

ცაგერის მუნიციპალიტეტის სოფ. ქულბაქში ახალი საბავშვო ბაღის სამშენებლო სამუშაოები
სამუშაოთა უწყისი

№	სამუშაოების დასახელება	განზ. ერთ.	რაოდენობა
1	3	4	5
	I – თავი არსებული შენობის სადემონტაჟო სამუშაოები		
1	არსებული ამორტიზებული შენობის კედლებისა და ხის სახურავის დემონტაჟი	მ³	46,80
2	იგივე შენობის ფუნდამენტების დემონტაჟი	მ³	11,50
3	ნაგვის გატანა და არსებული დემონტირებული შენობის კონსტრუქციების დასაწყობება დამკვეთის მითითებულ ადგილზე	ტნ.	122,43
	II – თავი მიწის სამუშაოები		
1	III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ლენტური და წერტილოვანი საძირკვლებისათვის ექსკავატორის კოვშით 0.65 მ³	მ³	268,00
2	გრუნტის დამატებით დამუშავება ხელი	მ³	13,40
3	გრუნტის დატვირთვა ა/მანქანებზე და გატანა 5კმ	ტნ.	548,73
	III – თავი სამშენებლო სამუშაოები		
	კონსტრუქციული ნაწილი		
1	მოსამზადებელი ბეტონის ფენის მოწყობა სისქით 10 სმ. ბეტონით B-7,5	მ³	12,00
2	მონოლითური რკ/ბეტონის ლენტური საძირკვლის მოწყობა ბეტონით B-25	მ³	26,50
3	მონოლითური რკ/ბეტონის რანდკოჭის მოწყობა ბეტონით B-25	მ³	10,00
4	მონოლითური რკ/ბეტონის ცოკოლის მოწყობა ბეტონით B-25	მ³	16,00
5	ბალასტით იატაკის შევსება (შემკვრივებული მოცულობით)	მ³	75,00
6	მონოლითური რკ/ბეტონის იატაკის მოწყობა -0,10 ნიშნულზე ბეტონით B-25	მ³	32,00
7	მონოლითური რკ/ბეტონის კოლონების მოწყობა ბეტონით B-25	მ³	9,00
8	მონოლითური რკ/ბეტონის რიგელების მოწყობა ბეტონით B-25	მ³	23,00
9	მონოლითური რკ/ბეტონის სახურავის ფილის მოწყობა +2,90 ნიშნულზე ბეტონით B-25	მ³	45,00
10	მონოლითური რკ/ბეტონის სარტყელებისა და გულარების მოწყობა ბეტონით B-25	მ³	3,00
11	მონოლითური რკ/ბეტონის ზღუდარების მოწყობა ბეტონით B-25	მ³	4,00
12	მონოლითური რკ/ბეტონის გარე კიბეებისა და პანდუსის მოწყობა ბეტონით B-25	მ³	8,70
13	შენობის ფუნდამენტების (კოლონები და ლენტ. საძირკველი მიწის ნიშნულამდე) იზოლაცია ორი ფენა რულონური ჰიდროსაიზოლაციო მასალით	მ²	336,00
14	ფუნდამენტებზე ქვიშა-ხრეშის მიყრა	მ³	58,00
15	ტიხრების და კედლების არმირების მოწყობა	ტ.	0,18
16	შენობის აივნის გადახურვა (შესასვლელი) ლითონის კარკასით	ტ.	0,115
17	სარინელის მოწყობა ბეტონით B-20	მ³	7,80

№	სამუშაოების დასახელება	განზ. ერთ.	რაოდენობა
1	3	4	5
	IV – თავი სამშენებლო სამუშაოები		
	არქიტექტურული ნაწილი		
1	კედლების მოწყობა სამშენებლო ბლოკით კედლები (სისქით 40 სმ)	მ³	86,00
2	სართულის ტიხრების მოწყობა წვრილი სამშენებლო ბლოკით	მ³	3,20
3	სასხვეწო გადახურვის მოწყობა ხის კონსტრუქციების აგან	მ³	11,50
4	სახურავის მოწყობა პროფნასტილით სისქით 0.5 მმ. (ფერი შეთანხმდეს დამკვეთთან)	მ²	320,00
5	ხის მასალის დამუშავება ხანძარსაწინააღმდეგო ხსნარით	მ³	11,50
6	წყალშემკრები ღარის 150მმ მოწყობა	გრძ/მ	48,00
7	თუნუქის წყალგამტარი მილის მოწყობა დ-150	გრძ/მ	56,00
8	მეტალოპლასტმასის ფანჯრების მონტაჟი	მ²	48,00
9	ფანჯრებზე თუნუქის წყალამრიდის მოწყობა	მ²	8,60
10	მეტალოპლასტმასის რაფების მოწყობა	მ²	10,20
11	მღფ-ის კარის ბლოკის მოწყობა (1 მეტრის ზემოთ შემინული)	მ²	21,00
12	მეტალოპლასტმასის კარის ბლოკის მოწყობა	მ²	10,50
13	ფასადზე ინვენტარული ხარაჩოების მოწყობა და დაშლა	მ²	210,00
14	ფასადის კედლების შელესვა ქვიშა-ცემენტის ხსნარით პარაპეტის ჩათვლით	მ²	240,00
15	ფასადის კედლების მოწყობა დეკორატიული ნაშეფით	მ²	72,00
16	ფასადის კედლების შეღებვა მაღალხარისხოვანი წყალემულსიის საღებავით (ფერი შეთანხმდეს დამკვეთთან)	მ²	166,00
17	იატაკებზე ქვიშა-ცემენტის მოჭიმვის მოწყობა სისქით 35 მმ.	მ²	280,00
18	იატაკების კერ. ფილებით, გარე კიბეების და პანდუსის მოწყობა კერამ-გრანიტის არაგლუვი ზედაპირით ფილებით (პლინტუსებით)	მ²	20,00
19	იატაკის მოწყობა ლამინატით	მ²	219,00
20	იატაკების მოწყობა კერამიკული ფილებით	მ²	41,00
21	შიდა კედლების შელესვა ქვიშა-ცემენტის ხსნარით	მ²	437,00
22	კედლების მოწყობა კერამიკული ფილებით	მ²	20,00
23	შიდა კედლების დამუშავება ფითხით და შეღებვა წყალემულსიის საღებავით ორჯერადად (სამღებრო კუთხოვანების მოწყობით)	მ²	417,00
24	თაბაშირ-მუყაოს შეკიდული ჭერების მოწყობა ლითონის პროფილებზე	მ²	258,00
25	ჭერების დამუშავება ფითხით და შეღებვა წყალემულსიის საღებავით	მ²	280,00
26	პლასტიკატის შეკიდული ჭერების მოწყობა ლითონის პროფილებზე	მ²	22,00
	V – თავი საქვების შენობა		
	ა) მიწის სამუშაოები		
1	III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება სასაწყობე შენობის ქვაბულისათვის ექსკავატორის კოვშით 0.65 მ³	მ³	12,40
2	გრუნტის დამატებით დამუშავება ხელი	მ³	0,62
3	გრუნტის დატვირთვა ა/მანქანებზე და გატანა 5კმ	ტ.	25,39
	ბ) კონსტრუქციული ნაწილი		
1	მოსამზადებელი ბეტონის ფენის მოწყობა სისქით 10 სმ. ბეტონით B-7,5	მ³	1,10

№	სამუშაოების დასახელება	განზ. ერთ.	რაოდენობა
1	3	4	5
2	მონოლითური რკ/ბეტონის ლენტური საძირკვლების მოწყობა ბეტონით B-20	მ³	4,30
3	ბაღასტით იატაკის შევსება (შემკვრივებული მოცულობით)	მ³	7,50
4	მონოლითური რკ/ბეტონის იატაკის მოწყობა -0.10 ნიშნულზე ბეტონით B-20	მ³	1,60
5	მონოლითური რკ/ბეტონის სარტყელებისა და ზღუდარის მოწყობა ბეტონით B-20	მ³	0,70
6	ფუნდამენტებზე ქვიშა-ხრემის მიყრა	მ³	15,60
	გ) არქიტექტურული ნაწილი		
	I. გადახურვა		
1	სახურავის მოწყობა (ნივნივები, ირიბანები, დგარები)	მ³	15,60
2	მოლარტყვის მოწყობა	მ²	12,00
3	მოლარტყვის ხის კონსტრუქციების დამუშავება ანტისეპტიკური ხსნარით	მ²	12,00
4	ხის კონსტრუქციების დამუშავება ანტისახანძრო ხსნარით	მ³	0,18
5	პარაპეტის ქუდის და გვერდულების მოწყობა მოთუთიებული ფურცლოვანი თუნუქისაგან სისქით 0.5 მმ - ფერი შეთანხმდეს დამკვეთთან	მ²	15,60
6	სახურავის ბურულის მოწყობა მოთუთიებული პროფილირებული თუნუქისაგან სისქით 0.5 მმ	მ³	12,00
7	წყალშემკრები ღარის 150მმ მოწყობა	გრძ/მ	3,00
8	თუნუქის წყალგამტარი მილის მოწყობა დ-150	გრძ/მ	6,00
	II. კედლები		
1	კედლების წყობა ბლოკით სისქ. 30 სმ არმირებით	მ³	17,00
2	კედლებისა მაღალხარისხოვანი შელესვა (კარ-ფანჯრის ფერდობის გათვალსწინებით) ცემენტის ხსნარით	მ²	41,90
3	კედლების შეფითხვნა და მაღალხარისხოვანი შელესვა წყალემულსიური საღებავით	მ²	41,90
	III. კარ-ფანჯრები		
1	კედლების წყობა ბლოკით სისქ. 30 სმ არმირებით	მ²	2,30
2	ლითონის კარებების შელესვა ზეთოვანი საღებავით	მ²	4,60
3	მეტალოპლასტმასის ფანჯრის (ამუგა) მონტაჟი	მ²	0,50
	IV. იატაკები		
1	ცემენტის მოჭიმვის მოწყობა სისქით 30მმ	მ²	12,00
2	კერამოგრანიტის ფილების დაგება	მ²	12,00
3	კერამოგრანიტის პლინტუსების ფილების დაგება სიმაღლით 6 სმ	გრძ/მ	15,80
	V. ჭერები		
1	ნესტგამძლე თაბაშირმუყაოს ჭერის მოწყობა ლითონის კარკასზე	მ²	12,00
2	ჭერის შეფითხვნა და მაღალხარისხოვანი შელესვა წყალემულსიური საღებავით	მ²	12,00
	ფასადის მოსაპირკეთებელი სამუშაოები		
1	ინვენტარული ხარაჩოების მოწყობა	მ²	56,60

№	სამუშაოების დასახელება	განზ. ერთ.	რაოდენობა
1	3	4	5
2	ფასადის მაღალხარისხოვანი ლესვა ქვიშა-ცემენტის ხსნარით	მ²	56,60
3	კედელზე დეკორატიული ლესვის (მიუნხენი) მოწყობა	მ²	56,60
4	ფასადის მაღალხარისხოვანი შეღებვა წყალემულსიის საღებავით	მ²	56,60
5	სარინელზე ქვიშა-ღორღის საფუძვლის მოწყობა სისქით 19 სმ დატკეპვნიით (შემკვრივებული მოცულობით)	მ³	1,80
6	სარინელის მოწყობა ბეტონით B-20	მ³	1,45
	VI – თავი დამხმარე შენობა		
	ა) მიწის სამუშაოები		
1	III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება სასაწყობო შენობის ქვაბულისათვის ექსკავატორის კოვშით 0.65 მ³	მ³	2,50
2	გრუნტის დამატებით დამუშავება ხელი	მ³	0,13
3	გრუნტის დატვირთვა ა/მანქანებზე და გატანა 5კმ	ტ.	5,12
	ბ) კონსტრუქციული ნაწილი		
1	მოსამზადებელი ბეტონის ფენის მოწყობა სისქით 10 სმ. ბეტონით B-7,5	მ³	0,60
2	მონოლითური რკ/ბეტონის ლენტური საძირკვლების მოწყობა ბეტონით B-20	მ³	2,60
3	ბალასტით იატაკის შევსება (შემკვრივებული მოცულობით)	მ³	3,60
4	მონოლითური რკ/ბეტონის იატაკის მოწყობა -0.10 ნიშნულზე ბეტონით B-20	მ³	0,90
5	მონოლითური რკ/ბეტონის სარტყელებისა და ზღუდარის მოწყობა ბეტონით B-20	მ³	0,70
6	ფუნდამენტებზე ქვიშა-ხრეშის მიყრა	მ³	5,40
	გ) არქიტექტურული ნაწილი		
	I. გადახურვა		
1	სახურავის მოწყობა (ნივნივები, ირიბანები, დგარები)	მ³	0,20
2	მოლარტყვის მოწყობა	მ²	8,00
3	მოლარტყვის ხის კონსტრუქციების დამუშავება ანტისეპტიკური ხსნარით	მ²	8,00
4	ხის კონსტრუქციების დამუშავება ანტისახანძრო ხსნარით	მ³	0,18
5	პარაპეტის ქუდის და გვერდულების მოწყობა მოთუთიებული ფურცლოვანი თუნუქისაგან სისქით 0.5 მმ - ფერი შეთანხმდეს დამკვეთთან	მ²	7,40
6	სახურავის ბურულის მოწყობა მოთუთიებული პროფილირებული თუნუქისაგან სისქით 0.5 მმ	მ²	12,25
7	წყალშემკრები ღარის 150მმ მოწყობა	გრძ/მ	2,00
8	თუნუქის წყალგამტარი მილის მოწყობა დ-150	გრძ/მ	5,00
9			
	II. კედლები		
1	კედლების წყობა ბლოკით სისქ. 30 სმ არმირებით	მ³	10,80
2	კედლებისა მაღალხარისხოვანი შელესვა (კარ-ფანჯრის ფერდობის გათვალსწინებით) ცემენტის ხსნარით	მ²	27,70
3	კედლების შეფითხვნა და მაღალხარისხოვანი შეღებვა წყალემულსიური საღებავით	მ²	27,70
	III. კარ-ფანჯრები		
1	ლითონის კარების მონტაჟი	მ²	2,42
2	ლითონის კარებების შეღებვა ზეთოვანი საღებავით	მ²	4,84

№	სამუშაოების დასახელება	განზ. ერთ.	რაოდენობა
1	3	4	5
3	მეტალოპლასტმასის ფანჯრის (ამუგა) მონტაჟი	მ²	0,50
	IV. იატაკები		
1	ცემენტის მოჭიმვის მოწყობა სისქით 30მმ	მ²	8,00
2	კერამოგრანიტის ფილების დაგება	მ²	8,00
3	კერამოგრანიტის პლინტუსების ფილების დაგება სიმაღლით 6 სმ	გრძ/მ	12,00
	V. ჭერები		
1	ნესტგამძლე თაბაშირმუყაოს ჭერის მოწყობა ლითონის კარკასზე	მ²	8,00
2	ჭერის შეფითხვნა და მაღალხარისხოვანი შეღებვა წყალემულსიური საღებავით	მ²	8,00
	ფასადის მოსაპირკეთებელი სამუშაოები		
1	ინვენტარული ხარაჩოების მოწყობა	მ²	34,60
2	ფასადის მაღალხარისხოვანი ლესვა ქვიშა-ცემენტის ხსნარით	მ²	34,60
3	კედელზე დეკორატიული ლესვის (მიუნხენი) მოწყობა	მ²	34,60
4	ფასადის მაღალხარისხოვანი შეღებვა წყალემულსიის საღებავით	მ²	34,60
5	სარინელზე ქვიშა-ღორღის საფუძვლის მოწყობა სისქით 19 სმ დატკეპვით (შემკვრივებული მოცულობით)	მ³	0,60
6	სარინელის მოწყობა ბეტონით B-20	მ³	1,20
	VII – თავი საქვების შენობა		
	ა) მიწის სამუშაოები		
1	გრუნტის გაჭრა ხელით თბოქსელის მიღების მოსაწყობად	მ³	4,80
2	გარცმის მიღების ქვეშ და ზემოდანსაგები ფენის მოწყობა ქვიშით	მ³	3,00
3	პლასტმასის გარცმის მიღების მოწყობა ტრანშეაში SN8 D=100 მმ. (მიღების თავსა და ბოლოების შევსება ქაფპლასტით)	გრძ/მ	40,00
4	ტრანშეას შევსება ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით	მ³	2,40
	თავი VIII - ქვების მოწყობა		
1	დიზელზე მომუშავე სტანციონალური გათბობის ქვაბი 35-85 kw-ის მონტაჟი	კომპლ.	1,00
2	საცირკულაციო და წყლის შემავსებელი ტუმბოების მონტაჟი	კომპლ.	3,00
3	საფართოვებელი ავზების მონტაჟი	ც.	2,00
4	მოცულობითი თბომცვლელის მონტაჟი	ც.	1,00
5	ლითონის მილის მოწყობა დ=80 მმ.	გრძ/მ	11,00
6	ლითონის მილის მოწყობა დ=40 მმ.	გრძ/მ	18,00
7	ლითონის მილის მოწყობა დ=32მმ.	გრძ/მ	13,00
8	მიღების თბოიზოლაცია დამათბუნებელი შალითით	მ²	40,00
9	40 მმ გათბობის მინაბოჭკოვანი მილების მოწყობა	გრძ/მ	20,00
10	32 მმ გათბობის მინაბოჭკოვანი მილების მოწყობა	გრძ/მ	18,00
11	კოლექტორებისათვის ლითონის მილის მოწყობა დ=80 მმ.	გრძ/მ	3,00
12	მარეგულირებელი ვენტილების, ურდულების, ფილტრებისა და სხვა ფასონური ნაწილების მონტაჟი	ც.	57,00
13	დიზელის სამარაგო ლითონის ავზი 1 ტონა	ც.	1,00

№	სამუშაოების დასახელება	განზ. ერთ.	რაოდენობა
1	3	4	5
	თავი IX - საქვების სისტემის მოწყობა		
1	პანელის ტიპის რადიატორი	ც.	14,00
2	რადიატორის მარეგულირებელი ვენტილების მონტაჟი	ც.	26,00
3	40 მმ გათბობის მინაბოჭკოვანი მილების მოწყობა	გრძ/მ	18,00
4	32 მმ გათბობის მინაბოჭკოვანი მილების მოწყობა	გრძ/მ	14,00
5	25 მმ გათბობის მინაბოჭკოვანი მილების მოწყობა	გრძ/მ	160,00
6	20 მმ გათბობის მინაბოჭკოვანი მილების მოწყობა	გრძ/მ	30,00
7	სხვადასხვა ფიტინგების მოწყობა	ც.	92,00
8	თბოქსელის მილების თბოიზოლაცია დამატებუნებული შალითით	მ³	1,25
9	ხვრელების გამოტეხვა	აღგ.	30,00
10	ხვრელების აღდგენა ქვიშა-ცემენტის ხსნარით	მ³	0,70
	თავი X - ცივი და ცხელი წყალსადენის ქსელი სამუშაოები		
1	შენობის წყალსადენის ქსელის დამონტაჟება პლასტმასის მილებით 40,32, 25, 20, მმ	გრძ/მ	90,00
2	ფასონური ნაწილები	ც.	139,00
3	მოცულობითი ელექტრო წყალგამაცხელებლის დამონტაჟება	კომპლ.	1,00
	თავი XI - კანალიზაციის ქსელი სამუშაოები		
1	საკანალიზაციო პლასტმასის მილების დამონტაჟება 100 მმ	გრძ/მ	80,00
2	საკანალიზაციო პლასტმასის მილების დამონტაჟება 50 მმ	გრძ/მ	15,00
3	ფასონური ნაწილები	ც.	87,00
4	სანტექნიკური დანადგარები	ც.	5,00
5	ტრაპი და სხვა	ც.	3,00
	თავი XII - გარე კანალიზაციის ქსელის სამუშაოები		
1	გრუნტის გაჭრა საძირკვლებისათვის დატვირთვით ა/მანქანებზე ექსპლუატორით 1.25 მ3	მ³	20,00
2	იგივეს დამუშავება ხელით	მ³	2,00
3	ზედმეტი გრუნტის გატანა 5 კმ.	ტნ.	40,70
4	მონოლითური რკ/ბეტონის კედლების მოწყობა ბეტონით მ-300	მ³	4,00
5	მონოლითური რკ/ბეტონის გადახურვის ფილის მოწყობა ბეტონით მ-300	მ³	0,90
6	საკანალიზაციო რკ/ბეტონის ჭის ძირების მოწყობა მ-250 ბეტონით (2 ერთეული ჭა)	მ³	0,60
7	კანალიზაციის რკ/ბეტონის ჭის კედლის რგოლების მოწყობა (2 ერთეული ჭა) სახურავით დ=1,00 მ. H=0,50	ც.	2,00
	თავი XIII - სეპტიკის მოწყობა		
1	გრუნტის გაჭრა სეპტიკისათვის	მ³	58,00
2	ზედმეტი მოჭრილი გრუნტის გატანა 5 კმ-მდე	ტნ.	113,10
3	თხრილში ქვიშის საფუძვლის მოწყობა მილების ქვეშ სისქით 10 სმ. და მილების თავზე სისქით 20 სმ.	მ³	2,70
4	ქვიშა-ღორღის საფუძვლის მოწყობა დატკეპვანით ფუნდამენტში სისქით 20 სმ.	მ³	2,20
5	საკანალიზაციო პლასტმასის გოფირებული მილების მოწყობა თხრილში Ø=150 მმ. SN-8	გრძ.მ	35,00
6	სეპტიკის ძირებისა და კედლების მოწყობა რკ/ბეტონით	მ³	6,00
7	სეპტიკის კედლების ზედაპირების დამუშავება ბიტუმის მასტიკით (ჰიდროიზოლაცია)	მ²	58,00

№	სამუშაოების დასახელება	განზ. ერთ.	რაოდენობა
1	3	4	5
8	ჭებზე თუჯის ხუფების მონტაჟი	ც.	2,00
	თავი XIV - შიდა ელექტრო მომარაგება		
1	შემყვან გამანაწილებელი კარადა ლითონის კორპუსით, ჩამოსაკიდი, ინდ. ანაკრეფი, IP54 დაცვის კლასით, კაბელის ქვემოდას შემოყვანით, კარების დასაკეტი მექანიზმით, 35მმ სიგანის DIN ლარტყით, N და PE საღტყებით, შემომყვანზე ჩ. 40ა/3 ავტომატით, სახაზო ავტომატებით 100ა/3-1ც; 1/40ა-7ც.	კომპ.	1,00
2	1-2 სართული: კედელში ჩასაყენებელი კარადის მოწყობა	კომპ.	1,00
3	შეკიდულ ჭერში ჩასასმელი სანათი 4X16 (არმსტრონგი) (ნათურით) სიმძლავრით 60 ვტ. ლუმინესცენტური ნათების ნათურით (ან მსგავსი)	ც	26,00
4	ჭერზე მისაყენებელი სანათი 1X40 ვტ. (ნათურით)	ც	8,00
6	ორპოლუსა შტეფსელის როზეტის მესამე დამამიწებელი კონტაქტით 220ვ.	ც	14,00
7	ნორმალური შესრულების ერთპოლუსა ამომრთველი ერთი მიმართულებით 220ვ 10ვტ.	ც	9,00
8	ნორმალური შესრულების ერთპოლუსა ამომრთველი ორი მიმართულებით 220ვ 10ვტ.	ც	3,00
9	სპილენძის სადენი ორმაგი იზოლაციის მქონე ძარღვებით კვეთით; 3X2.5; 3X1.5; 3X4,	გრძ.მ.	250,00
	დამიწების კონტური		
1	ზოლოვანი ფოლადის მოწყობა (25X4) (40X4)	გრძ.მ.	5,00
2	მრგვალი ფოლადის მოწყობა დ=12	გრძ.მ.	8,00
3	ქსელზე დაერთების საფასური	ადგილი	1,00
	თავი XV- სახანძრო უსაფრთხოების სამუშაოები		
1	სახანძრო სიგნალიზაციის საკონტროლო მიმღები პანელი მისამართიანი 2 ზონაზე აკუმულატორით	კომპ.	1,00
2	კაბელი სპილენძის ცეცხლგამძლე JY (ST)-Y 2X2X0.8 კვ.მმ	გრძ/მ	263,00
3	სადენი სპილენძის ПВ-2X1.5 მმ2 მონტაჟი	მ	54,00
4	სახანძრო სიგნალიზაციის ფერნიტურის მონტაჟი	ც	32,00
	თავი XVI - ტერიტორიის კეთილმოწყობის სამუშაოები		
1	გრუნტის გაჭრა ღობის ბორდიურისთვის დატვირთვით ა/მანქანებზე ექსპლუატორით 1.25 მ3	მ³	8,12
2	იგივეს დამუშავება ხელით	მ³	0,85
3	ზედმეტი გრუნტის გატანა 5 კმ.	ტნ.	17,49
4	სადირკვლის ძირის მოსწორება	მ²	40,60
5	იგივე ხელით	მ²	40,60
6	ქვიშა-ღორღის საფუძვლის მოწყობა დატკეპვით ფუნდამენტში 10 სმ	მ³	2,04
7	მონოლითური ბეტონის ბორდიურის მოწყობა ბეტონით მ-200	მ³	12,18
8	მონოლითური ბეტონის სარინელის და მისასვლელი ბილიკის მოწყობა ბეტონით მ-200	მ³	18,00
12	ღობის მოწყობა კუთხოვანაში ჩასმული მავთულბადით ლითონის ბოძებზე	მ	2,00

№	სამუშაოების დასახელება	განზ. ერთ.	რაოდენობა
1	3	4	5
13	ლითონკონსტრუქციების შეღებვა ანტიკოროზიული საღებავით	100 მ ²	2,04
14	ჭიშკრების მოწუობა მილკვადრატებისაგან	მ ²	5,40
15	ლითონკონსტრუქციების შეღებვა ანტიკოროზიული საღებავით	100 მ ²	0,05

შეადგინა:

/ გ. კამლაძე /

ცაგერის მუნიციპალიტეტის სოფ. ქულბაქში ახალი საბავშვო ბაღის სამშენებლო
სამუშაოები
მასალათა უწყისი

№	მასალათა დასახელება	განზ. ერთ.	რაოდენობა
1	2	3	4
1	ბეტონი B-7,5	მ³	13,97
2	ბეტონი B-25	მ³	179,12
3	ბეტონი B-20	მ³	23,73
4	ფარი ფიცრის ყალიბის 25-40 მმ	მ²	303,00
5	ხე მასალა დახერხილი ნედლი წიწვოვანი ნმ-მდე	მ³	18,980
6	არმატურა A-500C	ტ.	19,40
7	არმატურა A-240C	ტ.	2,82
8	ბაღასტი	მ³	93,49
9	ელექტროდი	ტ.	0,03
10	ქვიშა-ცემენტის ხსნარი	მ³	14,53
11	რულონური ჰიდროსაიზოლაციო მასალა ლინოკრომი ან მსგავსი	მ²	739,2
12	მასტიკა	ტ.	1,58
13	გლინულა 4 მმ , 6 მმ	ტ.	0,360
14	ლითონის ფურცელოვანა 300X300X8 მმ	ტ.	0,01
15	ლითონის მილკვადრატი 100X5 მმ	ტ.	0,10
16	შველერი №24	ტ.	0,18
17	ბლოკი 20X40X20	ც.	5375,00
18	სატიხრე ბლოკი 10X40X20	ც.	400,00
19	ხის კოჭი 8*12 სმ	მ³	7,00
20	ფიცარი 3 სმ	მ³	5,30
21	ხის დგარი 8*8 სმ	მ³	1,00
22	მაჟერლატი 8*20 სმ	მ³	5,60
23	სამშენებლო ლურსმანი	კბ.	50,37
24	ლითონის კავი არმატურა A-240C	ტ.	0,09
25	პროფნასტილი	მ²	409,60
26	თუნუქი 0,5 მმ ინდავასა და კეხებისათვის	მ²	20,00
27	სამაგრი ელემენტები	კბ.	48,00
28	ლურსმანი	კბ.	91,12
29	ხანძარსაწინააღმდეგო ხსნარი	კბ.	115,69
30	მოთუთიებული თუნუქის ფურცელი	მ	50,400
32	ჭანჭიკი	კბ	4,880
33	ნაჭედი	კბ	216,930
34	ძაბრი	ცალი	18,00
35	მოთუთიებული თუნუქის ფურცელი	მ²	58,800
36	მეტალოპლასტმასის ფანჯარა თეთრი	მ²	48,00
37	თუნუქი 0,5 მმ	მ²	9,03
38	მეტალოპლასტმასის რაფა	გრძ.მ	29,00
39	ცემენტის ხსნარი 1:3	მ³	0,03
40	მღფ-ის კარის ბლოკი	მ²	21,00
41	მეტალოპლასტმასის კარის ბლოკი	მ²	10,50
42	ლითონის ელემენტები	ტნ.	0,07
43	ხე-მასალა	მ³	0,64
44	ფენილის ფარები	მ²	7,14

№	მასალათა დასახელება	განზ. ერთ.	რაოდენობა
1	2	3	4
45	ქვიშა-ცემენტის ხსნარი	მ ³	6,43
46	დეკორატიული ხსნარი	ტნ.	0,37
47	წყალ-ემულსიის საღებავი	კბ.	74,70
48	ქვიშა-ცემენტის ხსნარი	მ ³	10,00
49	ცემენტის ხსნარი	მ ³	0,30
50	კერამო გრანიტის ფილა	მ ²	20,00
51	წებო-ცემენტი	კბ.	60,00
52	ლამინატი	მ ²	223,38
53	ლამინატის ქვესაფარი	მ ²	223,38
54	ლამინატის პლიტუსი	გრძ.მ.	234,33
55	ცემენტის ხსნარი	მ ³	0,62
56	კერამიკული ფილა	მ ²	41,00
57	წებო-ცემენტი	კბ.	246,00
58	ქვიშა-ცემენტის ხსნარი	მ ³	11,71
59	კერამიკული ფილა	მ ²	20,00
60	წებო-ცემენტი	კბ.	120,00
61	წყალ-ემულსიის საღებავი	კბ.	262,71
62	სამღებრო კუთხოვანი	გრძ.მ.	838,17
63	ფითხი	კბ.	549,42
64	ლითონის პროფილები	გრძ.მ.	774,00
65	სამშენებლო ჭანჭიკი	კბ.	15,48
66	თაბაშირ-მუყაოს ფილა	მ ²	265,74
67	წყალ-ემულსიის საღებავი	მ ³	176,40
68	ლითონის პროფილები	გრძ.მ.	145,20
69	სამშენებლო ჭანჭიკი	კბ.	1,32
70	პლასტიკატი	მ ²	22,66
71	ანტისეპტიკური პასტა	კბ.	0,39
72	ტოლი	მ ²	1,36
73	ანტისეპტიკური პასტა	კბ.	0,41
74	ხანძარსაწინააღმდეგო ხსნარი	კბ.	1,811
75	თუნუქი ფურცლოვანი	მ ²	18,25
76	მოთუთიებული პროფნასტილი ქარხნული შეღებილი	მ ²	14,04
77	მოთუთიებული თუნუქის ფურცელი	მ	3,570
78	მოთუთიებული თუნუქის ფურცელი	მ	6,300
79	სამშენებლო ბლოკი კედლის 39X19X19	ცალი	1 062,50
80	ცემენტის ხსნარი 1:3	კუბ.მ.	0,888
81	მავთულის ზადე	კვ.მ.	1,081
82	ხსნარის ტუმბო	მ/სთ	1,718
83	წყალემულსიური საღებავი	კბ.	26,40
84	ლითონის კარი	მ ²	2,30
85	ლითონის დამხმარე კონსტრუქციები	კბ.	3,59
86	ზეთოვანი საღებავი	კბ.	1,13
87	ოლიფა	კბ.	0,25
88	მეტალოპლასტმასის ფანჯარა თეთრი	მ ²	0,50
89	წებო-ცემენტი	კბ.	121,82
90	კერამოგრანიტის ფილები 60*60	მ2	12,24
91	მეტლახის ფილები	კვ.მ.	2,481
92	თაბაშირმუყაო (კომპლექტი)	კვ.მ.	12,600
93	პროფილი CW	გრძ/მ	40,000
94	პროფილი CD	გრძ/მ	30,000

№	მასალათა დასახელება	განზ. ერთ.	რაოდენობა
1	2	3	4
95	პროფილი UD	გრძ/მ	80,000
96	სჭვალა თაბაშირმუყაოს	კგ	0,004
97	წყალემულსიური საღებავი	კგ	0,08
98	ხარაჩოს ლითონის დეტალები	ტ.	0,02
99	ხარაჩოს ხის დეტალები	მ³	0,01
100	ხსნარის ტუმბო 3 მ3/სთ	მ-ს	1,36
101	დეკორატიული ცემენტი	კგ	90,56
102	ქვიშა ყვითელი	მ³	0,22
103	წებო პვა	კგ	8,49
104	წყალემულსიის საღებავი ფასადის	კგ	39,05
105	საგრუნტი	კგ	8,49
106	ქვიშა-ღორღი ფრაქცია 0-40	მ³	2,07
107	ხის მასალა	მ³	0,21
108	ანტისეპტიკური პასტა	კგ	0,39
109	ანტისეპტიკური პასტა	კგ	0,01
110	ხანძარსაწინააღმდეგო ხსნარი	კგ	1,811
111	თუნუქი ფურცლოვანი	მ²	8,66
112	მოთუთიებული პროფნასტილი ქარხნული შეღებილი	მ²	14,33
113	მოთუთიებული თუნუქის ფურცელი	მ	2,625
114	მოთუთიებული თუნუქის ფურცელი	მ	5,250
115	სამშენებლო ბლოკი კედლის 39X19X19	ცალი	675,00
116	ცემენტის ხსნარი 1:3	კუბ.მ.	0,587
117	მავთულის ბადე	კვ.მ.	0,715
118	ხსნარის ტუმბო	მ/სთ	1,136
119	წყალემულსიური საღებავი	კგ	17,45
120	ლითონის კარი	მ²	2,42
121	ლითონის დამხმარე კონსტრუქციები	კგ	3,78
122	ზეთოვანი საღებავი	კგ	1,19
123	ოლიფა	კგ	0,13
124	მეტალოპლასტმასის ფანჯარა თეთრი	მ²	0,50
125	ცემენტის ხსნარი მ100	მ³	0,24
126	კერამოგრანიტის ფილები 60*60	მ2	8,16
127	მეტლახის ფილები	კვ.მ.	1,884
128	თაბაშირმუყაო (კომპლექტი)	კვ.მ.	8,400
129	სჭვალა თაბაშირმუყაოს	კგ	0,003
130	წყალემულსიური საღებავი	კგ	0,05
131	ხარაჩოს ლითონის დეტალები	ტ.	0,01
132	ხარაჩოს ხის დეტალები	მ³	0,00
133	ხსნარის ტუმბო 3 მ3/სთ	მ-ს	0,83
134	დეკორატიული ცემენტი	კგ	55,36
135	ქვიშა ყვითელი	მ³	0,14
136	წებო პვა	კგ	5,19
137	წყალემულსიის საღებავი ფასადის	კგ	23,87
138	საგრუნტი	კგ	5,19
139	ქვიშა-ღორღი ფრაქცია 0-40	მ³	0,69
140	ქვიშა-ღორღი	მ³	3,300
141	პლასტმასის მილი SN8 D=100 მმ.	გრძ/მ	50,000
142	ქაფპლასტი	ც	6,000
143	დამცავი კვანძი	კომპლ.	2,00
144	დიზელზე მომუშავე გამათბობელი ქვაბი kw 35-85	კომპლ.	1,0
145	საცირკულაციო ტუმბო Q=7კგ.მ/ -12მ	კომპლ.	2,0

№	მასალათა დასახელება	განზ. ერთ.	რაოდენობა
1	2	3	4
146	გათბობის სისტემისა და ცხელი წყლის სისტემის შემავსებელი ტუმბო Q=3კგ.მ/ -9მ	კომპლ.	2,0
147	ცხელი წყლის საცირკულაციო ტუმბო Q=7კგ.მ/ -12მ	კომპლ.	1,0
148	საფართოვებელი ავზი 50 ლტ	ც.	2,0
149	მოცულობითი თბომცვლელი 100 ლტ	ც.	1,0
150	ლითონის მილი d-80 მმ	მ	11,00
151	ლითონის მილი d-40 მმ	მ	18
152	ლითონის მილი d-32 მმ	მ	13
153	დამათბუნებელი შალითა	მ ²	44,0
154	მილი მინაბოჭკოვანი d-40 მმ	მ	18,74
155	მილების პლასტმასის სამაგრი დეტალები	ც	3,04
156	მილი მინაბოჭკოვანი d-32 მმ	მ	16,866
157	მილების პლასტმასის სამაგრი დეტალები	ც	2,736
158	ლითონის მილი d-80 მმ	მ	3
159	ჩამკეტი ვენტილი 32/40	ც	4,0
160	ურდული d=40 მმ	ც	8,0
161	არმირებული ვენტილი d=40	ც	9,0
162	განმტვირთვადი ვენტილ/სარქველი d=40 მმ	ც	6,0
163	სფერული ვენტილი d=32-25-40	ც	7,0
164	უკუ სარქველი d=32	ც	4,0
165	ვენტილი უკუ სარქველით 32/40	ც	4,0
166	ამერიკანკა 32/40	ც	14,0
167	ფილტრი d=40 მმ	ც	1,0
168	სხვა მასალები	ლარი	4,0
169	დიზელის სამარაგო ლითონის ავზი 1 ტონა	ც.	1,00
170	საშრობი რადიატორი ზომა 500X1000	ცალი	1,00
171	გამათბობელი რადიატორი ზომა 600X1600	ცალი	13,00
172	რადიატორის ვენტილი d=25 მმ	ც	26,00
173	მილი მინაბოჭკოვანი d-40 მმ	მ	16,87
174	მილების პლასტმასის სამაგრი დეტალები	ც	2,74
175	მილი მინაბოჭკოვანი d-32 მმ	მ	13,12
176	მილების პლასტმასის სამაგრი დეტალები	ც	2,13
177	მილი მინაბოჭკოვანი d=25 მმ	მ	148,64
178	მილების პლასტმასის სამაგრი დეტალები	ც	24,32
179	მილი მინაბოჭკოვანი d=20 მმ	მ	27,87
180	მილების პლასტმასის სამაგრი დეტალები	ც	4,56
181	მუფტა (ქურო) d=40მმ	ც	15,00
182	მუფტა (ქურო) d=32მმ	ც	10,00
183	მუფტა (ქურო) d=20მმ	ც	10,00
184	კუთხე 90 გრად.დ-40 მმ	ც	10,00
185	კუთხე 90 გრად.დ-32 მმ	ც	10,00
186	კუთხე 90 გრად.დ-20 მმ	ც	16,00
187	გადამყვანი 40-32 მმ	ც	6,00
188	გადამყვანი 32-20 მმ	ც	6,00
189	სამკაპი d-40/32/40მმ	ც	3,00
190	სამკაპი d-40/20/40მმ	ც	3,00
191	სამკაპი d-32/20/32მმ	ც	3,00
192	დამათბუნებელი შალითა	მ ²	28,00
193	ქვიშა-ცემენტის ხსნარი	მ ³	0,73
194	მილი d=20მმ	გრძ/მ	20,00
195	მილი d=25მმ	გრძ/მ	30,00

№	მასალათა დასახელება	განზ. ერთ.	რაოდენობა
1	2	3	4
196	ლითონის მილი დ=32მმ	გრძ/მ	40,00
197	სამაგრი	ც.	12,60
198	მუხლი დ=25მმ	ც.	9,00
199	მუხლი დ=20მმ	ც.	15,00
200	პლასმასის მილის მუხლი შიდა ხრახნით დ=20მმ	ც.	10,00
201	სამკაპი დ=25/20მმ	ც.	8,00
202	სამკაპი დ=20/20მმ	ც.	15,00
203	პლასმასის გადამყვანი დ=25/20მმ	ც.	6,00
204	პლასმასის ქურო დ=25მმ	ც.	10,00
205	პლასმასის ქურო დ=20მმ	ც.	10,00
206	პლასმასის მილის სამაგრი დ=25მმ	ც.	16,00
207	პლასმასის მილის სამაგრი დ=20მმ	ც.	20,00
208	ვენტილი დ=20მმ -"	ც.	3,00
209	ვენტილი დ=25მმ -"	ც.	3,00
210	ვენტილი ბურთულიანი დ=3/4	ც.	3,00
211	კუთხის ვენტილი დ=15მმ არკო	ც.	4,00
212	ამერიკანკა შ/ხ დ=32 მმ	ც.	4,00
213	ამერიკანკა შ/ხ დ=25 მმ	ც.	3,00
214	მოცულობითი ელექტრო წყალგამაცხელებელი 80 ლ. მოცულობის (თერმექსისა და არისტონის ტიპის) თავისი მონტაჟით	ც.	1,00
215	პლასმასის მილი დ=100მმ	გრძ/მ	60,00
216	პლასმასის მილი დ=150მმ	გრძ/მ	15,00
217	პლასმასის მილი დ=50მმ	გრძ/მ	15,75
218	პლასტმასის მუხლი დ=50 მმ	ც.	10,00
219	პლასტმასის მუხლი დ=100 მმ	ც.	6,00
220	პლასტმასის სამკაპი დ=90 100X100	ც.	4,00
221	პლასტმასის სამკაპი 90 დ=100X50	ც.	4,00
222	პლასტმასის სამკაპი 90 დ=50X50	ც.	4,00
223	პლასტმასის სამკაპი 45 დ=100X100	ც.	2,00
224	პლასტმასის სამკაპი 45 დ=50X50	ც.	1,00
225	პლასმასის გადამყვანი დ=100/50	ც.	4,00
226	რევიზია დ=100-50	ც.	4,00
227	პლასმასის ქურო დ=100	ც.	4,00
228	პლასმასის ქურო დ=50	ც.	4,00
229	პლასმასის სამაგრი დ=100	ც.	30,00
230	პლასმასის სამაგრი დ=50	ც.	10,00
231	ხელსაბანი ნიჟარები	ც.	3,00
232	სამრეცხაო ნიჟარა	ც.	1,00
233	სარეზერვო ავზი 2,5 ტნ.	ც.	1,00
234	უნიტაზი	ც.	1,00
235	საბავშვო უნიტაზი	ც.	2,00
236	უნიტაზი შშმ პირებისთვის	ც.	1,00
237	ჭანჭიკები ქანჩით	ც.	5,50
238	ტრაპი ნიკელის დ=50მმ	ც.	3,00
239	ბეტონი მ-300	მ ³	5,82
240	ყალიბის ფარი	მ ²	0,92
241	ხე მასალა	მ ³	0,15
242	არმატურა	ტნ.	0,51
243	ყალიბის ფარი	მ ²	1,23
244	ხე მასალა	მ ³	0,03

№	მასალათა დასახელება	განზ. ერთ.	რაოდენობა
1	2	3	4
245	ბეტონი მ-150 მ	მ³	0,84
246	ბეტონი მ-100 მ	მ³	1,13
247	მონოლითური რკ/ბეტონის ჭის რგოლები D=1,00 მ. H=0,50	ც.	1,00
248	მონოლითური რკ/ბეტონის ჭის რგოლები D=1,50 მ. H=0,50	ც.	1,00
249	რკ/ბეტონის სახურავის ფილები თუჯის ლუქით 1,2X1,2X0,15მ	ც.	2,00
250	ქვიშა	მ³	2,9700
251	ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი	მ³	2,420
252	საკანალიზაციო პლასმასის გოფირებული მილი Ø=150 მმ.	გრძ/მ	34,825
253	გადასაბმელი ქუროები Ø=150 მმ.	ც.	4,000
254	დახერხილი ხე-მასალა	მ³	0,47
255	ქვიშა-ცემენტის ხსნარი	მ³	0,0074
256	მრგვალი თუჯის ხუფი დ=70 სმ	ც.	2,0000
257	ქვიშა-ღორღი ფრაქცია	მ³	2,35
258	ბეტონი მ-200	მ³	30,45
259	ყალიბის ფარი	მ²	2,80
260	ხე მასალა	მ³	0,45
261	ღორღი ფრაქცია 0,40	მ³	15,00
262	კუთხოვანა 40X40X3 მმ	გრძ/მ	486,00
263	მილკვადრატი 60X60X3 მმ	გრძ/მ	108,00
264	მავთულბადე დ=3 მმ	მ²	223,90
265	გლინულა დ=6 მმ	ტნ.	0,18
266	ელექტროდი	კგ	1,75
267	საღებავი ზეთოვანი ანტიკოროზიული	კგ	3,90
268	მილკვადრატი 60*60*3 მმ	გრძ/მ	14,00
269	მილკვადრატი 50*50*3 მმ	გრძ/მ	30,00
270	სახანძრო სიგნალიზაციის საკონტროლო მიმღები პანელი მისამართიანი 2 ზონაზე აკუმულატორით	კომპ.	1,00
271	კაბელი სპილენძის ცეცხლგამძლე 2X2X0.8 კგ.მმ	მ	263,00
272	სპილენძის კაბელი ПВ-2X1.5 მმ2	მ	54,00
273	საკაბელო არხი ცეცხლგამძლე 12X12 მმ	მ	250,00
274	არხდამჭერი	ც	200,00
275	მილი გოფირებული დ-20 მმ	მ	5,00
276	სამისამართო ბოლის დეტექტორი	ც	10,00
277	ხელით სახანძრო შემატყობინებელი	ც	2,00
278	სირენა	ც	3,00
279	სტრობნათურა	ც	1,00
280	შემყვან გამანაწილებელი კარადა	კომპ.	1,00
281	ავტომატები სხვადასხვა	ც.	6,00
282	შემყვან გამანაწილებელი კარადა	კომპ.	1,00
283	ჭერში ჩასასმელი სანათი	ც.	46,00
284	სანათი	ც.	8,00
285	ჰერმეტიკული შესრულების ორპოლუსა შტეფსელი	ც.	34,00
286	ერთპოლუსა ამომრთველი	ც.	16,00
287	ერთპოლუსა ამომრთველი	ც.	5,00
288	გამანაწილებელი კოლოფები	ც.	62,00
289	ელ სადენი 3X2.5	გრძ.მ.	30,00
290	ელ სადენი 3X1.5	გრძ.მ.	100,00
291	ელ სადენი 3X4	გრძ.მ.	120,00
292	ელ. სადენების სამაგრები სხვადასხვა	ც.	6000,00
293	ზოლოვანი ფოლადის (25X4)	გრძ.მ.	5,00
294	მრგვალი ფოლადის დ=12	გრძ.მ.	8,08

№	მასალათა დასახელება	განზ. ერთ.	რაოდენობა
1	2	3	4
295	ქსელზე დაერთების საფასური	ადგილი	1,00

შეადგინა:

/ გ. კამლაძე /