

ობიექტის დასახელება: **თბილისი №130 საჯარო სკოლა**

შენობის მოწყობის სამუშაოები

საფუძველი: დეფექტური აქტი

სახარჯთაღრიცხვო ღირებულება -

-

№	შიფრი, ნორმ. № რესურს. 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. დემონტაჟის სამუშაოები										
1		ბლოკის კედლების დემონტაჟი	კუბ.მ.	12,00								
2		ასფალტბეტონის საფარის დემონტაჟი	კვ.მ.	200,00								
3		ბორდიურის დემონტაჟი კონსტრუქციამდე	გრძ.მ.	80,00								
4		კარის ბლოკის დემონტაჟი	კვ.მ.	31,80								
5		შენობის გასუფთავება სამშენებლო ნაგვისგან	ტონა	42,67								
6		ნაგვის დატვირთვა ავტოთვიომცდელზე	ტონა	42,67								
7		სამშენებლო ნაგვის ტრანსპორტირება	ტონა	42,67								
		ჯამი										
		ზედნადები ხარჯები	%									
		ჯამი										
		მოგება	%									
		ჯამი 1										
		2. სამშენებლო სამუშაოები										
		კედლები										
1		კარ-ფანჯრების შიდა ფერდობების ცემენტის ხსნარით ღესვა	კვ.მ.	38,10								
2		კარ-ფანჯრების გარე ფერდობების შეღესვა ცემენტის ხსნარით	გრძ.მ.	140,10								
3		ფასადის კედლის დამუშავება ფითხით და საღებავით ორჯერ შეღებვა	კვ.მ.	38,10								
4		ფერდობების შხეფით ორჯერ დამუშავება საღებავით	კვ.მ.	38,10								
		იატაკი										იხ. დანართი
1		ცემენტის ხსნარით მოჭიმვა, სისქით 40 მმ	კვ.მ.	80,00								
2		ხელოვნური გრანიტის ფილებით იატაკის მოწყობა	კვ.მ.	80,00								
3		ხელოვნური გრანიტის პლინტუსების მოწყობა	გრძ.მ.	30,00								
		კარ-ფანჯრები										
1		მაგარი ჯიშის ხის კარის მოწყობა	კვ.მ.	11,40								იხ. დანართი
		საკეტი	კომპლ	2,00								
2		ალუმინის ვიტრაჟი-კარის მოწყობა	კვ.მ.	72,00								იხ. დანართი
3		იზოალუმინის სამკამერძიანი კარის მოწყობა	კვ.მ.	32,00								იხ. დანართი
4		მეტალოპლასტმასის ფანჯრის მოწყობა	კვ.მ.	19,70								იხ. დანართი

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
5		მოთუთიებული თუნუქის საცრემლეების მოწყობა, სისქით 0.55 მმ	კვ.მ.	9,00								იხ. დანართი
6		ხის კარის დამუშავება და შეღებვა ზეთოვანი საღებავით 2-ჯერ	კვ.მ.	25,08								
		სარიწმული										იხ. დანართი
1		გრუნტის დამუშავება ხელით	კუბ.მ.	81,00								
2		ზედმეტი გრუნტის დატვირთვა ხელით ავტომანქანაზე	კუბ.მ.	81,00								
3		ზედმეტი გრუნტის ტრანსპორტირება	კუბ.მ.	81,00								
4		ღორღის საფუძველის მოწყობა	კუბ.მ.	81,00								
5		წერილობარცვლოვანი ასფალტბეტონის საფარის მოწყობა, სისქით 3სმ	კვ.მ.	540,00								
6		ბაზალტის ბორდიურის მოწყობა (15X30) სმ	გრძ.მ.	540,00								
		ჯამი										
		ზედნადები ხარჯები	%									
		ჯამი										
		მოგება	%									
		ჯამი 2										
		3. სანტექნიკური სამუშაოები										
		გათბობა										იხ. ნახაზი
1		არხის გაჭრა-ამოვსება იატაკში წოლილასთვის	გრძ.მ.	16,00								
2		პანელური რადიატორის მონტაჟი H=0,6მ ღ=100სმ	ცალი	4,00								
3		პანელური რადიატორის მონტაჟი H=0,6მ ღ=200სმ	ცალი	1,00								
4		პანელური რადიატორი	გრძ.მ.	6,00								
5		არსებული დემონტირებული პანელური რადიატ.გამაგრება-მონტაჟი	ცალი	15,00								
6		მინაბოჭკოვანი პლასტმასის მილები ღ=20მმ	გრძ.მ.	20,00								
7		მინაბოჭკოვანი პლასტმასის მილები ღ=25მმ	გრძ.მ.	12,00								
8		სხვენში ავტომატური ჰაერგამშვები (ვანტუსი) ღ=20მმ ვენტილზე	ცალი	12,00								
9		ბურთ. პლასტ. ვენტილის მონტაჟი ღ=20მმ რადიატორზე	ცალი	70,00								
10		სისტემის მთლიანობის აღდგენა პლასტმასის მილებზე	წერტ	10,00								
11		პლასტმასის ფასონური ნაწილები	ცალი	132,00								
12		წოლილების დამაგრება რკინა/რეზინის სამაგრებით ღ=50,40მმ	ცალი	200,00								
13		დგარების დამაგრება რკინა/რეზინის სამაგრებით ღ=25მმ	ცალი	200,00								
14		ქურო გარე ხრახნით რკ/პლასტ ღ=15/20მმ	ცალი	20,00								
15		სისტემის ჰიდრო გამოცდა	ერთჯერადი	1,00								
		გათბობის ახალი სისტემა (დერეფნებისთვის)										
1		არხის გაჭრა-ამოვსება იატაკში წოლილასთვის	გრძ.მ.	16,00								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
2		პანელური რადიატორის მონტაჟი H=0,6მ ლ=100სმ	ცალი	48,00								
3		პანელური რადიატორი	გრძ.მ.	84,40								
4		ქურო გარე სრახნით რკ/პლასტ ღ=15/20მმ	ცალი	96,00								
5		ჩამკე-მარეგულირებელი ვენტილი ღ=15მმ	წყვილი	48,00								
6		სამონტაჟო ხვრელების მოწყობა-ამოღესვა	ცალი	44,00								
7		მინაბოჭკოვანი პლასტმასის მიღები ღ=20მმ	გრძ.მ.	184,00								
8		მინაბოჭკოვანი პლასტმასის მიღები ღ=25მმ	გრძ.მ.	176,00								
9		მინაბოჭკოვანი პლასტმასის მიღები ღ=32მმ	გრძ.მ.	64,00								
10		მინაბოჭკოვანი პლასტმასის მიღები ღ=40 მმ	გრძ.მ.	12,00								
11		ბურთ. პლასტ. ვენტილის მონტაჟი ღ=32მმ დგარებზე	ცალი	12,00								
12		რკინა/რეზინის სამაგრებით ღ=25,32მმ	ცალი	160,00								
13		პლასტმასის ფასონური ნაწილები	ცალი	620,00								
14		ბურთ. პლასტ. ვენტილების მონტაჟი ღ=20მმ რადიატორებზე დამცველებად	ცალი	6,00								
15		ბურთ. პლასტ. ვენტილების მონტაჟი ღ=40მმ წოლილებზე	ცალი	12,00								
		ჯამი										
		ზედნადები ხარჯები	%									
		ჯამი										
		მოგება	%									
		ჯამი 3										
		4 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 ავტოთვიითმცდელზე	კუბ.მ.	8,70								
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 ღებურის საძირკვლის მოწყობა B25 ბეტონით	კუბ.მ.	2,90								
8		არმატურა ა-3	ტონა	0,21								
9		არმატურა ა-1	ტონა	0,03								
10		მონოლითური რკინაბეტონის ბალიშის მოწყობა მ200 ბეტონით ქვებისთვის	კუბ.მ.	0,20								
11		არმატურა ა-3	ტონა	0,01								
12		საძირკვლების და კედლების პორიზონტალური პიდროიზოლაცია ცემენტის ხსნარით	კვ.მ.	2,60								
13		მონოლითური რკ/ბეტონის სვეტის მოწყობა B25 ბეტონისაგან	კუბ.მ.	0,44								
14		არმატურა ა-3	ტონა	0,07								
15		არმატურა ა-1	ტონა	0,02								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
16		მონოლითური რკ/ბეტონის სარტყელის მოწყობა B25 ბეტონისაგან	კუბ.მ.	0,50								
17		არმატურა ა-3	ტონა	0,90								
18		არმატურა ა-1	ტონა	0,03								
19		კედლების მოწყობა მცირე ზომის ბეტონის ბლოკებით	კუბ.მ.	5,50								
20		ხის კოჭების მოწყობა	კუბ.მ.	0,40								
21		ხის კოჭების ცეცხლდაცვა	კუბ.მ.	0,40								
22		ხის ფიცრებით მოლარტყვა, სისქით 40მმ ჩამოგანილი	კვ.მ.	13,00								
23		ხის მოლარტყვის ცეცხლდაცვა	კვ.მ.	13,00								
24		ხის მოლარტყვის ანტისეპტირება	კვ.მ.	13,00								
25		ჭერის შეფიცვრა	მ2	17,00								
26		ჭერის დაფარვა ლაქით	მ2	17,00								
27		პროფილირებული მოთუთიებული თუნუქით, სისქით 0,55მმ, ("პროფნასტილი") სახურავის დახურვა	კვ.მ.	13,00								
28		მეტალოპლასტმასის ფანჯარა	კვ.მ.	0,24								
31		ლითონის კარის მონტაჟი და ღირებულება	კვ.მ.	2,52								
32		ლითონის კარის შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორჯერ	კვ.მ.	6,05								
33		ღორღის საფუძველის მოწყობა იატაკის ქვეშ	კუბ.მ.	0,81								
34		ბეტონის საფუძველის მოწყობა მ300 ბეტონით	კუბ.მ.	0,81								
35		ბეტონის არმირება	ტონა	0,02								
36		ცემენტის მოჭიმვის მოწყობა, სისქით 40მმ	კვ.მ.	8,10								
37		კედლების შეღესვა ცემენტის ხსნარით	კვ.მ.	32,00								
38		ფასადის კედლების შეღესვა ცემენტის ხსნარით	კვ.მ.	38,00								
39		კარ-ფანჯრების გარე ფერდობების შეღესვა ცემენტის ხსნარით	გრძ.მ.	5,50								
40		ფასადის კედლების შეღებვა	კვ.მ.	38,00								
41		ღორღის საფუძველის მოწყობა, სისქით 15სმ	კუბ.მ.	1,37								
43		ასფალტბეტონის საფარის მოწყობა, სისქით 25მმ	კვ.მ.	9,15								
		ჯამი										
		ზედნადები ხარჯები	%									
		ჯამი										
		მოგება	%									
		ჯამი 4										
		5. საქვების მოწყობილობა										იხ. ნახაზი
7		190 კვ.ტ/სთ-იანი და მეტი თხევად საწვავზე მომუშავე ქვების მონტაჟი	კომპლ	1,00								
8		შესაბამისი წარმადობის გაზის საწვავის სანთურა (115კვან მეტი)	კომპლ	1,00								
16		ქვების გაზის ვენტილთან მიერთება	წერტ	1,00								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
17		ქსელური საცირკულაციო ტუმბო $\phi=10$ ტ, $\Phi=10$ მ, (ან მეტი სიმძლ.) დ=63 მმ-იანი	კომპლ	1,00								
19		შემავსებელი ტუმბო	კომპლ	1,00								
20		საფართოებელი მემბრანული ავზი 200 ლიტრიანი	კომპლ	1,00								
22		გადასვლა მეტალიდან პლასტმასზე 63/75მმ	ცალი	2,00								
27		ქვების დამცავი სარქველი 3-ბარიანი	ცალი	2,00								
28		თერმომანომეტრი	ცალი	2,00								
29		ავტომატური პაერგამშვები (ვანტუსი)	ცალი	2,00								
31		დ=25მმ მინაბოჭკოვანი მილის მოწყობა	გრძ.მ.	12,00								
36		დ=75მმ პლასტმასის მილის მოწყობა	გრძ.მ.	8,00								
37		დამცველისა და კანალიზაციის მოწყობა დ=25მმ პლასტმასის მილით	გრძ.მ.	16,00								
38		რკინისა და პლასტმასის ფასონური ნაწილები და მცირე დიამეტრის ვენტილები	ცალი	32,00								
39		დეფლექტორი დ=150მმ	ცალი	1,00								
42		თბოიზოლაცია ფოლგიანი მინაბამით	კუბ.მ.	1,00								
		ძველ საქვებზე მიღგაყვანილობის თბოიზოლაცია ფოლგიანი მინაბამით	კუბ.მ.	1,00								
		ჯამი										
		მათ შორის: მოწყობილობა										
		სამშენებლო სამუშაოები										
		სამონტაჟო სამუშაოები										
		ზედნადები ხარჯები სამშენებლო სამუშაოებზე	%									
		ზედნადები ხარჯები სამონტაჟო სამუშაოებზე	%									
		ხელფასიდან										
		ჯამი										
		მოგება	%									
		5 ჯამი										
		6. საკვამლე მილი										იხ. ნახაზი
1		სამონტაჟო ხვრელების მოწყობა-ამოღესვა	ცალი	1,00								
2		ფოლადის საკვამლე მილის დ=225სმ მიერთება არსებულ საკვამურთან	ტონა	0,16								
		საკვამლე მილი დ=225მმ	გრძ.მ.	6,00								
		ფოლადის მუხლი დ=225სმ	ცალი	1,00								
		ჯამი										
		მათ შორის: სამშენებლო სამუშაოები										
		ლითონის კონსტრუქციები										
		ზედნადები ხარჯები სამშენებლო სამუშაოებზე	%									
		ზედნადები ხარჯები ლითონის კონსტრუქციებზე	%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		ჯამი										
		მოგება	%									
		6 ჯამი										
		7 საქვების ელექტრომომარაგება										იხ. ნახაზი
1		საქვების ელექტროფარი ავტომატური გამომრთველით 63ა-4ც	ცალი	1,00								
2		ვარვარანათურიანი სანათი "პლაფონი" სიმძლავრე 60 ვტ	ცალი	1,00								
3		ერთპოლუსიანი გამომრთველი 220ვ ძაბვაზე ერთკლავიშიანი	ცალი	1,00								
4		ვარვარა ნათურა 25-100ვტ	ცალი									
5		სპილენძის ძარღვიანი ორმაგიზოლაციანი კაბელი კვეთით 2X2,5მმ2	გრძ.მ.	18,00								
6		სპილენძის ძარღვიანი ორმაგიზოლაციანი კაბელი კვეთით 3X4მმ2	გრძ.მ.	18,00								
7		ძაბვის ვარდნისაგან დამცავი ელ.აგრეგატის მოწოდება	ცალი	1,00								
		ჯამი										
		ზედნადები ხარჯები ხელფასიდან	%									
		ჯამი										
		მოგება	%									
		7 ჯამი										
		8 თბოქსელი										
		თბოქსელის ახალი სისტემა										იხ. ნახაზი
1		მიწის დამუშავება ხელით კვეთით 0,5X0,4მ	გრძ.მ.	160,00								
2		გრუნტის უკუწყურა ხელით	გრძ.მ.	160,00								
3		პლასტმასის გოფირებული მილის გაყვანა არხში დ=250მმ	გრძ.მ.	33,00								
4		პლასტმასის გოფირებული მილის გაყვანა არხში დ=200მმ	გრძ.მ.	78,00								
5		პლასტმასის გოფირებული მილის გაყვანა არხში დ=150მმ	გრძ.მ.	45,00								
6		პლასტმასის ბოჭკოვანი მილის დ=40მმ გატარება პლასტმასის გოფირებულ მილში	გრძ.მ.	124,00								
7		პლასტმასის ბოჭკოვანი მილის დ=50მმ გატარება პლასტმასის გოფირებულ მილში	გრძ.მ.	40,00								
8		პლასტმასის ბოჭკოვანი მილის დ=63მმ გატარება პლასტმასის გოფირებულ მილში	გრძ.მ.	144,00								
9		პლასტმასის ბოჭკოვანი მილის დ=75მმ გატარება პლასტმასის გოფირებულ მილში	გრძ.მ.	72,00								
10		პლასტმასის და ლითონის ფასონური ნაწილები	ცალი	180,00								
11		მიწის თბოიზოლაცია ფოლგაიზოლიანი მინერალური ბამბით	კუბ.მ.	5,00								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
12		გოფირებულ მილების თავსა და ბოლოში ქაფის შეშვება	ბალონი	5,00								
		თბოქსელის ძველი სისტემა										
1		მიწის დამუშავება ხელით კვეთით 0,5X0,4მ	გრძ.მ.	55,00								
2		გრუნტის უკუწაყრა ხელით	გრძ.მ.	55,00								
3		პლასტმასის გოფირებული მილის გაყვანა არხში დ=300მმ	გრძ.მ.	56,00								
4		არსებული ფოლადის დ=75მმ მილის დემონ.-მონტაჟი ახალ არხში	გრძ.მ.	22,00								
5		ფოლადის დ=75მმ მილის მონტაჟი ახალ არხში	გრძ.მ.	4,00								
6		არსებული ფოლადის დ=109მმ მილის დემონ.-მონტაჟი ახალ არხში	გრძ.მ.	58,00								
7		ფოლადის დ=109მმ მილის მონტაჟი ახალ არხში	გრძ.მ.	10,00								
8		ფოლადის მილების თბოიზოლაცია ფოლგოიზოლიანი მინერალური ბამბით გოფირებულ მილში	კუბ.მ.	3,00								
9		გოფირებულ მილების თავსა და ბოლოში ქაფის შეშვება	ბალონი	2,00								
10		სამონტაჟო მაგისტრალური ხერცელების მოწყობა-ამოღესვა	ცალი	4,00								
		ჯამი										
		ზედნადები ხარჯები	%									
		ჯამი										
		მოგება	%									
		ჯამი 8										
		1+2+3+4+5+6+7+8 თავების ჯამი										
		გაუთვალისწინებელი ხარჯები	%	5,00								
		ჯამი										
		დღგ	%	18,00								
		ჯამი										
		საქართველოს მთავრობის 2012წ. 8 მაისის № 171 დადგენილების თანახმად, სახარჯთაღრიცხვო ღირებულებაში გათვალისწინებული უნდა იქნას ლევან სამხარაულის სახელობის სასამართლო ექსპერტიზის ეროვნული ბიუროს მომსახურების ტარიფი										
		სსიპ ლევან სამხარაულის სახ. სასამართლო ექსპერტიზის ეროვნული ბიურო. შესრულებული ან შესასრულებელი სამუშაოების ღირებულება /პუნქტი 137/	%									
		სულ										