალი 80X80 Δ8მმ 50X50 (მმ) Δ5მმ	171.2	კგ			
	ყალიბი	40.00	მ²			
5	რკინის არმატურა	259.86	კგ			
6	ღუზა ф 16 მმ, L=200მმ	56.00	ერთეული			
7	ჭანჭიკი და ქანჩი	15.00	კგ			
8	ელექტროდი -Э42А	65.00	კგ			
9	მეტალის საჭრელი დისკი	20.00	ერთეული			
10	გამხსნელი (ოლიფა)	17.00	კგ			
	ზეთის საღებავი	17.00	კგ			
11	ბეტონი B22,5 (C25/20), F200, W6	10.25	მ³			
12	პლასტმასის მილი d=300მმ, Δ კედელი=8 მმ	315.00	გრძ.მ			
ქვეჯამი მასალები						
№	ხელფასი	მუშების /ინჟინრების რაოდ.	დღეების რ-ბა	დღიური ანაზღაურება, ლარი		ჯამური ღირებ., ლარი
13	მ3 ორმოების ამოთხრა ხელით, 12,0 მ³ (75ორმო) მიწით ამოვსება ხელით, მ³ დარჩენილი ნიადაგის ხელით გასწორება, 9,5 მ³	3.00	3.00			
		3.00	2.00			
		3.00	2.00			
		1.00	3.00			
	ქვეჯამი					
14	მილების შეერთება (1 გრძ.მ მილის ღირებულება 3 ლარი)	312.00				
15	მილების ფოლადის საყრდენების წარმოება და შეღებვა (74 ბოძი 28 არმატურა)	5.00	15.00			
		1.00	15.00			
	ქვეჯამი					
16	ბოძების, არმატურისა და მილების მონტაჟი	5.00	15.00			
		1.00	15.00			
		1.00	15.00			
	ქვეჯამი					
17	ყალიბები და რკინის არმატურა	3.00	2.00			
		1.00	2.00			
		1.00	1.00			
	ქვეჯამი					
18	ტრანსპორტირების ხარჯები	1.00				
	ჯამი ხელფასი					
	სულ, დღგ-ს (18%) გარეშე					