

**დ აღმაშენებლის ქუჩაზე №26 საცხოვრებელი სახლის
ეზოს პეტილმოწყობის სამუშაოები**

№	სამუშაოების და დანახარჯების დასახელება რესურსებით ხარჯი განზომილების ერთეულზე	მასშტაბი მიმდევად მიმდევად მიმდევად მიმდევად	მასშტაბი მიმდევად მიმდევად მიმდევად მიმდევად	სახარჯთაღრიცხვო	
				მასშტაბი მიმდევად	მასშტაბი მიმდევად
1	3	4	5	6	7
1. ეზოს სანიაღვრე ქსელის მოწყობა					
მონტაჟის სამუშაოები					
1	II ჯგუფის გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში ხელით	მ3	5,7		
	შრ. რესურსი	კ/სთ	8,78		
2	ქვიშოვანი საფუძველი მიღებისა და ჭების ქვეშ	მ3	1,9		
	შრ. რესურსი	კ/სთ	3,42		
	ქვიშა 1.1	მ3	2,09		
3	სანიაღვრე არხის მოწყობა ბეტონის დეკორატიული ბლოკებით	გრძ.მ	27,5		
	შრ. რესურსი	კ/სთ	16,94		
	ბეტონის დეკორატიული სანიაღვრე დარი	გრძ.მ	28,05		
	ბეტონი 0,0106	მ3	0,29		
4	ლითონის დ-219მმ მიღის ჩადება ტრანშეაში	გრძ.მ	4,00		
	შრ. რესურსი	კ/სთ	2,05		
	ლით.მიღი დ-219მმX5 0,995	გრძ.მ	3,98		
	მანქანა 0,236	ლარი	0,94		
5	კანალიზაციის ჭის თუჭის სახურავის მოწყობა	კ	2		
	შრ. რესურსი	კ/სთ	3,08		
	თუჭის სახურავი 1,0	კ	2		
	ცემენტის ხსნარი 0,014	მ3	0,028		
6	სანიაღვრე არხის ლითონის ცხაურის მოწყობა 1X0,4X2	ტ	0,04		
	შრ. რესურსი	კ/სთ	1,38		
	კუთხოვანა 50X50X4	გრძ.მ	5,60		
	მიღიკვადრატი 20X40X2	გრძ.მ	11,60		
	ელექტროდი 15,2	კგ	0,61		
7	გადასასვლელი რკ/ბეტონის ფილის მოწყობა ზომით 4X2X0,2	მ3	1,60		
	შრ. რესურსი	კ/სთ	2,59		
	ამწე -მექანიზმი 0,216	გ/სთ	0,35		
	რკ/ბეტონის ფილი	მ3	1,60		
	ცემენტის ხსნარი 0,0072	მ3	0,01		
8	არსებული დაზიანებული ტუაღეტის შენობის კედლების დემონტაჟი	მ3	6,70		
	შრ.რესურსი	კ/სთ	32,16		
	მანქანა 0,236	ლარი	1,58		

9	გრუნტის უკუნაყრა ხელით ტრანშები	მ3	1,3		
	შრ. რესურსი 0,99	გ/სთ	1,287		
10	ზედმეტი გრუნტისა და სამშენებლო ნაგვის დატვირთვა ხელით ავტომატმცლელზე	მ3	12,4		
	შრ. რესურსი	გ/სთ	22,94		
11	ტრანსპორტირება 7კმ	ტ	17,36		
	ჯამი თავი 2)				17,36
	ზედნადები ხარჯები 10%				
	ჯამი				
	გეგმიური დაგროვება 8%				
	სულ ჯამი				
	2. ეზოს სამანქანო გზის ასფალტობურნის საფარის მოწყობის სამუშაოები				
1	გზის საფალ ნაწილზე მიწის საფარის მოხსნა	მ3	85		
	შრ. რესურსი	გ/სთ	12,07		
	ავტოგრეიდერი 79კვტ 0,0239	გ/სთ	2,03		
	ტრაქტორი პნეუმოსვლაზე 59კვტ 0,0138	გ/სთ	1,17		
	სხვა მანქანა 0,01	ლარი	0,85		
2	გზის პროფილის მოსწორება და მოშანდაკება ავტოგრეიდერით	გ2	655,00		
	შრ. რესურსი	გ/სთ	20,96		
	ავტოგრეიდერი საშუალო ტიპის 79კვტ 0,00265	გ/სთ	1,74		
3	ტერიტორიის შემასწორებელი ფენის მოწყობა ქვიშა- ხრეშოვანი ნარევით	მ3	30,00		
	შრ. რესურსი	გ/სთ	4,50		
	ავტოგრეიდერი საშუალო ტიპის 79კვტ(108კ.ძ) 0,002	გ/სთ	0,060		
	იგივე 10ტ 0,0027	გ/სთ	0,08		
	მანქანა სარწყავი 6000ლ 0,0069	გ/სთ	0,21		
	ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი 1,22	მ3	36,60		
	წყალი 0,07	მ3	2,10		
4	სამშენებლო ნაგავის და ზედმეტი გრუნტის დატვირთვა ა/თვითმცლელზე	მ3	85,00		
	ავტოდამტვირთავი 0,0795	გ/სთ	6,76		
5	სამშენებლო ნაგავის და ზედმეტი გრუნტის ტრანსპორტირება 7კმ	ტ	119,00		
6	ღორდის საფუძვლის მოწყობა სისქით 10სმ	გ2	360,00		
	შრ. რესურსი	გ/სთ	11,88		
	ავტოგრეიდერი საშუალო ტიპის 79კვტ(108კ.ძ) 0,00042	გ/სთ	0,151		
	ბულდოზერი 79კვტ(109კ.ძ) 0,00258	გ/სთ	0,9		
	მტკქპნავი საგზაო თვითმვალი 5ტ 0,0112	გ/სთ	4,0		
	იგივე 10ტ 0,0248	გ/სთ	8,93		
	მანქანა სარწყავი 6000ლ 0,00414	გ/სთ	1,49		
	ღორდი 40-70სმ 0,126	მ3	45,36		
	ღორდი 10-20სმ 0,01	მ3	3,60		
	წყალი 0,03	მ3	10,80		

	ღორდის ტრანსპორტირება 25კმ მანძილიდან	გ	62,40		
7	ეზოს გზის მოპირკეთება წვრილმარცვლოვანი ასფალტობეტონის საფარით სისქით 5სმ	გ2	360,0		
	შრ. რესურსი	გ/სთ	13,4		
	ასფალტობეტონის დამგები 0,00302	გ/სთ	1,087		
	მტკქპნავი საგზაო თვითმავალი 5ტ 0,00307	გ/სთ	1,11		
	იგივე 10ტ 0,0111	გ/სთ	4,00		
	სხვა მანქანა 0,0023	ლარი	0,83		
	ასფალტობეტონის ნარევი 0,117	ტ	42,12		
	ასფალტობეტონის ტრანსპორტირება 50კმ მანძილიდან	ტ	42,12		
8	ასფალტობეტონის გზის ფერდოს გამაგრება ბეტონით (70X0,15X0,18)	გ3	1,900		
	შრ. რესურსი	გ/სთ	8,89		
	ბეტონი 1,01	გ3	1,92		
	ცემენტის ხსნარი 0,0247		0,05		
	ფარი ყალიბის 0,208		0,40		
	ხის მასალა 0,0011		0,0021		
	სხვა მანქანა 1,87		3,55		
	ჯამი თავი 3)				
	ზედნადები ხარჯები 10%				
	სულ				
	გეგმიური დაგროვება 8%				
	სულ				
	3. ეზოს განათების სარემონტო სამუშაოები				
	თავია)სამუშაოების სამუშაოები				
1	გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით კაბელის წასადებად	გ3	2,50		
	შრ. რესურსი	გ/სთ	0,03		
	ექსკავატორი 0,25მ3 კოვშით 0,0519	გ/სთ	0,13		
2	ქვიშის საფუძვლის მოწყობა კაბელის ქვეშ	გ3	0,50		
	შრ. რესურსი	გ/სთ	0,90		
	ქვიშა 1,1	გ3	0,55		
3	გრუნტის დამუშავება ქვაბულში საძირკვლის მოსაწყობად ბოძების ქვეშ	გ3	0,7		
	შრ. რესურსი	გ/სთ	1,974		
4	ბოძებისათვის ფუნდამენტის მოწყობა	გ3	0,80		
	შრ. რესურსი	გ/სთ	3,60		
	ბეტონი 1,02	გ3	0,816		
	ფარი ყალიბის 1,21	გ2	0,97		
5	ლითონის განათების ბოძების მოწყობა	გ3	1,00		
	შრ. რესურსი	გ/სთ	12,70		
	ამწე საავტომობილო სვლაზე 1,74	გ/სთ	1,74		
	ავტომობილი 0,74	გ/სთ	0,74		
	განათების ბოძები	გ3	1,00		

	მანქანა 1,21	ლარი	1,21		
6	გრუნტის უპუშაყრა	გვ	2,70		
	შრ. რესურსი	გ/სთ	2,67		
7	ზედმეტი გრუნტის გატანა ტერიტორიიდან	გვ	3,8		
	ჯამი თავი 1)				
	ზედნადები ხარჯები 10%				
	სულ				
	გეგმიური დაგროვება 8%				
	სულ თავი 1)				
	თავი 2) მონტაჟის სამუშაოები				
1	გარე განათების სანათის მონტაჟი ბოძე	გვალი	1		
	შრ. რესურსი	გ/სთ	1,03		
	მანქანა 0,58	ლარი	0,58		
2	2X16მმ კვეთის კაბელის მონტაჟი	გრძ.მ	35		
	შრ. რესურსი	გ/სთ	1,4		
	მანქანა 0,03	ლარი	1,05		
3	2X1,5მმ2 ჩამომყვანი კაბელის მონტაჟი	გრძ.მ	2		
	შრ. რესურსი	გ/სთ	0,08		
	მანქანა 0,03	ლარი	0,06		
	ჯამი თავი 2)				
	ზედნადები ხარჯები 75%				
	სულ				
	თავი 3) მასალები				
1	გარე განათების სანათი კომპლექტში	გვ	1		
2	კაბელი 2X16მმ სპილენიძის 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. ეზოს ორადგილიანი საპირფარეშოს მოწყობა				
1	II ჯგუფის გრუნტის დამუშავება ტრანშები ხელით	გვ	10,24		
	შრ. რესურსი	გ/სთ	15,77		
2	ქვიშოვანი საფუძველის საძირკვლისა და ამონიჩბვის ორმოს ქვეშ	გვ	2		
	შრ. რესურსი	გ/სთ	3,6		
	ქვიშა 1.1	გვ	2,20		
3	საპირფარეშოს რეზეტონის ლენტური საირკვლის მოწყობა	გვ	6		
	შრ. რესურსი	გ/სთ	22,68		
	არმატურა 16აIII (პროექტით)	გრძ.მ	38,80		
	არმატურა 12აIII (პროექტით)	გრძ.მ	29,60		
	არმატურა 6I	გრძ.მ	63,00		
	ბეტონი 1,01	გვ	6,06		

	ფარი ყალიბის 0,703	მ2	4,22		
	ხის მასალა 0,0114	მ3	0,07		
	სხვა მასალა 0,60	ლარი	3,6		
	მანქანა 0,92	ლარი	5,52		
4	საპირფარეშოს კედლების ამოშენება მცირე საკედლებლობისაგან	მ3	4,6		
	შრ. რესურსი	კ/სთ	15,46		
	ცემენტის ხსნარი 0,11	მ3	0,51		
	მცირე საკედლებლობისაგან 0,92X63	კალი	267,00		
	სხვა მასალა 0,16	ლარი	0,74		
	მანქანა 0,92	ლარი	4,23		
5	ნულოგანი დონის მონოლითური ფილის მოწყობა	მ3	1,54		
	შრ. რესურსი	კ/სთ	12,94		
	არმატურა 12აIII (პროექტით)	გრძ.მ	102,40		
	ბეტონი 1,01	მ3	1,56		
	ფარი ყალიბის 1,37	მ2	2,11		
	ხის მასალა 0,036	მ3	0,06		
	სხვა მასალა 0,39	ლარი	0,60		
	მანქანა 0,81	ლარი	1,25		
6	სეისმური სარტყლის მოწყობა	მ3	0,55		
	შრ. რესურსი	კ/სთ	3,56		
	არმატურა 12აIII (პროექტით)	გრძ.მ	16,40		
	არმატურა 14აIII (პროექტით)	გრძ.მ	36,00		
	არმატურა 6I	გრძ.მ	36,60		
	ბეტონი 1,01	მ3	0,56		
	ფარი ყალიბის 0,96	მ2	0,53		
	ხის მასალა 0,0195	მ3	0,01		
	ელექტროდი 0,0015	ტ	0,001		
	სხვა მასალა 0,29	ლარი	0,16		
	მანქანა 1,95	ლარი	1,07		
7	გადახურვის მონოლითური ფილის მოწყობა	მ3	0,88		
	შრ. რესურსი	კ/სთ	7,39		
	არმატურა 12აIII (პროექტით)	გრძ.მ	60,00		
	ბეტონი 1,01	მ3	0,89		
	ფარი ყალიბის 1,37	მ2	1,21		
	ხის მასალა 0,036	მ3	0,03		
	სხვა მასალა 0,39	ლარი	0,34		
	მანქანა 0,81	ლარი	0,71		
8	კიბის საფეხურების მოწყობა აგურით	მ3	0,11		
	შრ. რესურსი	კ/სთ	0,45		
	აგური 0,38	ათ.ც.	0,04		
	ცემენტის ხსნარი 0,23	მ3	0,03		
	სხვა მასალა 0,17	ლარი	0,02		
	მანქანა 0,81	ლარი	0,09		
9	კიბის საფეხურების დაბეტონება	მ3	0,20		

	შრ. რესურსი	გ/სთ	0,27		
	ბეტონი 1,02	მ3	0,20		
	სხვა მასალა 0,62	გ/სთ	0,12		
	მანქანა 0,283	ლარი	0,06		
10	ბეტონის 2ხმ მჯიმის მოწყობა	გ2	8,00		
	შრ. რესურსი	გ/სთ	2,35		
	ბეტონი 0,02	მ3	0,16		
	მანქანა 0,011	ლარი	0,088		
	სხვა მასალა 0,06	ლარი	0,48		
11	მეტალოპლასტმასის კარის ბლოკების შეძენა-მონტაჟი	გ2	3,7		
	შრ. რესურსი	გ/სთ	10,064		
	მეტალოპლასტმასის კარის ბლოკი	გ2	3,7		
	მანქანა 0,34	ლარი	1,258		
12	მეტალოპლასტმასის ფრამუგების შეძენა-მონტაჟი	გ2	0,32		
	შრ. რესურსი	გ/სთ	0,8704		
	მეტალოპლასტმასის ფრამუგა	გ2	0,32		
	მანქანა 0,34	ლარი	0,1088		
13	საპირფარეშოს ფასადის კედლების შელესვა ცემენტის რთული ხსნარით	გ2	39,04		
	შრ. რესურსი	გ/სთ	36,31		
	ცემენტის ხსნარი 0,025	მ3	0,98		
	მანქანა 0,026	ლარი	1,02		
14	საპირფარეშოს შიდა კედლების შელესვა ცემენტის რთული ხსნარით	გ2	20,5		
	შრ. რესურსი	გ/სთ	19,07		
	ცემენტის ხსნარი 0,021	მ3	0,43		
	მანქანა 0,027	ლარი	0,55		
15	საპირფარეშოს ჭერის შელესვა ცემენტის რთული ხსნარით	გ2	3,12		
	შრ. რესურსი	გ/სთ	2,90		
	ცემენტის ხსნარი 0,023	მ3	0,07		
	მანქანა 0,027	ლარი	0,08		
16	ჭერის შეჭრება პლასტიკაზით ხის ქარბაზე	გ2	3,12		
	შრ. რესურსი	გ/სთ	5,99		
	ხის მასალა	მ3	0,05		
	ბეტონის დოუბელი	გ	18,00		
	პლასტიკაზი 1,0	გ2	3,12		
	წებო 0,7	გგ	2,18		
17	ფანჯრისა და კარის ნაოთხალების შელესვა	გრძ.გ	14,00		
	შრ. რესურსი	გ/სთ	4,20		
	ცემენტის ხსნარი 0,0067	მ3	0,09		
18	კედლების მოპირკეთება კერანიკული ფილებით 1,45გ ნიშნულამდე	გ2	34,62		
	შრ. რესურსი	გ/სთ	58,85		
	კერამიკული ფილები 1,0	გ2	34,62		
	ცემენტის ხსნარი 0,015	მ3	0,52		

	მანქანა 0,02	ლარი	0,69		
19	შიდა და გარე კედლების დამუშავება და შეღებვა გმულსის საღებავო	გ/სთ	27,12		
	შრ. რესურსი	გ/სთ	17,84		
	საფიტხი 0,79	გგ	21,42		
	საღებავი 0,63	გგ	17,09		
	მანქანა 0,01	ლარი	0,27		
20	იატაკის და კიბის საფეხურების მოპირკეთება მეტლახის ფილებით	გ/სთ	8,35		
	შრ. რესურსი	გ/სთ	9,02		
	ცამენტის ხსნარი 0,022	გ3	0,18		
	მეტლახის ფილები 1,02	გ2	8,52		
	მანქანა 0,045	ლარი	0,38		
	სხვა მასალა 0,0466	ლარი	0,39		
21	ზედმეტი გრუნტისა და სამშენებლო ნაგვის დატვირთვა ხელით ავტოვითმცლელზე	გ3	10,24		
	შრ. რესურსი	გ/სთ	18,94		
22	ტრანსპორტირება 7გმ	გ	14,34		
	ჯამი თავი 2)				
	ზედნადები ხარჯები 10%				
	ჯამი				
	გეგმიური დაგროვება 8%				
	ჯამი თავი ა)				
	თავი ბ) შიდა წყალსადენ-კანალიზაციის მოწყობა				
1	თურქული ჯამის მოწყობა ჩამრეცხით	გ	2		
	შრ. რესურსი	გ/სთ	7,32		
	თურქული ჯამი ჩამრეცხით	გ	2		
	სხვა მასალა 0,01	ლარი	0,02		
2	ხელსაბანის მონტაჟი	გ	2		
	შრ. რესურსი	გ/სთ	3,44		
	ხელსაბანი 1,0	გ	2		
3	კანალიზაციის პლასტმასის მიღების დ-100 მმ მონტაჟი	გრძ.გ	2		
	შრ. რესურსი	გ/სთ	1,16		
	პლასტმასის მიღი დ-100 0,998	გრძ.გ	2,00		
	სამკაპი 100X50	გ	1		
4	კანალიზაციის პლასტმასის მიღების დ-50 მმ მონტაჟი	გრძ.გ	4		
	შრ. რესურსი	გ/სთ	2,44		
	პლასტმასის დ-50მმ მიღი 0,998	გრძ.გ	3,99		
	მუხლი დ-50	გ	1		
5	პლასტმასის დ-20 მიღი წყალსადენის ქსელისათვის	გრძ.გ	10		
	შრ.რესურსი	გ/სთ	6,1		
	პლასტმასის მიღი დ-20 0,998	გრძ.გ	9,98		
	მუხლი დ-20	გ	4		

	ქურო დ-20	(გ)	2		
	ვენტილი დ-20	(გ)	2		
	ჯამი თავი ბ)				
1	პლასტმასის ავზის შეძენა-მონტაჟი	(გ)	1		
	შრ. რესურსი	გ/სთ	25,3		
	ავზი პლასტმასის 1500ლ	(გ)	1		
	ხის ძელაკები (დგარებისათვის)	გ3	0,04		
2	წყალმზომის მონტაჟი	(გ)	1		
	შრ. რესურსი	გ/სთ	5,68		
	წყალმზომი	(გ)	1		
	მუვტა წყლის გარე ხრახნით 25X1/2	(გ)	2		
3	პლასტმასის დ-20 მილი წყალსადენის ქსელისათვის	გრძ.მ	30		
	შრ. რესურსი	გ/სთ	18,3		
	პლასტმასის მილი დ-20 0,998	გრძ.მ	29,94		
	მუხლი დ-20	(გ)	3		
	სამკაპი32X20X32	(გ)	1		
	პლასტმასის მუხლი სეპტიკისათვის დ-150	(გ)	1		
	ჯამი თავი გ)				
	სულ თავები ბ და გ				
	ზედნადები ხარჯები 10%				
	ჯამი				
	გეგმიური დაგროვება 8%				
	ჯამი				
	სულ ხარჯთაღრიცხვით				
	სულ ჯამი				
	დღგ 18%				
	სულ ღირებულებით				