

კურორტი გოდერძი - სასტუმროს და სამთო ინფრასტრუქტურასთან
დაკავშირებული I რიგის ობიექტის პროექტი
კოტეჯის №3 მშენებლობა
მშენებლობის ნაკრები ხარჯთაღრიცხვა

სახარჯთაღრიცხვო ღირებულება
სახარჯთაღრიცხვო ხელფასი

ათასი ლარი
ათასი ლარი

№	ხარჯთაღრიცხვების №	სამუშაოების დასახელება	სახარჯთაღრიცხვო ღირებულება ათასი ლარი					
			სამშენებლო სამუშაოები	სამონტაჟო სამუშაოები	მოწყობილობა	სხვა ხარჯები	სუფ	მ.შ. ხელფასი
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1	საერთო სამშენებლო სამუშაოები						
2	2	შიდა წყალსადენი კანალიზაცია						
3	3	საქვებე, საქვებეს ვენტილაცია და გათბობა						
4	4	შიდა ელექტრომომარაგება						
		სულ ჯამი						

კურორტი გოდერძი - სასტუმროს და სამთო ინფრასტრუქტურასთან
დაკავშირებული I რიგის ობიექტი
კოტეჯის №3 მშენებლობა
საობიექტო ხარჯთაღრიცხვა №1
საერთო-სამშენებლო სამუშაოები

სახარჯთაღრიცხვო ღირებულება

ათასი ლარი დღგ-ს ჩათვლით

საფუძველი: არქიტექტურული და კონსტრუქციული ნახაზების ალბომი
შედგენილია:

№ №	სამუშაოებისა და დანახარჯების დასახელება	საზომი ერთეული	რაოდენობა		ღირებულება ლარი						სულ	
			ნორმატივით ერთეულზე	საპროექტო მონაცემებით	ხელფასი		მასალები		მანქანა- მექანიზმები			
					ერთეუ- ლი	სულ	ერთეუ- ლი	სულ	ერთეუ- ლი	სულ		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	III. მონოლითური რკინაბეტონის კარკასი და გადახურვები											
1	მონოლითური რკინაბეტონის სვეტების ამოყვანა ნიშნულებში 0.00-3.2მ	ასი მ³	–	0.04								
	–შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	1330	53.2								
	–მანქანები	მან	336	13.44								
	ბეტონი კლასით B20 (მ-250)	მ³	101.5	4.06								
	–არმატურა კლასი AI	ტ	–	0.08								
	–არმატურა კლასი AIII	ტ	–	0.19								
	–საყალიბე ფარი სისქით 25 მმ	მ²	242	9.68								
	–ფიცარი ჩამოგანული II ხარისხის სისქით 40მმ და მეტი	მ³	5.81	0.23								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	–იგივე III ხარისხის	მ³	0.67	0.03							
	–ელექტროდები 3-42	კგ	150	6.00							
	–სხვა მასალები	მან	60	2.40							
2	მონოლითური რკინაბეტონის რიგელების მოწყობა (მრ-1 და მრ-2)	ასი მ³	–	0.34							
	–შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	1470	249.9							
	–მანქანები	მან	121	20.57							
	–ბეტონი მ-250 (B20)	მ³	100	17.00							
	–არმატურა კლასი AI	ტ	–	0.035							
	–არმატურა კლასი AIII	ტ	–	2.015							
	–საყალიბე ფარი სისქით 25 მმ	მ²	246	41.82							
	–ფიცარი ჩამოგანული II ხარისხის სისქით 40მმ და მეტი	მ³	1.6	0.27							
	–იგივე III ხარისხის	მ³	0.7	0.12							
	–ელექტროდები 3-42	კგ	330	56.10							
	–სხვა მასალები	მან	90	15.30							
3	მონოლითური რკინაბეტონის გადახურვის ფილების მოწყობა ნიშნულებზე 0.00 და 3.3 მ	ასი მ³	–	0.31							
	–შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	1390	430.9							
	–მანქანები	მან	128	39.68							
	–ბეტონი მ-250 (B20)	მ³	101.5	31.47							
	–არმატურა კლასი AI	ტ	–	0.06							
	–არმატურა კლასი AIII	ტ	–	3.90							
	–საყალიბე ფარი სისქით 25 მმ	მ²	229	70.99							
	–ფიცარი ჩამოგანული II ხარისხის სისქით 25-32მმ	მ³	1.4	0.43							
	–იგივე სისქით 40მმ	მ³	4.29	1.33							
	–იგივე III ხარისხის	მ³	0.2	0.06							
	–სხვა მასალები	მან	93	28.83							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	სულ თავი III		–	–							
	IV.კედლებისა და ტიხრების მოწყობა										
1	30სმ სისქის ბეტონის მსუბუქი ბლოკებით, (ბლოკის ზომა 20X30X40სმ) კედლების ამოყვანა	მ³	–	27.40							
	–შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	3.08	84.4							
	–მანქანები	მან	0.92	25.21							
	–ქვიშა-ცემენტის ხსნარი მ-50	მ³	0.11	3.01							
	–მსუბუქი წიდა ბეტონის ბლოკები ზომით 20X30X40 სმ	ათასი ცალი	–	1.14							
	–სხვა მასალები	მან	0.16	4.38							
2	ნომრების გამყოფი და კორიდორებში გამომავალი კედლების მოწყობა ბეტონის მსუბუქი ბლოკებით სისქით 20სმ	მ³	–	4.06							
	–შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	3.08	12.5							
	–მანქანები	მან	0.92	3.74							
	–ქვიშა-ცემენტის ხსნარი მ-50	მ³	0.11	0.45							
	–მსუბუქი წიდა ბეტონის ბლოკები ზომით 20X20X40 სმ	ათასი ცალი	–	0.26							
	–სხვა მასალები	მან	0.16	0.65							
3	II სართულზე ხის კედლების მოწყობა 70მმ სისქის ფიცრებით	ასი მ2	–	1.26							
	–შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	296	373.0							
	–მანქანები	მან	12.6	15.88							
	–კედლის ძირა ხის კოჭები ზომით 0,1X0,15X11,44 მ, 12 ცალი	მ³	–	2.05							
	–კედლის ზედა ხის კოჭები ზომით 0,1X0,15X11,84 მეტრი 12 ცალი	მ³	–	2.13							
	–გარე კედლის ფიცრები სისქით 7 სმ, 126 მ2	მ³	–	8.82							
	–7 სმ სისქის შიდა მზიდო ტიხრების მოწყობა 120 მ2	მ³	–	8.40							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	I და II სართულების ფანჯრებისა და კარების ზედა ძელები კვეთით 0,23X0,23 მ; 0,1X0,23მ; 0,1X0,2 მეტრი სხვადასხვა სიგრძის მთლიანი მოცულობით 3,69 მ3,	მ ³	–	3.69							
	–ხის ფახვერკის დიდი და პატარა პორიზონტალური ძელები კვეთებით 0,14X0,18; 0,1X0,14;; 0,08X0,1; 0,04X0,14 მეტრი სხვადასხვა სიგრძის 7,44 მ,	მ ³	–	0.14							
	–პატარა ფახვერკის ხის ტიხრები დიდი ფახვერკის გვერდითა კედლით 0,63 მ3	მ ³	–	0.63							
4	ტიხრების მოწყობა თაბაშირ-მუყაოს ფილ-ებით და ბლოკის კედლებზე წყალმე-დეგი თაირ-მუყაოს ფილების აკვრა	ასი მ ²	–	2.19							
	–შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	166	363.5							
	–მანქანები	მან	16.8	36.79							
	–თაბაშირ-მუყაოს ნესტგამძლე ფილები ტიხრებისათვის	მ ²	182	33.12							
	–იგივე კედლებზე ასაკრავი ზომით 1,2X2,5მ, სისქით 12,5 მეტრი	მ ²	91	182.73							
	–თაბაშირ-მუყაოს ფილების სამაგრი პროფილები	ცალი	48	105.12							
	–თაბაშირ-მუყაოს ფილების სამაგრი კუთხოვანები	მ	50	109.50							
	–თაბაშირ-მუყაოს ფილის მისაწყებელი კედელზე	კბ	76	166.44							
	–მათი ნაკერების შესავსები ლენტი 50 მეტრიანი	ცალი	7.8	17.08							
	–შპაკლი კნაუფის I და II პირისათვის	კბ	65	142.35							
	–სხვა მასალები	მან	0.12	0.26							
	სულ თავი IV										
	V.სახურავისა და ხის ჭერის მოწყობა										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	სახურავის მოწყობა ხის სანივნივე სისტემაზე დაგებული შინგლით (წარმოადგენს დაჭრილ საფარს სხვადასხვა დეკორატიული ზედაპირით), აგრეთვე ჭერის მოწყობა	ასი მ ²	–	2.810							
	–შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	109	306.29							
	–მანქანები	მან	6.76	19.00							
	–ხის სანივნივე კოჭები სხვადასხვა კვეთის, იხ. სპეციფიკაცია	მ ³	–	7.60							
	–სახურავის ფიცარი სისქით 4 სმ, ფიჭვი მშრალი	მ ³	101	11.36							
	–სახურავის კონსოლურ-ფიგურული კოჭი 80 ცალი ზომით 6X10X170 სმ	მ ³	–	0.82							
	–მეორე სართულის ჭერის გადახურვის კოჭები 0,06X0,18X11,08 მ	მ ³	–	2.04							
	–სახურავის კონსოლური კოჭების დამაბოლოვებელი ელემენტები ზომით 6X10 სმ - 51 ცალი	მ ³	–	0.31							
	–სახურავში ჰოლის კედლები 7 სმ სისქის ფიცარი - 40 მ ²	მ ³	–	2.80							
	–ღურსმანი	კგ	6.8	19.11							
	–ნატედი	კგ	5	14.05							
	–შინგალი	მ ²	150	421.50							
	–სხვა მასალები	მან	1.87	5							
2	II სართულის ჭერზე შეკიდული ჭერის მოწყობა	ასი მ ²	–	0.77							
	–შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	506	389.62							
	–მანქანები	მან	8.6	6.62							
	–თაბაშირ-მუყაოს ფილების შეკიდული ჭერის კომპლექტი	მ ²	115	88.55							
	–დამათბუნებელი მინაბამბა ფოლგიანი	მ ³	115	88.55							
	–სხვა მასალები	მან	106	82							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	II სართულის საპირფარეშოებში ხის შეკიდული ჭერისა და პოლში სახურავის ქვეშ ჭერის შეფიცვრა	ასი მ ²	–	0.38							
	–შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	506	192.28							
	–მანქანები	მან	8.6	3.27							
	–შეკიდული ჭერის ხის მასალა	მ ²	105	39.90							
	–დამათბუნებელი მინაბამბა ფოლგიანი	მ ³	115	43.70							
	–სხვა მასალები	მან	106	40							
	სულ თავი V		–	–							
VI. შიდა კიბისა და მოაჯირების მოწყობა											
1	III სართულზე ასას-ვღელი ხის კიბის მარშების მოწყობა ხის მოაჯირების დაყენებით	მ ²	–	4.25							
	–შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	4.91	20.9							
	–მანქანები	მან	0.24	1.02							
	–შიდა კიბის ძელები (ჩანები ანუ კოსოურები), ორი ცალი 0.1X0.4X6.3 მ)	მ	–	13.00							
	–კიბის საფეხურები ზომით 0.07X0.27X1.2 მეტრი, 18 ცალი	ცალი	–	18.00							
	–შიდა კიბის ხის გარე მოაჯირი სიგრძით 5,5 მეტრი სახელირით	მ	–	5.50							
	–ხის სახელურები	ცალი	–	18.00							
	–სხვა მასალები	მან	0.1	0.43							
	სულ თავი VI										
VII. აივნების მოწყობა											
1	აივნების მოწყობა 1.3 მეტრ სიგანეზე ხის კოლონებით ხის კონ-სოლური ძელებით, მოფიცვრითა და ხის მოაჯირებით	ასი მ ²	–	0.37							
	–შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	204	75.5							
	–მანქანები	მან	21.3	7.88							
	–აივნების კოჭები კვეთით 14X7X840 სმ-ზე – 24 ცალი	მ	–	177.60							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	–აივნების კონსოლური ძელები ზომით 15X8X105 სმ 45 ცალი	მ	–	47.25							
	–აივნების იატაკების მოფიცვრა 4 სმ სისქის ფიცრებით ფართით 37 მ2	მ²	105	38.85							
	–აივნების მოაჯირები ფიცრებისაგან 20X4 სმ-ზე, 121.5 მეტრი საერთო სიგრძით	მ²	–	25.00							
	–სახელური მაგარი ხის ჯიშის	მ	–	37.00							
	–სხვა მასალები	მან	44.3	16.39							
	სულ თავი VII										
	VIII. ხის მასალის ანტისეპტიკური დაცვა										
1	ხის მასალის ანტისეპტიკური დაცვა. საჭი-როა 60,65 მ3 ხის მასალა კედლების, ტიხრების, აივნების, კიბეების, სახურავის საჭიროებით. სისქე პირობით მივიღოთ 5 სმ, რაც გვაძლევს ფართობს $60,65:0.05=1213 \text{ მ}^2$ რომელიც აუცილებელია ოთხივე მხრიდან დაიფაროს ანტისეპტიკური საღებავით (სითხით) დასაფარი ფართობი იქნება $1213 \times 2.08=2523 \text{ მ}^2$	ასი მ²	–	25.23							
	–შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	7.39	186.4							
	–მანქანები	მან	0.37	9.34							
	–მზა ანტისეპტიკური საღებავი	კბ	260	3153.80							
	სულ თავი VIII										
	IX. კარ-ფანჯრები ჩაყენება										
1	ღიობების შევსება ალუმინის 18 ცალი ფანჯრითა და ერთი კარებით	ასი მ²	–	0.72							
	–შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	272	195.8							
	–მანქანები	მან	4.1	2.95							
	–კარების ბლოკები	მ²	100	4.08							
	–ფანჯრის ბლოკები	მ²	100	67.74							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	ოთახებში შესასვლელი ხის 11 კარების ჩაყენება ლიობებში	ასი მ ²	–	0.24							
	–შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	145	34.80							
	–მანქანები	მან	29.4	7.06							
	–კარების მზა ბლოკები ფიჭვის	მ ²	100	24.00							
	–ტოლი	მ ²	114	27.36							
	–კარის საკეტები	კომპ.	13	91.73							
	–სხვა მასალები	მან	24	70.85							
3	ფანჯრის ქვეშა ხის რაფების ჩაყენება	ასი მ ²	–	0.72							
	–შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	40.9	29.45							
	–მანქანები	მან	1.82	1.31							
	–რაფის ხის ფიცრები	მ	50.7	36.50							
	–აღებასტრი	კგ	200	144.00							
	–ქვიშა-ცემენტის ხსნარი 1:3	მ3	0.23	0.30							
	–ძენძი	კგ	4	5.24							
	–სხვა მასალები	მან	3.3	302.70							
	სულ თავი IX										
	X. იატაკების მოწყობა										
1	იატაკის ქვეშ ბგერასაიზოლაციო და დამათბუნებელი ფენის მოწყობა 6სმ სისქეზე ეუღკანური წილის მოფენით I და II სართულის იატაკებზე $125 \times 0.06 = 7,5$ მ ³	მ ³	–	7.5							
	–შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	3.58	26.9							
	–მანქანები	მან	1.08	8.10							
	–ეუღკანური წიდა	მ ³	1.1	8.25							
2	ცემენტის მომასწორებელი ფენის მოწყობა სისქით 3 სმ	ასი მ ²	–	1.25							
	–შრომის დანახარჯი $18.8 + 2 \times 0.34 = 19.48$	კაც-სთ	19.8	24.8							
	–მანქანები $0.95 + 2 \times 0.23 = 1.41$	მან	1.41	1.76							
	–ცემენტ-ქვიშოვანი ხსნარი მ-50 $2.04 + 2 \times 0.51 = 3.06$	მ ³	3.06	3.83							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	–სხვა მასალები	მან	6.36	7.95							
3	I სართულზე კერამოგრანიტის იატაკის მოწყობა	ასი მ ²	–	1.1							
	–შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	108	118.8							
	–მანქანები	მან	4.52	4.97							
	–კერამოგრანიტის ფილები	მ ²	102	112.20							
	–ცემენტ-ქვიშოვანი ხსნარი მ-100 2.04+2X0.51=3.06	მ ³	2.23	2.45							
	–სხვა მასალები	მან	4.66	5.13							
4	II სართულზე ლამინატის იატაკის მოსაწყობად გადახურვის ფილაზე ხის ძელების (ლაგები) დაწოლა კვეთით 6X7 სმ, საერთო სიგრძით 150 მეტრი, აგრეთვე მათ შორის უფოლგო მინა-ბამბის ჩაწოლა (ბგერა, თბოიზლაციის მიზნით) და შავი იატაკის მოწყობა	ასი მ ²	–	0.87							
	–შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	85.1	74.0							
	–მანქანები	მან	4.83	4.20							
	–ლურსმანი	კბ	23.3	256.4							
	–ხის ძელები 6X7სმ 150 მეტრი, კოეფიციენტით 1,2 გადანატრეხზე 0.06X0.07X150X1.2=0.76	მ ³	–	0.76							
	–ხის ძელების ქვეშ ტოლისა სადების მოწყობა ორ ფენად	მ ²	45.5	39.59							
	–ხის ძელებს შორის უფოლგო მინა-ბამბის ჩაფენა სისქით 5 სმ	მ ²	105	91.35							
	–იატაკის ფიცარი სისქით 37მმ	მ ²	105	91.35							
5	ლამინირებული პარკეტის იატაკის მოწყობა	ასი მ ²	–	0.87							
	–შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	71	61.8							
	–მანქანები	მან	3.01	2.62							
	–ლურსმანი	კბ	5.33	256.4							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	–ლამინირებული პარკეტი	მ ²	105	0.76							
	–ლამინირებული პლინტუსი	მ ²	107	93.09							
	–სხვა მასალები	მან	6.36	16.65							
6	II სართულზე მეტლახის იატაკის დაგება სანკვანძებში	ასი მ ²	–	0.2							
	–შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	98.3	19.7							
	–მანქანები	მან	3.37	0.67							
	–მეტლახის ფილები	მ ²	105	21.00							
	–ცემენტ-ქვიშოვანი ხსნარი მ-100	მ ³	2.54	0.76							
	–სხვა მასალები	მან	4.97	3.35							
	სულ თავი X										
XI. საბათქაშო – მოსაპირკეთებელი სამუშაოები											
1	I–II სართულებზე კედლების მოპირკეთება მოჭიქული (კაფელის) ფილებით	ასი მ ²	–	0.8							
	–შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	170	136.0							
	–მანქანები	მან	2	1.60							
	–ცემენტ-ქვიშოვანი ხსნარი მ-100	მ ³	1.5	0.76							
	–მოჭიქული ფილები	მ ²	105	84.0							
	–სხვა მასალები	მან	0.7	95.20							
2	I სართულის კედლის ხით შემოსვა	ასი მ ²	–	0.35							
	–შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	245	85.8							
	–მანქანები	მან	6.81	85.75							
	–ძელაკები 5X6სმ	მ ³	0.65	0.23							
	–ფიცარი მუხის სისქით 25 მმ	მ ²	105	0.2							
	–გერმეტიკი	კგ	106	37.10							
	–მინერალური ბამბა უფოლგო სისქით 5სმ	მ ²	105	36.8							
	–სხვა მასალები	მან	54.6	19.11							
3	I სართულზე კედლების მაღალხარისხვანი შეღესვა ცემენტ-ქვიშოვანი ხსნარით	ასი მ ²	–	0.57							
	–შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	101	57.6							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	–მანქანები	მან	2.7	1.54							
	–ცემენტ-ქვიშოვანი ხსნარი მ-100	მ ³	2.38	1.36							
	–ბადე ბათქაშის 20X20მმ	მ ²	5.28	3.01							
	–სხვა მასალები	მან	0.3	0.17							
4	გარე კედლების მოპირკეთება ქვის 0.3 სისქის სწორკუთხა და 0.35 სმ სისქის კუთხის ფილებით	ასი მ ²	–	0.57							
	–შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	106	60.4							
	–მანქანები	მან	2	1.14							
	–ცემენტ-ქვიშოვანი ხსნარი მ-100	მ ³	1	0.57							
	–მოსაპირკეთებელი ქვის სწორკუთხა და კუთხის ფილები	მ ²	105	33.60							
	–წებო პვა „BETEK GIUE“	კგ	40	22.80							
	–სხვა მასალები	მან	0.4	0.23							
	სულ თავი XI										
	XII. ბუხრის მოწყობა										
1	ბუხრის ამოყვანა აგურის წყობით 1100X0.07X0.12X0.25	მ ³	–	2.31							
	–შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	4.27	9.9							
	–მანქანები	მან	0.98	2.26							
	–ცემენტ-ქვიშოვანი ხსნარი მ-100	მ ³	0.36	0.83							
	–აგური შამიტის ცეცხლგამძლე ღუმელის 6.5X12X25 სმ, K=1,05 1100X1.05	ცალი	–	1155.00							
2	ფახვერკის კედლის ამოყვანა ნაკვრების ამოვსებით	ასი მ ²	–	0.32							
	–შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	577	184.6							
	–მანქანები	მან	54	17.28							
	–ცემენტ-ქვიშოვანი ხსნარი მ-100	მ ³	13.4	4.29							
	–საბუხრე ფახვერკის ქვა ზომით 300X300X300	მ ²	105	33.60							
	–სხვა მასალები	მან	9.6	3.07							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	სულ თავი XII										
	XIII. კიბეების მოწყობა										
1	კოტეჯში შესასვლელი კიბეების საფეხურების ქვეშ მარშისა და ბაქნის მოწყობა მონოლითური რკინაბეტონით სისქით 30 სმ საფეხურების ფორმის გამოყენებით	ასი მ ³	–	0.06							
	–შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	3530	211.8							
	–სიღრმითი ვიბრატორი	მ-სთ	195	11.70							
	–სხვა მასალები	მან	6.32	0.38							
	–ბეტონი B-20 (მ-250)	მ ³	101.5	6.09							
	–არმატურა კლასი A-III	ტ	–	0.72							
	–ფიცარი ჩამოგანული III ხარისხის სისქით 40მმ	მ ³	1.57	0.09							
	–სხვა მასალები	მან	80.9	4.85							
2	მზა ბეტონის ფუძეზე ბაზალტის მასიური ქვებისაგან დამზადებული საფეხურებისა სისქით 15სმ და ფილების სისქით 3 სმ დაწყობა	ასი მ ²	–	0.2							
	–შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	191	38.2							
	–მანქანები	მან	9.57	1.91							
	–ცემენტ-ქვიშოვანი ხსნარი მ-100 2.04+2X0.51=3.06	მ ³	2.19	83.66							
	–ბაზალტის მასიური ქვებისაგან დამზადებული საფეხურები სისქით 15სმ	მ ²	100	17.00							
	–ბაზალტის ფილები სისქით 5სმ	მ ²	100	3.00							
	–სხვა მასალები	მან	4.26	0.85							
	სულ თავი XIII										
	XIV. სამღებრო და გასაღაქი სამუშაოები										
1	I სართულზე კედლების მაღალხარისხიანი შეღებვა წყალემულსიური საღებავით	ასი მ ²	–	3.6							
	–შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	44.4	159.8							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	–მანქანები	მან	1	3.60							
	–საფითხი	კბ	79	284.40							
	–წყალმუდსიური საღებავი „ალპინა“	კბ	63	226.80							
	–სხვა მასალები	მან	1.8	6.48							
3	ხის კონსტრუქციების (იატაკები, ჭერი, ხის ბოძები, მოაჯირები, კიბეები, ხის კარები და ა.შ) გაღებვა	ასი მ ²	–	12.13							
	–შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	12.9	156.48							
	–ლაქი ხის AK	კბ	11	133.43							
	–სხვა მასალები	მან	0.06	0.73							
	სულ თავი XIV										
	სულ III–XIII თავების ჯამი										
	ზედნადები ხარჯები არაუმეტეს 10%										
	ჯამი										
	გეგმური მოგება არაუმეტეს 8%										
	ჯამი										
	სატრანსპორტო ხარჯები არაუმეტეს 3%										
	ჯამი										
	დღგ - 18%										
	მოლიანი										

შენიშვნა: სატრანსპორტო ხარჯების დარიცხვა ხორციელდება მხოლოდ მასალების პირდაპირ ხარჯებზე

კურორტი გოდერძი - სასტუმროს და სამთო ინფრასტრუქტურასთან
დაკავშირებული I რიგის ობიექტი
კოტეჯის №3 მშენებლობა
საობიექტო ხარჯთაღრიცხვა №2
წყალსადენისა და კანალიზაციის შიდა ქსელები

სახარჯთაღრიცხვო ღირებულება

ათასი ლარი

დღგ-ს ჩათვლით

საფუძველი: წყალსადენ-კანალიზაციის ნახაზების ალბომი
შედგენილია:

№ №	სამუშაოებისა და დანახარჯების დასახელება	საზომი ერთეული	რაოდენობა		ღირებულება ლარი						
			ნორმატივით ერთეულზე	საპროექტო მონაცემებით	ხელფასი		მასალები		მანქანა- მექანიზმები		სულ
					ერთეულ ი	სულ	ერთეულ ი	სულ	ერთეულ ი	სულ	
1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	I. წყალსადენის ქსელი										
1	წყალსადენის ქსელის მოწყობა პოლიეთილენის მილებით	ასი მ	–	1.17							
	– შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	60.9	71.25							
	– მანქანები	მან	0.21	0.25							
	– პლასტმასის მილები ცივი წყლის გერმანული Φ20მმ	მ	99.8	25							
	– იგივე Φ32მმ	მ	99.8	26							
	– იგივე Φ40მმ	მ	99.8	10							
	– იგივე Φ50მმ	მ	99.8	8							

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	-იგივე ცხელი წყლის ფოლგიანი Φ25მმ	მ	99.8	15							
	-იგივე Φ32მმ	მ	99.8	25							
	-იგივე Φ40მმ	მ	99.8	8							
	-პლასტმასის მუხლი Φ50	ცალი	–	2							
	-იგივე Φ40მმ	ცალი	–	6							
	-იგივე Φ32მმ	ცალი	–	15							
	-იგივე Φ25მმ	ცალი	–	3							
	-იგივე Φ20მმ	ცალი	–	45							
	-იგივე შიდა ხრახნით Φ20	ცალი	–	12							
	-პლასტმასის სამკაპი Φ 50/40	ცალი	–	1							
	-იგივე Φ50/32მმ	ცალი	–	1							
	-იგივე Φ40/32მმ	ცალი	–	2							
	-იგივე Φ32/32მმ	ცალი	–	1							
	-იგივე Φ32/25მმ	ცალი	–	1							
	-იგივე Φ32/20მმ	ცალი	–	8							
	-პლასტმასის გადამყვანი Φ52/40	ცალი	–	1							
	-იგივე Φ40/32მმ	ცალი	–	2							
	-იგივე Φ32/20მმ	ცალი	–	4							
	-პლასტმასის ქურო (მუფთა) Φ50	ცალი	–	2							
	-იგივე Φ40მმ	ცალი	–	2							
	-იგივე Φ32მმ	ცალი	–	7							
	-იგივე Φ25მმ	ცალი	–	7							
	-იგივე Φ20მმ	ცალი	–	18							
	-პლასტმასის სამაგრები სხვადასხვა ზომის	ცალი	–	70							
	-ბეტონის ლურსმანი	ცალი	–	140							
	-დრეკადი შლანგი Φ20	ცალი	–	22							
	-ვენტილები Φ50	ცალი	–	1							
	-იგივე Φ40მმ	ცალი	–	2							

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	-იგივე Φ32მმ	ცალი	–	4							
	-იგივე Φ25მმ	ცალი	–	1							
	-იგივე Φ20მმ	ცალი	–	12							
	-სხვა მასალები	მან	15.6	18.25							
	სულ თავი I										
	II. კანალიზაციის ქსელი										
1	საკანალიზაციო ქსელის მოწყობა პოლიეთილენის მილებით	ასი მ	–	0.80							
	-შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	58.3	46.64							
	-მანქანები	მან	0.46	0.37							
	-საკანალიზაციო პოლიეთილენის მილები Φ110	მ	99.8	54.00							
	-იგივე Φ50	მ	99.8	30.00							
	-პლასტმასის სამკაპი Φ110/110	ცალი	–	8.00							
	-იგივე Φ110/50	ცალი	–	1.00							
	-იგივე Φ50/50	ცალი	–	5.00							
	-იგივე 45° -იანი Φ110/110	ცალი	–	3.00							
	-იგივე Φ50/50	ცალი	–	2.00							
	-გადამყვანი Φ110/50	ცალი	–	7.00							
	- პლასტმასის მუხლი Φ110	ცალი	–	1.00							
	-იგივე Φ50	ცალი	–	11.00							
	-კუთხის ჯვარედინი Φ110/110	ცალი	–	1.00							
	-იგივე 45° -იანი	ცალი	–	2.00							
	-რევიზია Φ110	ცალი	–	4.00							
	-გამწმენდი Φ110	ცალი	–	4.00							
	-პლასტმასის ქურო (მუფთა) Φ110	ცალი	–	15.00							
	-იგივე Φ50	ცალი	–	10.00							
	-პლასტმასის სამაგრები	ცალი	–	57.00							
	-ბეტონის ლურსმანი	ცალი	–	114.00							
	-სხვა მასალები	მან	20.2	16.16							

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	სულ თავი II										
	III. სანტექმოწყობილობა										
1	ხელსაბანების დაყენება ცივი და ცხელი წყლის მილსადენების მიერთებით	კომპ.	–	5.00							
	–შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	2.19	10.95							
	–მანქანები	მან	0.07	0.35							
	–ხელსაბანები ქაშინაურის	კომპ.	1	5.00							
	–ხელსაბანის ფეხი	კომპ.	3	5.00							
	–სხვა მასალები	მან	0.37	1.85							
2	ცივი და ცხელი წყლის შემრევეები (ჩანები) წყლის ქვედა განაწილებით	კომპ.	–	5.00							
	–შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	0.82	4.10							
	–მანქანები	მან	0.01	0.05							
	–წყლის შემკრები ჩანები	კომპ.	1	5							
	–სხვა მასალები	მან	0.07	0.35							
3	ორსექციანი სარეცხელა ნიჟარის დაყენება	კომპ.	–	1.00							
	–შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	6.86	6.86							
	–მანქანები	მან	0.4	0.40							
	–სარეცხელა ჭურჭლის ორსექციანი	კომპ.	1	1.00							
	–სხვა მასალები	მან	0.48	0.48							
4	ცივი და ცხელი წყლის შემრევეები (ჩანები) წყლის ქვედა განაწილებით	კომპ.	–	1.00							
	–შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	0.82	0.82							
	–მანქანები	მან	0.01	0.01							
	–წყლის შემკრები ჩანები	კომპ.	1	5							
	–სხვა მასალები	მან	0.07	0.07							

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5	შხაპის კაბინა შემრევითა და სიფონით	კომპ.	–	4.00							
	–შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	2.58	10.32							
	–მანქანები	მან	0.17	0.68							
	–დუშკაბინა	კომპ.	1	1.00							
	–შემრევი	კომპ.	1	1.00							
	–სიფონი	კომპ.	1	1.00							
	–სხვა მასალები	მან	0.23	2.37							
6	უნიტაზების დაყენება	კომპ.	–	5.00							
	–შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	2.44	12.20							
	–მანქანები	მან	0.13	0.65							
	–უნიტაზი ჩამრეცხი ავზით	კომპ.	1	2.00							
	–სხვა მასალები	მან	0.94	4.70							
7	ტრაპების ჩაყენება	კომპ.	–	5.00							
	–შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	1.85	9.25							
	–მანქანები	მან	0.03	0.15							
	–ტრაპი ნიკელის	კომპ.	1	5.00							
	–სხვა მასალები	მან	0.03	0.15							
	სულ თავი III										
	სულ I–III თავების ჯამი										
	ზედნადები ხარჯები არაუმეტეს 12%										
	ჯამი										
	გეგმური მოგება–8%										
	ჯამი										
	სატრანსპორტო ხარჯები არაუმეტეს 3%										
	ჯამი										
	დღგ - 18%										
	მთლიანი										

შენიშვნა: სატრანსპორტო ხარჯების დარიცხვა ხორციელდება მხოლოდ მასალების პირდაპირ ხარჯებზე

კურორტი გოდერძი - სასტუმროს და სამთო ინფრასტრუქტურასთან
დაკავშირებული I რიგის ობიექტი
კოტეჯის №3 მშენებლობა
საობიექტო ხარჯთაღრიცხვა №3
საქვებზე, საქვების ვენტილაცია და გათბობა

სახარჯთაღრიცხვო ღირებულება

ათასი ლარი დღგ-ს ჩათვლით

საფუძველი: გათბობა-ვენტილაციის ნახაზების ალბომი
შედგენილია:

№ №	სამუშაოებისა და დანახარჯების დასახელება	საზომი ერთეული	რაოდენობა		ღირებულება ლარი						სულ
			ნორმატივით ერთეულზე	საპროექტო მონაცემებით	ხელფასი		მასალები		მანქანა- მექანიზმები		
					ერთეუ ლი	სულ	ერთეუ ლი	სულ	ერთეუ ლი	სულ	
1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	I.საქვებზე										
1	კომბინირებულ საწვავზე (დიზელი, შეშა, ქვანახშირი) მომუშავე კედლის დახურულ-კამერიანი წყალგამთბობი და საკონდესაციო ქვების დამონტაჟება	ერთი ქვაბი	–	2.00							
	–შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	93	186.00							
	–მანქანები	მან	7.46	14.92							

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	–წყალგამთბობი ქვაბი გათბობის სისტემისათვის სამსაფეხურიანი საცირკულაციო ტუმბოთი, საფართოებელი ჭურჭლით, მართვის პანელითა და სრული ავტომატიკით Q=55900kcal (N=65 kvt)	კომპ.	1	1							
	–იგივე საკონდესაციო დანიშნულებით ცხელწყალმომარაგების სისტემისათვის	კომპ.	1	1							
	–სხვა მასალები	მან	2.9	5.80							
2	L=3001 წარმადობის მოცულობის წყალგამაცხელებლის დამონტაჟება	კომპ.	–	1.00							
	–შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	36.6	36.60							
	–მანქანები	მან	4.26	4.26							
	–წყალგამაცხელებელი მოცულობით 3001 მ3	კომპ.	1	1							
	–ავტომატური ჰაერგამშვები Φ15	ცალი	–	10							
	–დრენაჟი Φ15	ცალი	–	2							
	–ბურთულებიანი ვენტილატორი Φ20	ცალი	–	4							
	–იგივე Φ63	ცალი	–	4							
	–უკუსარქველი Φ25	ცალი	–	4							
	–სხვა მასალები	მან	4.38	4.38							
3	პლასტმასის ფოლგიანი მილების დამონტაჟება	ასი მ	–	0.19							
	–შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	60.9	11.57							
	–მანქანები	მან	0.21	0.0399							
	–პლასტმასის ფოლგიანი მილები Φ20X3,4	მ	100	7							
	–იგივე Φ25X4,2	მ	100	4							
	–იგივე Φ40X6,7	მ	100	3							
	–იგივე Φ63X10,5	მ	100	5							

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	-მუხლი პლასტმასის Φ20	ცალი	—	6							
	-იგივე Φ25მმ	ცალი	—	4							
	-იგივე Φ40მმ	ცალი	—	4							
	-იგივე Φ63მმ	ცალი	—	8							
	-პლასტმასის ქურო (მუფთა) Φ20	ცალი	—	3							
	-იგივე Φ425მ	ცალი	—	2							
	-იგივე Φ40მმ	ცალი	—	2							
	-იგივე Φ63მმ	ცალი	—	3							
	-პლასტმასის სამკაპი Φ 25	ცალი	—	4							
	-იგივე Φ20/25მმ	ცალი	—	2							
	-პლასტმასის გადამყვანი Φ25/40	ცალი	—	2							
	-insul tubi ტიპის კაუჩუკის თბოიზოლაცია პლასტმასის მიღებისათვის 22-9	მ ²	—	7							
	-იგივე 28-9	მ ²	—	4							
	-იგივე 42-9	მ ²	—	3							
	-იგივე 64-9	მ ²	—	5							
	-ფუმი დიდი	ცალი	—	5							
	-ძუძუკა Φ15	ცალი	—	10							
	-გადამყვანი მეტ/პლ 15	ცალი	—	2							
	-იგივე Φ40მმ	ცალი	—	2							
	-იგივე Φ63მმ	ცალი	—	4							
	-სხვა მასალები	მან	15.6	15.60							
	სულ თავი I										
	II. საქვების ვენტილაცია										
1	დეფლექტორების დაყენება	ცალი	—	1.00							
	-შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	2	2.00							
	-მანქანები	მან	0.06	0.06							
	-დეფლექტორი	ცალი	1	1							
	-ფოლადის მილი Φ300	მ	—	6							
	-ლითონის გისოსი	მ2	—	1							

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	-შველერი №12	მ	—	6							
	-ლითონის ფურცელი 8 მმ სისქის	მ2	—	2							
	-კუთხოვანა №50X5	მ	—	15							
	-საიზოლაციო ფოლგა	მ2	—	30							
	-კარბიდი	კგ	—	50							
	-ჯანგბადის ბალონი	ბალონი	—	3							
	-ელექტროდი 3-42	კგ	—	20							
	სუი თავი II										
	სულ თავი II										
	III. გათბობის სისტემის დამონტაჟება										
1	ფოლადის 22RKK ტიპის რადიატორების დამონტაჟება	ასი ცალი	—	0.19							
	-შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	26	4.94							
	-მანქანები	მან	4.2	0.798							
	-რადიატორები ზომით 300X600	ცალი	100	1.00							
	-იგივე ზომით 400X600	ცალი	100	1.00							
	-იგივე ზომით 500X600	ცალი	100	1.00							
	-იგივე ზომით 600X600	ცალი	100	1.00							
	-იგივე ზომით 700X600	ცალი	100	1.00							
	-იგივე ზომით 800X600	ცალი	100	1.00							
	-იგივე ზომით 900X600	ცალი	100	1.00							
	-იგივე ზომით 1000X600	ცალი	100	1.00							
	-მიმწოდებელი ვენტილი Φ15	ცალი	—	1.00							
	-უკუ-დროსელ ვენტილი Φ15	ცალი	—	1.00							
	-ვენტილი ბურთულეებიანი Φ20	ცალი	—	1.00							
	-გადამყვანი მეტალი-პლასტმასზე met/20	ცალი	—	1.00							
	-სხვა მასალები	მან	0.28	0.05							
2	პლასტმასის ფოლგიანი მილუბის დამონტაჟება	ასი მ	—	1.15							
	-შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	60.9	70.04							
	-მანქანები	მან	0.21	0.2415							

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	-პლასტმასის ფოლგისანი მილი $\Phi 20 \times 19$	მ	100	107.00							
	-იგივე $\Phi 25 \times 2,3$	მ	100	8.00							
	-სამკაპი $\Phi 20 \times 20 \times 0$	ცალი	—	40							
	-იგივე $\Phi 25 \times 25 \times 25$	ცალი	—	2							
	-მუხლი 90° -იანი პლასტმასის მილისათვის $\Phi 20$	ცალი	—	80							
	-პლასტმასის ქურო (მუფთა) $\Phi 20/25$	ცალი	—	4							
	-იგივე $\Phi 20$ მ	ცალი	—	30							
	-იგივე $\Phi 25$ მმ	ცალი	—	6							
	-insul tubi ტიპის კაუჩუკის თბოიზოლაცია პლასტმასის მილებისათვის 22-9	მ	—	107							
	-იგივე 28-9	მ	—	8							
	-ფუმი დიდი	მ	—	30							
	-სხვა მასალები	მან	14.8	17.02							
	სულ თავი III										
	სულ I-III თავების ჯამი										
	ზედნადები ხარჯები ხელფასიდან არაუმეტეს 68%										
	ჯამი										
	გეგმური მოგება არაუმეტეს 8%										
	ჯამი										
	სატრანსპორტო ხარჯები არაუმეტეს 3%										
	ჯამი										
	დღგ - 18%										
	მთლიანი										

შენიშვნა:

1. ზედნადები ხარჯების დარიცხვა ხორციელდება მხოლოდ სახელფასო ხარჯებზე
2. გეგმური მოგების დარიცხვა ხორციელდება სახელფასო და მანქანა-მექანიზმების ხარჯებზე
3. სატრანსპორტო ხარჯების დარიცხვა ხორციელდება მხოლოდ მასალების პირდაპირ ხარჯებზე

კურორტი გოდერძი - სასტუმროს და სამთო ინფრასტრუქტურასთან
დაკავშირებული I რიგის ობიექტი
კოტეჯის №3 მშენებლობა
საობიექტო ხარჯთაღრიცხვა №4
ელექტრომომარაგება

სახარჯთაღრიცხვო ღირებულება

ათ.ლარი

დღგ-ის ჩათვლით

საფუძველი: ელექტრომომარაგების ნახაზების ალბომი
შედგენილია:

№ №	სამუშაოებისა და დანახარჯების დასახელება	საზომი ერთეული	რაოდენობა		ღირებულება ლარი						
			ნორმატივით ერთეულზე	საპროექტო მონაცემებით	ხელფასი		მასალები		მანქანა- მექანიზმები		სულ
					ერთეულ ი	სულ	ერთეულ ი	სულ	ერთეულ ი	სულ	
1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	ლითონის კორპუსში მოთავსებული გამანა-წილებელი კარადის დაყენება 14 მოდ.	კომპ.	–	2							
	–შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	7.24	14.48							
	–ლითონის გამანაწილებელი კარადა A3T-3 მოწყობილობით	კომპ.	1	1							
	–სამფაზა ავტომატური ამომრთველი 50ა, 380ვ	ცალი	–	1							
	–იგივე 40ა, 380ვ	ცალი	–	11							
	–ერთფაზა ავტომატური ამომრთველი 32ა, 220ვ	ცალი	–	8							

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	–იგივე 25ა, 220ვ დიფ. დამცველით	ცალი	–	1							
	–სხვა მასალები	მან	3.84	7.68							
2	ელექტროსადენებისა და კაბელების ჩაწობა	ასი მ	–	3.45							
	–შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	51.6	178.0							
	–სპილენძის ძარღვიანი კაბელი კვეთით 5X10 მმ ²	მ	102	71.4							
	–იგივე კვეთით 5X6მმ ²	მ	102	10.2							
	–იგივე კვეთით 3X2,5მმ ²	მ	102	137.7							
	–იგივე კვეთით 3X1,5მმ ³	მ	102	132.6							
	–სპილენძის შიშველი სადენი 16 მმ ²	მ	102	102.00							
	–საკაბელო სამაგრი აბზინდი	შეკვრა	–	2							
	–სხვა მასალები	მან	2.5	445.05							
3	როზეტების და ამომრთველების დაყენება	ასი ცალი	–	0.43							
	–შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	20.1	8.64							
	–შტეფსელური როზეტი, დამიწების კონტაქტით 10ა, 230ვ	ცალი	101	44							
	–ორკლავიშიანი ამომრთველი 10ა, 230ვ	ცალი	101	11							
	–ერთკლავიშიანი ამომრთველი	ცალი	101	16.00							
	–გამანაწილებელი კოლოფი მომჭერების რიგით 2.5მმ ²	ცალი	101	16.00							
	–საიზოლაციო ლენტა	კოლოფი	–	3							
	–სხვა მასალები	მან	1.16	0.50							
4	სანათების დაყენება	ასი ცალი	–	0.4							

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	–შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	317	126.80							
	სანათი ეკონომიური ნათურით 40 ვტ	ცალი	–	20							
	–სანათი ეკონომ ნათურით 50 ვტ	ცალი	–	20							
	–სხვა მასალები	მან	26.9	10.76							
5	ელექტროქსელის დამიწება	100 მ	–	0.15							
	–შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	132	19.80							
	–ზოლოვანი ფოლადი 40X4მმ	მ	100	15.00							
	–კუთხოვანა 63X4 მმ ²	მ	100	9.00							
	–ელექტროსადენი 11მმ	მ	100	10.00							
	–სხვა მასალები	მან	0.52	0.08							
	სულ 1-5 პიზიციების ჯამი										
	ზედნადები ხარჯები ხელფასიდან არაუმეტეს 75%										
	ჯამი										
	გეგმური მოგება არაუმეტეს 8%										
	ჯამი										
	სატრანსპორტო ხარჯები არაუმეტეს 3%										
	ჯამი										
	დღგ - 18%										
	მთლიანი										

შენიშვნა:

1. ზედნადები ხარჯების დარიცხვა ხორციელდება მხოლოდ სახელფასო ხარჯებზე
2. გეგმური მოგების დარიცხვა ხორციელდება სახელფასო და მანქანა-მექანიზმების ხარჯებზე
3. სატრანსპორტო ხარჯების დარიცხვა ხორციელდება მხოლოდ მასალების პირდაპირ ხარჯებზე