

კურორტ ბოდბეძის სასამელო წყლის სისტემის რეაბილიტაცია მოწყობის სამუშაოები

ობიექტური ხარჯთაღრიცხვა

სახარჯთაღრიცხვო ღირებულება: 0,00

№	ხარჯთაღრიცხვა	დასახელება	სახარჯთაღრიცხვო ღირებულება
1	2	3	4
	ხარჯთაღრიცხვა №1	სათავის რეაბილიტაცია	0,00
2	ხარჯთაღრიცხვა №2	V=550 მ3 რკინაბეტონის რეზერვუარის რეაბილიტაცია	0,00
5	ხარჯთაღრიცხვა №3	საქლორატოროს ტექნოლობიური დანაღბარებისა და მიღბაჟვანილობის მოწყობა	0,00
6	ხარჯთაღრიცხვა №4	წყალსადენის შიდა ქსელის და მაგისტრალის მოწყობა	0,00
7	ჯამი		0,00

კურორტი ბოფეჩხის სასმელი წყლის სისტემის რეაბილიტაცია მოწყობის სამუშაოები

დოკუმენტი ხარჯთაღრიცხვა №1

წყალსადენის სათავე ნაბეობის მოწყობა

[illegible]

კურორტ გოდერძის სასმელი წყლის სისტემის რეაბილიტაცია მოწყობის სამუშაოები
ხარჯთაღრიცხვა

550 მ3-იანი რეზერვუარი												
№	სამუშაოს დასახელება	შიფრი	განზ. ერთ.	ნორმა ერ-ზე	რაოდენობა	მასალები		ხელფასი (ლ)		მანქმე-ზმები (ლ)		სულ (ლარი)
						ერთ.ფასი	ჯამი	ერთ.ფასი	ჯამი	ერთ.ფასი	ჯამი	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10,0	11	12	13
	თავი I											
	150 მ3-იანი რეზერვუარი											
1	IV ჯგუფის გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით	1-11-16	მ3		20,00							
	შრომის დანახარჯი		კაც/სთ	0,0215	0,43				0,0			0,000
	ექსკავატორი		მან/სთ	0,0482	0,96						0,00	0,00
2	IV კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ხელით	1-80-4	მ3		2,00							
	შრომის დანახარჯი		კაც/სთ	2,99	5,98				0,0			0,00
11	3X50X50 ფოლადის ბადით დაარმატურება კედლებზე და ძირზე	7-21-1	მ		285,00							
	შრომითი რესურსები		კაც/სთ	1,24	353,40				0,00			0,00
	სხვა მანქანა		ლარი	0,18	51,30						0,00	0,00
	რესურსები											
	ბადე 50X50X3	სრფ 1,9/16	მ2	1	285,00		0,00					0,00
	სხვა მასალა		ლარი	0,064	18,24		0,00					0,00
9	რეზერვუარის შიგა ზედაპირის ფსკერზე და კედლებზე ჰიდროსაიზოლაციო ცემენტის ხსნარის ტოლკრეტირება 3 სმ სისქეზე	8-4-4	მ2		285,0							
	შრომის დანახარჯი		კაც/სთ	0,814	231,990				0,0			0,00
	მანქანები		ლარი	0,0138	3,933						0,00	0,00
	რესურსები											
	ჰიდროსაიზოლაციო ცემენტის ხსნარი (ჰიდროსაიზოლაციო მასალა ცემენტის 1,2%)	საბაზრო	მ3	0,028	7,98		0,00					0,00
	სხვა მასალა		ლარი	0,0024	0,684		0,000					0,00
13	არსებული გრუნტით ტრანშეის შევსება ბუღდოზერით 80ცხ.მ/.	1-22-1	მ3		150,0							
	ბუღდოზერი 80ცხ.მ		მ/სთ	0,0092	1,38						0,00	0,00
14	თუჯის ურდული დ=150მმ მონტაჟი პნ-10	22-25-3 მიყენებით	ც		2							
	შრომის დანახარჯები		კაც/სთ	3,1	6,20				0,0			0,00
	სხვა მანქანა		ლარი	1,23	2,46						0,00	0,00
	რესურსები											
	ურდული დ=150მმ პნ-10	სრფ 6/269	ც	1	2		0,00					0,00
	სხვა მასალა		ლარი	1,18	2,36		0,00					0,00
15	ქურო პოლიეთ. ელ.ფუზიური მონტაჟი	22-23-1	ც		2,0							0
	შრომის დანახარჯი		კაც/სთ	0,389	0,78				0			0

	მანქანები		ლარი	0,151	0,302						0	0
	რესურსები											0
	ქურო პოლიეთ. ელ.ფუზიური 0-160	საბაზრო	ც		12		0					0
17	მუხლი ფოლადის ჩამოსხმ მონტაჟი	22-23-1	ც		2,0							0
	შრომის დანახარჯი		კაც/სთ	0,389	0,78			0				0
	მანქანები		ლარი	0,151	0,302						0	0
	რესურსები											0
	მუხლი პფოლადის. ჩამოსხმ. 90°	საბაზრო	ც		2,00		0					0
	სხვა მასალა		ლარი	0,024	0,048		0,0000					0,000
18	პოლიეთილენის მილტუნა ადაპტორის მონტაჟი დ-160	22-23-1	ც		2,00							
	შრომის დანახარჯი		კაც/სთ	0,389	0,78			0				0
	მანქანები		ლარი	0,151	0,302						0	0
	რესურსები											
	მილტუნა ადაპტორი დ-160	საბაზრო	ც	1	2,00		0					0
	სხვა მასალა		ლარი	0,024	0,05		0					0
19	ფოლადის მილტუნის მონტაჟი დ-160	22-29-3	ც		4,00							
	შრომის დანახარჯი		კაც/სთ	0,62	2,48			0				0
	მანქანები		ლარი	0,41	1,640						0	0
	რესურსები											
	მილტუნი დ-160	საბაზრო	ც	1	4,00		0					0
20	ფოლადის მილის მონტაჟი დ-152X4 მმ-მდე პიდრავლიკური შემოწმებით	22-5-5.	მ		20,0							
	შრომის დანახარჯი		კაც/სთ	0,403	8,06			0,0				0,00
	მანქანები		ლარი	0,105	2,100						0,00	0,00
	რესურსები											
	მილი დ-152X4	სრფ 2,1/61	მ	0,999	19,98		0,00					0,00
	სხვა მასალა		ლარი	0,0973	1,95		0,00					0,00
21	ანაკრები რკ/ბ ჭის მოწყობა დ=2000მმ 1-ც. სიმადლით 1,0მ. ხუფით	22-30-1	10 მ3		0,274							
	შრომითი რესურსები		კაც/სთ	106,00	29,04			0,0				0,00
	სხვა მანქანები		ლარი	71,4	19,56						0,00	0,00
	რ ე ს უ რ ს ე ბ ი											
	რკ/ბ ჭა დ=2000მმ	სრფ 4,1/105	ც		4,00		0,00					0,00
	რკინაბეტონის ფილა 2,0X2,0(მ) (სისქით 0,15მ) თუჯის მრგვალი ხუფით	სრფ 4,1/119	ც		1,00		0,00					0,00
	ძირის ფილა	სრფ 4,1/141	ც		1,00		0,00					0,00
	სხვა მასალა		ლარი	66,10	18,11		0,00					0,00
22	რეზერვუარის გადახურვის ტერიტორიის დაკვალვა	სნდაწ IV-2-82 48-3-3	კვ.მ		125,0							
	შრომითი დანახარჯი		კაც.სთ	0,0762	9,53				-			-

23	კორდისთვის მცენარეული მიწის შეტანა	სნდაწ IV-2-82 48-19-1	კვ.მ		125,0							
	შრომითი დანახარჯი		კაც.სთ	0,441	55,13				-			-
	მიწა მცენარეული	საბაზრო	კუბ.მ	0,20	25,00			-				-
24	კორდის საფარის მოწყობა	სნდაწ IV-2-82 ცხ. 48-21 მისადაგ.	კვ.მ		83,3							
	შრომითი დანახარჯი - 27,8/20		კაც.სთ	1,390	115,8				-			-
	კორდი - 20/20	საბაზრო	კვ.მ	1,0	83,3			-	-			-
	წყალი - 4/20	საბაზრო	კუბ.მ	0,20	16,7			-	-			-
	სხვადასხვა მასალები - 3,82/20		კვ.მ	0,191	15,92			-	-			-
	ჯამი							-	-		-	-
შემოდგა												
1	III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ხელით 40*40*60სმ (72ცალი)	1-80-7	მ3		4,060							
	შრომის დანახარჯი		კაც/სთ	3,88	15,75				0,00			0,00
	ღობის მოწყობა ლითონის ბადით. ლითონის მბარეპეზე დ-80X80X4მმ მბარეპეებით ზოშპრით და კუტიპარით	7-21-8	მ		170,00							
	შრომითი რესურსები		კაც/სთ	2,23	379,10				0,00			0,00
	სხვა მანქანები		ლარი	0,05	8,50					0,00		0,00
	რესურსები											
	სვეტები (მილიკვადრატი დ-80X80X4 მმ 1ც-2.0 მ)	სრფ: 2,1/27	ც	0,333	56,61		0,00					0,00
	სამონტაჟო დეტალები		ტ	0,00002	0,0034		0,00					0,00
	ბეტონი მ-100	სრფ 4,1/346	მ³	0,0353	13,38		0,00					0,00
	მოთუთუებუღი ეკლიანი მავთუღი დ=1,8 მმ	სრფ: 1,9/10	მ2	5	850,00		0,00					0,00
	ბლინუღა დ-6,5 მმ	სრფ:1,1/50	ტ		0,0499		0,00					0,00
	სხვა მასალა		ლარი	0,05	8,50		0,00					0,00
	ჰოშპრით მოწყობა	7-22-1	ც		1,00							
	შრომითი რესურსები		კაც/სთ	17,2	17,20				0,00			0,00
	სხვა მანქანები		ლარი	0,7	0,70					0,00		0,00
	რესურსები											
	სვეტები (მიღი დ-57X3.5მმ	სრფ: 2,1/27	მ		6,15		0,00					0,00
	ბეტონი მ-100	სრფ: 4,1/346	მ³	0,297	0,30		0,00					0,00
	მავთუღ ბადე დ=2,5 მმ უჯრეღი 50X50მმ	სრფ: 1,9/10	მ2		7,00		0,00					0,00
	კუთხეოვანა 50X50X5	სრფ: 1,4/48	მ		18,2000		0,00					0,00
	სხვა მასალა		ლარი	0,2	0,20		0,00					0,00
	კუთხეარის მოწყობა	7-22-8	ც		1,00							
	შრომითი რესურსები		კაც/სთ	7,33	7,33				0,00			0,00
	სხვა მანქანები		ლარი	0,11	0,11					0,00		0,00
	რესურსები											
	სხვა მასალა		ლარი	0,02	0,02		0,00					0,00

[illegible]

კურორტ ბოდიბის სასამელო წყლის სისტემის რეაბილიტაცია მოწყობის სამუშაოები

ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა №3

საქლორატოროს ტექნოლოგიური დანადგარებისა და მიღბაყვანილობის მოწყობა

სახარჯთაღრიცხვო ღირებულება - ათ.ლარი

მ.შ. ხმლწასი - ათ.ლარი

შედგენილია 1984 წ. ს.ნ.წ. საბაზისო ნორმებით. ს.რ.ვ. 2019 წლის 1 კვარტლის დონეზე

№	სამუშაოს დასახელება		ბანუ. მით.	ნორმა მრ-ზე	რაოდენობა	მასალა		ხმლწასი (ლ)		მანქამა-ზემბი (ლ)		ჯამი (ლარი)
						მით.წასი	ჯამი	მით.წასი	ჯამი	მით.წასი	ჯამი	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	პლასტმასის ავზების შექმნა-მონტაჟი D=750 ლ		ც		3,00		-		-		-	-
	შრომის დანახარჯი	საბ	კაც/სო	1	3,00		-		-		-	-
	რ ე ს უ რ ს ე ბ ი						-		-		-	-
	პლასტმასის ავზი D=750 ლ		ც	1	3,00		-		-		-	-
3	პლასტმასის ავზების შექმნა-მონტაჟი D=500ლ		ც		1,00		-		-		-	-
	შრომის დანახარჯი	საბ	კაც/სო	1	1,00		-		-		-	-
	რ ე ს უ რ ს ე ბ ი						-		-		-	-
	პლასტმასის ავზი D=500ლ		ც	1	1,00		-		-		-	-
4	ვენტილაციისა და კაბრების მონტაჟი	სნ და წ 16-12-1	ც		4,00		-		-		-	-
	შრომის დანახარჯი		კაც/სო	1,51	6,040		-		-		-	-
	სხვა მანქანები		ლარი	0,13	0,520		-		-		-	-
	რ ე ს უ რ ს ე ბ ი						-		-		-	-
	პლასტმასის კაბრი ღ=20მმ		ც	პროექტ	1,00		-		-		-	-
	ვინიპლასტის ვენტილი ღ=20 მმ		ც	პროექტ	2,00		-		-		-	-
	ბრინჯაოს ვენტილი ღ=15 მმ		ც	პროექტ	1,00		-		-		-	-
	სხვა მასალები		ლარი	0,07	0,28		-		-		-	-
5	დამხარჯავი ონკანის დამონება	სნ და წ 16-16-2	ც		5,00		-		-		-	-
	შრომის დანახარჯი		კაც/სო	0,31	1,550		-		-		-	-
	სხვა მანქანები		ლარი	0,01	0,050		-		-		-	-
	რ ე ს უ რ ს ე ბ ი						-		-		-	-
	ვინიპლასტის ვენტილი ღ=20 მმ		ც	პროექტ	2,00		-		-		-	-
	ბრინჯაოს ვენტილი ღ=15 მმ		ც	პროექტ	3,00		-		-		-	-
	სხვა მასალები		ლარი	0,04	0,20		-		-		-	-
	მიღბაყვანილობა პლასტმასისის მილებით დიამეტრით 15 მმ	სნ და წ 16-24-1	ბრძ/მ		5,00		-		-		-	-
	შრომის დანახარჯი		კაც/სო	1,82	9,10		-		-		-	-

6	სხვა მანქანები		ლარი	0,0397	0,20		-	-	-	-
	რ ე ს უ რ ს ე ბ ი					-	-	-	-	-
	ვინიპლასტის მილი დ-15 მმ		ბრძ/მ	პროექტ	5,00	-	-	-	-	-
	პლასმასის გაღამყვანი 25X15		ც	პროექტ	1,00	-	-	-	-	-
	სხვა მასალები		ლარი	0,0602	0,30	-	-	-	-	-
6	მიღბაყვანილობა კლასტმასისის მიღებით დიამეტრით 15 მმ	სნ და ჟ 16-24-2	ბრძ/მ		11,00	-	-	-	-	-
	შრომის დანახარჯი		კაც/სთ	1,43	15,73	-	-	-	-	-
	სხვა მანქანები		ლარი	0,0257	0,28	-	-	-	-	-
	რ ე ს უ რ ს ე ბ ი					-	-	-	-	-
	ვინიპლასტის მილი დ-20 მმ		ბრძ/მ	პროექტ	11,00	-	-	-	-	-
8	სხვა მასალები		ლარი	0,0457	0,50	-	-	-	-	-
	თგოიზოლაციის მოწყობა მინგამგით	სნ და ჟ 26-4-3	მ³		0,100	-	-	-	-	-
	შრომის დანახარჯი		კაც/სთ	13,80	1,380	-	-	-	-	-
	სხვა მანქანები		ლარი.	0,17	0,017	-	-	-	-	-
	რ ე ს უ რ ს ე ბ ი					-	-	-	-	-
	მინგამგა		მ²	1,52	0,152	-	-	-	-	-
	მთუთიიგუღი ფუტვლოვანი ფოღადი სისქით 3-მმ		მ²	4,22	0,422	-	-	-	-	-
	მავთული		კბ.	1,00	0,100	-	-	-	-	-
	სხვა მასალები		ლარი.	0,90	0,090	-	-	-	-	-
	ჯამი					-	-	-	-	-
მასალის ტრანსპორტი				4%						-
ჯამი										-
ზედნადები ხარჯები				10%						-
ჯამი										-
ბეგმთური დატროვება				8%						-
ჯამი										-
ბაუთვალისწინებელი ხარჯი				3%						-
ჯამი										-
დღგ				18%						-
ჯამი										-

ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა №4
წყალსადენის შიდა ქსელის და მაგისტრალის მოწყობა

[illegible]

	მილი დ-110 მმ PN-9,5	სრფ 2,6/48 გმ19	მ	1,01	30,30		0				0,00
	სხვა მასალა		ლარი	0,00516	0,155		0				0,00
10	პოლიეთილენის მილის მონტაჟი დ-90 მმ-მდე ჰიდრაულიკური შემოწმებით PN-9,5	22-8-3	მ		340,0						0,00
	შრომის დანახარჯი		კაც/სთ	0,119	40,46			0			0,00
	მანქანები		ლარი	0,0675	22,950					0	0,00
	რესურსები										0,00
	მილი დ=90 მმ PN-9,5	სრფ 2,6/45 გმ19	მ	1,01	343,40		0				0,00
	სხვა მასალა		ლარი	0,00216	0,734		0				0,00
16	ელ.ფუზიური უნაგირების მონტაჟი	22-23-2	ც		7,0						0,00
	შრომის დანახარჯი		კაც/სთ	0,584	4,09			0			0,00
	მანქანები		ლარი	0,227	1,589					0	0,00
	რესურსები										0,00
	უნაგირი ელ.ფუზიური Ø-90x50		ცალი		5		0				0,00
	უნაგირი ელ.ფუზიური Ø-90x20		ცალი		2		0				0,00
	სხვა მასალა		ლარი	0,024	0,168		0				0,00
18	ელ.ფუზიური საცობების მონტაჟი	22-23-1	ც		1,0						0,00
	შრომის დანახარჯი		კაც/სთ	0,389	0,39			0			0,00
	მანქანები		ლარი	0,151	0,151					0	0,00
	რესურსები										0,00
	საცობი ელ.ფუზიური Ø-90		ც		1,00		0				0,00
	სხვა მასალა		ლარი	0,024	0,024		0				0,00
20	ქურო პოლიეთ. ელ.ფუზიური მონტაჟი	22-23-1	ც		12,0						0,00
	შრომის დანახარჯი		კაც/სთ	0,389	4,67			0			0,00
	მანქანები		ლარი	0,151	1,812					0	0,00
	რესურსები										0,00
	ქურო პოლიეთ. ელ.ფუზიური Ø-110		ც		4		0				0,00
	ქურო პოლიეთ. ელ.ფუზიური Ø-90		ც		8		0				0,00
	სხვა მასალა		ლარი	0,024	0,288		0				0,00
28	მიღების გამოცდა სტატიკურ წნევაზე და გამორეცხვა ქლორირიანი წყლით	22-20-2	მ		380,0						0,00
	შრომის დანახარჯი		კაც/სთ	0,0567	21,55			0			0,00
	რესურსები										0,00
	წყალი		მ3	0,057	21,66		0				0,00

	სხვა მასალა		ლარი	0,0001	0,04		0				0,00
30	გრუნტის უკუმიყრა ხელით	1-81-3	მ3		150,0						0,00
	შრომის დანახარჯი		კაც/სთ	1,21	181,50			0			0,00
5	ბალასტით ტრანშეის შევსება მექანიზმით	23-1-1	მ3		350,0					0	0,00
	შრომის დანახარჯი		კაც/სთ	1,8	630,0			0,00			0,00
	პნემატიური სატკეპნი	13-339	მან/სთ	0,13	45,50					0,00	0,00
	რესურსები							0		0	0,00
	ბალასტი	სრფ 4,1/236	მ³	1,1	385		0		0	0	0,00
	მასალის ტრანსპორტირება 14 კმ-ზე	სრფ 14/14	ტ	1,60	616,00					-	0,00
	თავი I						0,00		0,00		0,00
	თავი II წყალსადენის შიდა დამხარჯი ქსელის ჭები ჩამკეტ- მარეგულირებადი არმატურით										
1	ანაკრები რკ/ბ ჭის მოწყობა დ=1000მმ 2 კომპლ. სიმაღლით 1,0.მ. ხუფით	22-30-1	10 მ3		0,083						
	შრომითი რესურსები		კაც/სთ	106,00	8,80			0			0,00
	სხვა მანქანები		ლარი	71,4	5,93					0	0,00
	რ ე ს უ რ ს ე ბ ი										
	რკ/ბ ჭა დ=1000მმ	სრფ 4,1/103	ც		2,00		0				0,00
	ბეტონი სახურავი ფილა, ხუფით	სრფ 4,1/111	ც		2,00		0				0,00
	რკ/ბ ჭის ძირის	სრფ 4,1/139	ც		2,00		0				0,00
	სხვა მასალა		ლარი	66,10	5,49		0				0,00
8	პოლიეთილენის მილტუნა ადაპტორის მონტაჟი დ-90	22-29-3	ც		4,00						
	შრომის დანახარჯი		კაც/სთ	0,62	2,48			0			0,00
	მანქანები		ლარი	0,85	3,400					0	0,00
	რესურსები										
	მილტუნა ადაპტორი დ-90		ც	1	4,00		0				0,00
	სხვა მასალა		ლარი	0,04	0,16		0				0,00
13	ფოლადის მილტუნის მონტაჟი დ-90	22-29-3	ც		4,00						
	შრომის დანახარჯი		კაც/სთ	0,62	2,48			0			0,00
	მანქანები		ლარი	0,41	1,640					0	0,00
	რესურსები										
	მილტუნი დ-90		ც	1	4,00		0				0,00
	სხვა მასალა		ლარი	0,04	0,16		0				0,00

[illegible]