

**სოფელ ვარჯანისში ბაიპეპის უბანში მოსაცდელის მშენებლობა ზომით
(3.3*1.8)მ**

№	სამუშაოების დასახელება	განზომილების ერთეული	რაოდენობა	
			ნორმ. ერთეულზე	სულ
1	2	3	4	5
1	გრუნტის დამუშავება ხელით ჭიქისებრი საძირკვლების მოსაწყობად	მ3		2.5
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	3.88	9.70
2	მონოლითური რკინაბეტონის ჭიქისებრი საძირკვლის მოწყობა (0.8*0.8*0.4)მ	მ3		1.02
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	6.66	6.79
	სხვა მანქანა	ლარი	0.59	0.60
	ბეტონი მ250	მ3	1.015	1.04
	ყალიბის ფარი	მ2	1.6	1.63
	დახერხილი მასალა	მ3	0.0183	0.019
	არმატურა	ტ		0.036
	სხვა მასალა	ლარი	0.4	0.41
3	მონოლითური რკინაბეტონის კოლონების მოწყობა (0.25*0.25)მ	მ3		0.2
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	13.3	2.66
	სხვა მანქანა	ლარი	3.36	0.67
	ბეტონი მ250	მ3	1.015	0.20
	ყალიბის ფარი	მ2	2.42	0.48
	დახერხილი მასალა	მ3	0.0648	0.013
	არმატურა	ტ		0.028
	სხვა მასალა	ლარი	0.6	0.12
4	მონოლითური რკინაბეტონის კოჭების მოწყობა	მ3		0.6
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	14.7	8.82
	სხვა მანქანა	ლარი	1.21	0.73
	ბეტონი მ250	მ3	1.015	0.61
	ყალიბის ფარი	მ2	2.46	1.48
	დახერხილი მასალა	მ3	0.023	0.014
	არმატურა	ტ		0.064
	სხვა მასალა	ლარი	0.9	0.54
5	მონოლითური რკინაბეტონის ფილის მოწყობა სისქით 15სმ 0.00 ნიშნულზე	მ3		0.89
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	8.4	7.48
	სხვა მანქანა	ლარი	0.81	0.72
	ბეტონი მ300	მ3	1.015	0.90
	ფარი ყალიბის	მ2	1.37	1.22

	დახერხილი მასალა	მ3	0.0366	0.0
	არმატურა	ტ		0.089
	სხვა მასალა	ლარი	0.39	0.35
6	კედლების მოწყობა მცირე ზომის ბეტონის ბლოკებით	მ3		2.27
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	3.36	7.6
	სხვა მანქანა	ლარი	0.92	2.09
	ცემენტის ხსნარი	მ3	0.11	0.25
	მცირე ზომის ბეტონის ბლოკები სისქით 15სმ	ც	64.0	145.3
	სხვა მასალა	ლარი	0.16	0.36
7	მონოლითური რკინაბეტონის სარტყელის მოწყობა	მ3		0.29
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	13.5	3.92
	სხვა მანქანა	ლარი	1.12	0.32
	ბეტონი მ300	მ3	1.015	0.29
	ყალიბის ფარი	მ2	2.9	0.8
	დახერხილი მასალა	მ3	0.0378	0.011
	არმატურა	ტ		0.048
	სხვა მასალა	ლარი	0.9	0.26
8	მონოლითური რკინაბეტონის გადახურვის ფილის მოწყობა სისქით 15სმ	მ3		1.19
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	8.4	10.00
	სხვა მანქანა	ლარი	0.81	0.96
	ბეტონი მ300	მ3	1.015	1.21
	ფარი ყალიბის	მ2	1.37	1.63
	დახერხილი მასალა	მ3	0.0366	0.0
	არმატურა	ტ		0.12
	სხვა მასალა	ლარი	0.39	0.46
9	სახურავის მოწყობა ფერადი პროფფენილის ფურცლებით მოლარტყვით	100მ2		0.085
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	43.9	3.73
	სხვა მანქანა	ლარი	3.54	0.30
	ფერადი პროფფენილის ფურცელი სისქით 0,5 მმ	მ2	118.0	10.0
	დახერხილი მასალა	მ3	1.19	0.10
	ნაჭედი სახურავის	კბ	15.0	1.3
	სჭვალა	ცალი	600.0	51.0
	სხვა მასალა	ლარი	8.28	0.70
10	მეტალოპლასტმასის ფანჯრის ბლოკების შეკენა-მონტაჟი	მ2		0.96
	შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	2.72	2.61

	მეტალოპლასტმასის ფანჯრის ბლოკი	მ2	1.0	0.96
11	შიდა კედლების შეღებვა ცემენტის ხსნარით	მ2		16.2
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	1.01	16.36
	ტუმბო 1მ3/სთ	მან/სთ	0.041	0.66
	სხვა მანქანა	ლარი	0.027	0.44
	ცემენტის ხსნარი	მ3	0.0238	0.39
	სხვა მასალა	ლარი	0.003	0.05
12	ცემენტის მჭიმის მოწყობა სისქით 30მმ	მ2		4.60
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0.1948	0.90
	სხვა მანქანა	ლარი	0.0141	0.06
	ცემენტის ხსნარი	მ3	0.0306	0.14
	სხვა მასალა	ლარი	0.0636	0.29
13	ჭერის შეღებვა წყალემულსიის საღებავით	მ2		6.3
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0.856	5.37
	სხვა მანქანა	ლარი	0.012	0.08
	წყალემულსიის საღებავი	კგ	0.63	3.95
	საფითხნი	კგ	0.92	5.77
	სხვა მასალა	ლარი	0.018	0.11
14	შიდა კედლების შეღებვა წყალემულსიის საღებავით	მ2		16.2
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0.658	10.66
	სხვა მანქანა	ლარი	0.01	0.16
	წყალემულსიის საღებავი	კგ	0.63	10.21
	საფითხნი	კგ	0.79	12.80
	სხვა მასალა	ლარი	0.016	0.26
15	ლითონის კუტიკარის მოწყობა მილკვადრატებით	ცალი		1.0
	შრომითი დანახარჯი	კაც.სთ	7.33	7.33
	სხვა მანქანა	ლარი	0.11	0.11
	ლითონის მილკვადრატი 50*50*3მმ	გრძ.მ		6.0
	ლითონის მილკვადრატი 30*50*2მმ	მ2		2.0
	ლითონის მილკვადრატი 20*40*2მმ	მ2		1.53
	ანჯამა	ცალი	2.0	2.0
	ელექტროდი	კგ	0.2	0.20
	სხვა მასალა	ლარი	0.02	0.02
16	ლითონის კუტიკარის შეღებვა ზეთოვანი	მ2		1.8
	შრომითი დანახარჯი	კაც/სთ	0.68	1.22
	სხვა მანქანა	ლარი	0.0003	0.001
	საღებავი ზეთოვანი	კგ	0.251	0.45

	ოლიფა	კგ	0.027	0.05
	სხვა მასალა	ლარი	0.0019	0.00
17	გარე კედლების შეღესვა ცემენტის ხსნარით	მ2		19.2
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0.93	17.86
	ტუმბო 3 მ3/სთ	მან/სთ	0.024	0.46
	სხვა მანქანა	ლარი	0.026	0.50
	ცემენტის ხსნარი	მ3	0.0255	0.49
18	გარე კედლების შეღებვა წყალემულსიის საღებავით	100მ2		19.2
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0.658	12.63
	სხვა მანქანა	ლარი	0.01	0.19
	წყალემულსიის საღებავი	კგ	0.63	12.1
	საფითხნი	კგ	0.79	15.17
	სხვა მასალა	ლარი	0.016	0.31
19	გრძელი ხის სკამის მოწყობა ლითონის დგარებზე შეღებვით სიგრძით 3.0გრძ.მ	ცალი		1.0

**სოფელ წონიარისში რიზა ბობიტიძის სახლთან საცალფეხო ბილიკის
ბაკეთება**

№	სამუშაოების დასახელება	განზომილების ერთეული	რაოდენობა	
			ნორმ. ერთეულზე	სულ
1	2	3	4	5
	ბილიკის მოწყობა - 103,3 გრძ.მ			
1	III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ხელით გვერდზე დაყრით	მ3		9.5
	შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	2.06	19.57
2	ქვიშა-ხრეშოვანო მომზადება სავალი ბილიკის ქვეშ	მ3		3.1
	შრომითი დანახარჯი	კაც/სთ	0.89	2.76
	სხვა მანქანა	მან/სთ	0.37	1.15
	ქვიშა-ხრეშოვანო ნარევი	მ3	1.15	3.57
	სხვა მასალა	ლარი	0.02	0.06
3	მონოლითური ბეტონის საცალფეხო ბილიკის მოწყობა სიგანით 0,6 მეტრი	მ3		11.16
	შრომითი დანახარჯი	კაც/სთ	4.5	50.22
	სხვა მანქანა	მან/სთ	0.37	4.13

	ბეტონი მ-300	მ3	1.02	11.38
	ყალიბის ფარი	მ2	1.61	17.97
	დახერხილი მასალა	მ3	0.017	0.19
	სხვა მასალა	ლარი	0.28	3.12
	არხის მოწყობა - 6,0 გრძ.მ			
1	III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ხელით გვერდზე დაყრით	მ3		2.0
	შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	2.99	5.98
2	ბეტონის წყალსაწრეტი არხის მოწყობა შიგა განიკვეთით (250X300)მმ	მ3		5.99
	შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	6.43	38.48
	სხვა მანქანა	ლარი	1.5	8.98
	ბეტონი მ300	მ3	1.015	6.07
	ყალიბის ფარი	მ2	1.08	6.46
	დახერხილი მასალა	მ3	0.0334	0.20
	არმატურა	ტ		0.18
	სხვა მასალა	ლარი	0.858	5.14
3	ლითონის ცხაურის დამზადება სიგრძით 5,0 გრძ.მ	ტ		0.13
	შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	34.9	4.54
	სხვა მანქანა	ლარი	4.07	0.53
	კუთხოვანა 60X60X5მმ	გრძ.მ		10.0
	არმატურა დ=22მმ	გრძ.მ		28.0
	ელექტროდი	კგ	15.2	1.98
	სხვა მასალა	ლარი	2.78	0.36
4	ლითონის ცხაურის მონტაჟი ღია არხზე	ტ		0.13
	შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	62.6	8.14
	სხვა მანქანა	ლარი	1.0	0.13
	ელექტროდი	კგ	1.04	0.14
	სხვა მასალა	ლარი	2.78	0.36
5	გრუნტის უკუჩაყრა ხელით	მ3		2.0
	შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	0.993	1.99

ქედის მუნიციპალიტეტის სოფ. ტიბეთაში გზაზე ქვედა საჰრდენი კედელის მოწყობის სამუშაოები

№	სამუშაოების დასახელება	განზომილებების ერთეული	რაოდენობა	
			ნორმ. ერთეულზე	სულ
1	2	3	4	5

1	III კატ. გრუნტის მოჭრა ხელით საყრდენი კედლისა და ნიაღვარსატარი არხის მოწყობისათვის	მ ³		25.65
	შრომითი რესურსები	კაც/სთ	2.78	71.307
2	გრუნტის გატანა 5 კმ-მდე	ტ.	1.65	42.3225
3	საყრდენი კედლისა და სანიაღვრე არხის ფუნდამენტებისათვის ქვიშა-ღორღის 0-40 საფუძვლის მომზადების მოწყობა სისქით 10 სმ	მ ³		3.15
	შრომითი რესურსები	კაც/სთ	2.18	6.867
	სხვა მანქანები	ლარი.	0.115	0.362
	ქვიშა-ღორღი ფრაქცია 0-40	მ ³	1.39	4.379
4	მონოლითური რკ/ბეტონის საყრდენი კედლის მოწყობა სულფატომედეგი წყალშეუღწევადი რკ/ბეტონით B-30 F-200 W8 (წყალსატარი პლასტმასის მიღების ჩატანიებით კედლებში)	მ ³		26.160
	შრომითი რესურსები	კ/სთ	5.68	148.59
	მანქანები	ლარი	1.44	37.67
	სულფატომედეგი წყალშეუღწევადი ბეტონი B-30 F-200 W8	მ ³	1.02	26.68
	ბეტონის ტრანსპორტირება 15 კმ.	ტ.	2.4	64.040
	ყალიბის ფარი	მ ²	0.96	25.11
	დახერხილი ხე-მასალა	მ ³	0.0196	0.51
	პლასტმასის მილი დ=150 მმ.	გრძ.მ.		12.00
	ელექტროდი	ტ.	0.0015	0.04
	სხვა მასალები	ლარი	0.29	7.59
4 ^a	არმატურა A-III	ტნ.		2.150
5	15 გრძ.მ მონოლითური რკ/ბეტონის ცხაურიანი სანიაღვრე არხის მოწყობა ბეტონით B-25	მ ³		1.300
	შრომითი რესურსები	კ/სთ	5.68	7.38
	მანქანები	ლარი	1.44	1.87
	ბეტონი B-25	მ ³	1.02	1.33
	ბეტონის ტრანსპორტირება 15 კმ.	ტ.	2.4	3.182
	ყალიბის ფარი	მ ²	0.96	1.25
	დახერხილი ხე-მასალა	მ ³	0.0196	0.03
	ელექტროდი	ტ.	0.0015	0.00
	სხვა მასალები	ლარი	0.29	0.38
5 ^a	არმატურა A-III	ტნ.		0.133
	ლითონის ელემენტების მოწყობა სანიაღვრე ცხაურისათვის	ტ.		0.29
	შრომითი რესურსები	კაც/სთ	31.4	9.106
	სხვა მანქანები	ლარი.	0.37	0.107

6	სპეც. ელექტროდი	კგ.	3	0.870
	კვადრატი 25X25	გრძ.მ.		46.000
	კუთხოვანი 32X20X3	გრძ.მ.		20.000
	კუთხოვანი 25X16X3	გრძ.მ.		20.000
	სხვა მასალები	ლარი.	28.9	8.381
7	ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით კედლისა და სანიაღვრე არხების გვერდების შევსება მოწყობა	მ ³		45.10
	ბულოდოხერი 59 კვტ.	მ/სთ	0.00921	0.415
	ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი	მ ³	1.21	54.571

სოფელ წონიარისში ადმინისტრაციულ ცენტრში საშრომნი კედლის მოწყობა

№	სამუშაოს დასახელება	განზომილების ერთეული	რაოდენობა	
			ნორმატივით ერთეულზე	სულ
1	2	3	4	5
	საყრდენ კედლის ამაღლება -26.2 გრძ.მ			
1	გრუნტის დამუშავება V= 0,53 ჩამჩის ტევადობის ექსკავატორით და დატვირთვა ავტოთვიტმცლელელებზე	1000მ3		0.042
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	20.0	0.8
	ექსკავატორი V= 0,5მ3	მან/სთ	44.8	1.88
	სხვა მანქანა	ლარი	2.10	3.95
2	გრუნტის გაზიდვა ნაყარში	მ3		42.0
	ტრანსპორტირება 3კმ-მდე მანძილზე	ტ	1.55	65.10
3	III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ხელით	მ3		1.2
	შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	2.06	2.47
4	არსებულ საყრდენ კედელში ხვრელების მოწყობა დამატებით საყრდენი კედლის ჩასაანკერებლად	ცალი		196.0
	შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	0.145	28.42
	სხვა მანქანები	ლარი	0.0174	3.41
5	მონოლითური რკინაბეტონის საყრდენი კედლის მოწყობა	მ3		26.72
	შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	8.44	225.52
	სხვა მანქანა	ლარი	1.1	29.39
	ბეტონი მ300	მ3	1.02	27.25
	არმატურა	ტ		1.755
	ფარი ყალიბის	მ2	1.84	49.16
	დახერხილი მასალა	მ3	0.043	1.15

	სხვა მასალა	ლარი	0.46	12.29
6	საყრდენ კედელში სადრენაჟე მილების მოწყობა	გრძ.მ		6.6
	შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.609	4.02
	სხვა მანქანა	ლარი	0.0021	0.01
	საკანალიზაციო მილი დ=50მმ	გრძ.მ	1.0	6.6
	სხვა მასალა	ლარი	0.156	1.03
7	ბუნებრივი ხრეშოვანი მასალის დამუშავება V= 0,53 ჩამხის ტევადობის ექსკავატორით და დატვირთვა ავტოთვითმცლელელებზე	1000მ3		0.04
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	20.0	0.8
	ექსკავატორი V= 0,5მ3	მან/სთ	44.8	1.79
	სხვა მანქანა	ლარი	2.10	3.76
8	ბუნებრივი ხრეშოვანი მასალის ზიდვა კარიერიდან	მ3		40.0
	ტრანსპორტირება 3კმ-მდე მანძილიდან	ტ	1.55	62.00
	საყრდენი კედელი საძირკველით მოწყობა -6.0 გრძ.მ			
9	გრუნტის დამუშავება V= 0,53 ჩამხის ტევადობის ექსკავატორით და გვერდზე დაყრით	1000მ3		0.016
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	20.0	0.3
	ექსკავატორი V= 0,5მ3	მან/სთ	44.8	0.72
	სხვა მანქანა	ლარი	2.10	1.51
10	ხრეშოვანი ბაღის მოწყობა კედლის საძირკველის ქვეშ	მ3		0.8
	შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	2.12	1.70
	სხვა მანქანები	ლარი	0.101	0.08
	ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი	მ3	1.1	0.88
11	მონოლითური რკინაბეტონის საყრდენი კედლის საძირკველით მოწყობა	მ3		9.0
	შრომის დანახარჯები	კაც.სთ	8.44	75.96
	სხვა მანქანა	ლარი	1.1	9.90
	ბეტონი მ300	მ3	1.02	9.18
	არმატურა	ტ		0.328
	ფარი ყალიბის	მ2	1.84	16.56
	დახერხილი მასალა	მ3	0.043	0.39
	სხვა მასალა	ლარი	0.46	4.14
12	საყრდენ კედელში სადრენაჟე მილების მოწყობა	გრძ.მ		0.8
	შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.609	0.49
	სხვა მანქანა	ლარი	0.0021	0.00
	საკანალიზაციო მილი დ=50მმ	გრძ.მ	1.0	0.8
	სხვა მასალა	ლარი	0.156	0.12

13	ბუნებრივი სრეშოვანი მასალის დამუშავება V= 0,53 ჩამხის ტევადობის ექსკავატორით და დატვირთვა ავტოთვითმცლელეზე	1000მ3		0.01
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	20.0	0.2
	ექსკავატორი V= 0,5მ3	მან/სთ	44.8	0.40
	სხვა მანქანა	ლარი	2.10	0.85
14	ბუნებრივი სრეშოვანი მასალის ზიდვა კარიერიდან	მ3		9.0
	ტრანსპორტირება 3კმ-მდე მანძილიდან	ტ	1.55	13.95
15	ლითონის მოაჯირის მოწყობა მილკვადრატებით	გრძ.მ		32.2
	შრომითი დანახარჯი	კაც/სთ	1.36	43.8
	სხვა მანქანა	ლარი	0.0408	1.31
	ლითონის მილკვადრატი 60*60*3მმ	გრძ.მ		20.4
	ლითონის მილკვადრატი 30*60*3მმ	გრძ.მ		32.2
	ლითონის მილკვადრატი 30*50*2მმ	გრძ.მ		32.2
	ლითონის მილკვადრატი 20*40*2მმ	გრძ.მ		147.0
	ელექტროდი	კბ		8.5
	სხვა მასალა	ლარი	0.0534	1.72
16	ლითონის მოაჯირის შეღებვა ანტიკოროზიული საღებავით	მ2		33.5
	შრომითი დანახარჯი	კაც/სთ	0.68	22.8
	სხვა მანქანა	ლარი	0.0003	0.010
	საღებავი ანტიკოროზიული	კბ	0.251	8.4
	ოლიფა	კბ	0.027	0.9
	სხვა მასალა	ლარი	0.0019	0.1

ქელის მუნიციპალიტეტის სოფ ტიბეთაში ზურაბ და ჯემალ ბერიძეების საცხოვრებელ სახლებს შორის საცალფეხო ბილიკის მოწყობის სამუშაოების

№	სამუშაოს დასახელება	განზ. ერთ.	ნორმატივით ერთეულზე	რაოდენობა
1	3	4	5	6
1	III კატ. გრუნტის მოჭრა ხელით კიბეების მოწყობისათვის	მ ³		10.25
	შრომითი რესურსები	კაც/სთ	2.78	28.495
2	გრუნტის გატანა 5 კმ-მდე	ტ.	1.65	16.9125
	კიბის საფუძელის მოწყობა ქვიშა-ღორღის 0-40 ფრაქციით სისქით 10 სმ	მ ³		7.07
3	შრომითი რესურსები	კაც/სთ	2.18	15.413
	სხვა მანქანები	ლარი.	0.115	0.813

	ქვიშა-ღორღი ფრაქცია 0-40	მ ³	1.39	9.827
4	მონოლითური რკ/ბეტონის კიბეების მოწყობა ბეტონით B-22.5	მ ³		12.510
	შრომითი რესურსები	კ/სთ	5.68	71.06
	მანქანები	ღარი	1.44	18.01
	ბეტონი B-22.5	მ ³	1.02	12.76
	ბეტონის ტრანსპორტირება 15 კმ.	ტ.	2.4	30.624
	ყალიბის ფარი	მ ²	0.96	12.01
	დახერხილი ხე-მასალა	მ ³	0.0196	0.25
	ელექტროდი	ტ.	0.0015	0.02
	სხვა მასალები	ღარი	0.29	3.63
4 ^a	არმატურა A-III	ტნ.		0.453
5	ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით კიბეების გვერდების შევსება მოწყობა	მ ³		45.10
	ბუღდოზერი 59 კვტ.	მ/სთ	0.00921	0.415
	ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი	მ ³	1.21	54.571