

**დ აღმაშენებლის ქუჩაზე №31 საცხოვრებელი სახლის
ეზოს კეთილმოწყობის სამუშაოები**

№	სამუშაოების და დანახარჯების დასახელება რესურსული ხარჯი განზომილების ერთეულზე	განზომილების ერთეული	ერთეულის რაოდენობა საპროექტო მონაცემებით	სახარჯთაღრიცხვე	
				განზომილების ერთეულზე	მთლიანად
1	3	4	5	6	7
	1 ეზოს სანიაღვრე ქსელის მოწყობა				
	მონტაჟის სამუშაოები				
1	II ჯგუფის გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში ხელით	მ3	11		
	შრ.რესურსი	კ/სთ	16,94		
2	ქვიშოვანი საფუძველი მიღებისა და ჭების ქვეშ	მ3	3,2		
	შრ.რესურსი	კ/სთ	5,76		
	ქვიშა 1.1	მ3	3,52		
3	სანიაღვრე არხის მოწყობა ბეტონის დეკორატიული ბლოკებით	გრძ.მ	33		
	შრ.რესურსი	კ/სთ	20,33		
	ბეტონის დეკორატიული სანიაღვრე ღარი	გრძ.მ	33,66		
	ბეტონი 0,0102	მ3	0,34		
4	ლითონის დ-219მმ მილის ჩადება ტრანშეაში	გრძ.მ	20,00		
	შრ.რესურსი	კ/სთ	10,24		
	ლით.მილი დ-219მმX5 0,995	გრძ.მ	19,90		
	მანქანა 0,236	ღარი	4,72		
5	სანიაღვრე ჭების მოწყობა მონოლითური ბეტონით - 2ც	მ3	0,36		
	შრ.რესურსი	კ/სთ	3,888		
	ჭის კედელის დაბეტონრება (პროექტით)	მ3	0,31		
	ჭის ძირის დაბეტონრება (პროექტით)	მ3	0,05		
	ხის მასალა 0,088	მ3	0,03		
	ასფალტობეტონი 0,058	ტ	0,02		
	მანქანა 1,47	ღარი	0,53		
6	კანალიზაციის ჭის თუჯის სახურავის მოწყობა	ც	7		
	შრ.რესურსი	კ/სთ	10,78		
	თუჯის სახურავი 1,0	ც	7		
	ცემენტის ხსნარი 0,014	მ3	0,098		
7	გრუნტის უკუჩაყრა ხელით ტრანშეაში	მ3	4,2		
	შრ.რესურსი	კ/სთ	4,158		
8	სანიაღვრე არხის ლითონის ცხაურის მოწყობა 1X0,4X1	ტ	0,02		
	შრ.რესურსი	კ/სთ	0,69		
	კუთხოვანა 50X50X4	გრძ.მ	2,80		
	მილიკვადრატი 20X40X2	გრძ.მ	5,80		
	ელექტროდი 15,2	კმ	0,30		
9	ზედმეტი გრუნტისა და სამშენებლო ნაგვის დატვირთვა ხელით ავტოთვიმცლელზე	მ3	6,8		
	შრ.რესურსი	კ/სთ	12,58		
10	ტრანსპორტირება 7კმ	ტ	9,52		
	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	126		
	შრ.რესურსი	კ/სთ	17,89		
	ავტოგრეიდერი 79კვტ 0,0239	მ/სთ	3,01		
	ტრაქტორი პნევმოსვლაზე 59კვტ 0,0138	მ/სთ	1,74		
	სხვა მანქანა 0,01	ლარი	1,26		
2	გზის პროფილის მოშანდაკება და პროფილის გასწორება ავტოგრეიდერით	მ2	969,00		
	შრ.რესურსი	კ/სთ	31,01		
	ავტოგრეიდერი საშუალო ტიპის 79კვტ 0,00265	მ/სთ	2,57		
3	ტერიტორიის შემასწორებელი ფენის მოწყობა ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით	მ3	17,00		
	შრ.რესურსი	კ/სთ	2,55		
	ავტოგრეიდერი საშუალო ტიპის 79კვტ(108ც.ძ) 0,002	მ/სთ	0,034		
	იგივე 18ტ 0,0027	მ/სთ	0,05		
	მანქანა სარწყავი 6000ლ 0,0069	მ/სთ	0,12		
	ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი 1,22	მ3	20,74		
	წყალი 0,07	მ3	1,19		
4	სამშენებლო ნაგავის და ზედმეტი გრუნტის დატვირთვა ა/თვითმცლელზე	მ3	126,00		
	ავტოდამტვირთავი 0,0795	მ/სთ	10,02		
5	სამშენებლო ნაგავის და ზედმეტი გრუნტის ტრანსპორტირება 7კმ	ტ	176,40		
6	ღორღის საფუძვლის მოწყობა სისქით 10სმ	მ2	512,00		
	შრ.რესურსი	კ/სთ	16,90		
	ავტოგრეიდერი საშუალო ტიპის 79კვტ(108ც.ძ) 0,00042	მ/სთ	0,215		
	ბუდღოზერი 79კვტ(109ც.ძ) 0,00258	მ/სთ	1,3		
	მტკეპნავი საგზაო თვითმვალი 5ტ 0,0112	მ/სთ	5,7		
	იგივე 10ტ 0,0248	მ/სთ	12,70		
	მანქანა სარწყავი 6000ლ 0,00414	მ/სთ	2,12		
	ღორღი 40-70მმ 0,126	მ3	64,51		
	ღორღი 10-20მმ 0,01	მ3	5,12		
	წყალი 0,03	მ3	15,36		
	ღორღის ტრანსპორტირება 25კმ მანძილიდან	ტ	89,00		
7	ეზოს გზის მოპირკეთება წვრილმარცვლოვანი ასფალტობეტონის საფარით სისქით 5სმ	მ2	512,0		
	შრ.რესურსი	კ/სთ	19,1		
	ასფალტობეტონის დამგები 0,00302	მ/სთ	1,546		
	მტკეპნავი საგზაო თვითმვალი 5ტ 0,00307	მ/სთ	1,57		
	იგივე 10ტ 0,0111	მ/სთ	5,68		
	სხვა მანქანა 0,0023	ლარი	1,18		
	ასფალტბეტონის ნარევი 0,117	ტ	59,90		
	ასფალტობეტონის ტრანსპორტირება 50კმ მანძილიდან	ტ	59,90		
8	ასფალტბეტონის გზის ფერდოს გამაგრება ბეტონით (60X0,15X0,18)	მ3	1,630		
	შრ.რესურსი	კ/სთ	7,63		
	ბეტონი 1,01	მ3	1,65		
	ცემენტის ხსნარი 0,0247	მ3	0,04		
	ფარი ყალიბის 0,208	მ2	0,34		
	ხის მასალა 0,0011	მ3	0,0018		

	სხვა მანქანა 1,87	ლარი	3,05		
9	ბეტონის ბორდიურების (30X15)მოწყობა	გრძ.მ	22,50		
	შრ.რესურსი	კ/სთ	16,65		
	მანქანა 0,0071	ლარი	0,16		
	ბორდიურები 1,0 (30X15)	გრძ.მ	22,50		
	ბეტონი მარკით 0,039	მ3	0,88		
	ცემენტის ხსნარი 0,0006	მ3	0,01		
	ჯამი თავი 3)				
	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 საძირკვლის მოსაწყობად ბოძების ქვეშ	მ3	0,8		
	შრ.რესურსი	კ/სთ	2,256		
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 სვლაზე 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	5,0		
	ჯამი თავი 1)				
	ზედნადები ხარჯები 10%				
	სულ				
	გეგმიური დაგროვება 8%				
	სულ თავი 1)				
	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	50		
	შრ.რესურსი	კ/სთ	2		
	მანქანა 0,03	ლარი	1,5		
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	50		

3	კაბელი 2X1,5მმ2	გრძ.მ	2		
	ჯამი თავი 3)				
	სულ თავი 2 და 3				
	გეგმიური დაგროვება 8%				
	სულ თავები 2და 3				
	სულ ხარჯთაღრიცხვით				
	გაუთვალისწინებელი ხარჯები 3%				
	სულ				
	4. ტ-1 ტიპის საწრდილობის ,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	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	საწრდილობელის 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		
	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		
	სამონთაჟო ღებულები (ჭანჭიკები,ანკერები)	კგ	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		
	სჭვალვი 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		
	სამონთაჟო 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	კგ	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	კგ	2,02		
20	საპარკო სკამის ლითონის ელემენტების დამზადება-მონტაჟი (4ც)	ტ	0,042		
	შრ.რესურსი	კ/სთ	1,47		
	ლითონის მილი დ-60X4	გრძ.მ	5,28		
	ლითონის მილკვადრადი 50X50X3	გრძ.მ	3,20		
	ქანჩი 3,3	კგ	0,14		
	ელექტროდი 15,2	კგ	0,64		
	სხვა მასალა 2,78	ლარი	0,117		
	მანქანა 4,07	ლარი	0,172		
21	სკამის ელემენტების მონტაჟი საძირკველში	მ3	0,23		
	შრ.რესურსი	კ/სთ	1,1155		
	ბეტონი 1,02	მ3	0,2346		
	ფარი ყალიბის 1,61	მ2	0,3703		
	ხის მასალა 0,017	მ3	0,00391		
	სხვა მასალა 0,28	ლარი	0,0644		
	მანქანა 0,37	ლარი	0,09		
22	სკამის ხის ელემენტების დამზადება-მონტაჟი	მ3	0,08		
	შრ.რესურსი	კ/სთ	1,37		
	ხის ძელაკები 40X70	მ3	0,096		
	პასტა ანტისეპტიკური 10,5	კგ	0,84		
	სამაგრი დეტალები	კგ	26,00		
	სხვა მასალა 2,18	ლარი	0,17		
	მანქანა 1,27	ლარი	0,10		
23	სკამების ხის ელემენტების შედგება ზეთის საღებავით	მ2	6,85		
	შრ.რესურსი	კ/სთ	13,8		
	საღებავი 0,25	კგ	1,7		
	საფითხნი 0,59	კგ	4,0		
	ოლიფა 0,025	კგ	0,2		
	სხვა მასალა 0,0187	ლარი	0,1		
24	სკამების ლითონის ელემენტების შედგება ზეთის საღებავით	მ2	0,63		
	შრ.რესურსი	კ/სთ	0,4284		
	ზეთის საღებავი 0,25	კგ	0,16		
	ოლიფა 0,027	კგ	0,017		
	სულ				
	ზედნადები ხარჯები 10%				
	სულ				
	გეგმიური დაგროვება 8%				
	ჯამი				
	5. ლითონის და კაპიტალური ღირებულების მოწყობა				
1	არსებული დაზიანებული ლით.ღობის დემონტაჟი	ტ	0,05		
	შრ.რესურსი	კ/სთ	1,2215		
2	არსებული ღობის ბეტონის სვეტებისა და საძირკვლის დემონტაჟი	მ3	1,5		
	შრ.რესურსი	კ/სთ	19,8		
	მანქანა 9,63	ლარი	14,445		
3	დაზიანებული შენობის სახურავის დემონტაჟი	მ2	40		
	შრ.რესურსი	კ/სთ	20,6		

4	შენობის ხის კონსტრუქციების დემონტაჟი	მ2	31		
	შრ.რესურსი	კ/სთ	15,996		
5	არსებული დაზიანებული შენობის კედლების დემონტაჟი	მ3	20		
	შრ.რესურსი	კ/სთ	96		
6	II ჯგუფის გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში ხელით	მ3	7,58		
	შრ.რესურსი	კ/სთ	11,67		
7	ლითონის და კაპიტალური ღობეებისათვის ბეტონის საძირკვლისა და ზეძირკვლის მოწყობა	მ3	12,1		
	შრ.რესურსი	კ/სთ	34,61		
	ბეტონი 1,02	მ3	12,34		
	არმატურა 10აI	გრძ.მ	77,40		
	არმატურა 12აIII	გრძ.მ	58,00		
	ხის მასალა 0,003	მ3	0,04		
	ფარი ყალიბის 0,80	მ2	9,68		
	სხვა მასალა 0,13	ლარი	1,57		
8	ლითონის მიღების დამზადება და ჩაწყობა საძირკველში	ტ	0,21		
	შრ.რესურსი	კ/სთ	5,64		
	ლით მილი დ-127X4მმ	გრძ.მ	22,40		
	ლით.სამონტაჟო დეტალები 3	კგ	0,615		
	ელექტროდი 1,39	კგ	0,3		
	მანქანა 0,56	ლარი	0,11		
	სხვა მასალა 0,35	ლარი	0,07		
9	ლითონის ღობის ელემენტების დამზადება და მონტაჟი მიღებზე	ტ	0,984		
	შრ.რესურსი	კ/სთ	73,44576		
	ლით. კვადრატი 20X20	გრძ.მ	262,23		
	ლით. კვადრატი 14X14	გრძ.მ	104,02		
	ქანჩი 3,3	კგ	3,25		
	ელექტროდი 15,2	კგ	14,96		
	სხვა მასალა 2,78	ლარი	2,74		
	მანქანა 4,07	ლარი	4,00		
10	ღობის ლითონის ელემენტების შეღებვა ზეთის საღებავით	მ2	80		
	შრ.რესურსი	კ/სთ	54,4		
	ზეთის საღებავი 0,25	კგ	20,00		
	ოლიფა 0,027	კგ	2,16		
11	ღობის კედლების ამოშენება მცირე საკედლე ბლოკებისაგან	მ3	7,72		
	შრ.რესურსი	კ/სთ	25,94		
	მც.საკედლე ბლოკები 0,92X63	ც	447,45		
	ცემენტის ხსნარი 0,11	მ3	0,85		
12	ღობის ახალი კედლების შეღესვა	მ2	78,70		
	შრ.რესურსი	კ/ს	73,19		
	ცემენტის ხსნარი 0,02	მ3	1,57		
13	კაპიტალური ბლოკის კედლის დამუშავება და შეღებვა ემულსიის საღებავით	მ2	82		
	შრ.რესურსი	კ/სთ	53,96		
	საფითხი 0,79	კგ	64,78		
	საღებავი 0,63	კგ	51,66		
	მანქანა 0,01	ლარი	0,82		
14	სამშენებლო ნაგავის და ზედმეტი გრუნტის დატვირთვა ა/თვითმცლელზე	მ3	21,50		
	ავტოდამტვირთავი 0,0795	მ/სთ	1,71		
15	სამშენებლო ნაგავის და ზედმეტი გრუნტის ტრანსპორტირება 7კმ	ტ	30,00		

	ჯამი				
	ზედნადები ხარჯები 10%				
	ჯამი				
	გეგმიური დაგროვება 8%				
	სულ				
	სულ ჯამი				
	დღგ 18%				
	სულ ღირებულებით				