სულ ღირებულება		
ლარი	დოლარი	კურსი
1205123	730 378	1,65

ქ. თბილისი, ჯიქიას №5 -სი მდებარე სამსართულიანი შენობის სარეაბილიტაციო, სამშენებლო-სარემონტო სამუშაოების დეტალური პროექტი

ხარჯთაღრიცხვა №1

სამშენებლო-სარემონტო სამუშაოები

№	შიფრი, ნორმაზიფის ნომერი,რესურსების კოდი	სამუშაოებისა და ხარჯების დასახელება	განზ.	რაოდენობა		მასალა		ხელფასი		მანქანა-მექანიზმები და აგრეგატები		ჯამი
				ნორმატივით 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		რ/ბ კონსტრუქციების დემონტაჟი	ტ		940							
		შრომის დანახარჯები 53,8X0,6X1,15=	კაც/სთ	0,658	618,52							
		ამწე საავტომობილო სვლაზე 0,35X0,7X1,15	მანქ/სთ	0,282	265,08							
		სხვა მანქანა 0,2X0,7X1,25=	ლარი	0,18	111,33							
		მასალა:			0,00							
		ელექტროდი 0,12X0,5=	კგ	0,06	37,11							
		სხვა მასალა 2,78X0,5=	ლარი	1,39	859,74							
2	9-32-12	ლითონის კონსტრუქციების დემონტაჟი	ტ		20							
		შრომის დანახარჯები 53,8X0,6X1,15=	კაც/სთ	37,122	742,44							
		ამწე საავტომობილო სვლაზე 0,35X0,7X1,15	მანქ/სთ	0,282	5,64							
		სხვა მანქანა 18,4X0,7X1,15=	ლარი	14,812	296,24							
		მასალა:			0,00							

		ელექტროდი 24,4X0,5=	კგ	12,2	244,00							
		სხვა მასალა 2,78X0,5=	ლარი	1,39	27,80							
3	46-26-4	პემზობეტონის ტიხრების მონგრევა	მ2		1700							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0,658	1118,60							
		სხვა მანქანა	ლარი	0,0497	84,49							
4	46-28-1	რუბეროიდის სახურავის მოხსნა	მ2		1200							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0,132	158,40							
		სხვა მანქანა	ლარი	0,019	22,80							
5	46-32-1	ფანჯრების და კარებების დემონტაჟი	მ2		730							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	1,7	1241,00							
		სხვა მანქანა	ლარი	0,0984	71,83							
6	46-30-1	ასფალტობეტონის იატაკის მონგრევა	მ2		147							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0,205	30,14							
		სხვა მანქანა	ლარი	0,078	11,47							
7	9-17-1	ლითონის კარების დემონტაჟი	ტ		3							
		შრომის დანახარჯები 63,4X0,6X1,15=	კაც/სთ	43,75	131,25							
		სხვა მანქანა 0,2X0,7X1,25=	ლარი	0,18	0,54							
		მასალა:										
		ელექტროდი 0,12X0,5=	კგ	0,06	0,18							
		სხვა მასალა 2,78X0,5=	ლარი	1,39	4,17							
		თავი-2. კიბის მოწყობის სამშენებლო სამუშაოები										
8	6-16-5	მონოლითური რკ/ბეტონის ფილიების და კიბის მოწყობა ბ-25 ბეტონისაგან	მ3		27							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	13,9	375,30							
		სხვა მანქანა	ლარი	1,28	34,56							
		მასალა:										
		ბეტონი მ300	მ3	1,015	27,41							
		ყალიბის ფარი	მ2	2,29	61,83							
		ხის ფიცარი 2ხ.25-32მმ	მ3	0,014	0,38							
		ხის ფიცარი 2ხ.40მმ და მეტი	მ3	0,0429	1,16							
		ხის ფიცარი 3ხ.40მმ და მეტი	მ3	0,002	0,05							

		სხვა მასალა	ლარი	0,93	25,11							
		არმატურა ა-3	ტ	0,2	4,50							
9	9-12-1	ლითონის რიგელების მოწყობა	ტ		2,1							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	13,5	28,35							
		ამწე მუხლუხოსვლაზე 25ტმ-დე	მანქ/სთ	1,63	3,42							
		სხვა მანქანა	ლარი	2,26	4,75							
		მასალა:			0,00							
		ლითონის კონსტრუქციები	ტ	1	2,10							
		ლითონის დამხმარე კონსტრუქციები	კგ	0,1	0,21							
		სამშენებლო ჭანჭიკი	კგ	3,5	7,35							
		ელექტროდი	კგ	2,5	5,25							
		სხვა მასალა	ლარი	2,78	5,84							
10	11-20-1	მოზაიკური ფილების დაგება	მ2		270,00							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0,779	210,33							
		სხვა მანქანა	ლარი	0,104	28,08							
		მასალა:			0,00							
		ცემენტის ხსნარი მ100	მ3	0,0211	5,70							
		მოზაიკური ფილები	მ2	1,01	272,70							
		სხვა მასალა	ლარი	0,0466	12,58							
11	7-47-11	მოზაიკური საფეხურების მოწყობა	ც		73							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	1,01	73,73							
		ამწე 5,5-8ტ-მდე	მანქ/სთ	0,0325	2,37							
		სხვა მანქანა	ლარი	0,0104	0,76							
		მასალა:			0,00							
		მოზაიკური საფეხური L=1,2მ	ც	58	58,00							
		მოზაიკური საფეხური L=2.5მ	ც	15	15,00							
		ცემენტის ხსნარი მ100	მ3	0,0279	2,04							
12	7-58-1	ლითონის მოაჯირის მოწყობა სახელურით მაგარი ჯიშის ხისაგან	მ		85							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	1,83	155,55							
		სხვა მანქანა	ლარი	0,036	3,06							
		მასალა:			0,00							
		ლითონის მოაჯირი	მ	1	85,00							

		სახელური მოაჯირის მაგარი ჯიშის	მ	1,02	86,70							
		ცემენტი მ300	ტ	0,0015	0,13							
		სხვა მასალა	ლარი	0,432	36,72							
		თავი-3. სამშენებლო-სარემონტო სამუშაოები										
13	8-22-6	შიგა ხარაჩოების მოწყობა სიმაღლით 6მ-მდე	მ2		30							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0,738	22,14							
		სხვა მანქანა	ლარი	0,0069	0,21							
		მასალა:			0,00							
		ხარაჩოს ლითონის ელემენტები	ტ	0,00029	0,01							
		ხარაჩოს ხის ელემენტები	მ3	0,00008	0,00							
		ფენილის ფარი	მ2	0,055	1,65							
14	8-15-2	კარკასის შევსება მცირე ზომის ბეტონის ჰერიმეტრის, ბლოკებისაგან	მ3		682							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	3,08	2100,56							
		სხვა მანქანა	ლარი	0,92	627,44							
		მასალა:			0,00							
		კირ-ცემენტის ხსნარი მ25	მ3	0,11	75,02							
		მცირე ზომის ბეტონის ბლოკები	ც	65,346	44565,97							
		სხვა მასალა	ლარი	0,16	109,12							
15	8-15-1	შიგა კედლების და მოწყობა მცირე ზომის ბეტონის ბლოკებისაგან	მ3		1065							
		შრომის დანახარჯები	მ3	1	1065,00							
		სხვა მანქანა	ლარი	0,92	979,80							
		მასალა:			0,00							
		კირ-ცემენტის ხსნარი მ25	მ3	0,11	117,15							
		მცირე ზომის ბეტონის ბლოკები	ც	65,346	69593,49							
		სხვა მასალა	ლარი	0,16	170,40							
16	9-14-5	მეტალოპლასტიკის ფანჯრების მონტაჟი და ღირებულება	მ2		414							
		შრომის დანახარჯები	მ2		414,00							
		სხვა მანქანა 0,67X1,15=	ლარი	1	414,00							

		მასალა:			0,00							
		მეტალოპლასტიკის ფანჯრები	მ2	1	414,00							
17	9-17-5	ლითონის გისოსების მონტაჟი და ღირებულება	ტ		0,9							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	34,9	31,41							
		სხვა მანქანა	ლარი	4,07	3,66							
		მასალა:			0,00							
		ლითონის გისოსები	მ2	110	110,00							
		სამშენებლო ჭანჭიკი	კგ	3,3	2,97							
		ელექტროდი	კგ	15,2	13,68							
		სხვა მასალა	ლარი	2,78	2,50							
18	10-20-4	"მდფ"-ის შემინული კარის მოწყობა	მ2		170							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	1,01	171,70							
		სხვა მანქანა	ლარი	0,129	21,93							
		მასალა:										
		"მდფ:-ის შემინული კარი	მ2	1	170,00							
		"მდფ:-ის საპირე 80*20	მ		12,80							
		სხვა მასალა	ლარი	0,0132	2,24							
	10-20-3	მეტალოპლასტიკის კარების მოწყობა	$მ^2$		**200,00**							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	1	200,000							
		სხვა მანქანა	ლარი	0,13	26,000							
	9ჯ47	მეტალოპლასტიკის კარები	მ2	1	200,000							
		სხვა მასალა	ლარი	0,021	4,200							
19	10-56-3	ორმაგი ტიხრების მოწყობა თაბაშირ-მუყაოთი, ჩვეულებრივი (ლითონის კარკასზე)	მ2		9760,00							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	2,45	23912,00							
		სხვა მანქანა	ლარი	0,07	683,20							
		მასალა:										
		თაბაშირ-მუყაოს ჩვეულებრი ფილები ლითონის კარკასით	მ2	1,05	10248,00							
		სხვა მასალა 0.128+0.55=		0,94	9174,40							
20	10-56-3	ორმაგი ტიხრების მოწყობა თაბაშირ-მუყაოთი, ნესტგამძლე (ლითონის კარკასზე)	მ2		1920,00							

		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	2,45	4704,00							
		სხვა მანქანა	ლარი	0,07	134,40							
		მასალა:										
		თაბაშირ-მუყაოს ჩვეულებრი ფილები ლითონის კარკასით	მ2	1,05	2016,00							
		სხვა მასალა 0.128+0.55=		0,94	1804,80							
21	11-27-7	10 მმ ლამინირებული პარკეტის იატაკის მოწყობა										
		(პლინტუსების მოწყობით)	მ2		980,00							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	1,29	173,38							
		სხვა მანქანა	ლარი	0,034								
		მასალა:										
		წებო	კგ	0,5	902,40							
		ლამინირებული პარკეტი	მ2	1,02	999,60							
		ლამინირებული პლინტუსი	მ	1,07	1048,60							
		სხვა მასალა	ლარი	0,184								
22	15-14-1	კედლების მოპირკეთება მოჭიქული ფილებით	მ2		1302,6							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	1,7	2214,42							
		სხვა მანქანა	ლარი	0,02	26,05							
		მასალა:			0,00							
		ცემენტის ხსნარი 1:3	მ3	0,015	19,54							
		მოჭიქული ფილები	მ2	1	1302,60							
		სხვა მასალა	ლარი	0,007	9,12							
23	15-52-1	ფასადის კედლების მაღალხარისხოვანი შელესვა კირ-ცემენტის ხსნარით	მ2		2490							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0,93	2315,70							
		ხსნარის ტუმბო 3მ3/სთ	მანქ/სთ	0,024	59,76							
		სხვა მანქანა	ლარი	0,026	64,74							
		მასალა:			0,00							
		ცემენტის ხსნარი 1:1:6	მ3	0,0255	63,50							
24	15-58-3	კიბის მარშებისა ბაქნების ქვემოდან შელესვა ცემენტის ხსნარით	მ2		24							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	1,71	41,04							
		ხსნარის ტუმბო 1მ3/სთ	მანქ/სთ	0,026	0,62							

		სხვა მანქანა	ლარი	0,063	1,51							
		მასალა:			0,00							
		კირის ხსნარი 1:3	მ3	0,032	0,77							
		კირ-ცემენტის ხსნარი 1:1:6	მ3	0,007	0,17							
		ლითონის ბადე	მ2	0,27	6,48							
25	15-67-1	კარ-ფანჯრების ფერდოების შელესვა გაჯით	მ2		217,1							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	2,07	449,40							
		სხვა მანქანა	ლარი	0,0782	16,98							
		მასალა:			0,00							
		გაჯი	ტ	0,068	14,76							
		წყალი	მ3	0,011	2,39							
26	15-156-2-23	ფასადის შეღებვა	მ2		2490							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0,296	737,04							
		სხვა მანქანა	ლარი	0,00066	1,64							
		მასალა:			0,00							
		საღებავი	კგ	0,45	1120,50							
		სხვა მასალა	ლარი	0,0013	3,24							
27	15-159-2	ჭერის გაუმჯობისებული შეღებვა ზეთოვანი საღებავით	მ2		788							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0,688	542,14							
		სხვა მანქანა	ლარი	0,0115	9,06							
		მასალა:			0,00							
		ზეთოვანი საღებავი	კგ	0,298	234,82							
		საფითხნი	კგ	0,41	323,08							
		ოლიფა	კგ	0,1	78,80							
		სხვა მასალა	ლარი	0,007	5,52							
28	15-252-2	კედლების მოპირკეთება შპალიერით	მ2		9480							
	საბაზრო	შრომის დანახარჯები	მ2	1	9480,00							
		სხვა მანქანა	ლარი	0,001	9,48							
		მასალა:			0,00							
		ბორდიური	მ	0,5	4740,00							
		ქაღალდი	მ2	1,15	10902,00							
		შპალიერი	მ2	1,15	10902,00							
		წებო კმც	კგ	0,029	274,92							
		სხვა მასალა	ლარი	0,005	47,40							

29	34-59-7 10-56-3	შეკიდული ჭერის მოწყობა თაბაშირ-მუყაოთი, ჩვეულებრივი (ლითონის კარკასზე)	მ2		788,00							
		შრომის დანახარჯები 2,61+2,45	კაც/სთ	5,06	3987,28							
		სხვა მანქანა 0,035+0,07=	ლარი	0,11	86,68							
		მასალა:			0,00							
		თაბაშირ-მუყაოს ფილები, ჩვეულებრივი ლითონის კარკასით	მ2	1	788,00							
		სხვა მასალა 0,389+0,55=	ლარი	0,94	740,72							
30	11-20-3	კერამიკული ფილების დაგება	მ2		675,60							
		შრომის დანახარჯები	მ2	1	675,60							
		სხვადასხვა მანქანები ნორმით 0,045X1,15=	ლარი	0,052	35,13							
		მასალა:			0,00							
		წებო-ცემენტი	კგ	2,5	1689,00							
		კერამიკული ფილები	მ2	1,02	689,11							
		სხვადასხვა მასალა ნორმით	ლარი	0,0466	31,48							
31	1-80-3	III კატ გრუნტის დამუშავება ხელით-(0-ის ქვემოთ)	მ3		115							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	2,06	2,06							
32	46-24-2	რკ/ბეტონის გადახურვების მონგრევა	მ3		27,3							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	8,8	240,24							
		სხვა მანქანა	ლარი	4,8	131,04							
		ჯამი										
33	27-24-17 27-24-18	ცემენტობეტონის საფარის მოწყობა სისქით 15სმ	მ2		1165							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0,3818	444,80							
		სხვა მანქანა	მანქ/სთ	0,013	15,15							
		მასალა:										
		ბეტონი მ200	მ3	0,153	178,25							
		ყალიბის ფარი	მ2	0,00875	10,19							
		სხვა მასალა	მ2	0,00545	6,35							
		არმატურა ა-1	ტ		18,60							
34	27-11-1	ღორღის ფუძის მოწყობა სისქით 15სმ	მ2		940							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0,033	31,02							

		მასალა:										
		ღორღი ფრ.40-70მმ	მ3	0,189	177,66							
		ღორღი ფრ.10-20მმ	მ3	0,015	14,10							
		წყალი	მ3	0,03	28,20							
35		სამშენებლო ნაგვის და გრუნტის დატვირტვა ა/მან. ხელით	ტ		250,00							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,6	150,00							
		სამშენებლო ნაგვის გატანა 20 კმ-ზე	ტ		43,00							
		ჯამი					**0**		**0**		**0**	**0**
		სატრანსპორტო ხარჯები-%										
		ჯამი										
		ზედნადები ხარჯები - %										
		ჯამი										
		მოგება - %										
		ჯამი დღგ-ს გარეშე										**1 205 123,00**

შეასრულა: დ. ბერიძიშვილი