

შენობის მოწყობის სამუშაოები

საფუძველი: დეფექტური აქტი

სახარჯთაღრიცხვო ღირებულება -

მათ შორის ხელფასი -

№	შიფრი, ნორმ. № ესურს. კოდი	ს ა მ უ შ ა ო თ ა დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	განზ.	სულ	მასალა		ხელფასი		სამშენებლო მექანიზმები		ჯამი	შენიშვნა
					ერთ. ფასი	სულ	ერთ. ფასი	სულ	ერთ. ფასი	სულ		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		1. სანტექნიკური სამუშაოები										
		გათბობა										იხ. ნახაზი
1		არსებული რადიატორის დემონტაჟი, გადაადგილება მონტაჟი სპორტდარბაზში	ცალი	8.00								
2		დ=10მმ ღ=12სმ დუბელ-შურუპის საკიდები 20სმ რადიატორისათვის /მასალა/	კომპლ.	8.00								
3		სამონტაჟო ხერხების მოწყობა-ამოღესვა	ცალი	3.00								
4		მინაბოჭკოვანი პლასტმასის მიღები დ=20მმ	გრძ.მ.	28.00								
5		მინაბოჭკოვანი პლასტმასის მიღები დ=25მმ	გრძ.მ.	28.00								
6		მინაბოჭკოვანი პლასტმასის მიღები დ=32მმ	გრძ.მ.	56.00								
7		მინაბოჭკოვანი პლასტმასის მიღები დ=40 მმ	გრძ.მ.	18.00								
8		დ=50მმ პლასტმასის მილის მოწყობა	გრძ.მ.	4.00								
9		დ=75მმ პლასტმასის მილის მოწყობა	გრძ.მ.	60.00								
10		ბურთ. პლასტ. გენტილის მონტაჟი დ=20მმ	ცალი	16.00								
11		დამცველების მოწყობა გენტილით დ=20მმ	ცალი	6.00								
12		ბურთ. პლასტ. გენტილის მონტაჟი დ=40მმ /სპორტდარბაზი/	ცალი	2.00								
13		პლასტმასის ფასონური ნაწილები	ცალი	220.00								
14		პლასტმასის ფასონური ნაწილები დ=75მმ,89მმ	ცალი	32.00								
15		ახალი დ=75მმ პლასტმასის მაგისტრალის მიერთება არსებულ დ=89 მმ მაგისტრალთან	წერტილი	4.00								
16		სამაგრები დ=20,25 მმ რკინა-რეზინის	ცალი	60.00								
17		სამაგრები დ=32,40 მმ რკინა-რეზინის	ცალი	80.00								
18		ქურო გარე ხრახნიტ რკ/პლასტ დ=15/20მმ	ცალი	16.00								
19		თბოიზოლაცია ფოლგანი მინაბამბით, ცელოფნითა და სკოჩით	კუბ.მ.	10.00								
20		სისტემის ჰიდრო გამოცდა	ერთჯერადი	1.00								
		ჯამი										
		ზედნადები ხარჯები	%									
		ჯამი										
		მოგება	%									
		ჯამი 3										
		2 საქვების სამშენებლო სამუშაოები										იხ. ნახაზი
1		მიწის დამუშავება ხელით	კუბ.მ.	14.00								
2		გრუნტის უკუჩაყრა ხელით, ჩატკეპნით	კუბ.მ.	5.30								
3		გრუნტის დატვირთვა ხელით ავტოთვიტმცლელზე	კუბ.მ.	8.70								

საგანმანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
4		ზედმეტი გრუნტის ტრანსპორტირება	კუბ.მ.	8.70								
5		ღორღის საფუძველის მოწყობა საძირკვლის ქვეშ	კუბ.მ.	1.20								
6		ბეტონის მომზადების მოწყობა B15 ბეტონით	კუბ.მ.	1.00								
7		მონოლითური რკინაბეტონის ლენტური საძირკვლის მოწყობა B25 ბეტონით	კუბ.მ.	2.30								
8		არმატურა ა-3	ტონა	0.24								
9		არმატურა ა-1	ტონა	0.014								
12		საძირკვლების და კედლების პორიზონტალური ჰიდროიზოლაცია ცემენტის ხსნარით	კვ.მ.	2.88								
13		მონოლითური რკინაბეტონის სვეტის მოწყობა B25 ბეტონით	კუბ.მ.	0.44								
14		არმატურა ა-3	ტონა	0.07								
15		არმატურა ა-1	ტონა	0.01								
16		მონოლითური რკინაბეტონის სარტყელის მოწყობა B25 ბეტონით	კუბ.მ.	0.60								
17		არმატურა ა-3	ტონა	0.10								
18		არმატურა ა-1	ტონა	0.03								
19		კედლების მოწყობა მცირე ზომის ბეტონის ბლოკებით	კუბ.მ.	6.30								
20		ხის კოჭების მოწყობა	კუბ.მ.	0.41								
21		ხის კოჭების ცეცხლდაცვა	კუბ.მ.	0.41								
22		ხის ფიცრებით მოლარტყვა, სისქით 40მმ ჩამოგანილი	კვ.მ.	18.00								
23		ხის მოლარტყვის ცეცხლდაცვა	კვ.მ.	18.00								
24		ხის მოლარტყვის ანგისეპტირება	კვ.მ.	18.00								
25		ჭერის დ შუბლის შეფიცვრა ხის ლამფით	მ2	21.00								
27		პროფილირებული მოთუთიებული თუნუქით, სისქით 0,55 მმ, ("პროფნასტილი") სახურავის დახურვა	კვ.მ.	18.00								
28		მეტალოპლასტმასის ფანჯარა	კვ.მ.	0.28								
31		ლითონის კარის მონტაჟი და ღირებულება	კვ.მ.	2.64								
32		ლითონის კარის შედგება ზეთოვანი საღებავით ორჯერ	კვ.მ.	6.34								
33		ღორღის საფუძველის მოწყობა იატაკის ქვეშ	კუბ.მ.	1.30								
34		მონოლითური რკ/ბეტონის იატაკის მოწყობა B25 ბეტონით, ქვების ბალიშის გათვალისწინებით	კუბ.მ.	1.50								
35		არმატურა ა-I	ტონა	0.03								
36		ცემენტის მოჭიმვის მოწყობა, სისქით 40მმ	კვ.მ.	12.71								
37		კედლების შელესვა ცემენტის ხსნარით	კვ.მ.	38.00								
38		ფასადის კედლების შელესვა ცემენტის ხსნარით	კვ.მ.	42.00								
39		კარ-ფანჯრების გარე ფერდობების შელესვა ცემენტის ხსნარით	გრძ.მ.	9.00								
40		ფასადის კედლების შეღებვა	კვ.მ.	45.00								
41		ღორღის საფუძველის მოწყობა, სისქით 15სმ	კუბ.მ.	3.00								
42		ბეტონის საფარის მოწყობა	კუბ.მ.	1.60								

საგანმანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		ჯამი										
		ზედნადები ხარჯები	%									
		ჯამი										
		მოგება	%									
		ჯამი 2										
		3. საქვების წყალმომარაგება										იხ. ნახაზი
1		პლასტმასის წყლის V=500 ლიტრიანი რეზერვუარის (ავზის) მონტაჟი	კომპლ	1.00								
		ჯამი										
		ზედნადები ხარჯები	%									
		ჯამი										
		მოგება	%									
		3 ჯამი										
		4. საქვების მოწყობილობა										იხ. ნახაზი
1		250 კვ.ტ/სთ ან მეტი სიმძლავრის თხევად საწვავზე მომუშავე ფოლადის ქვების მონტაჟი	კომპლ	2.00								
2		140კვტ/სთ -დან და ზევით წარმადობის გაზის საწვავის სანთურა	კომპლ	1.00								
3		ქსელური საცირკულაციო ტუმბო $\text{ქ}=12$ ტ, $\text{პ}=12\text{მ}$, (ან მეტი სიმძლ.) $\text{დ}=63\text{მმ}$ -იანი	კომპლ	2.00								
4		შემავსებელი ტუმბო	კომპლ	1.00								
5		საფართოებელი მემბრანული ავზი 300 ლიტრიანი	კომპლ	1.00								
6		არსებული საფართოებელი ავზის დემონტაჟი-მონტაჟი	კომპლ	1.00								
7		გადასვლა მეტალიდან პლასტმასზე 63/75	ცალი	4.00								
8		ბურთულიანი პლასტმ. ვენტილი $\text{დ}=75\text{მმ}$	ცალი	8.00								
9		ქვების დამცავი სარქველი 3-ბარიანი	ცალი	2.00								
10		თერმომანომეტრი $\text{დ}=20\text{მმ}$ ვენტილზე	ცალი	2.00								
11		ავტომატური პერგამშვები (ვანტუსი) $\text{დ}=20\text{მმ}$ ვენტილზე	ცალი	4.00								
12		$\text{დ}=75\text{მმ}$ პლასტმასის მილის მოწყობა	გრძ.მ.	16.00								
13		დამცლელისა და კანალიზაციის მოწყობა $\text{დ}=25$ პლასტმასის მილით	გრძ.მ.	20.00								
14		რკინისა და პლასტმასის ფასონური ნაწილები და მცირე დიამეტრის ვენტილები	ცალი	70.00								
15		პლასტმასის ფასონური ნაწილები $\text{დ}=75\text{მმ}$	ცალი	12.00								
16		დეფლექტორი $\text{დ}=100\text{მმ}$	ცალი	2.00								
17		ფოლადის კოლექტორი $\text{დ}=130\text{მმ}$, $\text{ლ}=200\text{სმ}$	ცალი	2.00								
18		სავარცხელა $\text{დ}=130\text{მმ}$, $\text{ლ}=80\text{სმ}$ ორი მაგისტრალური ხრახნით	ცალი	2.00								
19		თბოიზოლაცია	კუბ.მ.	1.00								
20		მაგისტრალური სამონტაჟო ხერხელის მოწყობა-ამოღესვა	ცალი	1.00								
		ჯამი										
		მათ შორის: მოწყობილობა										
		სამშენებლო სამუშაოები										

საგანმანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		სამონტაჟო სამუშაოები										
		ზედნადები ხარჯები სამშენებლო სამუშაოებზე	%									
		ზედნადები ხარჯები სამონტაჟო სამუშაოებზე	%									
		ხელფასიდან										
		ჯამი										
		მოგება	%									
		4 ჯამი										
		5. საკვამლე მილი დ=250მმ (h=6 მ +3 მ ჰორიზონტალური)		1.00								იხ. ნახაზი
1		მიწის დამუშავება ხელით	კუბ.მ.	3.00								
2		გრუნტის უკუჩაყრა ხელით	კუბ.მ.	2.00								
3		ღორღის საფუძველის მოწყოლა საძირკველის ქვეშ	კუბ.მ.	0.20								
4		ბეტონის მოშადება B-15 ბეტონით	მ3	0.15								
5		მონოლითური რკინაბეტონის ანკერებიანი ცოკოლის მოწყოლა საკვამლე მილისათვის B25 ბეტონით	კუბ.მ.	0.62								
6		არმატურა ა-3	კგ	20.70								
7		ანკერების მოწყოლა	კგ	17.80								
		ფოლადის საკვამლე მილის (დ=245x7 მმ, h=6მ + 3მ) მონტაჟი	ტონა	0.40								
8		ფოლადის საკვამლე მილი დ=245x7 მმ	გრძ.მ.	9.00								
9		ლითონის ფირფიტა 0.6X0.012მ	კვ.მ.	0.36								
10		ლითონის ფირფიტა 0.15X0.008მ	კვ.მ.	0.02								
11		არმატურა დ=16 A1 საკვამლე მილის სამაგრად	გრძ.მ.	19.50								
12		მექანიკური დამჭიმი	ცალი	3.00								
		ჯამი										
		მათ შორის: სამშენებლო სამუშაოები										
		ლითონის კონსტრუქციები										
		ზედნადები ხარჯები სამშენებლო სამუშაოებზე	%									
		ზედნადები ხარჯები ლითონის კონსტრუქციებზე	%									
		ჯამი										
		მოგება	%									
		5 ჯამი										
		6. საქვების ელექტრომომარაგება										იხ. ნახაზი
1		საქვების ელექტროფარი ავტომატური გამომრთველით 32ა - 7ცალი	ცალი	1.00								
2		ვარვარანათურიანი სანათი "პლაფონი" სიმძლავრე 60 ვტ	ცალი	1.00								
3		ერთპოლუსიანი გამომრთველი 220ვ ძაბვაზე ერთკლავიშიანი	ცალი	1.00								
4		საშტეფსელო როზეტი მესამე დამამიწებელი კონტაქტით 220ვ	ცალი	1.00								
5		ვარვარა ნათურა 25-100ვტ	ცალი	1.00								

საგანმანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
6		სპილენძის ძარღვიანი ორმაგიზოლაციანი კაბელი კვეთით 2X2,5მმ2	გრძ.მ.	60.00								
7		სპილენძის ძარღვიანი ორმაგიზოლაციანი კაბელი კვეთით 3X4მმ2	გრძ.მ.	65.00								
8		ძაბვის ვარდნისაგან დამცავი ელ.აგრეგატის მოწყობა	ცალი	1.00								
		ჯამი										
		ზედნადები ხარჯები ხელფასიდან	%									
		ჯამი										
		მოგება	%									
		6 ჯამი										
		7. დაბალი ძაბვის საკაბელო ქსელი										
		სამშენებლო სამუშაოები										
1		თხრილის გათხრა კაბელისათვის გრუნტში	მ3	12.25								
2		გრუნტის უკუჩაყრა ხელით	მ3	12.25								
3		პლასტმასის მილის ჩაწობა თხრილში დ=25მმ	გრძ.მ	35								
		ჯამი										
		ზედნადები ხარჯები	%									
		ჯამი										
		მოგება	%									
		ჯამი 7.1										
		სამონტაჟო სამუშაოები										
4		საწოლის მომზადება თხრილში კაბელისთვის	გრძ.მ	35								
5		კაბელის გატარება პლასტმასის მილში	გრძ.მ	35								
6		სპილენძის ორმაგიზოლაციანი კაბელი, კვეთით 5X4მმ2	გრძ.მ	35								
7		საკაბელო ლენტა	გრძ.მ	35								
		ჯამი										
		ზედნადები ხარჯები ხელფასიდან	%									
		ჯამი										
		მოგება	%									
		ჯამი 7.2										
		ჯამი 7										
		8. თბოქსელი										იხ. ნახაზი
1		მიწის დაშუშავება ხელით კვეთით 0,6X0,4მ	გრძ.მ.	35.00								
2		გრუნტის უკუჩაყრა ხელით	გრძ.მ.	35.00								
3		პლასტმასის გოფირებული მილის გაყვანა არხში დ=300მმ	გრძ.მ.	36.00								
4		დ=25 მმ პლასტმასის მილის მოწყობა საქვების შენობამდე (იგივე გოფირებულ მილში)	გრძ.მ.	48.00								
5		შეჭრა არსებულ მოქმედ ქსელში (ცივი წყლის)	წერტ	1.00								
6		პლასტმასის ბოჭკოვანი მილის დ=75მმ გატარება პლასტმასის გოფირებულ მილში	გრძ.მ.	72.00								

საგანმანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
7		მაგისტრალური სამონტაჟო ხერელის მოწყობა-ამოღესვა	ცალი	1.00								
8		პლასტმასის ფასონური ნაწილები დ=25მმ	ცალი	24.00								
9		პლასტმასის ფასონური ნაწილები დ=75მმ	ცალი	30.00								
10		მიღების თბოიზოლაცია ფოლგაიზოლიანი მინერალური ბამბით	კუბ.მ.	2.00								
		ჯამი										
		ზედნადები ხარჯები	%									
		ჯამი										
		მოგება	%									
		ჯამი 8										
		1+2+3+4+5+6+7+8 თავების ჯამი										
		მასალების ტრანსპორტი	%									
		ჯამი										
		გაუთვალისწინებელი ხარჯები	%	5.00								
		ჯამი										
		ჯამი										
		დღგ	%	18.00								
		ჯამი										

შენიშვნა : სახარჯთაღრიცხვო ღირებულებაში გათვალისწინებული უნდა იქნას ექსპერტიზის მომსახურების ტარიფი საქართველოს მთავრობის 2012წ. 8 მაისის № 171 დადგენილების თანახმად

	ექსპერტიზის მომსახურების ღირებულება /პუნქტი 137/	%				
	სულ					