

განმარტებითი ბარათი

ხარჯთაღრიცხვა შედგენილია საქართველოს პრემიერ-მინისტრის ბრძანება №52-ის და დადგენილება №55-ის (.2014წ. 14 იანვარი) საფუძველზე 1984 წლის ნორმებითა და მშენებლობის შემფასებელთა კავშირის მიერ გამოცემული სამშენებლო რესურსების ფასებით 2015 წლის II კვარტლის დონეზე, აგრეთვე მეთოდური ცნობარის (მშენებლობის და სარემონტო სამუშაოების სახარჯთაღრიცხვო ფასების გაანგარიშების შესახებ) 2015წ.

ზედნადები ხარჯები არაუმეტეს 10%; შიდა სანტექნიკურ სამუშაოებზე არაუმეტეს 12%; ელ.მონტაჟზე არაუმეტეს 75%; სახარჯთაღრიცხვო მოგება არაუმეტეს 8% გაუთვალისწინებელი ხარჯები 4%; დ.ღ.გ. – 18%.

საერთო სახარჯთაღრიცხვო ღირებულებაა –	0.000	ლარი.
დ.ღ.გ. – 0.000 ათასი ლარი,		

სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია საბაზრო ურთიერთობათა პირობებში განსაზღვრავს წინასწარ ღირებულებას და არ წარმოადგენს დამკვეთსა და მოიჯარადეს შორის გადახდის საშუალებას. მათ შორის ანგარიშსწორება ხდება ფაქტიური დანახარჯების მიხედვით, სათანადო დოკუმენტაციის წარდგენით.

ხარჯთაღმრიცხველი:

ობიექტის დასახელება:
შენობის მოწყობის სამუშაოები
საფუძველი: დეფექტური აქტი
შედგენილია 2015 წ. II დონეზე

182-ე ბაგა-ბაღი

სახარჯთაღრიცხვო ღირებულება
მათ შორის ხელფასი

0.00

ლარი
ლარი

№	საფუძველი	სამუშაო დასახელება	განზ.	ნორმატიული რესურსი		მასალა		ხელფასი		სამშენებლო მექანიზმები		ჯამი
				ერთ.ზე	სულ	ერთ.ფასი	სულ	ერთ.ფასი	სულ	ერთ.ფასი	სულ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		3. სანტექნიკური სამუშაოები										
1	17-3-3	შემრევის მოწყობა ხელსაბინასათვის შრომის დანახარჯები სხვა მანქანა შემრევი სხვა მასალა	ცალი კაც/სთ ლარი ცალი ლარი	0.82 0.01 1 0.07	32 26.24 32 2.24				0 0.00 0.00 0.00			0 0 0.00 0.00
		გათბობა										
1	1-80-3 1-80-2	არხის გაჭრა და ამოვსება გრუნტში წოლილასათვის შრომის დანახარჯები 2.06+1.21=	მ3 კაც/სთ		0.15 3.27							0.00 0.00
2	საბაზრო	პანელური რადიატორი H=60სმ L=100სმ შრომის დანახარჯები პანელური რადიატორი H=60სმ L=100სმ ჩამკვეთ-მარეგულირებელი ვენტილი დ=15მმ	ცალი ცალი გრძ.მ წყვილი	1 პროექტით პროექტით	121 121 123 121		0.00 0.00		0.00			0.00 0.00 0.00 0.00
6	16-24-2 საბაზრო	მინაბოჭკოვანი პლასტმასის მილები დ=20მმ შრომის დანახარჯები სხვა მანქანა მინიბოჭკოვანი პოლიეთილენის მილი დ=20მმ სხვა მასალა	გრძ.მ გრძ.მ ლარი გრძ.მ ლარი	1 0.0257 0.929 0.0457	400 400 10.28 371.6 18.28				0.00		0.00	0.00 0.00 0.00 0.00
7	16-24-3 საბაზრო	მინაბოჭკოვანი პლასტმასის მილები დ=25მმ შრომის დანახარჯები სხვა მანქანა მინიბოჭკოვანი პოლიეთილენის მილი დ=25მმ სხვა მასალა	გრძ.მ გრძ.მ ლარი გრძ.მ ლარი	1 0.0172 0.938 0.0393	364 364 6.261 341.432 14.305				0.00		0.00	0.00 0.00 0.00 0.00
8	16-24-4 საბაზრო	მინაბოჭკოვანი პლასტმასის მილები დ=32მმ შრომის დანახარჯები სხვა მანქანა მინიბოჭკოვანი პოლიეთილენის მილი დ=32მმ სხვა მასალა	გრძ.მ გრძ.მ ლარი გრძ.მ ლარი	1 0.0217 0.937 0.0708	340 340.000 7.378 318.580 24.072				0.00		0.00	0.00 0.00 0.00 0.00
9	16-24-5 საბაზრო	მინაბოჭკოვანი პლასტმასის მილები დ=40მმ შრომის დანახარჯები	გრძ.მ გრძ.მ	1	128 128.00				0.00			0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		სხვა მანქანა მინიბოჭკოვანი მილი დ=40მმ სხვა მასალა	ლარი გრძ.მ ლარი	0.0314 0.946 0.0652	4.02 121.09 8.35		0.00 0.00				0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00
10	16-24-5 საბაზრო	პლასტმასის მილები დ=50მმ შრომის დანახარჯები სხვა მანქანა პლასტმასის მილი დ=50მმ სხვა მასალა	გრძ.მ გრძ.მ ლარი გრძ.მ ლარი	1 0.0314 0.946 0.0352	60 60.00 1.88 56.76 2.11		0.00 0.00		0.00		0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00
11	16-24-6 საბაზრო	პლასტმასის მილები დ=63მმ შრომის დანახარჯები სხვა მანქანა პლასტმასის მილი დ=63მმ სხვა მასალა	გრძ.მ გრძ.მ ლარი გრძ.მ ლარი	1 0.0525 0.974 0.0478	160 160.00 8.40 155.84 7.65		0.00 0.00		0.00		0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00
12	12/16/2001 საბაზრო	ბურთ.პლასტ.ვენტილის მონტაჟი შრომის დანახარჯები სხვა მანქანა ბურთ.პლასტ.ვენტილი დ=20მმ ბურთ.პლასტ.ვენტილი დ=25მმ ბურთ.პლასტ.ვენტილი დ=32მმ ბურთ.პლასტ.ვენტილი დ=40მმ ბურთ.პლასტ.ვენტილი დ=50მმ სხვა მასალა	ცალი კაც/სთ ლარი ცალი ცალი ცალი ცალი ცალი ლარი	1.51 0.13 1 1 1 1 1 0.07	46 69.46 5.98 10 6 14 12 4 3.22		0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00		0.00		0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00
13		პასმასის ფასონური ნაწილები	ცალი		1,210.00		0.00					0.00
14		სამაგრები დ=20,20,25,32,40მმ	ცალი		1,200.00		0.00					0.00
15		ქურო გარე ხრახნით ლით/პლასტ დ=15/20	ცალი		242		0.00					0.00
16	26-4-3	მილების შეფუთა ფოლგოიზოლიანი მინერალური ბამბით შრომის დანახარჯები სხვა მანქანა ფოლგოიზოლიანი მინერალური ბამბა შესაკრავი ზოლიანი მავთული სხვა მასალა	მ3 კაც/სთ ლარი მ2 კგ კგ ლარი	13.80 0.17 1.03 10.60 1 0.90	82.80 1.02 6.18 63.60 6.00 5.40		0.00 0.00 0.00 0.00		0.00		0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00
17	16-22	სისტემის ჰიდრავიკული გამოცდა შრომის დანახარჯი	ერთჯ ერთჯ	1 1	1 1				0.00			0.00
		ჯამი					0.00		0.00		0.00	0.00
		ზედნადები ხარჯები					0.00		0		0	0.00
		ჯამი					0.00		0.00		0.00	0.00
		მოგება					0.00		0		0	0.00
		ჯამი3					0.00		0.00		0.00	0.00
		6.1 საქვების სამშენებლო სამუშაოები										
1	1-80-3	მიწის დამუშავება ხელით შრომის დანახარჯები	მ3 კაც/სთ	2.06	6.18				0.00			0.00
2	1-81-3	გრუნტის უკუჩაყრა ხელით შრომის დანახარჯები	მ3 კაც/სთ	1.21	1.21				0.00			0.00
3	1-81-2გამ	გრუნტის დატვირთვა ხელით ა/მ შრომის დანახარჯები	ტ კაც/სთ	0.60	3.90 2.34				0.00			0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4		გრუნტის გატანა 5 კმ-ზე	ტ		3.90						0	0.00
5	8-3-2	ღორღის საფუძველის მოწყობა საძირკველის ქვეშ შრომის დანახარჯები სხვა მანქანა ღორღი სხვა მასალა	მ3 კაც/სთ ლარი მ3 ლარი	 0.89 0.37 1.15 0.02	 0.36 0.15 0.46 0.01		 0.00 0.00		0.00		0	 0.00 0.00 0.00 0.00
6	6-1-22	მონოლითური რკ/ბეტონის ლენტური საძირკველის მოწყობა B20 ბეტონისაგან შრომის დანახარჯები სხვა მანქანა ბეტონისაგან B20 ყალიბის ფართი ხის ფიგარი 3ხ.40მმ სხვა მასალა	მ3 კაც/სთ ლარი მ3 მ2 მ3 ლარი	 3.78 0.92 1.015 0.703 0.0114 0.60	 13.23 3.22 3.55 2.46 0.04 2.10		 0.00 0.00 0.00 0.00		0.00		0	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00
6.1.		არმატურა ა-3	ტ		0.40		0.00					0.00
6.2.		არმატურა ა-1	ტ		0.007		0.00					0.00
7	6-3-4	მონოლითური რკ/ბეტონის ბალიშის მოწყობა მ200 ბეტონისაგან ქვაბისათვის შრომის დანახარჯები სხვა მანქანა ბეტონისაგან მ200 ხის მასალა მრგვალი სამშენებლო ყალიბის ფართი ხის ფიგარი 3ხ.25-32მმ ხის ფიგარი 3ხ.40მმ სხვა მასალა	მ3 კაც/სთ ლარი მ3 მ3 მ2 მ3 მ3 ლარი	 4.46 1.21 1.015 0.0157 1.16 0.0044 0.0159 0.31	 1.78 0.48 0.41 0.01 0.46 0.002 0.006 0.12		 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00		0.00		0	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00
7.1.		არმატურა ა-3	ტ		0.02		0.00					0.00
8	8-4-1	ჰორიზონტალური ჰიდროიზოლაცია საძირკველების და კედლების ხსნართცემენტის შრომის დანახარჯები სხვა მანქანა ცემენტის ხსნარი მ25 თხევადი მინა სხვა მასალა	მ2 კაც/სთ ლარი მ3 კგ ლარი	 0.381 0.015 0.031 0.50 0.0036	 1.10 0.04 0.09 1.44 0.01		 0.00 0.00 0.00		0.00		0	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00
9	6-12-4	მონოლითური რკ/ბეტონის კოლონების მოწყობა მ300 ბეტონისაგა სიმაღლით 3მ-მდე პერიმეტრით 2მ-მდე შრომის დანახარჯები სხვა მანქანა ბეტონი მ300 ყალიბის ფართი ხის ფიგარი 2ხ.40მმ და მეტი ხის ფიგარი 3ხ.40მმ და მეტი ელექტროდი სხვა მასალა	მ3 კაც/სთ ლარი მ3 მ2 მ3 მ3 კგ ლარი	 13.3 3.36 1.015 2.42 0.0581 0.0067 1.50 0.60	 5.32 1.34 0.41 0.97 0.02 0.00 0.60 0.24		 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00		0.00		0	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00
9.1.		არმატურა ა-3	ტ		0.04		0.00					0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9.2.		არმატურა ა-1	ტ		0.012		0.00					0.00
10	6-15-9	მონოლოთური რკ/ბეტონის სარტყლის მოწყობა მ300 ბეტონისაგან შრომის დანახარჯები სხვა მანქანა ბეტონისაგან მ300 ყალიბის ფართი ხის ფიგარი 2ხ.40მმ და მეტი ელექტროდი სხვა მასალა	მ3 კაც/სთ ლარი მ3 მ2 მ3 კგ ლარი	8.54 1.06 1.015 1.40 0.0145 2.50 0.74	0.65 5.55 0.69 0.66 0.91 0.01 1.63 0.48		0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00		0.00		0	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00
10.1.		არმატურა ა-3	ტ		0.11		0.00					0.00
10.2.		არმატურა ა-1	ტ		0.03		0.00					0.00
11	8-15-1	კედლების მოწყობა მცირე ზომის ბეტონის ბლოკებისაგან შრომის დანახარჯები სხვა მანქანა ცემენტის ხსნარი მ25 მცირე ზომის ბეტონის ბლოკები სხვა მასალა	მ3 კაც/სთ ლარი მ3 ცალი ლარი		12.25 3.36 0.92 0.11 65.346 0.16				0.00		0	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00
12	10-11	ხის კოჭების მოწყობა შრომის დანახარჯები სხვა მანქანა ხის ძელი ხის ფიგარი 1ხ.40მმ-ზე მეტი სამშენებლო ლურსმანი ანტისეპტიკური პასტა ტოლი მავთული გლინულა სხვა მასალა	მ3 კაც/სთ ლარი მ3 მ3 კგ კგ მ2 კგ ლარი		0.45 23.8 2.10 0.22 0.83 7.20 1.96 3.38 4.38 3.44				0.00		0	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00
13	10-37-1	ხის კოჭების ცეცხლდაცვა შრომის დანახარჯები სხვა მანქანა ფოსფორმჟავა ამონიუმი ამონიუმის სულფატი ნავთის კონტაქტი სხვა მასალა	მ3 კაც/სთ ლარი კგ კგ კგ ლარი		0.45 0.87 0.13 7.20 1.79 1.07 0.10				0.00		0	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00
14	10-36-4	ხის ფიცრებით მოლარტევა სისქით 40მმ შრომის დანახარჯები სხვა მანქანა ხის ფიგარი 3ხ.40მმ ლურსმანი ლურსმანი სხვა მასალა	მ2 კაც/სთ ლარი მ3 კგ ლარი		18 0.227 0.0276 0.021 0.07 0.0444				0.00		0	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00
15	10-37-3	ხის მოლარტევის ცეცხლდაცვა შრომის დანახარჯები სხვა მანქანა ფოსფორმჟავა ამონიუმი ამონიუმის სულფატი	მ2 კაც/სთ ლარი კგ კგ		18 0.0303 0.0041 0.231 0.058				0.00		0	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		ნავთის კონტაქტი	კგ	0.035	0.63		0.00					0.00
		სხვა მასალა	ლარი	0.0004	0.01		0.00					0.00
16	10-39-2	ხის მოლარტყვის ანტისეპტირება შრომის დანახარჯები	მ2 კაც/სთ	0.0997	1.79				0.00			0.00
		სხვა მანქანა	ლარი	0.008	0.14						0	0.00
		პასტა ანტისეპტიკური	კგ	0.20	3.60		0.00					0.00
17	12-8-5	მოთუთიებული თუნუქით მოწყობა სისქით 0.55სმ	მ2		18				0.00			
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.83	14.94						0	0.00
		სხვა მანქანა	ლარი	0.0041	0.07							0.00
		მოთუთიებული თუნუქი 0.55 სმ	მ2	1.15	20.70		0.00					0.00
		სხვა მასალა	ლარი	0.078	1.40		0.00					0.00
18	9-14-5	მეტალოპლასტმასის ფანჯრის მონტაჟი და ღირებულება	მ2		0.28							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	2.72	0.76				0.00			0.00
		მეტალოპლასტმასის ფანჯარა	მ2	1	0.28		0.00					0.00
19	9-17-1	ლითონის კარების მონტაჟი და ღირებულება	ტ		0.26				0.00			0.00
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	63.4	16.48						0	0.00
		სხვა მანქანა	ლარი	0.17	0.04							0.00
		ლითონის კარები	მ2	პროექტით	2.64		0.00					0.00
		ლითონის დამხმარე კონსტრუქციები	კგ	5	1.32		0.00					0.00
		ელექტროდი	კგ	0.12	0.03		0.00					0.00
		სხვა მასალა	ლარი	2.78	0.73		0.00					0.00
20	15-164-8	ლითონის კარების შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორჯერ	მ2		6.34				0.00			0.00
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.68	4.31						0	0.00
		სხვა მანქანა	ლარი	0.0003	0.002							0.00
		ზეთოვანი საღებავი	კგ	0.246	1.560		0.00					0.00
		ოლიფა	კგ	0.027	0.171		0.00					0.00
		სხვა მასალა	ლარი	0.0019	0.012		0.00					0.00
21	11-1-6	ღორღის საფუძველის მოწყობა იატაკის ქვეშ	მ3		0.90				0.00			0.00
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	3.52	3.17						0.00	0.00
		სხვა მანქანა	ლარი	1.06	0.954							0.00
		ღორღი	მ3	1.24	1.116		0.00					0.00
		სხვა მასალა	ლარი	0.02	0.018		0.00					0.00
22	11-1-11	ბეტონის საფუძველის მოწყობა მ200 ბეტონისაგან	მ3		1.27				0.00			0.00
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	2.9	3.68							0.00
		ბეტონი მ200	მ3	1.02	1.295		0.00					0.00
		სხვა მასალა	ლარი	0.88	1.118		0.00					0.00
23	6-9-10	ბეტონის არმირება	ტ		0.03				0.00			0.00
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	12.3	0.37						0.00	0.00
		სხვა მანქანა	ლარი	1.4	0.042							0.00
		არმატურა ა-3	ტ	1	0.030		0.00					0.00
		სხვა მასალა	ლარი	7.15	0.215		0.00					0.00
24	11-8-1 ტ.5.3.11	ცემენტის მოჭიმვის მოწყობა სისქით 40მმ	მ2		12.71				0.00			0.00
		შრომის დანახარჯები 0.188+0.0034X4=	კაც/სთ	0.2016	2.56						0.00	0.00
		სხვა მანქანა 0.0095+0.0023X4=	ლარი	0.0187	0.238						0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		ცემენტის ხსნარი მ150	მ3	0.0408	0.519		0.00					0.00
		სხვადასხვა მასალა ნორმით	ლარი	0.0636	0.808		0.00					0.00
25	15-55-5 ტ.ნ.3.11	კედლების შეღესვა ცემენტის ხსნარით შრომის დანახარჯები 0,64x1,16= ხსნარის ტუმბო 1მ3/სთ 0,041*1,15= სხვა მანქანა 0,021*1,15= ცემენტის ხსნარი 1:3 0,0178*1,05= ლითონის ზადე სხვა მასალა	მ2 კაც/სთ მანქ/სთ ლარი მ3 მ2 ლარი	 0.7424 0.04715 0.02415 0.01869 0.0528 0.003	 28.21 1.792 0.918 0.710 2.006 0.114		 0.00 0.00 0.00		0.00		 0.00 0.00	 0.00 0.00 0.00 0.00
26	15-51-1	ფასადის კედლების შეღესვა ცემენტის ხსნარით შრომის დანახარჯები ხსნარის ტუმბო 3მ3/სთ სხვა მანქანა ცემენტის ხსნარი 1:3	მ2 კაც/სთ მანქ/სთ ლარი მ3	 0.574 0.024 0.021 0.0189	 29.85 1.248 1.092 0.983		 0.00		0.00		 0.00 0.00	 0.00 0.00 0.00
27	15-52-3	კარ-ფანჯრების ფერდობის შეღესვა ცემენტის ხსნარით შრომის დანახარჯები სხვა მანქანა ცემენტის ხსნარი 1:3	გრძ.მ კაც/სთ ლარი მ3	 0.3 0.011 0.0067	 2.13 0.078 0.048		 0.00		0.00		 0.00	 0.00 0.00 0.00
28	15-156-2	ფასადის კედლების შეღებვა შრომის დანახარჯები სხვა მანქანა საღებავი სხვა მასალა	მ2 კაც/სთ ლარი კგ ლარი	 0.197 0.0006 0.45 0.0013	 54.60 10.76 0.033 24.570 0.071		 0.00 0.00		0.00		 0.00	 0.00 0.00 0.00
29	11-1-6	ღორღის საფუძველის მოწყობა სისქით 15სმ შრომის დანახარჯები სხვა მანქანა ღორღი სხვა მასალა	მ3 კაც/სთ ლარი მ3 ლარი	 3.52 1.06 1.24 0.02	 3.00 10.56 3.180 3.720 0.060		 0.00 0.00		0.00		 0.00	 0.00 0.00 0.00 0.00
30	11-1-11	ბეტონის საფარი მოწყობა მ200 ბეტონისგან შრომის დანახარჯები ბეტონი მ200 სხვა მასალა	მ3 კაც/სთ მ3 ლარი	 2.90 1.02 0.88	 4.64 1.632 1.408		 0 0.00		0.00			 0.00 0.00 0.00
		ჯამი					0.00		0.00		0.00	0.00
		ზედნადები ხარჯები					0.00		0.00		0.00	0.00
		ჯამი					0.00		0.00		0.00	0.00
		მოგება					0.00		0.00		0.00	0.00
		ჯამი 6.1					0.00		0.00		0.00	0.00
		7. საექვების წყალმომარაგება										
1	1-80-3, 1-81-3	არხის გაჭრა გრუნტში შენობამდე კვეთით 04X0.2 და უკუჩაყრა შრომის დანახარჯები 2.06+1.21=	მ3 კაც/სთ	 3.27	 0.64 2.09				0.00			 0.00
2	16-24-3	მინაბოჭკოვანი პოლეთილენის მილის დ=50მმ მოწმობა შრომის დანახარჯები სხვა მანქანა მინაბოჭკოვანი პოლეთილენის მილი დ=50მმ სხვა მასალა	გრძ.მ კაც/სთ ლარი გრძ.მ ლარი	 1.17 0.019 0.938 0.0393	 8 9.36 0.152 7.504 0.314		 0.00 0.00		0.00		 0.00	 0.00 0.00 0.00 0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	16-12-1	ბურთულიანი პლასმასის ვენტის მონტაჟი დ=50მმ შრომის დანახარჯები სხვა მანქანა ბურთულიანი პლასმასის ვენტილი დ=50მმ სხვა მასალა	ცალი კაც/სთ ლარი ცალი ლარი	 1.51 0.13 1 0.07	 1.51 0.13 1.00 0.07				0.00		0.00	0.00
4		პლასმასი და ლითონის ფასონური ნაწილები	ცალი		8.00		0.00					0.00
5	26-4-6	მიღების იზოლაცია ფოლგოიზოლიანი მინერალური ბამბით შრომის დანახარჯები სხვა მანქანა ფოლგოიზოლიანი მინერალური ბამბა შესაკრავი ზოლანა მავთული სხვა მასალა	მ3 კაც/სთ ლარი მ2 კგ კგ ლარი	 13.8 0.17 1.03 10.6 1 0.9	 6.90 0.09 0.52 5.30 0.50 0.45				0.00		0.00	0.00
6	22-27-1	არსებულ წყალსადენის ქსელში შეჭრა დ=50 შრომის დანახარჯები სხვა მანქანა ფოლადის მილი სხვა მასალა	წერტ კაც/სთ ლარი გრძ.მ ლარი	 1.24 0.26 0.4 0.14	 1.24 0.26 0.40 0.14				0.00		0.00	0.00
		ჯამი					0.00		0.00		0.00	0.00
		ზედნადები ხარჯები					0.00		0.00		0.00	0.00
		ჯამი					0.00		0.00		0.00	0.00
		მოგება					0.00		0.00		0.00	0.00
		ჯამი 7					0.00		0.00		0.00	0.00
		8. საქვების მოწყობილობა										
1	18-2-10	150-დან 170-მდე კვ.ტ/სთ-იან შუალედში თხევად საწვავზე მომუშავე ქვების მონტაჟი შრომის დანახარჯები სხვა მანქანა ქვები წარმადობით 150-დან 170-მდე კვ.ტ შუალედში	კომპლ კაც/სთ ლარი კომპლ	 88.6 14.7 1	 88.60 14.70 1.00				0.00		0.00	0.00
2	18-2-10	220-დან 250-მდე კვ.ტ/სთ-იან შუალედში თხევად საწვავზე მომუშავე ქვების მონტაჟი შრომის დანახარჯები სხვა მანქანა ქვები წარმადობით 220-დან 250-მდე კვ.ტ შუალედში	კომპლ კაც/სთ ლარი კომპლ	 88.6 14.7 1	 88.60 14.70 1.00				0.00		0.00	0.00
3	საბაზრო	შესაბამისი წარმადობის გაზის საწვავის სანთურა (140 კვ. დან ან მეტი) შრომის დანახარჯები	კომპლ კომპლ	 1	 1.00				0.00			0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		სანთურა	კომპლ	1	1.00		0.00					0.00
4	საბაზრო	შესაბამისი წარმადობის გაზის საწვავის სანთურა (75 კვ. დან ან მეტი) შრომის დანახარჯები სანთურა	კომპლ კომპლ კომპლ	1 1 1	1 1.00 1.00				0.00			0.00 0.00 0.00
5	18-8-1	ქსელური საცირკულაციო ტუმბო Q=10 ტ. H=12 მ, (ან მეტი სიმძლ.) დ=50 მმ-იანი შრომის დანახარჯი სხვა მანქანა საქსელო საცირკულაციო ტუმბო სხვა მასალა	კომპლ კაც/სთ ლარი კომპლ ლარი	 13.30 0.39 1.00 1.58	 26.60 0.78 2.00 3.16		 0.00 0.00		0.00		0.00	0.00 0.00 0.00 0.00
6	18-8-1	ქსელური საცირკულაციო ტუმბო Q=4ტ. H=4მ, დ=25 მმ-იანი შრომის დანახარჯი სხვა მანქანა საქსელო საცირკულაციო ტუმბო სხვა მასალა	კომპლ კაც/სთ ლარი კომპლ ლარი	 13.30 0.39 1.00 1.58	 6 79.80 2.34 6.00 9.48		 0.00 0.00		0.00		0.00	0.00 0.00 0.00 0.00
7	18-8-1	შემავსებელი ტუმბო შრომის დანახარჯი სხვა მანქანა შემავსებელი ტუმბო სხვა მასალა	კომპლ კაც/სთ ლარი კომპლ ლარი	 13.30 0.39 1.00 1.58	 1 13.30 0.39 1.00 1.58		 0.00 0.00		0.00		0.00	0.00 0.00 0.00 0.00
8	18-6-1	მემბრანული საფართოებელი ავზი V=300 ლ შრომის დანახარჯი სხვა მანქანა საფართოებელი ავზი V=300 ლ სხვა მასალა	ცალი კაც/სთ ლარი ცალი ლარი	 3.80 0.22 1.00 0.22	 1 3.80 0.22 1.00 0.22		 0.00 0.00		0.00		0.00	0.00 0.00 0.00 0.00
9	18-4-1	მოცულობითი თბომცვლელი V=500 ლ შრომის დანახარჯი სხვა მანქანა მოცულობითი თბომცვლელი V=500 ლ სხვა მასალა	ცალი კაც/სთ ლარი ცალი ლარი	 13.70 1.30 1.00 3.24	 3 41.10 3.90 3.00 9.72		 0.00 0.00		0.00		0.00	0.00 0.00 0.00 0.00
10	საბაზრო	მოცულობითი თბომცვლელის თერმოსტატი შრომის დანახარჯები თერმოსტატი	კომპლ კაც/სთ კომპლ	 1.00 1.00	 3 3.00 3.00		 0.00		0.00			0.00 0.00
11	საბაზრო	გადასვლა ლითონიდან პლასტმასზე 63/75, 63/50, 50/40 მმ	ცალი		6		0.00					0.00
12	16-12-1	პლ.ვენტილი ბურთულიანი დ=32 მმ. შრომის დანახარჯი სხვა მანქანა ვენტილი დ=32 მმ სხვა მასალა	ცალი კაც/სთ ლარი ცალი ლარი	 1.51 0.13 1.00 0.07	 9 13.59 1.17 9.00 0.63		 0.00 0.00		0.00		0.00	0.00 0.00 0.00 0.00
13	16-12-2	პლ.ვენტილი ბურთულიანი დ=63 მმ. შრომის დანახარჯი სხვა მანქანა ვენტილი დ=63მმ სხვა მასალა	ცალი კაც/სთ ლარი ცალი ლარი	 2.67 0.29 1.00 0.20	 4 10.68 1.16 4.00 0.80		 0.00 0.00		0.00		0.00	0.00 0.00 0.00 0.00
14	16-12-2	ფოლადის ბურთულიანი დ=63მმ.75მმ შრომის დანახარჯი	ცალი კაც/სთ	 2.67	 2 5.34				0.00			0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		სხვა მანქანა ფოლადის ბურთულ ვენტილი დ=75მმ ფოლადის ბურთულ ვენტილი დ=63მმ სხვა მასალა	ლარი ცალი ცალი ლარი	0.29 1.00 1.00 0.20	0.58 1.00 1.00 0.40		0.00 0.00 0.00				0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00
15	16-13-1	ქვების დამცავი სარქველი დ=15 შრომის დანახარჯი სხვა მანქანა სარქველი დ= 15 ფოლადის მილტუჩი ჭანჭიკი ქანჩით სხვა მასალა	ცალი კაც/სთ ლარი ცალი ცალი კგ ლარი	1.92 0.10 1.00 1.00 1.24 0.05	3.84 0.20 2.00 2.00 2.48 0.10		0.00 0.00 0.00 0.00		0.00		0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00
16	18-15-4	თერმომანომეტრი შრომის დანახარჯები თერმომანომეტრი სხვა მასალა	ცალი კაც/სთ ცალი ლარი	0.31 1 0.04	0.62 2.00 0.08		0.00 0.00		0.00			0.00 0.00 0.00
17	18-15-5	ავტომატური ჰაერგამშვები შრომის დანახარჯი სხვა მანქანა ავტომატური ჰაერგამშვები სხვა მასალა	ცალი კაც/სთ ლარი ცალი ლარი	0.13 0.06 1 0.02	0.26 0.12 2.00 0.04		0.00 0.00		0.00		0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00
18	16-24-3	მინაბოჭკოვანი პოლიეთილენის მილის დ= 20 მოწყობა შრომის დანახარჯი სხვა მანქანა მინაბოჭკოვანი მილი დ= 20 სხვა მასალა	გრძ.მ კაც/სთ ლარი გრძ.მ ლარი	1.17 0.019 0.938 0.0393	9.36 0.15 7.50 0.31		0.00 0.00		0.00		0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00
19	16-24-3	მინაბოჭკოვანი პოლიეთილენის მილის დ=25 დ= 20 მოწყობა შრომის დანახარჯი სხვა მანქანა მინაბოჭკოვანი მილი დ= 25 სხვა მასალა	გრძ.მ კაც/სთ ლარი გრძ.მ ლარი	1.17 0.019 0.938 0.0393	9.36 0.15 7.50 0.31		0.00 0.00		0.00		0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00
20	16-24-3	მინაბოჭკოვანი პოლიეთილენის მილის 32 მმ მოწყობა შრომის დანახარჯი სხვა მანქანა მინაბოჭკოვანი მილი 32 მმ სხვა მასალა	გრძ.მ კაც/სთ ლარი გრძ.მ ლარი	1.17 0.019 0.938 0.0393	88.92 1.44 71.29 2.99		0.00 0.00		0.00		0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00
21	16-24-6	პოლიეთილენის მილის დ=63 მმ მოწყობა შრომის დანახარჯი სხვა მანქანა პოლიეთილენის მილის დ=63 მმ სხვა მასალა	გრძ.მ კაც/სთ ლარი გრძ.მ ლარი	1.57 0.05 0.946 0.0478	25.12 0.80 15.14 0.76		0.00 0.00		0.00		0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00
22	16-24-3	დამცვლისა და კანალიზაციის მოწყობა დ=25 მმ პლასტმასის მილით შრომის დანახარჯი სხვა მანქანა პლასტმასის მილი დ=25 მმ	გრძ.მ კაც/სთ ლარი გრძ.მ	1.17 0.019 0.938	18.72 0.30 15.01		0.00		0.00		0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		სხვა მასალა	ლარი	0.06	0.96		0.00					0.00
23		ლითონისა და პლასტიკის ფასონური ნაწილები	ცალი		154		0.00					0.00
24	20-12-1	დეფლექტორი დ= 200 მმ შრომის დანახარჯი სხვა მანქანა დეფლექტორი სხვა მასალა	ცალი კაც/სთ ლარი ცალი ლარი	 4.1 0.03 1 0.08	 4.10 0.03 1.00 0.08		 0.00 0.00		0.00		0.00	 0.00 0.00 0.00 0.00
25	საბაზრო	კოლექტორი ფოლადის დ=120მმ, ლ=180სმ შრომის დანახარჯი კოლექტორი	კომპლ კაც/სთ კომპლ	 1 1	 2.00 2.00		 0.00		0.00			 0.00 0.00
26	18-10-1	სავარცხელა პლასტიკის დ= 63 მმ შრომის დანახარჯი სხვა მანქანა სავარცხელა სხვა მასალა	კომპლ კაც/სთ ლარი კომპლ ლარი	 9.17 0.22 1 0.2	 18.34 0.44 2.00 0.40		 0.00 0.00		0.00		0.00	 0.00 0.00 0.00 0.00
39	26-4-3	მიღების იზოლაცია ფოლგოიზოლიანი მინერალური ბამბით შრომის დანახარჯი სხვა მანქანა ფოლგოიზოლიანი მინერალური ბამბა შესაკრავი ზოლანა მავთული სხვა მასალა	მ³ კაც/სთ ლარი მ² კგ კგ ლარი	 13.8 0.17 1.03 10.6 1 0.9	 27.60 0.34 2.06 21.20 2.00 1.80		 0.00 0.00 0.00 0.00		0.00		0.00	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00
		ჯამი					0.00		0.00		0.00	0.00
		მათ შორის: მოწყობილობა					0.00					0.00
		სამშენებლო სამუშაოები					0.00		0.00		0.00	0.00
		სამონტაჟო სამუშაოები							0.00			0.00
		ზედნადების ხარჯები					0.00		0.00		0.00	0.00
		ზედნადები ხარჯები სამონტაჟო სამუშაოებზე ხელფასიდან							0.00			0.00
		ჯამი					0.00		0.00		0.00	0.00
		მოგება					0.00		0.00		0.00	0.00
		ჯამი 8					0.00		0.00		0.00	0.00
		9. საკვამლე მილი დ=250 მმ H=7 მ										
1	1-80-3	მიწის დამუშავება ხელით შრომის დანახარჯები	მ³ კაც/სთ	 2.06	 1.3 2.68				0.00			0.00
2	1-81-3	გრუნტის უკუჩაყრა ხელით შრომის დანახარჯები	მ³ კაც/სთ	 1.21	 1.3 1.57				0.00			0.00
3	6-3-4	მონოლითური რკ/ბეტონის ანკვრებიანი ციკოლის მოწყობა საკვამლე მილისათვის შრომის დანახარჯი სხვა მანქანა ბეტონი მ 200 ყალიბის ფართი ხის მორი ხის ფიცარი 3ხ.25-32 მმ	მ³ კაც/სთ ლარი მ³ მ² მ³ მ³	 4.46 1.21 1.015 1.16 0.0157 0.0044	 4.46 1.21 1.02 1.16 0.02 0.00		 0.00 0.00 0.00 0.00		0.00		0.00	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		ხის ფიცარი 3ხ. 40 მმ	მ³	0.0159	0.02		0.00					0.00
		სხვა მასალა	ლარი	0.31	0.31		0.00					0.00
		არმატურა ა-3	ტ		0.04		0.00					0.00
4	6-1-1	ბეტონის ანკერიანი საძირკვლის მოწყობა საკვამური მილის დამჭიმის მ 200 ბეტონისაგან, დასამაგრებლად	მ³		0.14							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	1.37	0.19				0.00			0.00
		სხვა მანქანა	ლარი	0.283	0.04						0.00	0.00
		ბეტონი მ 200	მ³	1.02	0.14		0.00					0.00
		სხვა მასალა	ლარი	0.62	0.09		0.00					0.00
5	9-24-1	ფოლადის საკვამლე მილი დ=250 მმ, H=7 მ	ტ		0.41							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	52.2	21.40				0.00			0.00
		მუხლუხა ამწე 25 ტ.	მანქ/სთ	0.74	0.30						0	0.00
		სხვა მანქანა	ლარი	8.29	3.40						0	0.00
		საკვამლე მილი დ= 250 მმ	გრძ.მ		7		0.00					0.00
		ლითონის ფირფიტა IXIX 0.02 მ	მ²		1		0.00					0.00
		ფოლადის ტროსი საკ. მილის სამაგრად 10.5 მმ	ცალი		36		0.00					0.00
		ბაგირების მექანიკური დამჭიმი	ცალი		3		0.00					0.00
		ელექტროდი	კგ	20.7	8.49		0.00					0.00
		ჭანჭიკი	კგ	2.53	1.04		0.00					0.00
		სხვა მასალა	მან.	2.78	1.14		0.00					0.00
		ჯამი					0.00		0.00		0.00	0.00
		მათ შორის: სამშენებლო სამუშაოები					0.00		0.00		0.00	0.00
		ლითონის კონტრუქციები					0.00		0.00		0.00	0.00
		ზედნადების ხარჯები სამშენებლო სამუშაოებზე					0.00		0.00		0.00	0.00
		ზედნადების ხარჯები ლითონის კონტრუქციებზე					0.00		0.00		0.00	0.00
		ჯამი					0.00		0.00		0.00	0.00
		მოგება					0.00		0.00		0.00	0.00
		ჯამი 9					0.00		0.00		0.00	0.00
		10. საქვების ელექტრო მომარაგება										
1	8-526-1	საქვების ელექტრო ფარი ავტომატური გამომრთველი ა-10 ც	ცალი		1							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	2	2.00				0.00			0.00
		სხვა მანქანა	ლარი	0.009	0.01						0.00	0.00
		ელ.ფარი	კომპლ	1	1.00		0.00					0.00
		სხვა მასალა	ლარი	1.36	1.36		0.00					0.00
2	8-603-1	ვარვარა ნათურიანი სანათი „პლაფონი“ სიმძლავრე 60 ვტ	ცალი		1							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0.63	0.63				0.00			0.00
		სხვა მანქანა	ლარი	0.009	0.01						0.00	0.00
		სანათი „პლაფონი“	ცალი	1	1.00		0.00					0.00
		სხვა მასალა	ლარი	0.671	0.67		0.00					0.00
3	8-591-3	ერთ პოლუსიანი გამომრთველი 220 ვ. ძაბვაზე ერთკლავიშაიანი	ცალი		1							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0.68	0.68				0.00			0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		სხვა მანქანა გამათბობელი სხვა მასალა	ლარი ცალი ლარი	0.011 1 0.103	0.01 1.00 0.10		0.00 0.00 0.00				0.00	0.00 0.00 0.00
4		ვარვარა ნათურა 25-100 ვტ	ცალი		1		0.00					0.00
5	8-402-2	სპილენძის მარღვიანი კაბელები შრომის დანახარჯი სხვა მანქანა სპილენძის მარღვიანი ორმაგიზოლიანი კაბელი კვეთით 2X2.5 მმ2 სხვა მასალა	გრძ.მ კაც/სთ ლარი გრძ.მ ლარი	0.13 0.0371 1 0.0144	50 6.50 1.86 50.00 0.72		0.00 0.00 0.00		0.00		0.00	0.00 0.00 0.00 0.00
6	8-402-2	სპილენძის მარღვიანი კაბელები შრომის დანახარჯი სხვა მანქანა სპილენძის მარღვიანი ორმაგიზოლიანი კაბელი კვეთით 3X4 მმ2 სხვა მასალა	გრძ.მ კაც/სთ ლარი გრძ.მ ლარი	0.13 0.0371 1 0.0144	30 3.90 1.11 30.00 0.43		0.00 0.00 0.00		0.00		0.00	0.00 0.00 0.00 0.00
7	8-525.3	მაბვის ვარდნისგან და ფაზების დამცავი ელ.აგრეგატის მოწყობა შრომის დანახარჯი სხვა მანქანა მაბვის ვარდნისგან და ფაზების დამცავი ელ.აგრეგატი სხვა მასალა	ცალი კაც/სთ ლარი ცალი ლარი	2 0.07 1 2.04	2.00 0.07 1.00 2.04		0.00 0.00 0.00		0.00		0.00	0.00 0.00 0.00 0.00
		ჯამი					0.00		0.00		0.00	0.00
		ზედნადები ხარჯები ხელფასიდან							0.00			0.00
		ჯამი					0.00		0.00		0.00	0.00
		მოგება					0.00		0.00		0.00	0.00
		ჯამი 10					0.00		0.00		0.00	0.00
		11. თბოქსელი										
1	1.80-3	მიწის დამუშავება ხელით შრომის დანახარჯები	მ³ კაც/სთ	2.06	2.4 4.944				0.00			0.00
2	1-81.3	გრუნტის უკუჩაყრა ხელით შრომის დანახარჯები	მ³ კაც/სთ	1.21	2.4 2.904				0.00			0.00
3	22-8-7	პლასტმასის გოფირებული მილის გაყვანა არხში დ=250 მმ შრომის დანახარჯი სხვა მანქანა პლასტმასის გოფირებული მილი დ=250 მმ სხვა მასალა	გრძ.მ კაც/სთ ლარი გრძ.მ ლარი	0.323 0.14 1.01 0.0142	3.88 1.68 12.12 0.17		0.00 0.00 0.00		0		0.00	0.00 0.00 0.00 0.00
4	22-8-1	პლასტმასის მილის დ=32 მმ გატარება პლასტმასის გოფირებული მილში შრომის დანახარჯი სხვა მანქანა პლასტმასის მილი დ=32 მმ სხვა მასალა	გრძ.მ კაც/სთ ლარი გრძ.მ ლარი	0.0959 0.0452 1.01 0.0006	1.92 0.90 20.20 0.01		0.00 0.00 0.00		0.00		0.00	0.00 0.00 0.00 0.00
5	22-8-2	პლასტმასის მილის დ=63მმ გატარება პლასტმასის გოფირებული მილში შრომის დანახარჯი	გრძ.მ კაც/სთ	0.105	24 2.52				0.00			0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		სხვა მანქანა	ლარი	0.0538	1.29						0.00	0.00
		პლასტმასის მილი დ= 63 მმ	გრძ.მ	1.01	24.24		0.00					0.00
		სხვა მასალა	ლარი	0.0012	0.03		0.00					0.00
6		პლასტმასის ფასონური ნაწილები დ=63, 32მმ	ცალი		16		0.00					0.00
7	26-4-3	მილების თბოიზოლაცია ფოლგოიზოლიანი მინერალური ბამბით	მ³		1							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	13.8	13.80				0.00			0.00
		სხვა მანქანა	ლარი	0.17	0.17						0.00	0.00
		ფოლგოიზოლიანი მინერალური ბამბა	მ²	1.03	1.03		0.00					0.00
		შესაკრავი ზოლანა	კვ	10.6	10.60		0.00					0.00
		მავთული	კვ	1	1.00		0.00					0.00
		სხვა მასალა	ლარი	0.9	0.90		0.00					0.00
		ჯამი					0.00		0.00		0.00	0.00
		ზედნადები ხარჯები ხელფასიდან	10%				0.00		0.00		0.00	0.00
		ჯამი					0.00		0.00		0.00	0.00
		მოგება	8%				0.00		0.00		0.00	0.00
		ჯამი 11					0.00		0.00		0.00	0.00
		ჯამი (3+6.1+7+8+9+10+11)					0.00		0.0		0.00	0.0
		გაუთვალისწინებელი ხარჯები	3%				0		0		0	0.00
		ჯამი					0.00		0.0		0.00	0.00
		დღგ	18%				0		0.00		0	0.00
		ჯამი					0.00		0.0		0.00	0.00