

ქ.გურჯაანის №4 საჯარო სკოლის შენობაში WC-ების რეაბილიტაციის სამუშაოები

მოცულობათა უწყისი

№№	სამუშაოს დასახელება	განზ/ერთეული	მოცულობა	შენიშვნა
1	2	3	4	5
№1	საერთო სამშენებლო სამუშაოები			
№1	შენობის რეაბილიტაციისათვის საჭირო შიდა სადემონტაჟი სამუშაოები			
2	შენობის დაზიანებული მეტლახის იატაკების დემონტაჟი	კვმ	57.0275	
3	იატაკების ბეტონის საფუძვლის დემონტაჟი	კვმ	5.70275	
4	პლასტიკატის შეკიდული ჭერის დემონტაჟი	კვმ	57.0275	
5	კედლებიდან დაზიანებული კერამიკული ფილის კაფელის დემონტაჟი	კვმ	266.26	
6	შიდა კედლების ცემენტის ხსნარით ლესვის დემონტაჟი	კვმ	266.26	
8	სველ წერტილებში ბლოკის წყობის ტიხრების დემონტაჟი	კვმ	10.938	
9	კარების ბლოკების დემონტაჟი	კვმ	25.095	
14	სამშენებლო ნარჩენების შეგროვება, გამოტანა, ავტოთვიმცლელზე დასატვირთავად	ტნ	70.20942	
	სამშენებლო ნაგვის დატვირთვა ხელით ავტოთვიმცლელზე	ტნ	70.20942	
	სამშენებლო ნაგვის გატანა 10 კმ-ზე	ტნ	70.20942	
№2	კეთილმოწყობის სამუშაოები			
5	შიდა ტიხრების მოწყობა მცირე სამშენებლო ბლოკით (I, II და III სართულებზე ტიხრები)	კვმ	7.4	
1	ღიობების შევსება მეტალოპლასტმასის ფანჯრისა და კარების ბლოკებით	კვმ	25.095	
	თუქალთაფლანობის კაოქსის ბლოკებით მოწყობა (თეთრი, 6 სმ სისქის,ორმაგი მინაპანჯრი)	კვმ	25.095	

1	2	3	4	5
4	მეტალოპლასტმასის რაფების მოწყობა (არსებულ და ახალ ღიობებზე)	მ²	5	
	მეტალოპლასტმასის ფანჯრის რაფა 20-30სმ			
5	შენობის შიდა კარ ფანჯრების ფერდობის შელესვა ქვიშა-ცემენტის ხსნარით	გ/მ	160.4	
6	შენობის შიდა კედლების შელესვა ქვიშა- ცემენტის ხსნარით	მ²	330.615	
7	იატაკების მოჭიმვა ცემენტის ხსნარით მ-200 30მმ	კვმ	57.0275	
8	იატაკის მოპირკეთება მეტლახის ფილით	კვმ	57.0275	
9	კერამიკული ფილის პლინტუსის მოწყობა	გ/მ	122.3	
10	WC-ში კედლების მოპირკეთება კერამიკული ფილით კაფელით	კვმ	362.695	
11	პლასტიკატის შეკიდული ჭერის მოწყობა (ფერადი)	კვმ	57.0275	
14	სამშენებლო ნარჩენების შეგროვება, გამოტანა, ავტოთვითმცლელზე დასატვირთავად	ტნ	12	
	სამშენებლო ნაგვის დატვირთვა ხელით ავტოთვითმცლელზე	ტნ	12	
	სამშენებლო ნაგვის გატანა 10 კმ-ზე	ტნ	12	
№2	შენობის ელ მონტაჟი			
1	ძალღოვანი ფარებისა და ქვეფარების მონტაჟი	ც	1	
	ელ.გამანაწილებელი კარადა 4 მოდულიანი 380-220 ვ; დაცვის კლასი IP 31	ც	1	
	ამომრთველი ავტომატი 250ვ/25 ა; ელ.კარადა 250 v 2 P C25A	ც	1	
	ავტომატური ამომრთველი 220 ვ/10 ა; ელ.კარადა C10 C/10A	ც	1	
	დიფერენცირებული ავტომატური ამომრთველი 220 ვ/16 ა; ელ.კარადა C16 30mA QDS 16/ 30mA	ც	1	
	ელ.გამანაწილებელი კარადა 6 მოდულიანი 380-220 ვ; დაცვის კლასი IP 31	ც	0	
	ამომრთველი ავტომატი 250ვ/25 ა; ელ.კარადა 250 v 2 P C25A	ც	0	

1	2	3	4	5
	ავტომატური ამომრთველი 220 ვ/10 ა; ელ.კარადა C10 C/10A	ც	0	
	დიფერენცირებული ავტომატური ამომრთველი 220 ვ/16 ა; ელ.კარადა C16 30mA QDS 16/ 30mA	ც	0	
1	ელ.განათების ქსელის მონტაჟი			
	საშტეპსელო როზეტების მონტაჟი	ცალი	5	
2	საშტეფსელო როზეტი დამიწებით 250v/16a; დაცვის კლასი IP 44	ც	5	
	საშრეფსელო კომუტაციის კოლოფი დაცვის კლასი IP 44	ც	5	
	ჩამრთველების მონტაჟი	ცალი	16	
3	ერთკლავიშიანი ჩამრთველი 250ვ/10ა; დაცვის კლასი IP 44		16	
	საშრეფსელო კომუტაციის კოლოფი დაცვის კლასი IP 44	ც	16	
4	გამანაწილებელი კოლოფების მონტაჟი	ცალი	5	
	გამანაწილებელი კოლოფი დაცვის კლასი IP 44	ცალი	5	
	სანათების მონტაჟი	ც	32	
5	ნესტ-გაუმტარი დიოდური წერტილოვანი წრიული სანათი 15 ვატ დაცვის კლასი IP 55	ც	32	
	ნესტ-გაუმტარი დიოდური ბრა გარეგანათების წრიული სან 25 ვატ დაცვის კლასი IP 65	ც	0	
	ძალოვანი ელექტრო ქსელის მონტაჟი			
	სპილენძის სადენის მონტაჟი	გრძ.მ.	250	
6	კაბელი სპილენძის ძარღვიანი უწყადი არატოქსიკური საიზოლაციო მასალით BBF HF 3*4 მმ2	გ/მ	50	
	კაბელი სპილენძის ძარღვიანი უწყადი არატოქსიკური საიზოლაციო მასალით BBF HF 3*2,5 მმ2	გ/მ	80	
	კაბელი სპილენძის ძარღვიანი უწყადი არატოქსიკური საიზოლაციო მასალით BBF HF 3*1,5 მმ3	გ/მ	120	
	გოლფრირებული საიზოლაციო მილი Ø32 მმ	გ/მ	50	
	გოლფრირებული საიზოლაციო მილი Ø20 მმ	გ/მ	80	

1	2	3	4	5
6	გოლფირებული საიზოლაციო მილი Ø16 მმ	გ/მ	120	
	ჰაერის გამწოვის მონტაჟი	ც	11	
	ჰაერის გამწოვი 220ვ/25 ვატ 250მმ/სთ;დაცვის კლასი IP 44	ც	11	
№3	შენობის შიდა და გარე წყალსადენისა და კანალიზაციის ქსელის მონტაჟი			
I	სანტექნიკური მოწყობილობების მონტაჟი			
1	თურქული ჯამის მონტაჟი	ცალი	11	
2	ხელსაზანების მონტაჟი	ლარი	9	
4	წყლის შემრევების მონტაჟი	ცალი	9	
5	სარკე, ხელის საშრობი, ქაღალდისა და საპნის სპენსერები	კომპლ	4	
II	წყალსადენის შიდა ქსელის მონტაჟი			
1	ცივი წყლის პლ პოლიპროპილენის მილების მონტაჟი დ-20	გ/მ	130	
5	სფერული ვენტილების მონტაჟი	ც	33	
	სფერული ვენტილი დ= 20 მმ	ც	4	
	ვენტილი 3/8 "	ც	29	
6	პოლიეთილენის ფასონური ნაწილების მოწყობა	ც	107	
	პოლიპროპილენის მუხლი d-20 90°	ცალი	40	
	პოლიპროპილენის სამკაპი d-20*20*20	ცალი	24	
	პოლიპროპილენის ქურო d-20 მილისათვის	ცალი	10	
	ქურო პოლიპროპილენი/მეტალი d-20/ 1/2"	ცალი	33	
7	ხვრელების გამოტეხვა	აღგ.	12	
8	ხვრელების აღდგენა ცემენტის ხსნარით	კვმ	0.1728	
9	მილსადენის გიდრავლიკური გამოცდა	100 გ/მ	1.3	
III	კანალიზაციის შიდა ქსელის მონტაჟი			
1	საკანალიზაციო პლასტმასის მილების დამონტაჟება 50 მმ	გ/მ	24	
2	საკანალიზაციო პლასტმასის მილების დამონტაჟება 100 მმ	გ/მ	20	
3.1	ტრაპების მონტაჟი	ცალი	4	
3.2	ტრაპების მონტაჟი	ცალი	0	
4	ფასონური ნაწილების მონტაჟი	ცალი	54	
	მუხლი 90° პლ.კან დ-50 მილებისათვის	ცალი	22	
	მუხლი 90° პლ.კან დ-100 მილებისათვის	ცალი	10	
	სამკაპი 90° პლ.კან დ-50*50*50	ცალი	6	

1	2	3	4	5
	სამკაპი 90° პლ.კან დ-100*100*100	ცალი	4	
	სამკაპი 90° პლ.კან დ-100*50*100	ცალი	4	
	გამწმენდი დ-100	ცალი	4	
	გადამყვანი პლ.კან დ-100*50	ცალი	4	
4.1	ხერელების გამოტეხვა	ადგ.	12	
4.2	ხერელების აღდგენა ცემენტის ხსნარით	კვმ	0.1728	
IV	წყალმომარაგების გარე			
10	არსებულ წყლის ქსელში შეჭრა (მაკომპლექტებული ნაწილებით)	შეჭრა	1	
	შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	3.150	
	სხვა მანქანები	ლარი	0.840	
	ფასონური ნაწილები	კვ	20.000	
	სხვა მასალები	ლარი	0.470	
V	კანალიზაციის გარე ქსელი			
8	არსებულ კანალიზაციის ქსელში შეჭრა (მაკომპლექტებული ნაწილებით)	შეჭრა	1	
	შრომითი რესურსები	კაც/სთ	17.000	
	ბეტონი ბ.7,5 (მ-100)	მ3	0.050	
	ქვიშა ხრეში	მ³	0.200	
	გაზინთული ძენძი	კვ	7.800	
	სხვა მასალა	ლარი	1.080	