

**დ აღმაშენებლის ქუჩაზე №23 საცხოვრებელი სახლის
ეზოს კეთილმოწყობის სამუშაოები**

№	სამუშაოების და დანახარჯების დასახელება რესურსული ხარჯი განზომილების ერთეულზე	განზომილების ერთეული	ერთეულის რაოდენობა საპროექტო მონაცემებით	სახარჯთაღრიცხვო	
				განზომილვ ბის ერთეულზე	მთლიანად
1	3	4	5	6	7
	1. ეზოს სანიაღვრე ქსელის მოწყობა				
	მონტაჟის სამუშაოები				
1	II ჯგუფის გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში ხელით	მ3	8,1		
	შრ. რესურსი	კ/სთ	12,47		
2	ქვიშოვანი საფუძველი მიღებისა და ჭების ქვეშ	მ3	2,7		
	შრ. რესურსი	კ/სთ	4,86		
	ქვიშა 1.1	მ3	2,97		
3	სანიაღვრე არხის მოწყობა ბეტონის დეკორატიული ბლოკებით	გრძ.მ	30		
	შრ. რესურსი	კ/სთ	18,48		
	ბეტონის დეკორატიული სანიაღვრე ღარი	გრძ.მ	30,60		
	ბეტონი 0,0106	მ3	0,32		
4	ლითონის დ-219მმ მილის ჩადება ტრანშეაში	გრძ.მ	15,00		
	შრ. რესურსი	კ/სთ	7,68		
	ლით.მილი დ-219მმX5 0,995	გრძ.მ	14,93		
	მანქანა 0,236	ღარი	3,54		
5	კანალიზაციის ჭის თუჯის სახურავის მოწყობა	ც	3		
	შრ. რესურსი	კ/სთ	4,62		
	თუჯის სახურავი 1,0	ც	3		
	ცემენტის ხსნარი 0,014	მ3	0,042		
6	სანიაღვრე ჭების მოწყობა მონოლითური ბეტონით - 1ც	მ3	0,27		
	შრ. რესურსი	კ/სთ	2,916		
	ჭის კედელის დაბეტონრება (პროექტით)	მ3	0,21		
	ჭის ძირის დაბეტონება (პროექტით)	მ3	0,06		
	ხის მასალა 0,088	მ3	0,02		
	ასფალტობეტონი 0,058	ტ	0,02		
	მანქანა 1,47	ღარი	0,40		
7	სანიაღვრე ჭების ლითონის ცხაურის მოწყობა 0,8X0,8	ტ	0,03		
	შრ. რესურსი	კ/სთ	1,10		
	კუთხოვანა 50X50X4	გრძ.მ	3,20		
	წნელი 18მმ	გრძ.მ	11,20		
	ელექტროდი 15,2	კმ	0,49		
8	სანიაღვრე არხებზე 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	კგ	0,88		
9	გრუნტის უკუჩაყრა ხელით ტრანშეაში	მ3	2,5		
	შრ. რესურსი	კ/სთ	2,475		
10	ზედმეტი გრუნტისა და სამშენებლო ნაგვის დატვირთვა ხელით ავტოთვიმცლელზე	მ3	5,6		
	შრ. რესურსი	კ/სთ	10,36		
11	ტრანსპორტირება 7კმ	ტ	7,84		
	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	88		
	შრ. რესურსი	კ/სთ	12,50		
	ავტოგრეიდერი 79კვტ 0,0239	მ/სთ	2,10		
	ტრაქტორი პნევმოსელაზე 59კვტ 0,0138	მ/სთ	1,21		
	სხვა მანქანა 0,01	ლარი	0,88		
2	გზის პროფილის მოსწორება და მოშანდაკება ავტოგრეიდერით	მ2	686,00		
	შრ. რესურსი	კ/სთ	21,95		
	ავტოგრეიდერი საშუალო ტიპის 79კვტ 0,00265	მ/სთ	1,82		
3	ტერიტორიის შემასწორებელი ფენის მოწყობა ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით	მ3	295,00		
	შრ. რესურსი	კ/სთ	44,25		
	ავტოგრეიდერი საშუალო ტიპის 79კვტ(108ც.ძ) 0,002	მ/სთ	0,590		
	იგივე 18ტ 0,0027	მ/სთ	0,80		
	მანქანა სარწყავი 6000ლ 0,0069	მ/სთ	2,04		
	ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი 1,22	მ3	359,90		
	წყალი 0,07	მ3	20,65		
4	სამშენებლო ნაგავის და ზედმეტი გრუნტის დატვირთვა ა/თვიმცლელზე	მ3	88,00		
	ავტოტვირთვალი 0,0795	მ/სთ	7,00		
5	სამშენებლო ნაგავის და ზედმეტი გრუნტის ტრანსპორტირება 7კმ	ტ	123,20		
6	ღორღის საფუძვლის მოწყობა სისქით 10სმ	მ2	686,00		
	შრ. რესურსი	კ/სთ	22,64		
	ავტოგრეიდერი საშუალო ტიპის 79კვტ(108ც.ძ) 0,00042	მ/სთ	0,288		
	ბუდლოზერი 79კვტ(109ც.ძ) 0,00258	მ/სთ	1,8		
	მტკეპნავი საგზაო თვითმვალი 5ტ 0,0112	მ/სთ	7,7		
	იგივე 10ტ 0,0248	მ/სთ	17,01		
	მანქანა სარწყავი 6000ლ 0,00414	მ/სთ	2,84		
	ღორღი 40-70მმ 0,126	მ3	86,44		
	ღორღი 10-20მმ 0,01	მ3	6,86		
	წყალი 0,03	მ3	20,58		
	ღორღის ტრანსპორტირება 25კმ მანძილიდან	ტ	119,00		

7	ეზოს გზის მოპირკეთება წვრილმარცვლოვანი ასფალტობეტონის საფარით სისქით 5სმ	მ2	686,0		
	შრ. რესურსი	კ/სთ	25,6		
	ასფალტობეტონის დამგები 0,00302	მ/სთ	2,072		
	მტკეპნავი საგზაო თვითმვალი 5ტ 0,00307	მ/სთ	2,11		
	იგივე 10ტ 0,0111	მ/სთ	7,61		
	სხვა მანქანა 0,0023	ლარი	1,58		
	ასფალტობეტონის ნარევი 0,117	ტ	80,26		
	ასფალტობეტონის ტრანსპორტირება 50კმ	ტ	80,26		
8	კანალიზაციის ტუბის კედლის ამოწევა	მ3	0,04		
	შრ. რესურსი	კ/სთ	0,33		
	ბეტონი (პროექტით)	მ3	0,20		
	ხის მასალა 0,05	მ3	0,00		
	სხვა მასალა 2,0	ლარი	0,07		
9	ასფალტობეტონის გზის ფერდოს გამაგრება ბეტონით (58X0,15X0,18)	მ3	1,560		
	შრ. რესურსი	კ/სთ	7,30		
	ბეტონი 1,01	მ3	1,58		
	ცემენტის ხსნარი 0,0247	მ3	0,04		
	ფარი ყალიბის 0,208	მ2	0,32		
	ხის მასალა 0,0011	მ3	0,0017		
	სხვა მანქანა 1,87	ლარი	2,92		
	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	2,50		
	შრ. რესურსი	კ/სთ	0,03		
	ექსკავატორი 0,25მ3 კოვშით 0,0519	მ/სთ	0,13		
2	ქვიშის საფუძვლის მოწყობა კაბელის ქვეშ	მ3	0,50		
	შრ. რესურსი	კ/სთ	0,90		
	ქვიშა 1,1	მ3	0,55		
3	გრუნტის დამუშავება ქვაბულში საძირკვლის 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 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	2,70		
	შრ. რესურსი	კ/სთ	2,67		
7	ზედმეტი გრუნტის გატანა ტერიტორიიდან	ტ	3,8		
	ჯამი თავი 1)				
	ზედნადები სარჯები 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	30		
	შრ. რესურსი	კ/სთ	1,2		
	მანქანა 0,03	ლარი	0,9		
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 სარჯები 75%				
	სულ				
	თავი 3) მასალები				
1	გარე განათების სანათი კომპლექტში	ც	1		
2	კაბელი 2X16მმ სპილენძის ძარღვით	გრძ.მ	30		
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 ჭიშკრის მოწყობა				
1	ღობზე დაზიანებული ბათქაშის დემონტაჟი	მ2	13		
	შრ. რესურსი	კ/სთ	3,341		
2	II ჯგუფის გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში ხელით	მ3	0,16		
	შრ. რესურსი	კ/სთ	0,25		
3	ლითონის ღობის მოსაწყობად ბეტონის საძირკველის მოწყობა (0,4X0,8)	მ3	0,26		
	შრ. რესურსი	კ/სთ	0,74		
	ბეტონი 1,02	მ3	0,27		
	არმატურა 10აI	გრძ.მ	1,20		
	არმატურა 12აIII	გრძ.მ	1,20		
	ხის მასალა 0,003	მ3	0,00		
	ფარი ყალიბის 0,80	მ2	0,21		
	სხვა მასალა 0,13	ლარი	0,03		
4	ლითონის მიღების დამზადება და ჩაწყობა საძირკველში	ტ	0,03		
	შრ. რესურსი	კ/სთ	0,83		
	ლით მიღი დ-127X4მმ	გრძ.მ	3,10		
	ლით.სამონტაჟო დეტალები 3	კგ	0,090		

	ელექტროდი 1,39	კბ	0,0		
	მანქანა 0,56	ლარი	0,02		
	სხვა მასალა 0,35	ლარი	0,01		
5	ლითონის ღობის ელემენტების დამზადება და მონტაჟი მიღებზე	ტ	0,182		
	შრ. რესურსი	კ/სთ	13,67		
	ლით. კვადრატი 20X20	გრძ.მ	47,52		
	ლით. კვადრატი 14X14	გრძ.მ	21,20		
	ქანჩი 3,3	კბ	0,60		
	ელექტროდი 15,2	კბ	2,77		
	სხვა მასალა 2,78	ლარი	0,51		
	მანქანა 4,07	ლარი	0,74		
6	ღობის ლითონის ელემენტების შეღებვა ზეთის საღებავით	მ2	10		
	შრ. რესურსი	კ/სთ	6,8		
	ზეთის საღებავი 0,25	კბ	2,50		
	ოლიფა 0,027	კბ	0,27		
7	დაზიანებული ბლოკის კედლის ნაწილობრივი	მ3	0,20		
	შრ.რესურსი	კ/სთ	0,47		
8	კაპიტალური ღობის კედლების შეკეთება მცირე საკედლე ბლოკებისაგან	მ3	0,32		
	შრ. რესურსი	კ/სთ	1,08		
	მც.საკედლე ბლოკები 0,92X63	ც	18,55		
	ცემენტის ხსნარი 0,11	მ3	0,04		
9	ღობის კედლების შეღესვა	მ2	4,00		
	შრ. რესურსი	კ/ს	3,72		
	ცემენტის ხსნარი 0,02	მ3	0,08		
10	ღობის კაპიტალური ბლოკის კედლის შეღებვა ემულსიის საღებავით	მ2	13		
	შრ. რესურსი	კ/სთ	8,55		
	საფითხი 0,79	კბ	10,27		
	საღებავი 0,63	კბ	8,19		
	მანქანა 0,01	ლარი	0,13		
11	ნაგავის დატვირთვა ა/თვითმცლელზე	მ3	0,42		
	შრ. რესურსი	კ/სთ	0,8		
12	ტრანსპორტირება 7კმ	ტ	0,588		
	ჯამი				
	ზედნადები ხარჯები 10%				
	ჯამი				
	გეგმიური დაგროვება 8%				
	სულ				
	სულ ჯამი				
	დღგ 18%				
	სულ ღირებულებით				