

ქ. თბილისში, ჩარგლის ქ. №67-ში ყოფილი საქსტანდარტის შენობის
რეაბილიტაცია საცხოვრებელ სახლად დევნილთათვის

№	საფუძველი	ს ა მ უ შ ა ო ს დასახელება	ნორმატიული რესურსი			ხელფასი		მასალა		სამშენებლო მექანიზმები		ჯამი
			განზ.	ერთეულზე	სულ	ერთ. ფასი	სულ	ერთ. ფასი	სულ	ერთ. ფასი	სულ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		I სამშენებლო სამუშაოები										
		დემონტაჟის სამუშაოები										
1	46-31-2	დერეფნებში მოზაიკური ფილების დემონტაჟი შრომითი რესურსები მანქანები	100კვ.მ. კაც/სთ ლარი		1,20 32,300 2,150							
2	46-30-3	ამორტიზირებული პარკეტის იატაკის დემონტაჟი შრომითი რესურსები მანქანები	100კვ.მ. კაც/სთ ლარი		12,38 47,200 3,010							
3	46-32-3	არსებული კარის ბლოკის დემონტაჟი შრომითი რესურსები მანქანები	100კვ.მ. კაც/სთ ლარი		0,9680 88,700 9,840							
4	46-32-2	არსებული ფანჯრის ბლოკის დემონტაჟი შრომითი რესურსები მანქანები	100მ კაც/სთ ლარი		2,8078 156,000 9,840							
5	46-23-4	არსებული აგურის ტიხრების დემონტაჟი სისქ.15სმ შრომითი რესურსები მანქანები	კუბ.მ. კაც/სთ ლარი		87,300 6,500 1,800							
6	46-31-2	სან.კვანძებში მეთლახის იატაკის დემონტაჟი	100კვ.მ.		0,60							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		შრომითი რესურსები მანქანები	კაც/სთ ლარი	32,300 2,150	19,380 1,290							
7	46-16-3	ლიობების გაჭრა 400მმ-იან კედლებში შრომითი რესურსები მანქანები	კუბ.მ. კაც/სთ ლარი		11,500 102,235 38,525							
8	46-16-3	არსებული სან.კვანძების სარკმელების ლიობების გადაკეთება ფანჯრის ღიობებად (ფანჯრის ქვეშ მონგრევა) შრომითი რესურსები მანქანები	კუბ.მ. კაც/სთ ლარი		2,700 24,003 9,045							
9	r25-13-5	არსებულ სან.კვანძებში კედლებიდან კაფელის მოხსნა შრომითი რესურსები	კვ.მ. კაც/სთ		172,000 96,320							
10	r11-276	არსებულ სან.კვანძებში ნაღესის მოხსნა შრომითი რესურსები	კვ.მ. კაც/სთ		86,000 11,782							
11	r11-276	საერთო სარგებლობის დერეფნის კედლებიდან დაზიანებული გაჯის ნაღესის მოხსნა შრომითი რესურსები	კვ.მ. კაც/სთ		232,800 31,894							
12	46-28-1	სახურავის ზედაპირის ამორტიზირებული რუბეროიდის დემონტაჟი (აფხეკა) შრომითი რესურსები მანქანები	100კვ.მ. კაც/სთ ლარი		10,820 142,824 20,558							
13	r21-87	ტერიტორიის გასუფთავება სამშენებლო ნაგვისაგან შრომითი რესურსები	ტონა კაც/სთ		229,179 423,981							
14	r1-2	ნაგვის დატვირთვა ავტოთვითმ. ხელით შრომითი რესურსები	კუბ.მ. კაც/სთ		183,343 117,340							
15	srf2011-II T8 p.15	ნაგვის ტრანსპორტირება 15კმ-ზე	ტონა		229,179							
		კონსტრუქციული ელემენტები										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
16	6-9-10gam	დაზიანებულ მზიდ კედლებზე არმატურის ბადის მოწყობა შრომითი რესურსები მანქანები Ø6 ა-I კლ. არმატურა Ø10 ა-III კლ. არმატურა სხვა ხარჯები	ტონა ტონა ლარი ტონა ტონა ლარი	 1,000 1,4000 პროექტით პროექტით 7,1500	15,698 15,698 21,977 11,8104 3,8874 112,239							
17	15-55-9-11 საბაზრო	დაზიანებული კედლის მობათქაშება ცემენტის ხსნარით (არმატურის ბაღეზე) სისქით 50მმ შრომითი რესურსები 101X1,16= მანქანები ცემენტის ხსნარი 1:3 სხვა ხარჯები	100კვ.მ. კვ.მ. ლარი კვ.მ. ლარი	 100,00 2,700 პროექტით 0,300	38,0000 3800,00 102,60 190,00 11,40							
18	6-15-9.	პარაპეტზე მონ. რ/ბეტონის სარტყელის მოწყობა შრომითი რესურსები მანქანები ბეტონი “მ200“ ყალიბის ფარი ყალიბის ფიცარი IIხ. 40მმ-იანი და მეტი ელექტროდი Ø6 ა-I კლასის არმატურა Ø12 ა-III კლასის არმატურა სხვა ხარჯები	კვ.მ. კაც/სთ ლარი კვ.მ. კვ.მ. კვ.მ. კვ. ტონა ტონა ლარი	 8,540 1,060 1,015 1,400 0,0145 2,5000 პროექტით პროექტით 0,740	5,000 42,700 5,300 5,075 7,000 0,073 12,500 0,056 0,2204 3,700							
		იატაკები										
19	11-1-4.	იატაკზე მოსაწყობი მოჭიმვის ქვეშ 200მმ სისქის პემზის მომზადების მოწყობა II სართულის ნაწილზე (154,46კვ.მ.) შრომითი რესურსები პემზა	კვ.მ. კაც/სთ კვ.მ.	 2,630 1,250	30,892 81,246 38,615							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		სხვა ხარჯები	ლარი	0,0100	0,309							
20	11-8-1;11-8-2 საბაზრო	იატაკზე ცემენტის მოჭიმვა სისქ. 50მმ (მშ სამზარეულო და სანკვანდი) შრომითი რესურსები 18,8+0,34X6= მანქანები 0,95+0,23X6= ცემენტის ხსნარი 2,04+0,51X6= სხვა ხარჯები	100კვ.მ. კვ.მ. ლარი კუბ.მ. ლარი	 100,000 1,410 3,060 6,360	13,3247 1332,470 18,788 40,774 84,745							
21	11-27-6gam. საბაზრო	ლამინატის იატაკის მოწყობა ქვეშაფენით და პლინტუსით შრომითი რესურსები მანქანები ლამინირებული იატაკი ქვეშაფენი ლამინირებული პლინტუსი სხვა ხარჯები	კვ.მ. კვ.მ. ლარი კვ.მ. კვ.მ. გრძ.მ. ლარი	 1,000 0,0251 1,020 1,020 1,070 0,182	946,190 946,190 23,749 965,114 965,114 1012,423 172,207							
22	11-20-3. საბაზრო	იატაკზე კერამიკული ფილების დაგება (სან.კვანძებში, სამზარეულოში და საკუჭნაოებში) შრომითი რესურსები მანქანები ფილები კერამიკული (მეტლახის) წებო-ცემენტი სხვა ხარჯები	კვ.მ. კვ.მ. ლარი კვ.მ. კვ. ლარი	 1,000 0,0452 1,020 5,00 0,0466	386,290 386,290 17,460 394,016 1931,450 18,001							
23	11-36-3	მეტლახის პლინტუსების მოწყობა შრომითი რესურსები მანქანები მეტლახის ფილები წებო-ცემენტი	100გრძ.მ. გრძ.მ. ლარი კვ.მ. კუბ.მ.	 100,000 1,160 15,700 50,000	4,133 413,330 4,795 64,893 206,665							
		კედლები და ტიხრები										
24	8-15-1. საბაზრო	20სმ-იანი ტიხრების წყობა წერილი ბლოკით (1316.70კვ.მ.) შრომითი რესურსები	კუბ.მ. ცალი	 65,714	55,700 3660,286							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		მანქანები ცემენტის ხსნარი “მ50“ ბლოკი 0,92კუბ.მ. 0,92:0,014= სხვა ხარჯები	ლარი კუბ.მ. ცალი ლარი	0,920 0,110 65,714 0,160	51,244 6,127 3660,29 8,912							
25	8-17-3 საბაზრო	ტიხრების მოწყობა მსუბუქი ბეტონის ფილებისაგან სისქ.10სმ შრომითი რესურსები მანქანები სატიხრე ფილები 87:0,08= ცემენტის ხსნარი „მ50“ სხვა ხარჯები	100კვ.მ ცალი ლარი ცალი კუბ.მ. ლარი	 1087,50 6,4400 1087,50 0,500 0,1200	6,570 7144,875 42,311 7144,875 3,285 0,788							
26	8-15-1. საბაზრო	II და IV სართულზე ვიტრაჟების ქვეშ ამოშენება სისქით 200მმ წვრილი ბლოკით (64.8კვ.მ.) შრომითი რესურსები მანქანები ცემენტის ხსნარი “მ50“ ბლოკი 0,92კუბ.მ. 0,92:0,014= სხვა ხარჯები	კუბ.მ. ცალი ლარი კუბ.მ. ცალი ლარი	 65,714 0,920 0,110 65,714 0,160	12,960 851,657 11,923 1,426 851,66 2,074							
		ლიობების გამაგრება										
27	r3-53 საბაზრო	კედლების ამონგრეული ნაწილის თავზე გამაგრების თვალსაზრისით ლითონის ზღუდარების მოწყობა შრომითი რესურსები მანქანები კუთხოვანა 100X100X10 20 III კლასის არმატურა ცემენტის ხსნარი 1:3 დანარჩენი ხარჯები	100კვ. კაც/სთ ლარი ტონა ტონა კუბ.მ. ლარი	 14,30 0,18 1,00 1,00 0,03 14,50	0,5806 8,303 0,105 0,5134 0,0672 0,0174 8,419							
		შიდა მოსაპირკეთებელი სამუშაოები										
28	15-55-9-11	კედლების მობათქაშება ცემენტის ხსნარით (სან.კვანძებში)	100კვ.მ.		4,2272							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	საბაზრო	შრომითი რესურსები 101X1,16= მანქანები ცემენტის ხსნარი 1:3 სხვა ხარჯები	კვ.მ. ლარი კუბ.მ. ლარი	100,00 2,700 2,499 0,300	422,72 11,41 10,56 1,27							
29	15-14-1. საბაზრო	კედლების მოპირკ. მოჭიქული ფილებით h=1,5m (სან.კვანძებში) შრომითი რესურსები მანქანები მოჭიქული ფილები წებო-ცემენტი სხვა ხარჯები	100კვ.მ. კვ.მ. ლარი კვ.მ. კბ ლარი	 100,00 2,00 100,0 500,0 0,700	1,7392 173,920 3,478 173,92 869,60 1,217							
30	15-159-8 საბაზრო	სან.კვანძების კედლების დამუშავება და შედგება ზეთის საღებავებით 2-ჯერ 1,5მ-ის ზევით (სან.კვანძებში) შრომითი რესურსები მანქანები ზეთის საგრუნტი ზეთის კოლორი საფითხნი ზეთოვან წებოვანი საღებავი სრესილი სხვა ხარჯები	100კვ.მ. კვ.მ. ლარი კბ კბ. კბ კბ. ლარი	 100,00 0,80 7,50 18,30 51,00 0,07 0,50	2,4880 248,800 1,990 18,660 45,530 126,888 0,174 1,244							
31	34- 58gam. საბაზრო	სან.კვანძებში პლასტმასის შეკიდული ჭერის მოწყობა შრომითი რესურსები მანქანები შესაკიდი მასალა (კომპლექტი) სხვა ხარჯები	100კვ.მ. კვ.მ. ლარი კვ.მ. ლარი	 100,00 4,30 101,00 6,40	0,649 64,90 2,79 65,55 4,15							
32	15-168-7. საბაზრო	შიდა კედლების და ტიხრების დამუშავება და შედგება წყალემულსიური საღებავით 2- ჯერ შრომითი რესურსები მანქანები	100კვ.მ. კვ.მ. ლარი	 100,000 1,000	39,6415 3964,150 39,642							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		საღებავი	კბ	63,00	2497,415							
		წებოვან-ზეთოვანი საფითხნი	კბ	79,000	3131,679							
		სხვა ხარჯები	ლარი	1,600	63,426							
33	r11-228,29 საბაზრო	ჭერის ბათქაშის ნაწილობრივი რემონტი ქვიშა-ცემენტის ხსნარით შრომითი რესურსები მანქანები ქვიშა-ცემენტის ხსნარი 3:1 სხვა ხარჯები	კვ.მ. კვ.მ. ლარი მ ლარი	 1,000 0,030 0,0347 0,010	126,76 126,76 3,80 4,40 1,27							
34	15-168-8 საბაზრო	ჭერის დამუშავება ფითხით და შეღებვა წყალემულსიის საღებავით 2-ჯერ შრომითი რესურსები მანქანები საღებავი წებოვან-ზეთოვანი საფითხნი სხვა ხარჯები	100კვ.მ. კვ.მ. ლარი კბ კბ ლარი	 100,000 1,200 63,00 92,000 1,800	12,6757 1267,570 15,211 798,569 1166,16 22,816							
35	15-56-1 საბაზრო	კარ-ფანჯრების ფერდობის ღესვა ცემენტის ხსნარით შრომითი რესურსები მანქანები ცემენტის ხსნარი 3:1	100კვ.მ. კვ.მ. ლარი კვ.მ.	 100,000 7,600 4,400	0,3197 31,970 2,430 1,407							
36	vd15-15 15-67-1 საბაზრო	კარ-ფანჯრების ფერდობის ღესვა გაჯის ხსნარით შრომითი რესურსები მანქანები გაჯი წყალი	კვ.მ. კვ.მ. ლარი ტონა კვ.მ.	 1,000 0,078 0,068 0,011	48,33 48,330 3,779 3,286 0,532							
37	15-168-8 საბაზრო	კარ-ფანჯრების ფერდობის დამუშავება ფითხით და შეღებვა წყალემულსიის საღებავით 2-ჯერ შრომითი რესურსები მანქანები	100კვ.მ. კვ.მ. ლარი	 100,000 1,200	0,4833 48,330 0,580							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		საღებავი	კბ	63,00	30,448							
		წებოვან-ზეთოვანი საფითხნი	კბ	92,000	44,46							
		სხვა ხარჯები	ლარი	1,800	0,870							
		საერთო სარგებლობის დერეფნები										
38	11-8-1;11-8-2 საბაზრო	იატაკზე ცემენტის მოჭიმვა სისქ. 50მმ (მშ სამზარეულო და სანკვანძი) შრომითი რესურსები 18,8+0,34X6= მანქანები 0,95+0,23X6= ცემენტის ხსნარი 2,04+0,51X6= სხვა ხარჯები	100კვ.მ. კვ.მ. ლარი კუბ.მ. ლარი	 100,000 1,410 3,060 6,360	 154,610 2,180 4,731 9,833							
39	11-28-1. საბაზრო	იატაკზე ლინოლიუმის დაგება და პლინტუსების მოწობა შრომითი რესურსები მანქანები წებო ლინოლიუმი ხის პლინტუსი სხვა ხარჯები	კვ.მ. კვ.მ. ლარი კბ კვ.მ. გრძ.მ. ლარი	 1,000 0,0075 0,500 1,020 დეფ.აქტ. 0,1800	 154,610 154,610 1,160 77,305 157,702 262,830 27,830							
40	r11-228,29 საბაზრო	ჭერის ბათქაშის ნაწილობრივი რემონტი ქვიშა-ცემენტის ხსნარით შრომითი რესურსები მანქანები ქვიშა-ცემენტის ხსნარი 3:1 სხვა ხარჯები	კვ.მ. კვ.მ. ლარი მ ლარი	 1,000 0,030 0,0347 0,010	 108,30 108,30 3,25 3,76 1,08							
41	15-168-8 საბაზრო	ჭერის დამუშავება ფითხით და შეღებვა წყალემულსიის საღებავით 2-ჯერ შრომითი რესურსები მანქანები საღებავი წებოვან-ზეთოვანი საფითხნი სხვა ხარჯები	100კვ.მ. კვ.მ. ლარი კბ კბ ლარი	 100,000 1,200 63,00 92,000 1,800	 154,610 1,855 97,404 142,24 2,783							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
42	vd15-66-9 საბაზრო	კედლების მობათქაშება გაჯის ხსნარით ადგილ-ადგილ შრომითი რესურსები მანქანები გაჯი წყალი სხვა ხარჯები	კვ.მ. კვ.მ. ლარი ტონა კუბ.მ. ლარი	 1,000 0,043 0,037 0,006 0,003	232,80 232,80 9,917 8,614 1,397 0,698							
43	15-168-7. საბაზრო	კედლების დამუშავება და შეღებვა წყალემულსიური საღებავით 2-ჯერ შრომითი რესურსები მანქანები საღებავი წებოვან-ზეთოვანი საფითხნი სხვა ხარჯები	100კვ.მ. კვ.მ. ლარი კვ კვ ლარი	 100,000 1,000 63,00 79,000 1,600	4,656 465,600 4,656 293,328 367,824 7,450							
		კიბის უჯრედები და კიბის მარსები										
44	vd15-68-3 t.n.p.2-12	კიბის ანაკრები საფესურებიანი მარშებისა და ბაქნების შეღესვა ქვედა მხრიდან გაჯით შრომითი რესურსები მანქანები გაჯი წყალი	100კვ.მ. კვ.მ. ლარი ტონა კუბ.მ.	 100,00 6,90 6,00 1,00	0,545 54,50 3,76 3,27 0,55							
		მოაჯირები										
45	15-164-8	კიბის მოაჯირების შეღებვა შრომითი რესურსები მანქანები კოლორი ზეთის საღებავი სრესილი სხვა ხარჯები	კვ.მ. კვ.მ. ლარი კვ კვ ლარი	 1,00 0,0003 0,251 0,002 0,0019	24,00 24,00 0,01 6,02 0,05 0,05							
		ლიობები										
46	10-20-1.	მთავარი შესასვლელების ხის კარის ბლოკების მოწყობა ფრამუგით 2 ცალი	კვ.მ.		6,30							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		შრომითი რესურსები მანქანები ხის კარის ბლოკი კარის რკინა-კავეული სხვა ხარჯები	კაც/სთ ლარი კვ.მ. კომპ. ლარი	0,914 0,353 1,000 პროექტით 0,276	5,758 2,22 6,30 4,00 1,739							
47	9-5-1.	ბინებში შესასვლელი ჩინური ლითონის კარის მოწყობა შრომითი რესურსები მანქანები კარის ღირებულება სხვა ხარჯები	კვ.მ. კაც/სთ ლარი კვ.მ. ლარი	 1,110 0,516 1,000 0,0540	33,60 37,296 17,338 33,600 1,814							
48	10-20-3.	„მდფ“-ის კარის ბლოკის მოწყობა ბინების შიდა ღიობებ ში შრომითი რესურსები მანქანები „მდფ“-ის კარის ბლოკი სხვა ხარჯები	კვ.მ. კაც/სთ ლარი კვ.მ. ლარი	 1,16 0,13 1,00 0,0206	96,39 111,812 12,531 96,390 1,986							
49	9-14-5gam	მეტალოპლასტიკის კარის მოწყობა (სან.კვანძებში) შრომითი რესურსები კარის ბლოკის ღირებულება	კვ.მ. კაც/სთ კვ.მ.	 2,72 1,00	37,80 102,82 37,80							
50	9-14-5	მეტალოპლასტიკის ფანჯრების მოწყობა რაფებით შრომითი რესურსები ფანჯრის ბლოკის ღირებულება	კვ.მ. კაც/სთ კვ.მ.	 2,720 1,000	313,36 852,339 313,360							
51	12-8-5. საბაზრო	თუნუქის საცრემლეების მოწყობა შრომითი რესურსები მანქანები თუნუქი მოთუთიებული სხვა ხარჯები	100კვ.მ კვ.მ. ლარი კვ.მ. ლარი	 100,00 0,41 110,00 7,80	0,4908 49,08 0,20 53,99 3,83							
		სახურავი										
51	12-8-5.	პარაპეტების გადახურვა თუნუქით	100კვ.მ		0,7500							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	საბაზრო	შრომითი რესურსები მანქანები თუნუქი მოთუთიებული სხვა ხარჯები	კვ.მ. ლარი კვ.მ. ლარი	100,00 0,41 110,00 7,80	75,00 0,31 82,50 5,85							
52	r8-207	ახალი სახურავის ბურუნის მოწყობა 2 ფენა ჰიდროიზოლით შრომითი რესურსები ჰიდროიზოლი მასტიკა სხვა ხარჯები	კვ.მ. კვ.მ. კვ.მ. კვ. ლარი	 1,000 2,300 6,280 0,0518	1082,00 1082,00 2488,60 6794,96 56,05							
53	12-8-3.	2 ცალი წყალშემკრები ძაბრით და შესაბამისი ვერტიკალური წყალჩამომყვანი მილებით (გარე კედლებზე) შრომითი რესურსები მანქანები მილი წყალჩამომყვანი ნაჭელი ძაბრი სხვა ხარჯები	100მ კაც/სთ ლარი გრძ.მ. კვ ცალი ლარი	 74,000 6,620 102,000 406,000 13,3000	0,32 23,680 2,118 32,640 129,920 2,00 4,256							
		ფასადი										
54	r11-161 საბაზრო	ფასადის კედლების დაშეფუვა ცემენტის ხსნარით შრომითი რესურსები მანქანები ცემენტის ხსნარი	კვ.მ. კაც/სთ ლარი კუბ.მ.	 0,10 0,07 0,004	1974,00 197,40 138,18 8,49							
55	15-156-4	ფასადის შეღებვა წყალმედეგი საღებ. შრომითი რესურსები მანქანები საღებავი სხვა ხარჯები	კვ.მ. კვ.მ. ლარი კვ ლარი	 1,000 0,007 0,590 0,0034	1974,000 1974,000 13,818 1164,660 6,712							
56	8-22-1.	ხარაჩოების მოწყობა და დაშლა	კვ.მ.		1974,0							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		შრომითი რესურსები	კაც/სთ	0,458	904,092							
		მანქანები	ლარი	0,002	4,540							
		ხარაჩოს ლითონის დეტალები	ტონა	0,00037	0,730							
		ხის დეტალები	კუბ.მ.	0,00006	0,118							
		ფარი ფენილის	კვ.მ.	0,0120	23,688							
57	27-7-2.	სარინგლის ქვიშა-ხრეშოვანი საფუძველი	კუბ.მ.		25,000							
	საბაზრო	შრომითი რესურსები	კუბ.მ.	1,000	25,000							
		ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი	კუბ.მ.	1,220	30,500							
58	27-42-1	შემონაკირწყლის მოწყობა ასფალტო-										
	საბაზრო	ბეტონის ხსნარით სისქ. 3სმ	100კვ.მ.		1,250							
		შრომითი რესურსები	კვ.მ.	100,000	125,000							
		ა/ბეტონი ტროტუარების	ტონა	7,140	8,925							
		თხევადი ბითუმი	ტონა	0,060	0,075							
		ქვიშა	კუბ.მ.	0,500	0,625							
59	27-19-4.	ბაზალტის ბორდიურის მოწყობა										
	საბაზრო	ბეტონის საფუძველზე	100გრძ.მ.		1,250							
		შრომითი რესურსები	გრძ.მ.	100,00	125,000							
		მანქანები	ლარი	0,710	0,888							
		ბაზალტის ბორდიურის ქვა 15X30	გრძ.მ.	100,00	125,000							
		ბეტონი “მ200“	კუბ.მ.	5,900	7,375							
		ცემენტის ხსნარი	კუბ.მ.	0,060	0,075							
		სხვა ხარჯები	ლარი	9,6000	12,000							
		II შიდა წყალსადენი										
		დემონტაჟი										
1	r25-16-2	წოლადის წყლის მილის Ø-40მმდემონტაჟი	გრძ.მ.		10,00							
		შრომითი რესურსები	კაც/სთ	0,523	5,23							
2	25-16-1გან	პლ.წყლის მილის Ø-25 მმ-მდე დემონტაჟი	გრძ.მ.		105,00							
		შრომითი რესურსები	კაც/სთ	0,304	31,92							
		სამონტაჟო სამუშაოები										
1	16-6-1.	პოლიპროპილენის მილების მოწყ.Ø=50მმ-მდე	გრძ.მ.		272,0							
		შრომითი რესურსები	კაც/სთ	0,610	165,9							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		მანქანები PP წყლის მილის ღირებულება Ø=40mm PP წყლის მილის ღირებულება Ø=25mm PP წყლის მილის ღირებულება Ø=20mm PP წყლის მილის ღირებულება Ø=15mm სამაგრები დანარჩენი ხარჯები	ლარი გრძ.მ. გრძ.მ. გრძ.მ. გრძ.მ. კბ. ლარი	0,002 პროექტით პროექტით პროექტით პროექტით 0,140 0,156	0,6 36,0 30,0 56,0 150,0 38,1 42,4							
2	16-12-1.	ვენტილების მოწყობა =50მმ-მდე შრომითი რესურსები მანქანები ვენტილი Ø=40 ვენტილი Ø=25 ვენტილი Ø=15 ჭანჭიკი ქანხით მიღტუჩი დანარჩენი ხარჯები	ცალი კაც/სთ ლარი ცალი ცალი ცალი კბ ცალი ლარი	27,00 1,500 0,130 პროექტით პროექტით პროექტით 1,100 2,000 0,070	40,50 3,51 1,00 8,00 18,00 29,70 54,00 1,89							
3	22-23-1გან	პლასტმასის ფასონური ნაწილების მოწყობა შრომითი რესურსები მანქანები სამკაპი პლასტმასის 40/25 სამკაპი პლასტმასის 15/15 სამკაპი პლასტმასის 20/15 სამკაპი პლასტმასის Ø40 მუხლი პლასტმასის d=40 მუხლი პლასტმასის d=15 პლასტმასის გადამყვანი 40/25 დანარჩენი ხარჯები	ცალი კაც/სთ ლარი ცალი ცალი ცალი ცალი ცალი ცალი ცალი ლარი	181,00 0,389 0,151 პროექტით პროექტით პროექტით პროექტით პროექტით პროექტით პროექტით 0,024	70,41 27,33 8,00 54,00 18,00 1,00 2,00 90,0 8,00 4,34							
		III შიდა კანალიზაცია										
		დემონტაჟი										
1	r25-16-3	კანალიზაციის პლ. მილის Ø-100მმ დემონტაჟი შრომითი რესურსები	გრძ.მ. კაც/სთ	 0,670	30,00 20,10							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	r25-16-2	კანალიზაციის პლ. მილის Ø-50მმ დემონტაჟი შრომითი რესურსები	გრძ.მ. კაც/სთ	0,523	25,00 13,08							
		სამონტაჟო სამუშაოები										
1	16-24-9	კანალიზაციის პოლიეთილენის მილები შრომითი რესურსები მანქანები PE საკანალიზო მილი Ø=150mm მილების სამაგრები დანარჩენი ხარჯები	100გრძ.მ კაც/სთ ლარი გრძ.მ. ცალი ლარი	 128,00 4,66 100,00 7,27	0,30 38,40 1,40 30,00 12,00 2,18							
2	16-6-2.	კანალიზაციის პოლიეთილენის მილები შრომითი რესურსები მანქანები PE საკანალიზო მილი Ø=100mm მილების სამაგრები დანარჩენი ხარჯები	100გრძ.მ კაც/სთ ლარი გრძ.მ. კგ ლარი	 58,30 0,46 100,00 23,50 20,80	1,60 93,28 0,74 160,00 37,60 33,28							
3	16-6-1.	კანალიზაციის პოლიეთილენის მილები SromiTi resursebi მანქანები PE საკანალიზო მილი Ø=50mm მილების სამაგრები დანარჩენი ხარჯები	100გრძ.მ. კაც/სთ ლარი გრძ.მ. კგ ლარი	 60,90 0,21 100,00 14,00 15,60	1,50 91,35 0,32 150,00 21,00 23,40							
4	16-11-1.gam	ფასონური ნაწილების მოწყობა შრომითი რესურსები მანქანები ჯვარელი ორსივრცეანი 100X100X50 ჯვარელი ორსივრცეანი 100X100 ჯვარელი ორსივრცეანი 100X50 სამკაპი ირიბი 135° Ø150 სამკაპი ირიბი 135° Ø100 პლასტმასის სამკაპი 100/150 გადამყვანი 150X100	ცალი კაც/სთ ლარი ცალი ცალი ცალი ცალი ცალი ცალი ცალი	 0,910 0,120 პროექტით პროექტით პროექტით პროექტით პროექტით პროექტით პროექტით	170,00 154,70 20,40 18,00 18,00 18,00 4,00 4,00 6,00 8,00							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		მუხლი 50 გამწმენდი ღ=150 გამწმენდი ღ=100 რევიზია ღ=100 დანარჩენი ხარჯები	ცალი ცალი ცალი ცალი ლარი	პროექტით პროექტით პროექტით პროექტით 0,070	72,00 2,00 10,00 10,00 11,90							
5	17-1-5. sabazro	პირსაბანის მოწყობა შემრევით და შრომითი რესურსები მანქანები პირსაბანი შემრევით და სიფონით დანარჩენი ხარჯები	კომპლ კომპლ ლარი კომპლ ლარი	 1,00 0,07 1,00 0,37	16,00 16,00 1,12 16,00 5,92							
6	17-4-2. sabazro	უნიტაზის მოწყობა ჩამრეცხი ავზით და შრომითი რესურსები მანქანები უნიტაზი ჩამრეცხი ავზით,გოფრ.მუხლით დანარჩენი ხარჯები	კომპლ კომპლ ლარი კომპლ ლარი	 1,00 0,14 1,00 1,32	16,00 16,00 2,24 16,00 21,12							
7	17-1-5. sabazro	სამზარეულოს ნიჟარა შემრევით და შრომითი რესურსები მანქანები ნიჟარა შემრევით და სიფონით დანარჩენი ხარჯები	კომპლ კომპლ ლარი კომპლ ლარი	 1,00 0,07 1,00 0,37	16,00 16,00 1,12 16,00 5,92							
8	17-1-8. sabazro	ღრმა შხაპის ქვეშეს მოწყობა შემრევით შრომითი რესურსები მანქანები ქვეში საშხაპე შემრევით დანარჩენი ხარჯები	კომპ. კომპ ლარი კომპ. ლარი	 1,000 0,150 1,000 0,400	16,00 16,00 2,40 16,00 6,40							
9	17-1-9. sabazro	ტრაპი Ø=50mm შრომითი რესურსები მანქანები ტრაპის ღირებულება დანარჩენი ხარჯები	ცალი ცალი ლარი ცალი ლარი	 1,000 0,020 1,000 0,110	16,00 16,00 0,32 16,00 1,76							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10	16-24-9	ვენტილაციისთვის პლასტმასის მილები Ø=120მმ მონტაჟი შრომითი რესურსები მანქანები პლასტმასის მილი Ø=120mm მილების სამაგრები დანარჩენი ხარჯები	100გრძ.მ კაც/სთ ლარი გრძ.მ. ცალი ლარი	 128,00 4,66 100,00 7,27	1,60 204,80 7,46 160,00 64,00 11,63							
		IV შიდა ელ.მომარაგება										
1		მთავარი ძალური გამანაწილებელი ფარი ძ.გ.ფ	კომპლ		1							
1.1.	8-89-1	კედლის შ/მ გამანაწილებელი ფარი შრომითი რესურსები მანქანები კედლის შ/მ გამანაწილებელი ფარი სხვა ხარჯები	ცალი კაც/სთ ლარი ცალი ლარი	 27,00 1,55 1,00 6,25	1,00 27,00 1,55 1,00 6,25							
1.2.	8-526-6	საერთო (შემყვანი) ამომრთველი 3p-250a შრომითი რესურსები მანქანები ამომრთველი 3p-250a 250/200-3P IP30 სხვა ხარჯები	ცალი კაც/სთ ლარი ცალი ლარი	 4,00 0,27 1,00 3,65	1,00 4,00 0,27 1,00 3,65							
1.3.	8-574-6	დნობადი მცველები 3პ-160ა შრომითი რესურსები დნობადი მცველი 3p-100a 160/120-3P IP30 sxva xarjebi	ცალი კაც/სთ ცალი ლარი	 0,400 1,00 0,320	1,00 0,40 1,00 0,32							
2		სართულების გამანაწილებელი ფარი გ.ფ.- №1 გ.ფ.№42	კომპლ		16,00							
2.1.	8-612-3.	კედლის შ/მ ელ.ფარი შრომითი რესურსები მანქანები კედლის შ/მ ელ.ფარი U-1/14-F IP30 სხვა ხარჯები	ცალი კაც/სთ ლარი ცალი ლარი	 3,150 0,090 1,00 2,32	16,00 50,40 1,44 16,00 37,12							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2.2.	8-525-2	საერთო (შემყვანი) ავტ.ამომრთველი 2p-63a შრომითი რესურსები მანქანები ავტ.ამომრთველი 2p-63a PL6-C63/2 IP30 სხვა ხარჯები	ცალი კაც/სთ ლარი ცალი ლარი	 2,00 0,06 1,00 1,78	16,00 32,00 0,96 16,00 28,48							
2.3.	8-525-2	ავტ.ამომრთველი 1p-32a შრომითი რესურსები მანქანები ავტ.ამომრთველი 1p-32a PL6-C32/1 IP30 სხვა ხარჯები	ცალი კაც/სთ ლარი ცალი ლარი	 2,00 0,06 1,00 1,78	12,00 24,00 0,72 12,00 21,36							
2.4.	8-525-1	ავტ.ამომრთველი 1პ-25ა შრომითი რესურსები მანქანები ავტ.ამომრთველი 1p-25a PL6-C25/1 IP30 სხვა ხარჯები	ცალი კაც/სთ ლარი ცალი ლარი	 1,000 0,050 1,00 1,070	42,00 42,00 2,10 42,00 44,94							
2.5.	8-525-1	ავტ.ამომრთველი 1პ-16ა შრომითი რესურსები მანქანები ავტ.ამომრთველი 1p-16a PL6-C16/1 IP30 სხვა ხარჯები	ცალი კაც/სთ ლარი ცალი ლარი	 1,00 0,05 1,00 1,07	34,00 34,00 1,70 34,00 36,38							
2.6.	8-73-1gam	შემაერთებელი შინა 63-ა შრომითი რესურსები მანქანები შემაერთებელი შინა 63-a Z-GV-10/3P+N-4TE სხვა ხარჯები	კბ კაც/სთ ლარი კბ ლარი	 1,30 0,169 1,00 0,66	86,00 111,80 14,53 86,00 56,76							
3	8-591-7 sabazro	ორწვერა ორპოლუსა როზეტი 16ა-250ვ შრომითი რესურსები მანქანები საშტეფსელო როზეტი ორპოლუსა, სხვა ხარჯები	ცალი ცალი ლარი ცალი ლარი	 1,00 0,0002 0,0828	95,00 95,00 0,02 95,0 7,87							
4	8-591-8	ორწვერა ორპოლუსა როზეტი,მესამე	ცალი		200,0							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	sabazro	შრომითი რესურსები მანქანები საშტეტო როზეტი ორპოლუსა მესამე სხვა ხარჯები	ცალი ლარი ცალი ლარი	1,00 0,0113 200,0 0,0937	200,0 2,260 200,0 18,74							
5	8-591-2 sabazro	ამომრთველ-ჩამრთველი ერთპოლუსა შრომითი რესურსები მანქანები ამომრთველ-ჩამრთველი ერთპოლუსა სხვა ხარჯები	ცალი ცალი ლარი ცალი ლარი	1,00 0,0005 19,0 0,0825	19,0 0,010 19,0 1,568							
6	8-591-10 sabazro	ამომრთველ-ჩამრთველი ორპოლუსა შრომითი რესურსები მანქანები ამომრთველ/ჩამრთველი ორპოლუსა სხვა ხარჯები	ცალი ცალი ლარი ცალი ლარი	1,00 0,0004 102,0 0,0746	102,0 0,041 102,0 7,61							
7	8-414-1	შემაერთებელი კოლოვი შრომითი რესურსები მატერიალური რესურსი მანქანები შემაერთებელი კოლოვი KC-1-80-Γ	ცალი კაც/სთ ლარი ლარი ცალი	1,4 0,291 0,031	140,0 189,0 40,740 4,340 140,0							
8	8-414-3gam sabazro	საინსტალაციო(სამონტაჟო)კოლოვი შრომითი რესურსები მანქანები საინსტალაციო(სამონტაჟო)კოლოვი	ცალი ცალი ლარი ცალი	1,00 0,02	310,0 310,0 7,1 310,0							
9	8-534-1 sabazro	საკლემე ხუნდები შრომითი რესურსები მატერიალური რესურსი მანქანები საკლემე ხუნდები KH-C-8mm	ცალი ცალი ლარი ლარი ცალი	1,00 1,53 0,07	350,00 350,00 535,50 24,50 350,0							
10	8-599-4	ჭერის ლუმინესცენტური ნათების სანათი, შრომითი რესურსები მატერიალური რესურსი	ცალი კაც/სთ ლარი	1,220 0,482	15,00 18,300 7,230							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		მანქანები ლუმინესცენტური სანათი MX528MY83-1X20w	ლარი ცალი	0,5050 1,00	7,575 15,00							
11	8-599-4	ჭერის ლუმინესცენტური ნათების სანათი, შრომითი რესურსები მატერიალური რესურსი მანქანები ლუმინესცენტური სანათი TS-T 2X20w 1P44	ცალი კაც/სთ ლარი ლარი ცალი	 1,220 0,482 0,5050 1,00	 13,4 5,3 5,6 11,0							
12	8-599-5	ჭერის ლუმინესცენტური ნათების სანათი, შრომითი რესურსები მატერიალური რესურსი მანქანები ლუმინესცენტური სანათი TS-T 3X20w 1P44	ცალი კაც/სთ ლარი ლარი ცალი	 1,660 0,673 0,6870 1,00	 6,6 2,7 2,7 4,0							
13	8-593-1.	ჭერის წერტილოვანი ნათების სანათი შრომითი რესურსები მატერიალური რესურსი მანქანები სანათი TD213./V 1P54	ცალი კაც/სთ ლარი ლარი ცალი	 0,570 0,093 0,5180 1,00	 18,2 3,0 16,6 32,0							
14	8-593-2.	ჭერის პერმეტული სანათი (კორიდორის) შრომითი რესურსები მატერიალური რესურსი მანქანები სანათი CT 3309A 1P54	ცალი კაც/სთ ლარი ლარი ცალი	 0,810 0,092 0,58 1,00	 12,96 1,47 9,28 16,0							
15	8-605-1	ჭერის სანათი 3X40ვტ შრომითი რესურსები მატერიალური რესურსი მანქანები ჭერის სანათი 3X40ვტ	ცალი კაც/სთ ლარი ლარი ცალი	 2,000 0,270 0,9600 1,00	 41,00 82,00 11,07 39,36 41,00							
16	8-605-1	ჭერის სანათი 3X60ვტ შრომითი რესურსები მატერიალური რესურსი მანქანები	ცალი კაც/სთ ლარი ლარი	 2,000 0,270 0,9600	 18,00 36,00 4,86 17,28							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		ჭერის სანათი 3X60ვტ	ცალი	1,00	18,00							
17	20-20-1.	კედლის ელ.გამწოვი შრომითი რესურსები მანქანები კედლის ელ.გამწოვი 1X40ვტ დანარჩენი ხარჯები	ცალი კაც/სთ ლარი ცალი ლარი	 3,960 0,130 1,000 1,920	 32,00 126,72 4,16 32,00 61,44							
18	8-612-11.gam	ელ.მრიცხველების კარადა შრომითი რესურსები მატერიალური რესურსი მანქანები ელ.მრიცხველების კარადა 190X120X12-4X6	კარადა კაც/სთ ლარი ლარი კარადა	 5,250 1,430 0,130 1,00	 1,00 5,25 1,43 0,13 1,00							
19	8-400-2	კაბელის მონტაჟი შრომითი რესურსები მატერიალური რესურსი მანქანები სპილენძის ძარღვიანი კაბელი ორმაგი ABB მარკის კაბელი კვეთით 3X70+1X55mm²	გრძ.მ. კაც/სთ ლარი ლარი გრძ.მ. გრძ.მ.	 0,44 0,15 0,28 395,0 12,0	 407,00 179,08 61,050 114,774 395,0 12,0							
20	8-402-2	სადენის მონტაჟი შრომითი რესურსები მატერიალური რესურსი მანქანები სპილენძის ძარღვიანი სადენი ორმაგი იგივე, კვეთით 3X2,5mm² იგივე, კვეთით 3X1,5mm² იგივე, კვეთით 2X2,5mm² იგივე, კვეთით 2X1,5mm²	გრძ.მ. კაც/სთ ლარი ლარი გრძ.მ. გრძ.მ. გრძ.მ. გრძ.მ.	 0,130 0,0144 0,0371 1400,0 1650,0 1850,0 800,0 950,0	 6650,0 864,5 95,760 246,715 1400,0 1650,0 1850,0 800,0 950,0							
21	8-471-1	დამიწების შტანგა (ჯვარისებრი) შრომითი რესურსები მატერიალური რესურსი მანქანები დამიწების შტანგა (ჯვარისებრი) AC-313/15	ცალი კაც/სთ ლარი ლარი ცალი	 0,90 1,400 0,070 1,00	 9,00 8,10 12,60 0,63 9,00							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
22		დამიწების შტანგაზე გლინულას სამაგრი 8-10mm AC-303/1	ცალი		1,00							
23		დამიწების შტანგაზე 2 გლინულას სამაგრი AC-303/2	ცალი		8,00							
24	8-472-1	დამიწების გლინულა გაღვანიზირებული შრომითი რესურსები მატერიალური რესურსი მანქანები დამიწების გლინულა გაღვანიზირებული Ø8mm	გრძ.მ კაც/სთ ლარი ლარი გრძ.მ	 0,14 0,14 0,09 1,00	 5,60 5,60 3,60 40,00							
25	8-472-1	დამიწების სალტე 30X3 გაღვანიზირებული შრომითი რესურსები მატერიალური რესურსი მანქანები დამიწების სალტე 30X3 გაღვანიზირებული AC-317/30/3M	გრძ.მ კაც/სთ ლარი ლარი გრძ.მ	 0,09 0,140 0,070 1,00	 0,090 0,140 0,070 1,00							
		V გარე წყალსადენი										
1	22-8-1.	პლასტმასის მილების მოწყ. Ø=40mm შრომითი რესურსები მანქანები მილი პლასტმასის წყალსადენის Ø=40mm დანარჩენი ხარჯები	გრძ.მ. კაც/სთ ლარი გრძ.მ. ლარი	 0,0959 0,0452 1,00 0,0006	 30,00 2,877 1,356 30,00 0,018							
2	22-30-3. საბაზრო	წყალმზომის ჭის მოწყობა 2600X1500 შრომითი რესურსები მანქანები ანაკრები რ/ბ რგოლები საკედლე პანელი ანაკრები რ/ბ-ის არმატურა ბეტონი “მ100“ ბეტონი “მ150“ თუჯის ხუფი დანარჩენი ხარჯები	მ მ ლარი გრძ.მ. მ ტონა მ მ ცალი ლარი	 1,00 5,160 0,080 0,986 0,183 0,082 0,106 პროექტით 3,360	 1,60 1,60 8,256 0,128 1,578 0,293 0,131 0,170 1,00 5,376							
3	16-18-2.	წყალმზომის მოწყობა Ø32	კომპლ		1,00							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		შრომითი რესურსები მანქანები წყალმზომი Ø32 ურდული ფილტრი გადამყვანი საკონტროლო ონკანი მანომეტრი მიღტუნი ფოლადის მილი ლითონის წაღაირგამტარი 15მმ მილი ლითონის უნაკერო ფასონური ნაწილები ჭანჭიკი ქანჩითა და საყელურით სამაგრები დანარჩენი ხარჯები	კაც/სთ ლარი ცალი ცალი ცალი ცალი ცალი ცალი ცალი გრძ.მ. გრძ.მ. ტონა კგ კგ ლარი	12,4 0,9 1,0 3,0 1,0 1,0 1,0 1,0 8,0 0,2 1,4 0,039 8,50 10,00 1,39	12,40 0,85 1,00 3,00 1,00 2,00 1,00 1,00 8,00 0,20 1,40 0,04 8,50 10,00 1,39							
		VI გარე კანალიზაცია										
1	27-9-4. kodi1504 kodi3410	ასფალტობეტონის საფარის აყრა (27მ²) შრომითი რესურსები ავტოგრეიდერი საშუალო ტიპის 79კვტ. მომნგრევი ჩაქუჩები	100კუბ.მ კაც/სთ მ/სთ მ/სთ	 160,00 1,91 77,50	0,014 2,160 0,026 1,046							
2	1-80-3 საბაზრო	ტრანშეის გათხრა ხელით შრომითი რესურსები	კუბ.მ. კუბ.მ.	 1,00	35,0 35,0							
3	23-1-1.	ქვიშის საფარის მოწყობა სისქ.10სმ შრომითი რესურსები ქვიშა	კუბ.მ. კუბ.მ. კუბ.მ.	 1,80 1,10	6,20 11,16 6,82							
4	22-8-5. საბაზრო	პლასტმასის კანალიზაციის მიღების მოწყობა d-150mm SromiTi resursebi მანქანები მილი კანალ.პლასტმასის დ-150მმ დანარჩენი ხარჯები	გრძ.მ. გრძ.მ. ლარი გრძ.მ. ლარი	 1,000 0,09 1,01 0,00516	30,00 30,00 2,76 30,30 0,155							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5	23-12-1. საბაზრო	რკ/ბ კანალიზაციის ჭა თუჯის ხუფით შრომითი რესურსები მანქანები ანაკრები რ/ბ რგოლები დ=1000მმ ძირისა და გადახურვის ფილა არმატურა ბეტონი “მ200“ თუჯის ხუფი ჩარჩოთი დანარჩენი ხარჯები	კუბ.მ. კუბ.მ. ლარი კუბ.მ. კუბ.მ. ტონა კუბ.მ. ცალი ლარი	 1,00 5,08 0,623 0,193 0,016 0,413 პროექტით 7,010	1,22 1,22 6,198 0,760 0,235 0,020 0,504 2,00 8,552							
6	1-968 საბაზრო	გრუნტის უკუჩაყრა ხელით შრომითი რესურსები	კუბ.მ. კუბ.მ.	 1,00	30,80 30,80							
7	27-42-1-2 kodi1521	ასფალტის საფარის აღდგენა სისქ. 5სმ შრომითი რესურსები საგზაო მტკეპნავი თვითმავალი გლუვი5ტ. ასფალტობეტონი წვრილმარცვლოვანი ბითუმი თხევადი ქვიშა	100კვ.მ. კვ.მ მ/სთ ტონა ტონა კუბ.მ.	 100,000 17,510 11,980 0,060 0,500	0,27 27,00 4,728 3,235 0,016 0,135							
8	en da g 1-22-1	ზედმეტი გრუნტის დატვირთვა ხელით ავტოთვითმცლელეზე 6,2X1,75= შრომითი რესურსები	ტონა კაც/სთ	 0,530	10,85 5,751							
9	srf2011 T13p15	გრუნტის ტრანსპორტირება 15 კმ-ზე	ტონა		10,85							