

**დ აღმაშენებლის ქუჩაზე №2 საცხოვრებელი სახლის
ეზოს კეთილმოწყობის სამუშაოები**

№	სამუშაოების და დანახარჯების დასახელება რესურსული ხარჯი განზომილების ერთეულზე	განზომილების ერთეული	ერთეულის რაოდენობა საპროექტო მონაცემებით	სახარჯთაღრიცხვო	
				განზომილებ ის ერთეულზე	მთლიანად
1	3	4	5	6	7
	1. ტ-1 ტიპის საჩრდილობლის, საპარკო სკამების მოწყობის სამშენებლო სამუშაოები				
1	გრუნტის დამუშავება ხელით და დატვირთვა ავტოთვიომცლელზე	მ3	12,00		
	შრ.რესურსი	კ/სთ	25,68		
	გრუნტის გატანა მე-7კმ	ტ	19,20		
2	საძირკვლის ქვეშ ხრეშის ბალიშის 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 ყალბის 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		
	მავთული 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)	კბ	4,9		
	ელექტროდი 15,2	კბ	0,8		
	მანქანა 0,17	ლარი	0,009		
	სხვა მასალა 2,78	ლარი	0,15		
10	ხის მოლარტყვის მოწყობა	მ2	44,5		
	შრ.რესურსი	კ/სთ	11,214		
	ხის მასალა (პროექტით)	მ3	1,17		
	სამშენებლო ღურსმანი 0,177	კბ	7,88		
	მანქანა 0,05	ლარი	2,225		
	სხვა მასალა 0,05	ლარი	2,225		
11	მოლარტყვის ხის ელემენტების ცეცხლდაცვა	მ3	1,17		
	შრ.რესურსი	კ/სთ	1,0		
	ფოსფორმჟავა ამონიუმი 7,2	კბ	8,4		
	ნავთის კონტაქტი 1,07	კბ	1,3		
	მანქანა 0,13	ლარი	0,2		
	სხვა მასალა 0,1	ლარი	0,1		
12	ხის მოლარტყვის 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	საჩრდილობლის 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	კბ	2,0		
	ქანჩი 3,3	კბ	0,4		
	მანქანა 4,07	ლარი	0,5		
	სხვა მასალა 2,78	ლარი	0,4		
15	ბეტონის ფილების მოწყობა ცემენტის ხსნარზე	მ2	40,0		
	შრ.რესურსი	კ/სთ	31,2		
	ბეტონის ფილები 1,01	მ2	40,4		
	ცემენტის ხსნარი 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 შეღებვა 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 (8ც)	ტ	0,084		
	შრ.რესურსი	კ/სთ	2,93		
	ლითონის მილი დ-60X4	გრძ.მ	10,56		
	ლითონის მილკუდრატი 50X50X3	გრძ.მ	6,40		
	ქანჩი 3,3	კბ	0,28		
	ელექტროდი 15,2	კბ	1,28		
	სხვა მასალა 2,78	ლარი	0,234		
	მანქანა 4,07	ლარი	0,342		
21	სკამის ელემენტების მონტაჟი საძირკველში	მ3	0,46		
	შრ.რესურსი	კ/სთ	2,231		
	ბეტონი 1,02	მ3	0,47		
	ფარი ყალიბის 1,61	მ2	0,74		
	ხის მასალა 0,017	მ3	0,01		
	სხვა მასალა 0,28	ლარი	0,13		
	მანქანა 0,37	ლარი	0,17		
22	სკამის ხის ელემენტების დამზადება-მონტაჟი	მ3	0,16		
	შრ.რესურსი	კ/სთ	2,74		
	ხის ძეგლები 40X70	მ3	0,192		
	პასტა ანტისეპტიკური 10,5	კბ	1,68		
	სამაგრი დეტალები	კბ	26,00		
	სხვა მასალა 2,18	ლარი	0,35		
	მანქანა 1,27	ლარი	0,20		
23	სკამების ხის ელემენტების შეღებვა ზეთის საღებავით	მ2	13,70		
	შრ.რესურსი	კ/სთ	27,7		
	საღებავი 0,25	კბ	3,4		
	საფითხნი 0,59	კბ	8,1		
	ოლიფა 0,025	კბ	0,3		
	სხვა მასალა 0,0187	ლარი	0,3		
24	სკამების ლითონის ელემენტების შეღებვა ზეთის საღებავით	მ2	1,25		
	შრ.რესურსი	კ/სთ	0,85		
	ზეთის საღებავი 0,25	კბ	0,31		

	ოლიფა 0,027	კბ	0,034		
	სულ				
	ზედნადები ხარჯები 10%				
	სულ				
	გეგმიური დაგროვება 8%				
	ჯამი				
	დღგ 18%				
	სულ ღირებულება				

	2. ეზოს სანიაღვრე ქსელის მოწყობა				
	მონტაჟის სამუშაოები				
1	II ჯგუფის გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში	მ3	21,2		
	შრ. რესურსი	კ/სთ	32,65		
2	ქვაბულის დამუშავება II ჯგ.გრუნტებში	მ3	3,30		
	შრ. რესურსი	კ/სთ	9,31		
3	ქვიშოვანი საფუძველი მიღებისა და ჭების	მ3	7,1		
	შრ. რესურსი	კ/სთ	12,78		
	ქვიშა 1.1	მ3	7,81		
4	სანიაღვრე არხის მოწყობა ბეტონის	გრძ.მ	101		
	შრ.რესურსი	კ/სთ	62,22		
	ბეტონის დეკორატიული სანიაღვრე ღარი	გრძ.მ	103,02		
	ბეტონი 0,0106	მ3	1,07		
5	ლითონის დ-219მმ მილის ჩადება ტრანშეაში	გრძ.მ	17,00		
	შრ.რესურსი	კ/სთ	8,70		
	ლით.მილი დ-219მმX5 0,995	გრძ.მ	16,92		
	მანქანა 0,236	ლარი	4,01		
6	სანიაღვრე ჭების მოწყობა მონოლითური	მ3	0,96		
	შრ.რესურსი	კ/სთ	10,368		
	ჭის კედელის დაბეტონრება (პროექტით)	მ3	0,72		
	ჭის ძირის დაბეტონრება (პროექტით)	მ3	0,24		
	ხის მასალა 0,088	მ3	0,08		
	ასფალტობეტონი 0,058	ტ	0,06		
	მანქანა 1,47	ლარი	1,41		
7	სანიაღვრე არხის ლითონის ცხაურის	ტ	0,06		
	შრ.რესურსი	კ/სთ	2,00		
	კუთხოვანა 50X50X4	გრძ.მ	5,60		
	მილიკვადრატი 20X40X2	გრძ.მ	11,60		
	ელექტროდი 15,2	კბ	0,88		
8	სანიაღვრე ჭების ლითონის ცხაურის	ტ	0,09		
	შრ.რესურსი	კ/სთ	3,11		
	კუთხოვანა 50X50X4	გრძ.მ	9,60		
	წნელი 18მმ	გრძ.მ	33,60		
	ელექტროდი 15,2	კბ	1,37		
9	გრუნტის უკუჩაყრა ხელით ტრანშეაში	მ3	3,5		
	შრ. რესურსი	კ/სთ	3,465		
10	ზედმეტი გრუნტისა და სამშენებლო ნაგვის დატვირთვა ხელით ავტოთვიომცლელზე	მ3	17,8		
	შრ. რესურსი	კ/სთ	32,93		
11	ტრანსპორტირება 7კმ	ტ	24,92		

	ჯამი თავი 2)				
	ზედნადები ხარჯები 10%				
	ჯამი				
	გეგმიური დაგროვება 8%				
	სულ ჯამი				
	დღგ 18%				
	სულ ღირებულება				
	3. ეზოს სამანქანო გზის ასფალტობეტონის საფარის მოწყობის სამუშაოები				
1	არსებული დაზიანებული ლითონის ჭიშკრის დემონტაჟი	ტ	0,5		
	შრ.რესურსი	კ/სთ	12,215		
2	გზის სავალ ნაწილზე მიწის საფარის	მ3	158		
	შრ.რესურსი	კ/სთ	22,44		
	ავტოგრეიდერი 79კვტ 0,0239	მ/სთ	3,78		
	ტრაქტორი პნევმოსვლაზე 59კვტ 0,0138	მ/სთ	5,02		
	სხვა მანქანა 0,01	ლარი	1,58		
3	გზის პროფილის მოშანდაკება და პროფილის	მ2	1172,00		
	შრ.რესურსი	კ/სთ	37,50		
	ავტოგრეიდერი საშუალო ტიპის 79კვტ 0,00265	მ/სთ	3,11		
4	გაზონების შევსება ქვიშით	მ3	30,00		
	შრ.რესურსი	კ/სთ	4,50		
	ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი 1,22	მ3	36,60		
5	სამშენებლო ნაგავის და ზედმეტი გრუნტის	მ3	158,00		
	ავტოდამტვრთავი 0,0795	მ/სთ	12,56		
6	სამშენებლო ნაგავის და ზედმეტი გრუნტის	ტ	221,20		
7	სავალ გზაზე ღორღის საფუძვლის მოწყობა	მ2	795,00		
	შრ.რესურსი	კ/სთ	26,24		
	ავტოგრეიდერი საშუალო ტიპის 79კვტ(108ც.ძ)	მ/სთ	0,334		
	ბუღლოზერი 79კვტ(109ც.ძ) 0,00258	მ/სთ	2,1		
	მტკეპნავი საგზაო თვითმვალი 5ტ 0,0112	მ/სთ	8,9		
	იგივე 10ტ 0,0248	მ/სთ	19,72		
	მანქანა სარწყავი 6000ლ 0,00414	მ/სთ	3,29		
	ღორღი 40-70მმ 0,126	მ3	100,17		
	ღორღი 10-20მმ 0,01	მ3	7,95		
	წყალი 0,03	მ3	23,85		
	ღორღის ტრანსპორტირება 25კმ მანძილიდან	ტ	135,00		
8	ეზოს გზის და ბილიკების მოპირკეთება	მ2	1020,0		
	შრ.რესურსი	კ/სთ	38,1		
	ასფალტობეტონის დამგები 0,00302	მ/სთ	3,080		
	მტკეპნავი საგზაო თვითმვალი 5ტ 0,00307	მ/სთ	3,13		
	იგივე 10ტ 0,0111	მ/სთ	11,32		
	სხვა მანქანა 0,0023	ლარი	2,35		
	ასფალტბეტონის ნარევი 0,117	ტ	119,34		
	ასფალტობეტონის ტრანსპორტირება 50კმ	ტ	119,34		
9	კანალიზაციის ჭეხის კედლების ს ამოწევა	მ3	0,35		
	შრ.რესურსი	კ/სთ	3,34		

	ბეტონი (პროექტით)	მ3	0,20		
	ხის მასალა 0,05	მ3	0,02		
	სხვა მასალა 2,0	ლარი	0,70		
10	არსებული ბეტონის დაზიანებული	გრძ.მ	275,00		
	შრ.რესურსი	კ/სთ	81,40		
11	ბეტონის ბორდიურების (30X15)მოწყობა	გრძ.მ	275,00		
	შრ.რესურსი	კ/სთ	203,50		
	მანქანა 0,0071	ლარი	1,95		
	ბორდიურები 1,0 (30X15)	გრძ.მ	42,00		
	ბეტონი მარკით 0,039	მ3	10,73		
	ცემენტის ხსნარი 0,0006	მ3	0,17		
12	ქვაბულის დამუშავება II ჯგ.გრუნტებში	მ3	0,15		
	შრ. რესურსი	კ/სთ	0,42		
13	ბეტონის საძირკვლის მოწყობა (0,5X0,5X0,7)	მ3	0,175		
	შრ.რესურსი	კ/სთ	0,50		
	ბეტონი 1,02	მ3	0,18		
	არმატურა 10აI	გრძ.მ	1,20		
	არმატურა 12აIII	გრძ.მ	1,20		
	ხის მასალა 0,003	მ3	0,00		
	ფარი ყალიბის 0,80	მ2	0,14		
	სხვა მასალა 0,13	ლარი	0,02		
14	ლითონის საყრდენი მილის დამზადება და	ტ	0,03		
	შრ.რესურსი	კ/სთ	0,83		
	ლით მილი დ-159X4მმ	გრძ.მ	2,55		
	ლით.სამონტაჟო დეტალები 3	კბ	0,090		
	ელექტროდი 1,39	კბ	0,0		
	მანქანა 0,56	ლარი	0,02		
	სხვა მასალა 0,35	ლარი	0,01		
15	ეზოში შესასვლელი ლითონის მხატვრული	ტ/მ2	0,61		
	შრ.რესურსი	კ/სთ	38,04		
	მხატვრული ლით.ჭიშკარი	მ2	12,00		
	სვეტებზე დასამაგრებელი დიუბელი(შტირი) დ-	გრძ.მ	1,00		
	სამონტაჟო დეტალები 5,0	კბ	3,00		
	ელექტროდი 0,12	კბ	0,07		
	სხვა მასალა 2,78	ლარი	1,67		
16	ღობის ლითონის ელემენტების შეღებვა	მ2	25		
	შრ.რესურსი	კ/სთ	17		
	ზეთის საღებავი 0,25	კბ	6,25		
	ოლიფა 0,027	კბ	0,68		
17	არსებული კაპიტალური ბლოკის სვეტების	მ2	6,8		
	შრ.რესურსი	კ/სთ	4,47		
	საფითი 0,79	კბ	5,37		
	საღებავი 0,63	კბ	4,28		
	მანქანა 0,01	ლარი	0,07		
	ჯამი თავი 3)				
	ზედნადები ხარჯები 10%				
	სულ				

	გეგმიური დაგროვება 8%				
	სულ				
	დღგ 18%				
	სულ ღირებულება				
	4. ეზოს განათების სარემონტო სამუშაოები				
	თავი ა) სამშენებლო სამუშაოები				
1	გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით კაბელის	მ3	25,06		
	შრ.რესურსი	კ/სთ	0,28		
	ექსკავატორი 0,25მ3 კოვშით 0,0519	მ/სთ	1,30		
2	ქვიშის საფუძვლის მოწყობა კაბელის ქვეშ	მ3	2,00		
	შრ.რესურსი	კ/სთ	3,60		
	ქვიშა 1,1	მ3	2,20		
3	გრუნტის დამუშავება ქვაბულში საძირკვლის	მ3	3,2		
	შრ. რესურსი	კ/სთ	9,024		
4	ბოძებისათვის ფუნდამენტის მოწყობა	მ3	3,20		
	შრ.რესურსი	კ/სთ	14,40		
	ბეტონი 1,02	მ3	3,264		
	ფარი ქაღიბის 1,21	მ2	3,87		
5	ლითონის განათების ბოძების მოწყობა	ც	4,00		
	შრ.რესურსი	კ/სთ	50,80		
	ამწე საავტომობილო სველაზე 1,74	მ/სთ	6,96		
	ავტომობილი 0,74	მ/სთ	2,96		
	განათების ბოძები	ც	4,00		
	მანქანა 1,21	ლარი	4,84		
6	გრუნტის უკუხაყრა	მ3	26,20		
	შრ.რესურსი	კ/სთ	25,94		
7	ზედმეტი გრუნტის გატანა ტერიტორიიდან	ტ	3,5		
	ჯამი თავი 1)				
	ზედნადები ხარჯები 10%				
	სულ				
	გეგმიური დაგროვება 8%				
	სულ თავი 1)				
	თავი 2) მონტაჟის სამუშაოები				
1	გარე განათების სანათის მონტაჟი ბოძზე	ცალი	4		
	შრ.რესურსი	კ/სთ	4,12		
	მანქანა 0,58	ლარი	2,32		
2	2X16მმ კვეთის კაბელის მონტაჟი	გრძ.მ	165		
	შრ.რესურსი	კ/სთ	6,6		
	მანქანა 0,03	ლარი	4,95		
3	2X1,5მმ2 ჩამომყვანი კაბელის მონტაჟი	გრძ.მ	8		
	შრ.რესურსი	კ/სთ	0,32		
	მანქანა 0,03	ლარი	0,24		
	ჯამი თავი 2)				
	ზედნადები ხარჯები 75%				
	სულ				
	თავი 3) მასალები				
1	გარე განათების სანათი კომპლექტში	ც	4		

1	კაბელი 2X16მმ სპილენძის ძარღვით	გრძ.მ	165		
	კაბელი 2X1,5მმ2	გრძ.მ	8		
	ჯამი თავი 3)				
	სულ თავი 2 და 3				
	გემბიური დაგროვება 8%				
	სულ თავები 2და 3				
	სულ ხარჯთაღრიცხვით				
	ჯამი				
	დღგ 18%				
	სულ ღირებულება				