

**დ აღმაშენებლის ქუჩაზე №9 საცხოვრებელი სახლის
ეზოს კეთილმოწყობის სამუშაოები**

№	სამუშაოების და დანახარჯების დასახელება რესურსული ხარჯი განზომილების ერთეულზე	განზომილებების ერთეული	ერთეულის რაოდენობა საპროექტო მონაცემებით	სახარჯთაღრიცხვე	
				განზომილებების ერთეულზე	მთლიანად
1	3	4	5	6	7
	1. ეზოს სანიაღვრე ქსელის მოწყობა				
	მონტაჟის სამუშაოები				
1	II ჯგუფის გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში ხელით	მ3	18,2		
	შრ. რესურსი	კ/სთ	28,03		
2	ქვიშოვანი საფუძველი მიღებისა და ჭების ქვეშ	მ3	5,5		
	შრ. რესურსი	კ/სთ	9,9		
	ქვიშა 1.1	მ3	6,05		
3	სანიაღვრე არხის მოწყობა ბეტონის დეკორატიული ბლოკებით	გრძ.მ	82,7		
	შრ. რესურსი	კ/სთ	50,94		
	ბეტონის დეკორატიული სანიაღვრე ღარი	გრძ.მ	84,35		
	ბეტონი 0,0106	მ3	0,88		
4	ლითონის დ-219მმ მილის ჩადება ტრანშეაში	გრძ.მ	9,00		
	შრ.რესურსი	კ/სთ	4,61		
	ლით.მილი დ-219მმX5 0,995	გრძ.მ	8,96		
	მანქანა 0,236	ღარი	2,12		
5	სანიაღვრე არხის ლითონის ცხაურის მოწყობა 1X0,4X3	ტ	0,06		
	შრ. რესურსი	კ/სთ	2,00		
	კუთხოვანა 50X50X4	გრძ.მ	8,40		
	მილიკვადრატი 20X40X2	გრძ.მ	17,40		
	ელექტროდი 15,2	კმ	0,88		
6	კანალიზაციის ჭის თუჯის სახურავის მოწყობა	ც	4		
	შრ. რესურსი	კ/სთ	6,16		
	თუჯის სახურავი 1,0	ც	4		
	ცემენტის ხსნარი 0,014	მ3	0,056		
7	კანალიზაციის ჭების კედლის ამოწევა	მ3	0,14		
	შრ. რესურსი	კ/სთ	1,34		
	ბეტონი (პროექტით)	მ3	0,20		
	ხის მასალა 0,05	მ3	0,01		
	სხვა მასალა 2,0	ღარი	0,28		
8	გრუნტის უკუჩაყრა ხელით ტრანშეაში	მ3	3,9		
	შრ. რესურსი	კ/სთ	3,861		
9	ზედმეტი გრუნტისა და სამშენებლო ნაგვის დატვირთვა ხელით ავტოთვიომცლელზე	მ3	14,3		
	შრ. რესურსი	კ/სთ	26,455		
10	ტრანსპორტირება 7კმ	ტ	20,02		
	ჯამი თავი 2)				
	ზედნადები ხარჯები 10%				
	ჯამი				
	გეგმიური დაგროვება 8%				
	სულ ჯამი				

	2. ეზოს სამანქანო გზის ასფალტობეტონის საფარის მოწყობის სამუშაოები				
1	გზის სავალ ნაწილზე მიწის საფარის მოხსნა	მ3	92		
	შრ. რესურსი	კ/სთ	13,06		
	ავტოგრეიდერი 79კვტ 0,0239	მ/სთ	2,20		
	ტრაქტორი პნევმოსვლაზე 59კვტ 0,0138	მ/სთ	2,93		
	სხვა მანქანა 0,01	ლარი	0,92		
2	გზის პროფილის მოსწორება და მოშანდაკება ავტოგრეიდერით	მ2	615,00		
	შრ. რესურსი	კ/სთ	19,68		
	ავტოგრეიდერი საშუალო ტიპის 79კვტ 0,00265	მ/სთ	1,63		
3	ეზოში არსებული სამშენებლო ნაგავის და ზედმეტი გრუნტის დატვირთვა ა/თვითმცლელზე	მ3	120,00		
	ავტოდამტვირთავი 0,0795	მ/სთ	9,54		
4	სამშენებლო ნაგავის და ზედმეტი გრუნტის ტრანსპორტირება 7კმ	ტ	192,00		
5	ღორღის საფუძვლის მოწყობა სისქით 10სმ	მ2	615,00		
	შრ. რესურსი	კ/სთ	20,30		
	ავტოგრეიდერი საშუალო ტიპის 79კვტ(108ც.ძ) 0,00042	მ/სთ	0,258		
	ბუღლოზერი 79კვტ(109ც.ძ) 0,00258	მ/სთ	1,6		
	მტკეპნავი საგზაო თვითმგალი 5ტ 0,0112	მ/სთ	6,9		
	იგივე 10ტ 0,0248	მ/სთ	15,25		
	მანქანა სარწყავი 6000ლ 0,00414	მ/სთ	2,55		
	ღორღი 40-70მმ 0,126	მ3	77,49		
	ღორღი 10-20მმ 0,01	მ3	6,15		
	წყალი 0,03	მ3	18,45		
	ღორღის ტრანსპორტირება 25კმ მანძილიდან	ტ	107,00		
6	ეზოს გზის მოპირკეთება წვრილმარცვლოვანი ასფალტობეტონის საფარით სისქით 5სმ	მ2	615,0		
	შრ. რესურსი	კ/სთ	23,0		
	ასფალტობეტონის დამგები 0,00302	მ/სთ	1,857		
	მტკეპნავი საგზაო თვითმგალი 5ტ 0,00307	მ/სთ	1,89		
	იგივე 10ტ 0,0111	მ/სთ	6,83		
	სხვა მანქანა 0,0023	ლარი	1,41		
	ასფალტბეტონის ნარევი 0,117	ტ	71,96		
	ასფალტობეტონის ტრანსპორტირება 50კმ მანძილიდან	ტ	71,96		
	ჯამი თავი 2)				
	ზედნადები ხარჯები 10%				
	სულ				
	გეგმიური დაგროვება 8%				
	სულ				
	3. ეზოს განათების სარემონტო სამუშაოები				
	თავია)სამშენებლო სამუშაოები				
1	გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით კაბელის ჩასადებად	მ3	3,50		
	შრ. რესურსი	კ/სთ	0,04		
	ექსკავატორი 0,25მ3 კოვშით 0,0519	მ/სთ	0,18		
2	ქვიშის საფუძვლის მოწყობა კაბელის ქვეშ	მ3	0,70		
	შრ. რესურსი	კ/სთ	1,26		
	ქვიშა 1,1	მ3	0,77		

3	გრუნტის დამუშავება ქვაბულში საძირკველის მოსაწყობად ბოძების ქვეშ	მ3	0,7		
	შრ. რესურსი	კ/სთ	1,974		
4	ბოძებისათვის ფუნდამენტის მოწყობა	მ3	0,80		
	შრ.რესურსი	კ/სთ	3,60		
	ბეტონი 1,02	მ3	0,816		
	ფარი ყალიბის 1,21	მ2	0,97		
5	ლითონის განათების ბოძების მოწყობა	ც	1,00		
	შრ. რესურსი	კ/სთ	12,70		
	ამწე საავტომობილო სველაზე 1,74	მ/სთ	1,74		
	ავტომობილი 0,74	მ/სთ	0,74		
	განათების ბოძები	ც	1,00		
	მანქანა 1,21	ლარი	1,21		
6	გრუნტის უკუჩაყრა	მ3	3,50		
	შრ. რესურსი	კ/სთ	3,47		
7	ზედმეტი გრუნტის გატანა ტერიტორიიდან	ტ	4,9		
	ჯამი თავი 3)				
	ზედნადები ხარჯები 10%				
	სულ				
	გეგმიური დაგროვება 8%				
	სულ				
	თავი 2) მონტაჟის სამუშაოები				
1	გარე განათების სანათის მონტაჟი ბოძზე	ცალი	1		
	შრ. რესურსი	კ/სთ	1,03		
	მანქანა 0,58	ლარი	0,58		
2	2X16მმ კვეთის კაბელის მონტაჟი	გრძ.მ	35		
	შრ. რესურსი	კ/სთ	1,4		
	მანქანა 0,03	ლარი	1,05		
3	2X1,5მმ2 ჩამომყვანი კაბელის მონტაჟი	გრძ.მ	2		
	შრ. რესურსი	კ/სთ	0,08		
	მანქანა 0,03	ლარი	0,06		
	ჯამი თავი 2)				
	ზედნადები ხარჯები 75%				
	სულ				
	თავი 3) მასალები				
1	გარე განათების სანათი კომპლექტში	ც	1		
2	კაბელი 2X16მმ სპილენძის ძარღვით	გრძ.მ	35		
3	კაბელი 2X1,5მმ2	გრძ.მ	2		
	ჯამი თავი 3)				
	სულ თავი 2 და 3				
	გეგმიური დაგროვება 8%				
	სულ თავები 2და 3				
	სულ ხარჯთაღრიცხვით				
	4. ლითონის ღირებულების მოწყობა				
1	არსებული დაიზანებული ბეტონის ღირებულების ნაწილების დემონტაჟი	მ3	2,5		
	შრ. რესურსი	კ/სთ	12		
	მანქანა 1,1	ლარი	2,75		
2	არსებული ხის დაზიანებული ხის ღირებულების დემონტაჟი	მ2	40		
	შრ. რესურსი	კ/სთ	10,28		
	მანქანა 0,05	ლარი	2		
3	ღირებულების არსებულ სვეტებზე დაზიანებული ბათქაშის დემონტაჟი	მ2	13		
	შრ. რესურსი	კ/სთ	3,341		
4	ღირებულებისათვის II ჯგუფის გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში ხელით	მ3	7,59		

	შრ. რესურსი	კ/სთ	11,69		
5	კაპ.დობის მოსაწყობად ბეტონის საძირკვლის და ზეძირკვლის მოწყობა (0,4X0,8)	მ3	12,15		
	შრ. რესურსი	კ/სთ	34,75		
	ბეტონი 1,02	მ3	12,39		
	არმატურა 10აI	გრძ.მ	76,00		
	არმატურა 12აIII	გრძ.მ	57,00		
	ხის მასალა 0,003	მ3	0,04		
	ფარი ყალიბის 0,80	მ2	9,72		
	სხვა მასალა 0,13	ლარი	1,58		
6	ლითონის მილის დამზადება და ჩაწობა საძირკველში	ტ	0,02		
	შრ. რესურსი	კ/სთ	0,50		
	ლით მილი დ-127X4მმ	გრძ.მ	2,00		
	ლით.სამონტაჟო დეტალები 3	კგ	0,054		
	ელექტროდი 1,39	კგ	0,0		
	მანქანა 0,56	ლარი	0,01		
	სხვა მასალა 0,35	ლარი	0,01		
7	ლითონის ღობის ელემენტების დამზადება და მონტაჟი სვეტებზე	ტ	0,398		
	შრ. რესურსი	კ/სთ	29,8978		
	ლით. კვადრადი 20X20	გრძ.მ	95		
	ლით. კვადრადი 14X14	გრძ.მ	65,00		
	ლითონი დუბელი(შტირი) დ-22	გრძ.მ	2,50		
	ქანჩი 3,3	კგ	1,31		
	ელექტროდი 15,2	კგ	6,05		
	სხვა მასალა 2,78	ლარი	1,11		
	მანქანა 4,07	ლარი	1,62		
8	ღობის ლითონის ელემენტების შეღებვა ზეთის საღებავით	მ2	27,5		
	შრ. რესურსი	კ/სთ	18,7		
	ზეთის საღებავი 0,25	კგ	6,88		
	ოლიფა 0,027	კგ	0,74		
9	ღობის კედლების ამოშენება მცირე საკედლე ბლოკებისაგან	მ3	14,76		
	შრ. რესურსი	კ/სთ	49,59		
	მც.საკედლე ბლოკები 0,92X63	ც	855,49		
	ცემენტის ხსნარი 0,11	მ3	1,62		
10	ღობის ახალი კედლების და არსებული სვეტების შეღესვა	მ2	102,00		
	შრ. რესურსი	კ/ს	94,86		
	ცემენტის ხსნარი 0,02	მ3	2,04		
11	კაპიტალური ბლოკის კედლის და არსებული სვეტების დამუშავება და შეღებვა ემულსიის საღებავით	მ2	102		
	შრ. რესურსი	კ/სთ	67,12		
	საფითხი 0,79	კგ	80,58		
	საღებავი 0,63	კგ	64,26		
	მანქანა 0,01	ლარი	1,02		
12	ეზოშიარსებული ნაგავის და ზედმეტი გრუნტისგან ტერიტორიის გაწმენდა და ნაგავის დატვირთვა ა/თვითმცლელზე	მ3	10,35		
	შრ. რესურსი	კ/სთ	19,1		
13	ტრანსპორტირება 7კმ	ტ	14,49		
	ჯამი				
	ზედნადები ხარჯები 10%				
	ჯამი				

	გეგმიური დაგროვება 8%				
	სულ				
	5. ტ-1 ტიპის საჩრდილობლის ,საპარკო სკამების მოწყობის სამშენებლო სამუშაოები(1ც)				
1	გრუნტის დამუშავება ხელით და დატვირთვა ავტოთვიომცლელზე	მ3	12,00		
	შრ. რესურსი	კ/სთ	25,68		
	გრუნტის გატანა მე-7კმ	ტ	19,20		
2	საძირკველის ქვეშ ხრეშის ბაღის მოწყობა	მ3	6,10		
	შრ. რესურსი	კ/სთ	19,28		
	ხრეში 1,25	მ3	7,63		
	სხვა მასალა 0,01	ლარი	0,06		
3	საჩრდილობელის რკ/ბეტონის ფილის მოწყობა მ250 მარკის ბეტონით	მ3	8,80		
	შრ. რესურსი	კ/სთ	21,30		
	ბეტონი 1,02	მ3	8,98		
	ფარი ყალიბის 0,14	მ2	1,23		
	ხის მასალა 0,0017	მ3	0,01		
	მანქანა 1,08	ლარი	9,50		
	სხვა მასალა 0,22	ლარი	1,94		
4	არმატურის ღირებულება აIII	ტ	0,142		
5	არმატურის ღირებულება აI	ტ	0,014		
6	ლითონის დგარების დაჭრა და მონტაჟი საძირკველში	ტ	0,320		
	შრ. რესურსი	კ/სთ	8,800		
	ლით მილი დ-150მმ	გრძ.მ	3,670		
	ლით მილი დ-114მმ	გრძ.მ	20,340		
	ელექტროდი 1,39	კგ	0,4		
	მანქანა 0,56	ლარი	0,179		
	სხვა მასალა 0,35	ლარი	0,11		
7	ხის ელემენტების (დგარების,ნივნივების და კოჭების) მოწყობა	მ3	1,22		
	შრ. რესურსი	კ/სთ	29,04		
	ხის მასალა (პროექტით)	მ3	1,22		
	პასტა ანტისეპტიკური 1,96	კგ	2,39		
	ტოლი 3,38	მ2	4,124		
	მაეთული გლინულა 4,38	კგ	5,344		
	სამშენებლო ლურსმანი 7,2	კგ	8,78		
	მანქანა 2,1	ლარი	2,56		
	სხვა მასალა 3,44	ლარი	4,2		
8	ხის კონსტრუქციების ცეცხლდაცვა	მ3	1,22		
	შრ. რესურსი	კ/სთ	1,1		
	ფოსფორმჟავა ამონიუმი 7,2	კგ	8,8		
	ნავთის კონტაქტი 1,07	კგ	1,3		
	მანქანა 0,13	ლარი	0,2		
	სხვა მასალა 0,1	ლარი	0,1		
9	ლითონის ელემენტების მოწყობა ხის კონსტრუქციების მონტაჟისათვის	ტ	0,053		

	შრ. რესურსი	კ/სთ	3,4		
	ლითონის კონსტრუქციები 1,0	ტ	0,053		
	სამონთაუო დეტალები (ჭანჭიკები,ანკერები)	კპ	4,9		
	ელექტროდი 15,2	კპ	0,8		
	მანქანა 0,17	ლარი	0,009		
	სხვა მასალა 2,78	ლარი	0,15		
10	ხის მოღარტყვის მოწყობა	მ2	44,5		
	შრ. რესურსი	კ/სთ	11,214		
	ხის მასალა (პროექტით)	მ3	1,17		
	სამშენებლო ღურსმანი 0,177	კპ	7,88		
	მანქანა 0,05	ლარი	2,225		
	სხვა მასალა 0,05	ლარი	2,225		
11	მოღარტყვის ხის ელემენტების ცეცხლდაცვა	მ3	1,17		
	შრ. რესურსი	კ/სთ	1,0		
	ფოსფორმეაჟა ამონიუმი 7,2	კპ	8,4		
	ნავთის კონტაქტი 1,07	კპ	1,3		
	მანქანა 0,13	ლარი	0,2		
	სხვა მასალა 0,1	ლარი	0,1		
12	ხის მოღარტყვის ელემენტების ანტისეპტირება	მ2	44,5		
	შრ.რესურსი	კ/სთ	4,3165		
	ანტისეპტიკური პასტა 0,0009	ტ	0,04		
	მანქანა 0,003	ლარი	0,134		
13	საწრდილობლის გადახურვა ლითონკრამიტის ფურცლებით	მ2	44,50		
	შრ. რესურსი	კ/სთ	48,505		
	მეტალოკრამიტის ფურცელი 1,5	მ2	66,75		
	სჭვალი მეტალოკრამიტის 6	ცალი	267,00		
	მანქანა 0,0676	ლარი	3,01		
	სხვა მასალა 0,0187	ლარი	0,8		
14	ლითონის მოაჯირის მონტაჟი მილკვადრატებისაგან 40X60X3	ტ	0,13		
	შრ.რესურსი	კ/სთ	4,5		
	ლით.მილკვადრატი 40X70 X3	გრძ.მ	27,6		
	ელექტროდი 15,2	კპ	2,0		
	ქანჩი 3,3	კპ	0,4		
	მანქანა 4,07	ლარი	0,5		
	სხვა მასალა 2,78	ლარი	0,4		
15	ბეტონის ფილების მოწყობა ცემენტის სსნარზე	მ2	40,0		
	შრ. რესურსი	კ/სთ	31,2		
	ბეტონის ფილები 1,01	მ2	40,4		
	ცემენტის სსნარი 0,021	მ3	0,84		
	მანქანა 0,1	ლარი	4,0		
	სხვა მასალა 0,046	ლარი	2		
16	მაგიდისა და სკამის ლითონის ელემენტების მონტაჟი	ტ	0,126		
	შრ. რესურსი	კ/სთ	8,0		

	ლითონის მილი დ-60მმ	გრძ.მ	1,44		
	ლითონის მილი დ-108მმ	გრძ.მ	2,84		
	ლითონის კუთხოვანა 50X50X5	გრძ.მ	7,52		
	ლითონის კუთხოვანა 63X63X6	გრძ.მ	9,00		
	ლითონის ზოლანა 20X4	გრძ.მ	0,84		
	ლითონის ზოლანა 14X4	გრძ.მ	0,56		
	სამონთაუო დეტალები (ჭანჭიკები,ანკერები)	კბ	3,7		
	ელექტროდი 15,2	კბ	1,9		
	მანქანა 0,17	ლარი	0,021		
	სხვა მასალა 2,78	ლარი	0,35		
17	ლითონის ელემენტების შედგება ზეთის საღებავით	მ2	6,00		
	შრ. რესურსი	კ/სთ	4,08		
	საღებავი 0,25	კბ	1,50		
18	მაგიდისა და სკამის ხის საფარის მოწყობა	მ2	9,73		
	შრ. რესურსი	კ/სთ	8,28023		
	ხის ფიცარი მაგიდისათვის (პროექტით)	მ3	0,11		
	ხის ფიცარი სკამისათვის (პროექტით)	მ3	0,19		
	ლურსმანი 0,233	კბ	2,26709		
	მანქანა 0,048	ლარი	0,47		
19	სკამისა და მაგიდის ორჯერადი დაფარვა ლაკით	მ2	9,73		
	შრ. რესურსი	კ/სთ	1,15		
	ლაკი 0,208	კბ	2,02		
20	საპარკო სკამის ლითონის ელემენტების დამზადება-მონტაჟი (2ც)	ტ	0,021		
	შრ. რესურსი	კ/სთ	0,73		
	ლითონის მილი დ-60X4	გრძ.მ	2,64		
	ლითონის მილკვადრატი 50X50X3	გრძ.მ	1,60		
	ქანჩი 3,3	კბ	0,07		
	ელექტროდი 15,2	კბ	0,32		
	სხვა მასალა 2,78	ლარი	0,058		
	მანქანა 4,07	ლარი	0,085		
21	სკამის ელემენტების მონტაჟი საძირკველში	მ3	0,115		
	შრ. რესურსი	კ/სთ	0,56		
	ბეტონი 1,02	მ3	0,12		
	ფარი ყალიბის 1,61	მ2	0,19		
	ხის მასალა 0,017	მ3	0,00		
	სხვა მასალა 0,28	ლარი	0,03		
	მანქანა 0,37	ლარი	0,04		
22	სკამის ხის ელემენტების დამზადება-მონტაჟი	მ3	0,04		
	შრ. რესურსი	კ/სთ	0,68		
	ხის ძეგაკები 40X70	მ3	0,040		
	პასტა ანტისეპტიკური 10,5	კბ	0,42		
	სამაგრი დეტალები	კბ	26,00		
	სხვა მასალა 2,18	ლარი	0,09		
	მანქანა 1,27	ლარი	0,05		

23	სკამების ხის ელემენტების შეღებვა ზეთის საღებავით	მ2	3,42		
	შრ. რესურსი	კ/სთ	6,9		
	საღებავი 0,25	კგ	0,9		
	საფითხნი 0,59	კგ	2,0		
	ოლიფა 0,025	კგ	0,1		
	სხვა მასალა 0,0187	ლარი	0,1		
24	სკამების ლითონის ელემენტების შეღებვა ზეთის საღებავით	მ2	0,32		
	შრ. რესურსი	კ/სთ	0,22		
	ზეთის საღებავი 0,25	კგ	0,08		
	ოლიფა 0,027	კგ	0,009		
	სულ				
	ზედნადები ხარჯები 10%				
	სულ				
	გეგმიური დაგროვება 8%				
	ჯამი				
	სულ ჯამი				
	დღგ 18%				
	სულ ღირებულება				