

კურორტ გოდერძის წყალმომარაგების სისტემების 1 ეტაპის რეაბილიტაციის

მოცულობათა უწყისი

წყალსადენის სათავე ნაბეზობის მოწყობა

№	სამუშაოს დასახელება	ბანზ. ერთ.	რაოდენობა
1	3	4	6
2	IV კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ხელით	მ3	88,00
1	კაპტაჟების რეაბილიტაცია მოწყობა	100 მ2	<u>0,088</u>
	თიხა	მ3	17,50
	ღორღი ღრენაუისათვის, ფრაქცია 0-40 მმ	მ3	22,00
	ღორღი ღრენაუისათვის, ფრაქცია 10-20მმ	მ3	22,00
	ღორღი ღრენაუისათვის, ფრაქცია 20-70 მმ	მ3	26,40
2	რკინაბეტონის ტიხრის მოწყობა (0,2X1.0)	ც	3,00
	რ/ბეტონის მ-300 მოწყობა	მ3	1
	არმატურა ა-III Φ14 მმ	ტ	0,015
	არმატურა ა-I Φ6 მმ	ტ	0,005
	ბეტონი მ-300	მ3	1,015
	ქსაიპექს-ადმიქსი 1.5%	კგ	4,905
	ხის მასალა	მ3	0,175
6	ზედმეტი გრუნტის გატანა 1კმ-ზე	ტ	167,2
	ღობის მოწყობა რეაბილიტაცია	მ	10,00
	სვეტები (მილიკვადრატი დ-80X80X4 მმ 1ც-2.0 მ)	ც	3,33
	სამონტაჟო დეტალები	ტ	0,0002
	ბეტონი მ-100	მ3	0,79
	მოთუთუებული ეკლიანი მავთული დ=1,8 მმ	მ2	850,00
	გლინულა დ-6,5 მმ	ტ	0,0499

550 მ3-იანი რეზერვუარი

№	სამუშაოს დასახელება	განზ. ერთ.	რაოდენობა
1	2	4	6
1	IV ჯგუფის გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით 4 მეტრამდე სიღრმის ქვაბულში	მ3	20,00
	ექსკავატორი	მან/სთ	0,96
2	IV კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ხელით	მ3	2,00
11	Ø3X50X50 ფოლადის ბადით დაარმატურება კედლებზე და ძირზე	მ	285,00
	ბადე 50X50X3	მ2	285,00
	სხვა მასალა	ლარი	18,24
9	რეზერვუარის შიგა ზედაპირის ფსკერზე და კედლებზე ჰიდროსაიზოლაციო ცემენტის ხსნარის ტოლკრეტირება 3 სმ სისქეზე	მ2	285,0
	ჰიდროსაიზოლაციო ცემენტის ხსნარი (ჰიდროსაიზოლაციო მასალა ცემენტის 1,2%)	მ3	7,98
13	არსებული გრუნტით ტრანშეის შევსება ბულოზერით 80ცხ.მ.	მ3	150,0
	ბულოზერი 80ცხ.მ	მ/სთ	1,38
14	თუჯის ურდული დ=150მმ მონტაჟი პნ-10	ც	2
15	ქურო პოლიეთ. ელ.ფუზიური მონტაჟი დ=160 მმ	ც	2,0
17	მუხლი ფოლადის ჩამოსხმ მონტაჟი	ც	2
18	პოლიეთილენის მილტუჩა ადაპტორის მონტაჟი დ-160	ც	2,00
19	ფოლადის მილტუჩის მონტაჟი დ-160	ც	4,00
20	ფოლადის მილის მონტაჟი დ-152X4 მმ-მდე ჰიდრაულიკური შემოწმებით	მ	20,0
21	ანაკრები რკ/ბ ჭის მოწყობა დ=2000მმ 1-ც. სიმაღლით 1,0.მ. ხუფით	10 მ3	0,274
	რკ/ბ ჭა დ=2000მმ	ც	4,00
	რკინაბეტონის ფილა 2,0X2,0(მ) (სისქით 0,15მ) თუჯის მრგვალი ხუფით	ც	1,00
	ძირის ფილა	ც	1,00

22	რეზერვუარის გადახურვის ტერიტორიის დაკვალვა	კვ.მ	125,0
23	კორდისთვის მცენარეული მიწის შეტანა	კვ.მ	125,0
24	კორდის საფარის მოწყობა	კვ.მ	83,3
შემოდგომა			
1	III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ხელით 40*40*60სმ (72ცალი)	მ3	4,060
	ღობის მოწყობა ლითონის ბადით. ლითონის ღბარებზე დ-80X80X4მმ დაბეჭდვით ჯიშპრით და კუთიკარით	მ	170,00
	სვეტები (მილიკვადრატი დ-80X80X4 მმ 1ც-2.0 მ)	ც	56,61
	სამონტაჟო დეტალები	ტ	0,0034
	ბეტონი მ-100	მ³	№ღ !
	მოთუთუებული ეკლიანი მავთული დ=1,8 მმ	მ2	850,00
	გლინულა დ-6,5 მმ	ტ	0,0499
	ჯიშპრით მოწყობა	ც	1,00
	კუთიკარის მოწყობა	ც	1,00
4	ღობის შეღებვა ზეთოვანი საღებავით	მ2	170,00

საქლორატოროს ტექნოლოგიური დანადგარებისა და მიღბაყვანილობის მოწყობა

№	სამუშაოს დასახელება	ბანზ. ერთ.	რაოდენობა
1	2	4	6
2	პლასტმასის ავზების შექმნა-მონტაჟი D=750 ლ	ც	3,00
3	პლასტმასის ავზების შექმნა-მონტაჟი D=500ლ	ც	1,00
4	ვენტილებისა და კაბრების მონტაჟი	ც	4,00
	პლასტმასის კაბრი დ=20მმ	ც	1,00
	ვინიპლასტის ვენტილი დ=20 მმ	ც	2,00
	ბრინჯაოს ვენტილი დ=15 მმ	ც	1,00
5	დამხარჯავი ონკანის დაყენება	ც	5,00
	ვინიპლასტის ვენტილი დ=20 მმ	ც	2,00
	ბრინჯაოს ვენტილი დ=15 მმ	ც	3,00
6	მიღბაყვანილობა პლასტმასისის მილებით დიამეტრით 15 მმ	ბრძ/მ	5,00
	ვინიპლასტის მილი დ-15 მმ	ბრძ/მ	5,00
	პლასტმასის გადაყვანი 25X15	ც	1,00
6	მიღბაყვანილობა პლასტმასისის მილებით დიამეტრით 15 მმ	ბრძ/მ	11,00
8	თბოიზოლაციის მოწყობა მიწისზედა	მ³	0,100

წყალსადენის შიდა ქსელის და მაგისტრალის მოწყობა

№	სამუშაოს დასახელება	განზ. ერთ.	რაოდენობა
1	2	4	6
	თავი I წყალსადენის შიდა დამხარჯი ქსელი		
1	IV კატეგორიის გრუნტის დამუშავება თხრილში ექსკავატორით	მ3	420,00
2	IV კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ხელით	მ3	40,00
6	ზედმეტი გრუნტის გატანა 1კმ-ზე	ტ	798,0
7	ლამით ბალიშის მოწყობა მიწების გარშემო	მ3	75,0
8	სარწყავი არხების გადაკვეთაზე საპროექტო წყალსადენებისათვის გარცმის მოწყობა დ-219*4 მმ ფოლადის მილით და გაბიონის გამაგრება	მ	20,0
	მილი დ-219*4 მმ	მ	19,98
	გაბიონის სეტკა 1,01,01,5 მ		13,00
	ქვა გაბიონის		19,50
9	პოლიეთილენის მილის მონტაჟი დ-110 მმ-მდე ჰიდრაულიკური შემოწმებით PN-9,5	მ	30,0
	მილი დ-110 მმ PN-9,5	მ	30,30
10	პოლიეთილენის მილის მონტაჟი დ-90 მმ-მდე ჰიდრაულიკური შემოწმებით PN-9,5	მ	340,0
16	ელ.ფუზიური უნაგირების მონტაჟი	ც	7,0
	უნაგირი ელ.ფუზიური Ø-90×50	ცალი	5
	უნაგირი ელ.ფუზიური Ø-90×20	ცალი	2
18	ელ.ფუზიური საცობების მონტაჟი 90 მმ	ც	2,0
20	ქურო პოლიეთ. ელ.ფუზიური მონტაჟი	ც	12,0
	ქურო პოლიეთ. ელ.ფუზიური Ø-110	ც	4
	ქურო პოლიეთ. ელ.ფუზიური Ø-90	ც	8
28	მიწების გამოცდა სტატიკურ წნევაზე და გამორეცხვა ქლორიანი წყლით	მ	380,0
30	გრუნტის უკუმიყრა ხელით	მ3	150,0
5	ბალასტით ტრანშეის შევსება მექანიზმით	მ3	350,0
	თავი II წყალსადენის შიდა დამხარჯი ქსელის ჭები ჩამკეტ-მარეგულირებელი არმატურით		

1	ანაკრები რკ/ბ ჭის მოწყობა დ=1000მმ 2 კომპლ. სიმაღლით 1,0მ. ხუფით	10 მ3	0,083
	რკ/ბ ჭა დ=1000მმ	ც	2,00
	ბეტონი სახურავი ფილა, ხუფით	ც	2,00
	რკ/ბ ჭის ძირის	ც	2,00
8	პოლიეთილენის მილტუხა ადაპტორის მონტაჟი დ-90	ც	4,00
13	ფოლადის მილტუხის მონტაჟი დ-90	ც	4,00
18	თუჯის ვანტუზი დ=50მმ მონტაჟი პნ 10	ც	1
18	თუჯის ურდული დ=80მმ მონტაჟი პნ 10	ც	2

შეადგინა

ბ. იოსებიძე