

სულ ღირებულება		
ლარი	დოლარი	კური
0	0	1.65

ხაშურში, რუსთაველის 38-ში, აბლოკის სამშენებლო-სარემონტო სამუშაოების პროექტი

ხარჯთაღრიცხვა №1

**სამშენებლო-სარემონტო
სამუშაოები**

№	ძირითადი, ნორმატივის ნომერი, რესურსების კოდი	სამუშაოებისა და ხარჯების დასახელება	განზ.	რაოდენობა		მასალა		ხელფასი		მანქანა-მექანიზმები და აგრეგატები		ჯამი
				ნორმატივი თ ერთეულზე	სულ	ერთ. ფასი	ჯამი	ერთ. ფასი	ჯამი	ერთ. ფასი	ჯამი	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

თავი-1. სადემონტაჟო სამუშაოები

1	46-26-4	პემზობეტონის და თაბაშირბეტონის ტიხრების მონგრევა 223 მ3	მ2		1200							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.658	789.60							
		სხვა მანქანა	ლარი	0.0497	59.64							
2		რ/ბ კონსტრუქციების დემონტაჟი 836 მ3	ტ		1680							
		შრომის დანახარჯები 53,8X0,6X1,15=	კაც/სთ	0.658	1105.44							
		ამწე საავტომობილო სვლაზე 0,35X0,7X1,15	მანქ/სთ	0.282	473.76							
		სხვა მანქანა 0,2X0,7X1,25=	ლარი	0.18	198.98							
		მასალა:			0.00							
		ელექტროდი 0,12X0,5=	კგ	0.06	66.33							
		სხვა მასალა 2,78X0,5=	ლარი	1.39	1536.56							
3		სამშენებლო ნაგავის დატვირთვა ა/მან. ხელით და გატანა	ტ		1900.00							

		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0.6	1140.00							
		სამშენებლო ნაგვის გატანა 20 კმ-ზე	ტ		730.00							
		თავი-2. საძირკვლების მოწყობა										
1	1-22-16	IV კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით ავტომანქანებზე დატვირთვით	მ3		20							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.027	0.54							
		ექსკავატორი მუხლუხასვლაზე ჩამჩის ტევადობით 0,5მ3	მანქ/სთ	0.0605	1.21							
		სხვა მანქანა	ლარი	0.00221	0.04							
2	1-79-9	III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ხელით	მ3		5							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	4.24	21.2							
3	1-81-3	III კატეგორიის გრუნტის უკუჩაყრა ხელით	მ3		5							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	1.21	6.05							
4	6-1-12	მონოლითური რკ/ბეტონის ლენტური საძირკვლის მოწყობა ბ-25 ბეტონისაგან	მ3		15.5							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	4.69	72.70							
		სხვა მანქანა	ლარი	1.23	19.07							
		მასალა:			0.00							
		ბეტონი ბ-25	მ3	1.015	15.73							
		ყალიბის ფარი	მ2	0.667	10.34							
		ხის ფიცარი 3ხ.25-32მმ	მ3	0.002	0.03							
		ხის ფიცარი 3ხ.40მმ	მ3	0.0183	0.28							
		არმატურა ა-1-3	ტ		0.90							
		სხვა მასალა	ლარი	0.31	4.81							
5	27-7-2	ქვიშა-ხრეშის საფუძველის მოწყობა სისქით 20სმ	მ3		3							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.15	0.45							
		ავტოგრეიდერი საშუალო	მანქ/სთ	0.0216	0.06							
		თვითმავალი სატკეპნი 18ტ-მდე პნევმოსვლაზე	მანქ/სთ	0.0273	0.08							
		მოსარწყავ-მოსარეცხი მანქანა	მანქ/სთ	0.0097	0.03							

		მასალა:			0.00							
		ქვიშა-ხრეში	მ3	1.22	3.66							
		წყალი	მ3	0.07	0.21							
6		გრუნტის დატვირთვა ა/მან. და გატანა	ტ		40.00							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0.6	24.00							
		გრუნტის გატანა 20 კმ-ზე	ტ		2368.00							
		თავი-3. კიბის მოწყობა- სამშენებლო სამუშაოები										
1	6-16-5	მონოლითური რკ/ბეტონის ფილის და კიბის მოწყობა ბ-25 ბეტონისაგან	მ3		26							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	13.9	361.40							
		სხვა მანქანა	ლარი	1.28	33.28							
		მასალა:										
		ბეტონი ბ25	მ3	1.015	26.39							
		ყალიბის ფარი	მ2	2.29	59.54							
		ხის ფიცარი 2ხ.25-32მმ	მ3	0.014	0.36							
		ხის ფიცარი 2ხ.40მმ და მეტი	მ3	0.0429	1.12							
		ხის ფიცარი 3ხ.40მმ და მეტი	მ3	0.002	0.05							
		სხვა მასალა	ლარი	0.93	24.18							
		არმატურა ა-3	ტ		4.10							
2		კიბის საფეხურების მოწყობა 1,2 მ.	ტ		12.50							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	8.4	105.00							
		მასალა:	ც		320.00							
		თავი-4. რ/, კონსტრუქციების მოწყობა										
1	6-16-1	მონოლითური რკ/ბეტონის გადახურვის ფილის მოწყობა ბ-25 ბეტონისაგან სისქით 200მმ-მდე	მ3		176							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	8.4	1478.40							
		სხვა მანქანა	ლარი	0.81	142.56							
		მასალა:			0.00							
		ბეტონი ბ25	მ3	1.015	178.64							
		ყალიბის ფარი	მ2	1.37	241.12							
		ხის ფიცარი 2ხ.25-32მმ	მ3	0.0084	1.48							

		ხის ფიცარი 2ხ.40მმ და მეტი	მ3	0.0256	4.51							
		ხის ფიცარი 3ხ.40მმ და მეტი	მ3	0.0026	0.46							
		სხვა მასალა	ლარი	0.39	68.64							
		არმატურა ა1-3	ტ		19.80							
2	6-15-2	მონოლითური რკ/ბეტონის კოჭების მოწყობა ბ-25 ბეტონისაგან, სიმაღლით 500მმ-მდე	მ3		123.00							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	14.7	1808.10							
		სხვა მანქანა	ლარი	1.21	148.83							
		მასალა:			0.00							
		ბეტონი ბ25	მ3	1	123.00							
		ყალიბის ფარი	მ2	2.46	302.58							
		ხის ფიცარი 2ხ.40მმ და მეტი	მ3	0.016	1.97							
		ხის ფიცარი 3ხ.40მმ და მეტი	მ3	0.007	0.86							
		ელექტროდი	კგ	3.3	405.90							
		სხვა მასალა	ლარი	0.9	110.70							
		არმატურა ა-1-3	ტ		18.30							
3	6-15-2	მონოლითური რკ/ბეტონის ზღუდარების მოწყობა ბ-25 ბეტონისაგან, სიმაღლით 500მმ-მდე	მ3		56.00							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	14.7	823.20							
		სხვა მანქანა	ლარი	1.21	67.76							
		მასალა:			0.00							
		ბეტონი ბ25	მ3	1	56.00							
		ყალიბის ფარი	მ2	2.46	137.76							
		ხის ფიცარი 2ხ.40მმ და მეტი	მ3	0.016	0.90							
		ხის ფიცარი 3ხ.40მმ და მეტი	მ3	0.007	0.39							
		ელექტროდი	კგ	3.3	184.80							
		სხვა მასალა	ლარი	0.9	50.40							
		არმატურა ა-1-3	ტ		5.60							
4	6-15-2	მონოლითური რკ/ბეტონის სვეტების მოწყობა ბ-25 ბეტონისაგან, სიმაღლით 500მმ-მდე	მ3		44.00							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	14.7	646.80							
		სხვა მანქანა	ლარი	1.21	53.24							

		მასალა:			0.00							
		ბეტონი ბ25	მ3	1	44.00							
		ყალიბის ფარი	მ2	2.46	108.24							
		ხის ფიცარი 2ხ.40მმ და მეტი	მ3	0.016	0.70							
		ხის ფიცარი 3ხ.40მმ და მეტი	მ3	0.007	0.31							
		ელექტროდი	კგ	3.3	145.20							
		სხვა მასალა	ლარი	0.9	39.60							
		არმატურა ა-1-3	ტ		4.80							
5	6-15-2	მონოლითური რკ/ბეტონის ღრუტანიანი გადახურვის ფილების გადაბმა	ტ		0.80							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	14.7	11.76							
		სხვა მანქანა	ლარი	1.21	0.97							
		მასალა:			0.00							
		ელექტროდი	კგ	30	24.00							
		არმატურა ა-1-3	ტ		0.40							
		სხვა მასალა	ლარი	0.9	0.87							
		თავი-5. სამშენებლო-სარემონტო სამუშაოები										
1	8-22-6	შიგა ხარაჩოების მოწყობა სიმაღლით ნმ-მდე	მ2		300							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.738	221.40							
		სხვა მანქანა	ლარი	0.0069	2.07							
		მასალა:			0.00							
		ხარაჩოს ლითონის ელემენტები	ტ	0.00029	0.09							
		ხარაჩოს ხის ელემენტები	მ3	0.00008	0.02							
		ფენილის ფარი	მ2	0.055	16.50							
6	8-15-1	ტიხრების მოწყობა მცირე ზომის ბეტონის სატიხრე 40X20X10 ბლოკებისაგან	მ3		80							
	საბაზრ	შრომის დანახარჯები	მ3	1	80.00							
		სხვა მანქანა	ლარი	0.92	73.60							
		მასალა:			0.00							
		კირ-ცემენტის ხსნარი მ25	მ3	0.11	8.80							
		მცირე ზომის ბლოკები	ც	125	10000.00							
		სხვა მასალა	ლარი	0.16	12.80							

2	8-15-1	პერიმეტრის კედლების და ბინებს შორის ტიხრების მოწყობა მცირე ზომის 39X19X19 პემზო ბეტონის ბლოკებისაგან	მ3		2120							
		შრომის დანახარჯები	მ3	1	2120.00							
		სხვა მანქანა	ლარი	0.92	1950.40							
		მასალა:			0.00							
		კირ-ცემენტის ხსნარი მ25	მ3	0.11	233.20							
		მცირე ზომის ბეტონის ბლოკები	ც	65.346	138533.52							
		ა-1 კლასის არმატურა	ტონა	0	0.80							
		სხვა მასალა	ლარი	0.16	339.20							
3	9-14-5	მეტალოპლასტიკის ფანჯრების და საწვეთურების მონტაჟი და ღირებულება	მ2		576							
		შრომის დანახარჯები	მ2		414.00							
		სხვა მანქანა 0,67X1,15=	ლარი	1	576.00							
		მასალა:			0.00							
		მეტალოპლასტიკის ფანჯრები	მ2	1	576.00							
		მეტალოპლასტიკის რაფა	მ		335.00							
		მოთუთიებული თუნიკი 0.5მმ	მ2	0.17	97.92							
4	10-20-4	"მდფ"-ის კარების მოწყობა	მ2		596							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	1.01	601.96							
		სხვა მანქანა	ლარი	0.129	76.88							
		მასალა:										
		"მდფ"-ის შემინული კარი	მ2	1	596.00							
		"მდფ"-ის საპირე 80*20	მ		12.80							
		სხვა მასალა	ლარი	0.0132	7.87							
4ა	9-17-1	ლითონის კარების მონტაჟი და ღირებულება	ტ		1.1							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	63.4	69.74							
		სხვა მანქანა	ლარი	0.17	0.19							
		მასალა:			0.00							
		ლითონის კარები	მ2		9.00							
		ლითონის დამხმარე კონსტრუქციები	კგ	5	5.50							
		ელექტროდი	კგ	0.12	0.13							

		სხვა მასალა	ლარი	2.78	3.06							
5	8-22-2	გარე ხარაჩოების მოწობა სიმაღლით 25 მ-მდე	100მ2		18.15							
		შრომის დანახარჯები	მ2	100	1815.00							
		სხვა მანქანა	ლარი	0.23	4.17							
		მასალა:			0.00							
		ხარაჩოს ლითონის ელემენტები	ტ	0.035	0.64							
		ხარაჩოს ხის ელემენტები	მ3	0.009	0.16							
		ფენილის ფარი	მ2	3.4	61.71							
6	15-52-1	ფასადის კედლების მაღალხარისხოვანი შეღებვა ქვიშა- ცემენტის ხსნარით მ-200	მ2		2420							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.93	2250.60							
		ხსნარის ტუმბო 3მ3/სთ	მანქ/სთ	0.024	58.08							
		სხვა მანქანა	ლარი	0.026	62.92							
		მასალა:			0.00							
		არმატურა ა-1-3	ტ		0.40							
		ცემენტის ხსნარი 1:1:6	მ3	0.05	121.00							
7	15-156-2- 23	ფასადის შეღებვა	მ2		2420							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.296	716.32							
		სხვა მანქანა	ლარი	0.00066	1.60							
		მასალა:			0.00							
		საღებავი	კგ	0.59	1427.80							
		სხვა მასალა	ლარი	0.0013	3.15							
8	34-59-7 10-56-3	შეკიდული ჭერის თაბაშირ- მუყაოთი, (ლითონის კარკასზე)	მ2		2020.00							
		შრომის დანახარჯები 2,61+2,45	კაც/სთ	5.06	10221.20							
		სხვა მანქანა 0,035+0,07=	ლარი	0.11	222.20							
		მასალა:			0.00							
		თაბაშირ-მუყაოს ფილები, ჩვეულებრივი ლითონის კარკასით	მ2	1.1	2222.00							
		სხვა მასალა 0,389+0,55=	ლარი	0.94	1898.80							
13ა	34-59-7 10-56-3	შეკიდული ჭერის პლასტიკატი სან.კვანძებში	მ2		322.00							
		შრომის დანახარჯები 2,61+2,45	კაც/სთ	1	322.00							

		სხვა მანქანა 0,035+0,07=	ლარი	0.11	35.42							
		მასალა:			0.00							
		პლასტიკატი	მ2	1.1	354.20							
		სხვა მასალა 0,389+0,55=	ლარი	0.94	302.68							
9	34-59-7 10-56-3	შეკიდული ჭერის მოწყობა ნესტგამზღე თაბაშირ- მუყაოთი,სანკვანძებში (ლითონის კარკასზე)	მ2		580.00							
		შრომის დანახარჯები 2,61+2,45	კაც/სთ	5.06	2934.80							
		სხვა მანქანა 0,035+0,07=	ლარი	0.11	63.80							
		მასალა:			0.00							
		თაბაშირ-მუყაოს ფილები, ჩვეულებრივი ლითონის კარკასით	მ2	1.1	638.00							
		სხვა მასალა 0,389+0,55=	ლარი	0.94	545.20							
10	15-66-5	ჭერის გაუმჯობისებული შედგენიჭვიშა-ცემენტით	მ2		980							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	1.5	1470.00							
		სხვა მანქანა	ლარი	0.0383	37.53							
		მასალა:			0.00							
		ქ/ც	ტ	0.0332	32.54							
		წყალი	მ3	0.006	5.88							
		ლითონის ბადე	მ2	0.0528	51.74							
		სხვა მასალა	ლარი	0.003	2.94							
11	15-168-8	ჭერის გაუმჯობისებული შედგენა წყალემულსიის საღებავით	მ2		3400							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.688	2339.20							
		სხვა მანქანა	ლარი	0.0115	39.10							
		მასალა:			0.00							
		საღებავი	კგ	0.63	2142.00							
		საფითხნი	კგ	0.92	3128.00							
		სხვა მასალა	ლარი	0.007	23.80							
12	11-8-1	ცემენტის მოჭიმვის მოწყობა სისქით 30მმ	მ2		3400							
		შრომის დანახარჯები	მ2	1	3400.00							
		სხვადასხვა მანქანები ნორმით	ლარი	0.0141	47.94							
		მასალა:			0.00							
		ცემენტის ხსნარი მ150	მ3	0.0306	104.04							

		სხვადასხვა მასალა ნორმით	ლარი	0.0636	216.24							
13	15-66-5	კედლების გაუმჯობისებული შელესვა გაჯით	მ2		5820							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.777	4522.14							
		სხვა მანქანა	ლარი	0.0383	222.91							
		მასალა:			0.00							
		გაჯი	ტ	0.0333	193.81							
		წყალი	მ3	0.006	34.92							
		ლითონის ბადე	მ2	0.0528	307.30							
		სხვა მასალა	ლარი	0.003	17.46							
13ა	15-67-1	კარ-ფანჯრების ფერდობის შელესვა	მ2		310							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	2.07	641.70							
		სხვა მანქანა	ლარი	0.0782	24.24							
		მასალა:			0.00							
		ქვიშა ცემენტი	ტ	0.068	21.08							
		წყალი	მ3	0.011	3.41							
14	15-66-5	კედლების გაუმჯობისებული შელესვაქვიშა-ცემენტით	მ2		4250							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.777	3302.25							
		სხვა მანქანა	ლარი	0.0383	162.78							
		მასალა:			0.00							
		ქ/ც	ტ	0.0333	141.53							
		წყალი	მ3	0.006	25.50							
		ლითონის ბადე	მ2	0.0528	224.40							
		სხვა მასალა	ლარი	0.003	12.75							
15	15-14-1	კედლების მოპირკეთება მოჭიქული ფილებით, სან-კანდი და სამზ. ნაწილი	მ2		1865							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	1.7	3170.50							
		სხვა მანქანა	ლარი	0.02	37.30							
		მასალა:			0.00							
		ცემენტის ხსნარი წებო ცემენტი	კგ	6	11190.00							
		მოჭიქული ფილები	მ2	1.1	2051.50							
		სხვა მასალა	ლარი	0.007	13.06							
16	11-20-3	კერამიკული ფილების დაგება	მ2		900.00							
		შრომის დანახარჯები	მ2	1	900.00							

		სხვადასხვა მანქანები ნორმით 0,045X1,15=	ლარი	0.052	46.80							
		მასალა:			0.00							
		წებო-ცემენტი	კგ	6	5400.00							
		კერამიკული ფილები	მ2	1.02	918.00							
		სხვადასხვა მასალა ნორმით	ლარი	0.0466	41.94							
17	11-20-1	მოზაიკური ფილების დაგება	მ2		380.00							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.779	296.02							
		სხვა მანქანა	ლარი	0.104	39.52							
		მასალა:			0.00							
		ცემენტის ხსნარი მ100	მ3	0.0211	8.02							
		მოზაიკური ფილები	მ2	1.01	383.80							
		მოზაიკური პლინტუსი	მ		320.00							
		სხვა მასალა	ლარი	0.0466	17.71							
18	7-58-1	კიბეებზე ლითონის მოაჯირის მოწყობა მილკვადრატის სახელურით	მ		150							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	1.83	274.50							
		სხვა მანქანა	ლარი	0.036	5.40							
		მასალა:			0.00							
		ლითონის მოაჯირი	მ	1	150.00							
		სახელური მოაჯირის მილკვადრატით	მ	1.02	153.00							
		ცემენტი მ300	ტ	0.0015	0.23							
		სხვა მასალა	ლარი	0.432	64.80							
19	11-27-7	10 მმ ლამინირებული პარკეტის იატაკის მოწყობა			2020.00							
		(პლინტუსების მოწყობით)	მ2		2020.00							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	1.29	2605.80							
		სხვა მანქანა	ლარი	0.034	68.68							
		მასალა:										
		ლამინირებული პარკეტი	მ2	1.02	2060.40							
		ლამინირებული პლინტუსი	მ	1.07	2161.40							
		სხვა მასალა	ლარი	0.184	371.68							
20	15-168-7	კედლების მაღალხარისხოვანი შედგება წყალემულსიური საღებავით	მ2		8425							

[illegible]