

საგანმანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

**პატარა კონდურის საჯარო სკოლა**

**შენობის მოწყობის სამუშაოები**

საფუძველი: დეფექტური აქტი

შედგენილია 2016 I კვ. დონეზე

სამუშაოების გრაფიკი

№	საფუძველი	ს ა მ უ შ ა რ თ ა დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	განხ.	ნორმატიული რესურსი		ოვე		
				ერთ.-ზე	სულ	I	II	III
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		<b>1. დემონტაჟის სამუშაოები</b>						
13	რ 14-801	კედლებიდან საღებავის მოხსნა შრომის დანახარჯები	მ2 კაც/სთ	1,092.36 0.16	174.78			
16	46-15-2	კედლებიდან ნალესის მოხსნა შრომის დანახარჯები სხვა მანქანა	მ2 კაც/სთ ლარი	333.27 0.186 0.0016	61.99 0.53			
21	46-31-2	მოზაიქური იატაკის დემონტაჟი შრომის დანახარჯები სხვა მანქანა	მ2 კაც/სთ ლარი	23.30 0.323 0.0215	7.53 0.50			
22	46-30-2	ხის იატაკის დემონტაჟი შრომის დანახარჯები სხვა მანქანა	მ2 კაც/სთ ლარი	451.50 0.289 0.0628	130.48 28.35			
25	46-31-12	არსებული ცემენტის მოჭიმვის აყრა შრომის დანახარჯები სხვა მანქანა	მ2 კაც/სთ ლარი	23.30 0.238 0.0392	5.55 0.91			
27	46-27-5	შეკიდული ჭერის დემონტაჟი შრომის დანახარჯები სხვა მანქანა	მ2 კაც/სთ ლარი	22.00 0.77 0.0421	16.94 0.93			
28	რ 14-801	ჭერიდან საღებავის მოხსნა შრომის დანახარჯები	მ2 კაც/სთ	451.50 0.16	72.24			
29	46-15-2	ჭერიდან ნალესის მოხსნა შრომის დანახარჯები სხვა მანქანა	მ2 კაც/სთ ლარი	30.00 0.186 0.0016	5.58 0.05			
40	საბაზრო	არსებული რადიატორების დემონტაჟი შრომის დანახარჯები	ცალი ცალი	28.00 1	28.00 28.00			
41	საბაზრო	ელექტროქსელის სრული დემონტაჟი შრომის დანახარჯები	მ2 მ2	451.00 1	451.00 451.00			
42	რ21-87	შენობის გასუფთავება სამშენებლო ნაგვისაგან შრომის დანახარჯები	ტ კაც/სთ	10.00 1.85	18.50			
43		სამშენებლო ნაგვის დატვირთვა ხელით ავტოვითმცლელზე შრომის დანახარჯები	ტ კაც/სთ	10.00 0.6	6.00			
44		სამშენებლო ნაგვის გატანა 5 კმ-ზე	ტ	10.00				
		<b>2. სამშენებლო სამუშაოები</b>						
		<b>კედლები</b>						

საგანმანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

1	2	3	4	5	6	7	8	9
4	15-55-5-	კედლების შელესვა ცემენტის ხსნარით შრომის დანახარჯები ხსნარის ტუმბო 1მ3/სთ სხვა მანქანა მასალა: ცემენტის ხსნარი 1:3 ლითონის ბადე სხვა მასალა	82 გაც/სთ მანქ/სთ ლარი	0.74 0.0472 0.021	333.27 246.62 15.73 7.00			
6	15-66-5	კედლების შელესვა გაჯით შრომის დანახარჯები სხვა მანქანა მასალა: გაჯი წყალი ლითონის ბადე სხვა მასალა	82 82 ლარი	0.777 0.0383	40.00 31.08 1.53			
12	15-159-8	კედლების შეღებვა ზეთოვანი საღებავით შელესვაზე ორჯერ შრომის დანახარჯები სხვა მანქანა მასალა: ზეთოვანი საღებავი "ბეტეკი"-ს საგრუნტი ზეთოვანი საფიოხნი ოლიფა სხვა მასალა	82 გაც/სთ ლარი	0.493 0.008	333.27 164.30 2.67			
13	15-168-3	კედლების შეღებვა წყალემულსიური საღებავით ორჯერ შრომის დანახარჯები სხვა მანქანა მასალა: საღებავი პვა "ბეტეკ პლუსი" საფიოხნი სხვა მასალა	82 გაც/სთ ლარი	0.41 0.009	759.09 311.23 6.83			
15	15-52-1	ფასადის კედლების შელესვა ცემენტის ხსნარით შრომის დანახარჯები ხსნარის ტუმბო 3 მ3/სთ სხვა მანქანა მასალა: ცემენტის ხსნარი 1:3	82 გაც/სთ მანქ/სთ ლარი		100.00 93.00 2.40 2.10			
17	15-156-4 23	ფასადის საღებავით ორჯერ შეღებვა შრომის დანახარჯები სხვა მანქანა	82 გაც/სთ ლარი	0.2085 0.0077	408.80 85.23 3.15			

საგანმანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		მასალა: საღებავი მშრალი გამხსნელი საფიოხნი საგრუნტი სხვა მასალა	პგ პგ პგ პგ ლარი	0.59 0.1 0.12 0.15 0.0034	241.19 40.88 49.06 61.32 1.39			
19	8-22-2	გარე სარაჩოების მოწყობა სიმაღლით 16 მ- მდე შრომის დანახარჯები სხვა მანქანა მასალა: ხარახოს ლითონის ელემენტები ხარახოს ხის ელემენტები ფენილის ფარი	პ2 კაც/სთ ლარი	408.00 0.459 0.0023	187.27 0.94			
		<b>იატაკები</b>						
	საბაზო ო	ქვიშა ღორღის ფენა 300მმ სისქით	პ3		135.00			
	საბაზო ო	ქვიშა ღორღის ფენა დათკეპვნა	პ2		451.00			
1	11-8-1, 11-8-2	(ცემენტის მოჭიმვის მოწყობა სისქით 40მმ შრომის დანახარჯები $0,188+0,0034X4=$ სხვადასხვა მანქანები ნორმით $0,0095+0,0023X4=$ მასალა: ცემენტის სსნარი მ150 $0,0204+0,0051X4=$ სხვადასხვა მასალა ნორმით	პ2 0.2016 ლარი	451.00 0.2016 0.0187	90.92 8.43			
7	11-27-6	ლამინირებული პარკეტის იატაკის მოწყობა პლინტუსების გათვალისწინებით (გერმანული ან მისი ანალოგი) შრომის დანახარჯები სხვა მანქანა მასალა: წებო ლამინირებული პარკეტი ლამინირებული პლინტუსი სხვა მასალა	პ2 კაც/სთ ლარი	428.50 0.994 0.0251	425.93 10.76			
13	11-30-7	ხელოვნური გრანიტის იატაკის მოწყობა წებოცემენტზე შრომის დანახარჯები სხვა მანქანა მასალა: ხელოვნური გრანიტის ფილები წებოცემენტი სხვა მასალა	პ2 კაც/სთ ლარი	23.30 3.86 0.036	89.94 0.84			
			პ2 პგ ლარი	1 5 0.043	23.30 116.50 1.00			

საგანმანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
14	11-36-3	პლინტუსის მოწყობა ხელოვნური გრანიტის ფილებით წებოცემენტზე შრომის დანახარჯები სხვა მანქანა მასალა: ხელოვნური გრანიტის ფილები წებოცემენტი	გრძ.მ კაც/სთ ლარი	0.269 0.0116	15.60 4.20 0.18				
		<b>ჭერი</b>		82 ლარი	0.157 0.785	2.45 12.25			
3	34-59-7, 10-56-3	შეკიდული ჭერის მოწყობა თაბაშირმუეაოთი, ჩვეულებრივი (ლითონის კარკასზე) შრომის დანახარჯები სხვა მანქანა 0,035+0,07= მასალა: თაბაშირმუეაოს ფილები, ჩვეულებრივი ლითონის კარკასით სხვა მასალა 0,389+0,55=	82 ლარი	1 0.105	22.00 22.00 2.31				
9	15-66-6	ჭერის შეღესვა გაჯით შრომის დანახარჯები სხვა მანქანა მასალა: გაჯი წყალი ლითონის ბადე სხვა მასალა	82 კაც/სთ ლარი	0.791 0.0397	40.00 31.64 1.59				
10	15-168-4	ჭერის დამუშავება ფითხით და შეღებვა წყალემულსიური საღებავით ორჯერ შრომის დანახარჯები სხვა მანქანა მასალა: საღებავი პვა "ალპინა" საფითხი სხვა მასალა	82 კაც/სთ ლარი	0.516 0.01	451.50 232.97 4.52				
		<b>გათბობა</b>							
1	1-80-3, 1-81-2	არხის გაჭრა-ამოვსება გრუნტში წოლილასათვის შრომის დანახარჯები 2,06+1,21=	83 კაც/სთ	3.27	9.36 30.61				
2	საბაზრ ო	პანელური რადიატორი $H=60\text{სმ}$ $L=100 \text{ სმ}$ შრომის დანახარჯები მასალა: პანელური რადიატორი $H=60\text{სმ}$ $L=100 \text{ სმ}$ ჩამკეტ-მარეგულირებელი ენტილი დ=15მმ	ცალი ცალი	1	28.00 28.00				
4	46-19-3	სამონტაჟო ხერელების მოწყობა შრომის დანახარჯები სხვა მანქანა	ცალი კაც/სთ ლარი	1 0.493	15.00 15.00 7.40				

საგანმანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

1	2	3	4	5	6	7	8	9
5	რ 3-47	ხვრელების ამოვსება ცემენტით შრომის დანახარჯები მასალა: ცემენტის სსნარი სხვა მასალა	გვ გაც/სო	90	0.045 4.05			
6	16-24-2 საბაზრ ო	მინაბოჭკოვანი პლასტმასის მიღები დ=20მმ შრომის დანახარჯები სხვა მანქანა მასალა: მინაბოჭკოვანი პოლიეთილენის მიღი დ=20მმ სხვა მასალა	გრძ.მ გრძ.მ ლარი	1 0.0257	14.00 14.00 0.36			
7	16-24-3 საბაზრ ო	მინაბოჭკოვანი პლასტმასის მიღები დ=25მმ შრომის დანახარჯები სხვა მანქანა მასალა: მინაბოჭკოვანი პოლიეთილენის მიღი დ=25მმ სხვა მასალა	გრძ.მ გრძ.მ ლარი	1 0.0172	110.00 110.00 1.89			
8	16-24-4 საბაზრ ო	მინაბოჭკოვანი პლასტმასის მიღები დ=32მმ შრომის დანახარჯები სხვა მანქანა მასალა: მინაბოჭკოვანი პოლიეთილენის მიღი დ=32მმ სხვა მასალა	გრძ.მ გრძ.მ ლარი	1 0.0217	110.00 110.00 2.39			
9	16-24-5 საბაზრ ო	მინაბოჭკოვანი პლასტმასის მიღები. დ=40მმ შრომის დანახარჯები სხვა მანქანა მასალა: მინაბოჭკოვანი პლასტმასის მიღები. დ=40მმ სხვა მასალა	გრძ.მ გრძ.მ ლარი	1 0.0314	50.00 50.00 1.57			
10	16-24-5 საბაზრ ო	პლასტმასის მიღები დ=50მმ შრომის დანახარჯები სხვა მანქანა მასალა: პლასტმასის მიღები. დ=50მმ სხვა მასალა	გრძ.მ გრძ.მ ლარი	1 0.0314	20.00 20.00 0.63			
12	16-12-1 საბაზრ ო	ბურთულიანი პლასტმასის ვენტილის მოწყაფი შრომის დანახარჯები	ცალი ცალი	1	4.00 4.00			

საგანმანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		სხვა მანქანა მასალა: ბურთ. პლასტ. ვენტილი დ=20მმ ბურთ. პლასტ. ვენტილი დ=25მმ ბურთ. პლასტ. ვენტილი დ=32მმ ბურთ. პლასტ. ვენტილი დ=40მმ ბურთ. პლასტ. ვენტილი დ=50მმ ბურთ. პლასტ. ვენტილი დ=63მმ სხვა მასალა	ლარი	0.13	0.52			
13		პლასტმასის ფასონური ნაწილები	ცალი	1	-			
14		სამაგრები დ=20,20,25,32,40 მმ	ცალი	1	-			
15		ქურო გარე ხრახნით ლით/პლასტ დ=15/20	ცალი	1	4.00			
16	26-4-3	მიღების შეფუთვა ფოლგაიზოლიანი მინერალური ბამბიო შრომის დანახარჯები სხვა მანქანა მასალა: ფოლგაიზოლიანი მინერალური ბამბა შესაკრავი ლენტა მავთული გამომწვარი სხვა მასალა	მ3 კაც/სთ ლარი	13.8 0.17	5.00 69.00 0.85			
17	16-22	სისტემის ჰიდრავლიკური გამოცდა შრომის დანახარჯები <b>5. ელექტროსამოწაფო სამუშაოები</b>	ერთჯ ერთჯ	1	1.00 1.00			
6	8-599-2	ლუმინესცენტური სანათი ოთხნათურიანი 4X36ვტ შრომის დანახარჯები სხვა მანქანა მასალა: სანათი ლუმინისცენტური სხვა მასალა	ცალი კაც/სთ ლარი	1	33.00 50.82 9.57			
9	8-604-4	საევაკუაციო სანათი წარწერით “გასასვლელი” სიმძ. 2X25ვტ შრომის დანახარჯები სხვა მანქანა მასალა: სინათი წარწერით "გასასვლელი " სხვა მასალა	ცალი კაც/სთ ლარი	0.58	1.00 33.00 19.14			
10	8-591-8	საშტაფელო როზეტი მესამე დამამიწებელი კონტაქტით 220ვ შრომის დანახარჯები სხვა მანქანა მასალა:	ცალი კაც/სთ ლარი	0.113	20.00 6.80 0.26			

საგანმანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		საშტატელო როზეტი მესამე დამამიწებელი კონტაქტით სხვა მასალა	ცალი ლარი	1 0.094	20.00 1.88			
11	8-591-3	ერთპოლუსიანი გამომრთველი 220ვ ძაბვაზე ერთკლავიშიანი შრომის დანახარჯები სხვა მანქანა მასალა: გამომრთველი სხვა მასალა	ცალი კაც/სთ ლარი	1 0.68 0.011	15.00 10.20 0.17			
15	8-402-2	სპილენძის სადენის მონტაჟი ლესილის ქვეშ შრომის დანახარჯები სხვა მანქანა მასალა: სპილენძის სადენი კვეთით 3X1,5მმ <sup>2</sup> სპილენძის სადენი კვეთით 3X2,5მმ <sup>2</sup> სხვა მასალა	ცალი კაც/სთ ლარი გრძ.მ კაც/სთ ლარი გრძ.მ გრძ.მ ლარი	1 0.103 0.0371 1 1 0.0144	15.00 1.55 300.00 39.00 11.13 150.00 150.00 4.32			
18		გამანაწილებელი კოლოფი	ცალი		40.00			
		<b>7. საქვაბის წყალმომარაგება</b>						
1	1-80-3, 1-81-3	არხის გაჭრა გრუნტში შენობამდე კვეთით 0,4X0,2 და უკუხაყრა შრომის დანახარჯები 2,06+1,21=	ვ3 კაც/სთ	5.00 16.35				
2	16-24-3	მინაბოჭკოვანი პოლიეთოლენის მილის დ=25მმ მოწყობა შრომის დანახარჯები სხვა მანქანა მასალა: მინაბოჭკოვანი პოლიეთოლენის მილი დ=25მმ სხვა მასალა	გრძ.მ კაც/სთ ლარი გრძ.მ ლარი	20.00 1.17 0.019 0.938 0.0393	23.40 0.38 18.76 0.79			
3	16-12-1	ბურთულიანი პლასტმასის ვენტილის მონტაჟი დ=25მმ შრომის დანახარჯები სხვა მანქანა მასალა: ბურთულიანი პლასტმასის ვენტილი დ=25მმ სხვა მასალა	ცალი კაც/სთ ლარი ცალი ლარი	1.00 1.51 0.13 1 0.07	1.51 0.13 1.00 0.07			
4		პლასტმასის და ლითონის ფასონური ნაწილები	ცალი		10.00			
5	26-4-6	მილების იზოლაცია ფოლგაიზოლიანი მინერალური ბამბით შრომის დანახარჯები სხვა მანქანა მასალა:	ვ3 კაც/სთ ლარი	1.00 13.8 0.17	1.00 13.80 0.17			

საგანმანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		ფოლგონიზოლიანი მინერალური ბამბა შესაკრავი ლენტა მავთული სხვა მასალა	82 ბბ ბბ ლარი	1.03 10.6 1 0.9	20.60 10.60 1.00 0.90			
6	22-27-1	არსებულ წყალსადენის ქსელში შეჭრა $d=25$ შრომის დანახარჯები სხვა მანქანა მასალა: ფოლადის მილი სხვა მასალა	წერტ გაც/სო ლარი	1.00 1.24 0.26				
		<b>8. საქვაბის მოწყობილობა</b>						
1	18-2-10	65-დან 98-მდე შუალედში კვტ/სთ-იანი მყარ საწვავზე მომუშავე ქვაბის მონტაჟი შრომის დანახარჯები სხვა მანქანა მასალა: ქვაბი წარმადობით 65-დან 98-მდე კვტ/სთ შუალედში.	კომპლ კაც/სო ლარი		1.00 88.6 14.7			
8	საბაზო	შესაბამისი წარმადობის გაზის საწვავის სანთურა (90 კვტ-და მეტი) შრომის დანახარჯები მასალა: სანთურა	კომპლ კომპლ კომპლ		1.00 1 1.00			
14	18-8-1	ქსელური ტუმბო ცხელი წყლის მიწოდებაზე წნევის რეგულატორით შრომის დანახარჯები სხვა მანქანა მასალა: ქსელური ტუმბო წნევის რეგულატორით სხვა მასალა	კომპლ ცალი ლარი		1.00 1 0.22			
18	18-8-1	საქსელო საცირკულაციო ტუმბო $G=803/\text{სთ}$ , $H=8\text{d}(\text{წელ})$ , $d=40\text{მმ}$ შრომის დანახარჯები სხვა მანქანა მასალა: საქსელო საცირკულაციო ტუმბო სხვა მასალა	კომპლ ცალი ლარი		- 1 0.22			
19	18-8-1	შემაგსებელი ტუმბო შრომის დანახარჯები სხვა მანქანა მასალა: შემაგსებელი ტუმბო სხვა მასალა	კომპლ კომპლ ლარი		1.00 1 0.39			
20	18-6-1	მემბრანული საფართოებელი ავზი $V=200\text{ლ}$	ცალი		1.00			

საგანმანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		შრომის დანახარჯები სხვა მანქანა მასალა: საფართოებელი ავზი V=200 ლ სხვა მასალა	კაც/სთ ლარი	3.8 0.22	3.80 0.22			
24	16-13-1	ქვაბის დამტავი სარქველი დ=15 შრომის დანახარჯები სხვა მანქანა მასალა: სარქველი დ=15 ფოლადის მიღტუხი ჭანჭიკი ქანჩით სხვა მასალა	ცალი ლარი	1 0.22	1.00 0.22			
25	18-15-4	თერმომანომეტრი შრომის დანახარჯები მასალა: თერმომანომეტრი სხვა მასალა	ცალი კაც/სთ	0.05	1.00 0.05			
26	18-15-5	ავტომატური ჰაერგამშვები შრომის დანახარჯები სხვა მანქანა მასალა: ავტომატური ჰაერგამშვები სხვა მასალა	ცალი კაც/სთ ლარი	0.13 0.06	1.00 0.13 0.06			
34	16-24-3	დამცლელისა და კანალიზაციის მოწყობა დ=25მმ პლასტმასის მიღით შრომის დანახარჯები სხვა მანქანა მასალა: პლასმასის მიღით დ=25მმ სხვა მასალა	გრძ.მ კაც/სთ ლარი		10.00 11.70 0.19			
36	20-12-2	დეფლექტორი დ=200მმ შრომის დანახარჯები სხვა მანქანა მასალა: დეფლექტორი სხვა მასალა	ცალი კაც/სთ ლარი	5.1 0.09	1.00 5.10 0.09			
39	26-4-3	მიღების იზოლაცია ფოლგოზოლიანი მინერალური ბამბით შრომის დანახარჯები სხვა მანქანა მასალა: ფოლგოზოლიანი მინერალური ბამბა შესაკრავი ზოლანა	მ3 კაც/სთ ლარი	13.8 0.17	2.00 27.60 0.34			
			მ2	1.03	41.20			
			კბ	10.6	21.20			

საგანმანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		მავთული სხვა მასალა	ბბ ლარი	1 0.9	2.00 1.80			
41	8-525-3	საქვაბის დენის სტაბილიზატორი შრომის დანახარჯები სხვა მანქანა მასალა: საქვაბის დენის სტაბილიზატორი სხვა მასალა	ცალი კაც/სთ ლარი	1.00 2 0.07	1.00 2.00 0.07			
		<b>10. საქვაბის ელექტრომომარაგება</b>						
1	8-526-1	საქვაბის ელექტრო ფარი ავტომატური გამომრთველით 63ა შრომის დანახარჯები სხვა მანქანა მასალა: ელ.ფარი სხვა მასალა	ცალი კაც/სთ ლარი	1.00 2 0.09	1.00 2.00 0.09			
2	8-603-1	ვარვარანათურიანი სანათი "პლაფონი" სიმძლავრე 60 ვტ შრომის დანახარჯები სხვა მანქანა მასალა: სანათი "პლაფონი" სხვა მასალა	ცალი კაც/სთ ლარი	1.00 0.63 0.009	1.00 0.63 0.01			
3	8-591-3	ერთპოლუსიანი გამომრთველი 220ვ ძაბვაზე ერთკლავიშიანი შრომის დანახარჯები სხვა მანქანა მასალა: გამომრთველი სხვა მასალა	ცალი კაც/სთ ლარი	1.00 0.68 0.011	1.00 0.68 0.01			
4		ვარვარა ნათურა 25-100ვტ	ცალი		1.00			
5	8-402-2	სპილენდის ძარღვიანი კაბელები შრომის დანახარჯები სხვა მანქანა მასალა: სპილენდის ძარღვიანი ორმაგიზოლაციანი კაბელი კვეთით 2X2,5მმ <sup>2</sup> სხვა მასალა	გრძ.მ კაც/სთ ლარი	20.00 0.13 0.0371	2.60 0.74			