

მასალათა სპეციფიკაცია

№	სამუშაოების დასახელება	განზ. ერთ.	რაოდ.	შენიშვნა
1	2	3	4	5
კანალიზაცია- გარე ქსელი				
1	III კატ.გრუნტიის გრუნტის დამუშავება თხრილში ექსკავატორით	მ ³	65	
2	III კატ.გრუნტიის გრუნტის დამუშავება თხრილში ხელით	მ ³	31	
3	თხრილის ძირის მოშანდაკება და დაკეპნა ვიბრო სატკეპნით	მ ²	10	
4	ქვიშის ბალიშის მოწყობა კანალიზაციის მილის და ტუბის ქვეშ სისქით 10 სმ. ატკეპნა ვიბრო სატკეპნით	მ ³	8	კ=1.12
5	პლასტმასის გოფირებული საკანალიზაციო მილების მონტაჟი d=200 მმ	გრძ.მ	68,5	
6	პლასტმასის გოფირებული საკანალიზაციო მილების მონტაჟი d=150 მმ	გრძ.მ	20.0	
7	ქვიშის ფენილის მოწყობა საკანალიზაციო მილის ზედაპირზე სისქით 30 სმ. დატკეპნა ვიბრო სატკეპნით	მ ³	26.5	კ=1.12
8	თხრილის და ქვაბულის შევსება გრუნტით, ფენებად დატკეპნა ვიბრო სატკეპნით	მ ³	65,5	კ=1.12
9	საკანალიზაციო ჭის ძირის რკინაბეტონის ფილა მონტაჟით KDC-10	ც	4	
10	DN=1000 რკინა-ბეტონის რგოლი h=0,3 მ მონტაჟით KCI10-3	ც	4	
11	DN=1000 რკინა-ბეტონის რგოლი h=0,6 მ მონტაჟით KCI10-6	ც	4	
12	DN=1000 რკინა-ბეტონის რგოლი h=0,9 მ მონტაჟით KCI10-9	ც	4	
13	საკანალიზაციო ჭის რკინაბეტონის გადახურვის ფილის მოწყობა თუჯის ჩარჩო ხუფით	ც	4	
14	ზედმეტი გრუნტის დატვირთვა ავტოთვითმცდელებზე და გატანა 15 კმ-მდე მანძილზე	ტნ.	23,4	

კანალიზაცია - შიდა ქსელი

1	2	3	4	5
1	პლასტმასის საკანალიზაციო მილი d=150 მმ თურქული	გრძ.მ	48.0	
2	პლასტმასის საკანალიზაციო მილი d=100 მმ თურქული	გრძ.მ	360.0	
3	პლასტმასის საკანალიზაციო მილი d=50 მმ თურქული	გრძ.მ	330.0	
4	მუხლი 90° d=150 მმ	ცალი	4	
5	მუხლი 90° d=100 მმ	ცალი	10	
6	მუხლი 90° d=50 მმ	ცალი	95	
7	მუხლი 45° d=150 მმ	ცალი	16	
8	მუხლი 45° d=100 მმ	ცალი	20	
9	მუხლი 45° d=50 მმ	ცალი	40	
10	სამკაპი 90° d=150X150	ცალი	4	
11	სამკაპი 90° d=150X100	ცალი	15	
12	სამკაპი 90° d=100X100	ცალი	95	
13	სამკაპი 90° d=100X50	ცალი	10	
14	სამკაპი 90° d=50X50	ცალი	120	
15	სამკაპი 45° d=150X100	ცალი	5	

16	სამკაპი 45 ⁰ d=50X50	ცალი	20	
17	ქურო d=150	ცალი	10	
18	ქურო d=100	ცალი	30	
19	ქურო d=50	ცალი	50	
20	ექსცენტრიკი d=100	ცალი	15	
21	გადამყვანი d=100X50	ცალი	65	
22	გადამყვანი d=150X100	ცალი	4	
23	რევიზია d=150	ცალი	8	
24	რევიზია d=100	ცალი	36	
25	ხუფი d=100	ცალი	6	
26	მილის სამაგრები d=100	ცალი	160	
27	მილების შესაზეთი მასალა	კბ	5.0	
28	ჭურჭლის სარეცხი ორ განყოფილებიანი სიფონით და შემრევით	კომპ.	47	
29	პირსაბანი სიფონით და შემრევით	კომპ.	47	
30	შხაპის ქვესადგამი სიფონით და შემრევით (ტელეფონი)	კომპ.	47	
31	უნიტაზი ჩამრეცხი ავზით	კომპ.	47	

32	ტრაპი d=50	ცალი	47	
----	------------	------	----	--

წყალმომარაგება - გარე ქსელი

1	2	3	4	5
1	III კატ. გრუნტის დამუშავება თხრილში ექსკავატორით	მ³	30.0	
2	III კატ. გრუნტის დამუშავება თხრილში ხელით	მ³	5.0	
3	თხრილის ძირის მოშანდაკება და დაკეპნა ვიბრო სატკეპნით	მ²	30.0	
4	ქვიშის ბაღის მოწყობა წყალსადენის მილის ქვეშ სისქით 10 სმ. დატკეპნა ვიბრო სატკეპნით	მ³	3.40	კ=1.12
5	პლასტმასის წყალსადენის შავი მილის მონტაჟი თხრილში d=50 მმ	გრძ.მ	35.0	
6	პლასტმასის წყალსადენის შავი მილის მონტაჟი თხრილში d=40 მმ	გრძ.მ	60.0	
7	ქვიშის ფენილის მოწყობა წყალსადენის მილის ზედაპირზე სისქით 30 სმ. დატკეპნა ვიბრო სატკეპნით	მ³	10.0	კ=1.12
8	თხრილის შევსება გრუნტით ფენებად დატკეპნა ვიბრო სატკეპნით	მ³	28.0	კ=1.12
9	საპროექტო წყალსადენის მილის დაერთება არსებულ მაგისტრალურ ქსელთან	წერტ.	1	
10	ზედმეტი გრუნტის გატანა ა/თვითმცდელებით 15 კმ-ზე	მ³	7,0	

წყალმომარაგების კვანძი

1	2	3	4	5
1	III-კატ. გრუნტის დამუშავება ქვაბულში ექსკავატორით	მ³	5.0	
2	III-კატ. გრუნტის დამუშავება ქვაბულში ხელით	მ³	3.0	

3	ქვაბულის ძირის მოშანდაკება და დატკეპნა ვიბრო სატკეპნით	მ ²	4.0	
4	ქვიშის ფენილის მოწყობა წყალმზომის ჭის ქვეშ სისქით 10 სმ	მ ³	0.45	
5	წყალმზომის ჭის ძირის და კედლების მოწყობა მონოლითური ბეტონით მ=200	მ ³	2.9	
6	წყალმზომის ჭის გადახურვის მოწყობა რკინა-ბეტონის და ლითონის ჩარჩო ხუფით	მ ³	0.6	
7	წყალმზომი d=40	ცალი	1	
8	წყლის ფილტრი (მექანიკური) d=40	ცალი	1	
9	მანომეტრი	ცალი	1	
10	ვენტილი d=40	ცალი	2	
11	ადაპტორი d=50	ცალი	4	
12	ქვაბულის დარჩენილი ნაწილის შევსება გრუნტიზედმეტი გრუნტის დატვირთვა ავტოთვიომცლელელებზე	მ ³	1.65	კ=1,12
13	ზედმეტი გრუნტის დატვირთვა ავტოთვიომცლელელებზე და გატანა 15 კმ-მდე მანძილზე	მ ³	6.75	

წყალმომარაგება - შიგა ქსელი

1	2	3	4	5
1	პოლიპროპილენის მილი (ალუმინით) d=20 მმ ცხელი წყლის სისტემისათვის	გრძ.მ	705.0	
2	პოლიპროპილენის მილი d=20 მმ	გრძ.მ	795.0	
3	პოლიპროპილენის მილი d=25 მმ	გრძ.მ	135.0	

4	პოლიპროპილენის მილი d=32 მმ	გრძ.მ	20.0	
5	პოლიპროპილენის მილი d=40 მმ	გრძ.მ	30.0	
6	სამკაპი d=20	ცალი	376	
7	სამკაპი d=25	ცალი	15	
8	სამკაპი d=32	ცალი	10	
9	სამკაპი d=40	ცალი	5	
10	სამკაპი გადამყვანით d=25X20X25	ცალი	30	
11	სამკაპი გადამყვანით d=32X20X32	ცალი	5	
12	სამკაპი გადამყვანით d=32X25X32	ცალი	5	
13	სამკაპი გადამყვანით d=40X25X40	ცალი	5	
14	სამკაპი გადამყვანით d=40X32X40	ცალი	3	
15	მუხლი გარე ხრახნით d=20	ცალი	335	
16	მუხლი d=20	ცალი	355	
17	მუხლი d=25	ცალი	10	
18	ქურო d=20	ცალი	495	
19	ქურო d=25	ცალი	70	

20	ქურო d=32	ცალი	15	
21	ქურო d=40	ცალი	10	
22	ქურო გარე ხრახნით d=50	ცალი	40	
23	ქურო ჩამსხნელით შიგა ხრახნით d=63	ცალი	40	
24	მილის შემომვლები (უტკა) d=20	ცალი	30	
25	მილის შემომვლები (უტკა) d=25	ცალი	10	
26	მილის შემომვლები (უტკა) d=32	ცალი	5	
27	გადამყვანი d=25X20	ცალი	25	
28	გადამყვანი d=32X25	ცალი	5	
29	გადამყვანი d=40X32	ცალი	5	
30	მილის სამაგრები d=20	ცალი	40	
31	მილის სამაგრები d=25	ცალი	60	
32	ვენტილი d=20	ცალი	51	
33	ვენტილი d=25	ცალი	16	
34	წყალმზომი d=32	ცალი	47	

გენტილაცია

1	2	3	4	5
1	პლასტმასის საკანალიზაციო მილი თურქული d=100 მმ	გრძ.მ	490	
2	სამკაპი 90° d=100X100	ცალი	50	
3	მუხლი 90° d=100	ცალი	50	
4	მილის სამაგრები d=100	ცალი	120	
5	მილის შესაზეთი მასალა	კბ	2.0	