

ქ. ქუთაისში შერვაშიძის ქ. №53-ში მდებარე შენობა-ნაგებობების და მიმდებარე ტერიტორიის (27620 მ² მიწის ნაკვეთი, დევნილთა გრძელვადიანი

განსახლების ობიექტი) II უბნის, 3 და 4 კორპუსების, შეწყვილებული ბინების მშენებლობის სამუშაოების ხარჯთაღრიცხვა

შიდა ელ. სამონტაჟო სამუშაოები

№	ნორმატივი	სამუშაოს დასახელება	განზომილება	ნორმატივი	რაოდენობა	მასალა		ხელფასი		ტრანსპორტი		ჯამი
						ერთ.ფასი	ჯამი	ერთ.ფასი	ჯამი	ერთ.ფასი	ჯამი	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	21-7	ყუთი ჩამოსაკიდი, სამპოლუსა გადამრთველით, ნულოვანი მდგომარეობის გარეშე, ნომინალურ დენზე 400/3-1ც დასაკეტი მექანიზმით. დაცვის კლასით IP30	კომპლ.		2							
		შრომითი რესურსი	კ/სთ	7.24	14.48							
		ყუთი ჩამოსაკიდი, სამპოლუსა გადამრთველით, ნულოვანი მდგომარეობის გარეშე, ნომინალურ დენზე 400/3-1ც დასაკეტი მექანიზმით. დაცვის კლასით IP30	კომპლ.	1	2							
		სხვა მასალები	ლარი	3.84	7.68							
2	გამ 8-27-1	შემყვან გამანაწილებელი კარადა, ლითონის კორპუსით, ჩამოსაკიდი, შემყვანზე გამთიშველი, ნომინალურ დენზე: გამთიშველი 400ა/3. გამაგად ხაზებზე ავტომატური ამომრთველებით ნომინალურ დენზე: 200ა/3-4ც. ასაკეტი მექანიზმით. დაცვის კლასით IP30	კომპლ.		2							
		შრომითი რესურსი	კ/სთ	34	68							
		შემყვან გამანაწილებელი კარადა, ლითონის კორპუსით, ჩამოსაკიდი, შემყვანზე გამთიშველი, ნომინალურ დენზე: გამთიშველი 400ა/3. გამაგად ხაზებზე ავტომატური ამომრთველებით ნომინალურ დენზე: 200ა/3-4ც. ასაკეტი მექანიზმით. დაცვის კლასით IP30	კომპლ.	1	2							
		სხვა მასალები	ლარი	3.84	7.68							
3		ძალოვანი კარადა №1, ლითონის კორპუსით, ჩამოსაკიდი, შემყვანზე სამფაზა ავტომატური ამომრთველებით ნომინალურ დენზე: 100ა/3-1ც. გამაგად ხაზებზე: სამფაზა ავტომატური ამომრთველებით ნომინალურ დენზე: 63ა/3-2ც. ერთფაზა ავტომატური ამომრთველით ნომინალურ დენზე: 10ა/1-2ც; 20ა/1-3ც კონტაქტორით 220ვ 20ა-1ც; 10ა-1ც	კომპლ.		2							
		შრომითი რესურსი	კ/სთ	34	68							

		ძალოვანი კარადა №1, ლითონის კორპუსით, წამოსაკიდი, შექმენზე სამფაზა ავტომატური ამომრთველებით ნომინალურ დენზე: 100ა/3-1ც გამაგალ ხაზეზე; სამფაზა ავტომატური ამომრთველებით ნომინალურ დენზე: 63ა/3-2ც; ერთფაზა ავტომატური ამომრთველით ნომინალურ დენზე: 10ა/1-2ც; 20ა/1-3ც კონტაქტორით 220ვ 20ა-1ც; 10ა-1ც	კომპლ.	1	2							
	გამ 8-27-1	სხვა მასალები	ლარი	3.84	7.68							
4		ყუთი ერთპოლუსა გამოიშველით, ნომინალურ დენზე 16ა/1-1ც	ცალი		2							
	8-521-1	შრომითი რესურსი	კ/სთ	1	2							
		ყუთი ერთპოლუსა გამოიშველით, ნომინალურ დენზე 16ა/1-1ც	კომპლ.	1	2							
5		ყუთი ორპოლუსა ავტომატური ამომრთველით ნომინალურ დენზე 16ა/1-1ც	ცალი		2							
		შრომითი რესურსი	კ/სთ	2	4							
	8-521-8	ყუთი ორპოლუსა ავტომატური ამომრთველით ნომინალურ დენზე 16ა/1-1ც	კომპლ.	1	2							
6		ძალოვანი კარადა, შექმენზე სამპოლუსა გამოიშველით ნომინალურ დენზე 200ა/3-1ც, 21 ცალი ერთფაზა, ორპოლუსიანი ავტომატით 63ა-დენზე (63ა/2), და პირდაპირი ჩართვის ერთფაზა აქტიური ელ. ნერგის მრიცხველით 60ა. ("თელასის" სტანდარტი)	კომპლ.		4							
		შრომითი რესურსი	კ/სთ	34	136							
	გამ 8-27-1	ძალოვანი კარადა, შექმენზე სამპოლუსა გამოიშველით ნომინალურ დენზე 200ა/3-1ც, 21 ცალი ერთფაზა, ორპოლუსიანი ავტომატით 63ა-დენზე (63ა/2), და პირდაპირი ჩართვის ერთფაზა აქტიური ელ. ნერგის მრიცხველით 60ა. ("თელასის" სტანდარტი)	კომპლ.	1	4							
7		ძალოვანი კარადა, შექმენზე სამპოლუსა გამოიშველით ნომინალურ დენზე 200ა/3-1ც, 20 ცალი ერთფაზა, ორპოლუსიანი ავტომატით 63ა-დენზე(63ა/2), და პირდაპირი ჩართვის ერთფაზა აქტიური ელ. ნერგის მრიცხველით 60ა. ("თელასის" სტანდარტი)	კომპლ.		2							
		შრომითი რესურსი	კ/სთ	34	68							

	გამ 8-27-1	ძალოვანი კარადა, შემყვანზე სამპოლუსა გამთიშველით ნომინალურ დენზე 200ა/3-1ც, 21 ცალი ერთფაზა, ორპოლუსიანი ავტომატით 63ა-დენზე (63ა/2), და პირდაპირი ჩართვის ერთფაზა აქტიური ელ. ნერგიის მრიცხველით 60ა. ("თელასის" სტანდარტი)	კომპლ.	1	2							
8		ძალოვანი კარადა, შემყვანზე სამპოლუსა გამთიშველით ნომინალურ დენზე 200ა/3-1ც, 19 ცალი ერთფაზა, ორპოლუსიანი ავტომატით 63ა-დენზე(63ა/2), და პირდაპირი ჩართვის ერთფაზა აქტიური ელ. ნერგიის მრიცხველით 60ა. ("თელასის" სტანდარტი)	კომპლ.		2							
		შრომითი რესურსი	კ/სთ	34	68							
	გამ 8-27-1	ძალოვანი კარადა, შემყვანზე სამპოლუსა გამთიშველით ნომინალურ დენზე 200ა/3-1ც, 19 ცალი ერთფაზა, ორპოლუსიანი ავტომატით 63ა-დენზე(63ა/2), და პირდაპირი ჩართვის ერთფაზა აქტიური ელ. ნერგიის მრიცხველით 60ა. ("თელასის" სტანდარტი)	კომპლ.	1	2							
9		ბინის ელ. გამანაწილებელი ფარი, შემყვანზე ორპოლუსა ავტომატური ამომრთველი ნომინალურ დენზე 63ა/2-1ც, გამაველ ხაზებზე; ერთფაზა ავტომატური ამომრთველი ნომინალურ დენზე: 40ა/1- 1ც; 20ა/1-4ც; 16ა/1-1ც	კომპლ.		160							
		შრომითი რესურსი	კ/სთ	7.24	1158.4							
	21-7	ბინის ელ. გამანაწილებელი ფარი, შემყვანზე ორპოლუსა ავტომატური ამომრთველი ნომინალურ დენზე 63ა/2-1ც, გამაველ ხაზებზე; ერთფაზა ავტომატური ამომრთველი ნომინალურ დენზე: 40ა/1- 1ც; 20ა/1-4ც; 16ა/1-1ც	კომპლ.	1	160							
		სხვა მასალები	ლარი	0.384	61.44							
10		კარადა სამი ცალი სამფაზა მრიცხველით	კომპლ.		2							
		შრომითი რესურსი	კ/სთ	7.24	14.48							
	გამ 21-7	კარადა სამი ცალი სამფაზა მრიცხველით	კომპლ.	1	2							
		სხვა მასალები	ლარი	3.84	7.68							
11		ეუთი დამადაბლებელი ერთფაზა ტრანსფორმატორით, სიმძლავრით 0.25კვა, 220/36ვ	ცალი		2							
		შრომითი რესურსი	კ/სთ	7.24	14.48							
	21-7	ეუთი დამადაბლებელი ერთფაზა ტრანსფორმატორით, სიმძლავრით 0.25კვა, 220/36ვ	კომპლ.	1	2							
		სხვა მასალები	ლარი	3.84	7.68							
		კედლის სანათი-ბრა, ვარვარა ნათურით სიმძლავრით 60ვატ, დაცვის კლასით IP44	ცალი		12							

12	21-25-5	შრომითი რესურსი	კ/სთ	0.566	6.792							
		კედლის სანათი-ბრა, ვარვარა ნათურით სიმძლავრით 60ვატ, დაცვის კლასით IP44	ცალი	1	12							
		სხვა მასალები	ლარი	0.524	6.288							
13	21-25-6	ჰერის სანათი-პლაფონი, ვარვარა ნათურით სიმძლავრით 60ვატ, დაცვის კლასით IP44	ცალი		12							
		შრომითი რესურსი	კ/სთ	1.02	12.24							
		ჰერის სანათი-პლაფონი, ვარვარა ნათურით სიმძლავრით 60ვატ, დაცვის კლასით IP44	კომპლ.	1	12							
		სხვა მასალები	ლარი	0.3	3.6							
14	21-25-8	ვაზნა კედლის ვარვარა ნათურისათვის	ცალი		400							
		შრომითი რესურსი	კ/სთ	0.322	128.8							
		ვაზნა კედლის ვარვარა ნათურისათვის	კომპლ.	1	400							
		სხვა მასალები	ლარი	0.107	42.8							
15	21-26-5	სანათი ლუმინესცენციური ნათურით სიმძლავრით 1(X36)ვტ, დაცვის კლასით IP30	ცალი		128.0							
		შრომითი რესურსი	კ/სთ	1.32	168.96							
		სანათი ლუმინესცენციური ნათურით სიმძლავრით 1(X36)ვტ, დაცვის კლასით IP30	კომპლ.	1	128							
		სხვა მასალები	ლარი	0.126	16.128							
16	21-13	მოდრაობის დეტექტორი 180° პლასტმასის ბუდით	ცალი		128							
		შრომითი რესურსი	კ/სთ	3.12	399.36							
		მოდრაობის დეტექტორი 180° პლასტმასის ბუდით	კომპლ.	1	128							
		სხვა მასალები	ლარი	1.4	179.2							
17	21-1-1 k-0.1	ელექტრო ზარი დილაკით	ცალი		160							
		შრომითი რესურსი	კ/სთ	1.07	171.2							
		ელექტრო ზარი დილაკით	კომპლ.	1	160							
		სხვა მასალები	ლარი	0.0958	15.328							
18	21-23-8	შტეტსელის როზეტი ფარული გაყვანილობის, მესამე დამამიწებელი კონტაქტით, 220ვ, 16ა პლასტმასის ბუდით, დაცვის კლასით IP30	ცალი		1340							
		შრომითი რესურსი	კ/სთ	0.392	525.28							
		შტეტსელის როზეტი	ცალი	1.01	1353							
		სხვა მასალები	ლარი	0.0958	128.372							
		შტეტსელის როზეტი ფარული გაყვანილობის, მესამე დამამიწებელი კონტაქტით, 220ვ, 25ა პლასტმასის ბუდით, დაცვის კლასით IP30	ცალი		160							

19	21-23-8	შრომითი რესურსი	კ/სთ	0.392	62.72								
		შტეფსელის როზეტი	ცალი	1.01	162								
		სხვა მასალები	ლარი	0.0958	15.328								
20	21-23-3	ერთკლავიანი ჩამრთველი ფარული გაყვანილობისათვის პლასტმასის ბუდით, დაცვის კლასით IP30	ცალი		580								
		შრომითი რესურსი	კ/სთ	0.372	215.76								
		ერთკლავიანი ჩამრთველი	ცალი	1.01	586								
21	21-23-3	სხვა მასალები	ლარი	0.1284	74.472								
		ერთკლავიანი ჩამრთველი დაცვის კლასით IP44	ცალი		18								
		შრომითი რესურსი	კ/სთ	0.372	6.696								
22	21-23-3	ერთკლავიანი ჩამრთველი	ცალი	1.01	18								
		სხვა მასალები	ლარი	0.1284	2.3112								
		ორკლავიანი ჩამრთველი ფარული გაყვანილობისათვის პლასტმასის ბუდით	ცალი		512								
23	21-25-5	შრომითი რესურსი	კ/სთ	0.372	190.464								
		ერთკლავიანი ჩამრთველი	ცალი	1.01	517								
		სხვა მასალები	ლარი	0.1284	65.7408								
24	21-25-5	სასიგნალო ნათურა (შუქშემოდობვა) 30π-2 -1(2X100)გტ.	ცალი		4								
		შრომითი რესურსი	კ/სთ	0.566	2.264								
		სასიგნალო ნათურა	ცალი	1	4								
24	21-25-5	სხვა მასალები	ლარი	0.524	2.096								
		გამანაწილებელი კოლოფი	ცალი		400								
		კაბელების მონტაჟი კვეთით 6 კვ.მმ-მდე	მ		23500								
		შრომითი რესურსი	კ/სთ	0.139	3266.5								
		მოქნილი კაბელი, სპილენძის ძარღვებით, ორმაგი პლასტიკური უწვადი იზოლაციით 660გ. კვეთით 1(3X1.5) კვ. მმ.	მ		6000								
		მოქნილი კაბელი, სპილენძის ძარღვებით, ორმაგი პლასტიკური უწვადი იზოლაციით 660გ. კვეთით 1(4X1.5) კვ. მმ.	მ		2000								
		მოქნილი კაბელი, სპილენძის ძარღვებით, ორმაგი პლასტიკური უწვადი იზოლაციით 660გ. კვეთით 1(3X2.5) კვ. მმ.	მ		13800								
მოქნილი კაბელი, სპილენძის ძარღვებით, ორმაგი პლასტიკური უწვადი იზოლაციით 660გ. კვეთით 1(3X4) კვ. მმ.	მ		400										
მოქნილი კაბელი, სპილენძის ძარღვებით, ორმაგი პლასტიკური უწვადი იზოლაციით 660გ. კვეთით 1(3X6) კვ. მმ.	მ		1300										

		საკლემე კალაპოტი 2 კონტაქტზე	ცალი		256									
		საკლემე კალაპოტი 3 კონტაქტზე	ცალი		352									
		გამანაწილებელი კოლოფი	ც		600									
	21-18-1	სხვა მასალები	ლარი	0.0097	227.95									
	25	კაბელების მონტაჟი კვეთით 6 კვ.მმ-მდე	მ		5882									
		შრომითი რესურსი	კ/სთ	0.0655	385.271									
		მოქნილი კაბელი, სპილენძის ძარღვევით, ორმაგი პლასტიკური უწვადი იზოლაციით 660გ. კვეთით 1(2X10+1X6) მმ.კვ.	მ.		5400									
		მოქნილი კაბელი, სპილენძის ძარღვევით, ორმაგი პლასტიკური უწვადი იზოლაციით 660გ. კვეთით 1(5X2.5) მმ.კვ.	მ.		12									
		მოქნილი კაბელი, სპილენძის ძარღვევით, ორმაგი პლასტიკური უწვადი იზოლაციით 660გ. კვეთით 1(4X70+1X35) მმ.კვ.	მ.		170									
		მოქნილი კაბელი, სპილენძის ძარღვევით, ორმაგი პლასტიკური უწვადი იზოლაციით 660გ. კვეთით 1(4X16) მმ.კვ.	მ.		300									
		გამანაწილებელი კოლოფი	ც		100									
		ბუნიკი სპილენძის კაბელისათვის კვ. 16კვ.მმ.	ც		32									
		ბუნიკი სპილენძის კაბელისათვის კვ. 25კვ.მმ.	ცალი		90									
		ბუნიკი სპილენძის კაბელისათვის კვ. 35კვ.მმ.	ცალი		16									
		ბუნიკი სპილენძის კაბელისათვის კვ. 70კვ.მმ.	ცალი		64									
		კაბელის სამაგრი (ცალული) 1(2X10+1X6) მმ.კვ. კვეთის კაბელისათვის	ცალი		9000									
		კაბელის სამაგრი 1(4X16) მმ.კვ. კვეთის კაბელისათვის	ცალი		480									
		კაბელის სამაგრი (ცალული) 1(3X70+1X35) მმ.კვ. კვეთის კაბელისათვის	ცალი		260									
	21-22	სხვა მასალები	ლარი	0.061	329.4									
	26	პლასტმასის მოქნილი მილები დიამეტრით 25 მმ-მდე Φ16მმ			360									
		შრომითი რესურსი	კ/სთ	0.425	153									
		პლასტმასის მოქნილი მილი Φ16მმ	მ.		260									
		პლასტმასის მოქნილი მილი Φ25მმ	მ.		100									
	21-16-1	სხვა მასალები	ლარი	0.0325	11.7									
	27	პლასტმასის მოქნილი მილები დიამეტრით 40 მმ-მდე Φ16მმ			60									
		შრომითი რესურსი	კ/სთ	0.428	25.68									
		პლასტმასის მოქნილი მილი Φ40მმ	მ.		60									
		21-16-2	სხვა მასალები	ლარი	0.0293	1.758								
		საკაბელო არხი პლასტმასის	მ		920									

