

შ.პ.ს. სანდო

საინჟინრო ექსპერტიზის დასკვნა

ქუთაისი
2015 წელი

გ ა ნ მ ა რ ტ ე ბ ა

შპს „სანდოს“ თანამშრომლებისათვის ცნობილია, საქართველოს სამოქალაქო საპროცესო კოდექსის 168-ე მუხლით და ასევე საქართველოს სისხლის საპროცესო კოდექსის 51-ე და 52-ე მუხლებით გთვალისწინებული ექსპერტთა უფლება-მოვალეობები, ამასთან ექსპერტები მკაცრად არიან გაფრთხილებული, ცრუ ჩვენებების, ყალბი დასკვნების შედგენისათვის და საექსპერტო ობიექტის მასალების დაუცველობისათვის დაკისრებული სისხლის სამართლებრივი პასუხისმგებლობის შესახებ, რომელიც გთვალისწინებულია საქართველოს სისხლის სამართლის კოდექსის 370-ე მუხლით.

ობიექტის საექსპერტო დასკვნის მომზადება შპს „სანდოს“ ხელმძღვანელის მიერ დაევალა უმაღლესი ტექნიკური განათლების მქონე ექსპერტს : ბადრი მიქაძეს.

ჩემთვის, ბადრი მიქაძესათვის, ექსპერტის უფლება-მოვალეობა ცნობილია და ვიღებ შესაბამის პასუხისმგებლობას, რაზედაც ვაწერ ხელს.

ექსპერტი:

ბადრი მიქაძე



ექსპერტის დასკვნა N40

შემოსვლის თარიღი: 06.10.2015წ.

გასვლის თარიღი: 13.10.2015 წ.

ექსპერტიზის ჩატარების საფუძველი

შპს "თაგი"-ს დირექტორმა ვახტანგ ნატრიაშვილმა 06.10.2015 წლის N122 წერილით მომართა შპს "სანდოს" დირექტორს, მისი ორგანიზაციის მიერ წყალტუბოს მუნიციპალიტეტის სოფლებში--გუმბრასა და პატრიკეთში საბავშვო ბაღების რეაბილიტაციის შესრულებულ სამუშაოებზე საინჟინრო აზომვების (ექსპერტიზის) ჩატარებაზე.

ექსპერტიზის ჩატარების პირობები

საინჟინრო აზომვები ჩატარდეს შესრულებულ ხილულ სამუშაოებზე, მიღებული ზომების მიხედვით დაზუსტდეს, სამუშაოს მოცულობები, ფართობი, გრძივი მეტრები .

საინჟინრო აზომვების ექსპერტიზა ჩატარებულია ორმხრივად გაფორმებული ხელშეკრულების საფუძველზე.

შესრულებული სამუშაოს გამოკვლევა

ექსპერტიზაზე წარმოდგენილი იქნა წყალტუბოს მუნიციპალიტეტის სოფლებში--
ჯუშრასა და პატრიკეთში საბავშვო ბაღების რეაბილიტაციის
შესრულებული სამუშაოების აქტები და ხარჯთაღრიცხვები.

აღნიშნულ ობიექტებზე ჩატარებული იქნა საკონტროლო აზომვები. ხილული
სამუშაოები აზომილი იქნა ფაქტიური მდგომარეობით, სხვა სამუშაოები ჩათვლილი
იქნა როგორც ტექნოლოგიურად აუცილებელი. შესრულებილი სამუშაოების
ღირებულებების დასადგენად გამოყენებული იქნა წარმოდგენილი შესრულებული
სამუშაოების აქტების მონაცემები. მიღებული მონაცემების შესაბამისად და
საკონტროლო აზომვების შედეგად დადგენილი შესრულებული სამუშაოების
მოცულობები და ფართები წარმოდგენილია დანართებში. აზომვების შედეგად
მიღებული სამუშაოების მთლიანი მოცულობები და ფართები შესაბამისობაშია
წარმოდგენილ შესრულებული სამუშაოების აქტებთან. ვიზუალური
დათვალიერებით სამუშაოები შესრულებულია ხარისხიანად.

დასკვნა

ექსპერტიზაზე წარმოდგენილი წყალტუბოს მუნიციპალიტეტის სოფლებში--
ჯუშრასა და პატრიკეთში საბავშვო ბაღების რეაბილიტაციის სამუშაოები
შესრულებულია ხარისხიანად. შესრულებული სამუშაოების ღირებულებები
შესაბამისად შეადგენს: დანართი1-ის 4801.44 ლარს, დანართი2-ის -15211.73ლარს,
სულ-20013.17 ლარს

საექსპერტო დასკვნის მომზადებაში გამოყენებული მასალები:

1. საექსპერტო ობიექტის მასალები
2. საშენებლო რესურსების ფასები

ექსპერტი:



ბ. მიქაძე

№	საფურცელი	სამუშაოს დასახელება	ბაზა	მუშაობის რაოდენობა		საფურცელი		მუშაობის რაოდენობა		საფურცელი		მუშაობის რაოდენობა		ჯამი
				პროექტი	საფუძველი	პროექტი	საფუძველი	პროექტი	საფუძველი	პროექტი	საფუძველი	პროექტი	საფუძველი	
1	2		4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	
1	10-55-1	ჭერზე თაბაშირ-მუყაოს ფილების მოწყობა	100 კვ.მ.		0.1800									
		შრომითი რესურსები	კაც/სთ	160.00	28.800	6.00	172.80							172.80
		მანქანები	ღარი	4.470	0.805					3.20	2.57			2.57
	გამოანგარიშებით	თაბაშირ-მუყაოს ფილები ლითონის პროფილების კომპლექტით			18.000			7.50	135.00					135.00
		სხვა ხარჯები		20.300	3.654			3.20	11.69					11.69
2	10-55-1	კედლებზე თაბაშირ-მუყაოს ფილების მოწყობა	100 კვ.მ.		0.3780									
		შრომითი რესურსები	კაც/სთ	160.000	60.480	6.00	362.88							362.88
		მანქანები	ღარი	4.470	1.690					3.20	5.41			5.41
	გამოანგარიშებით	თაბაშირ-მუყაოს ფილები ლითონის პროფილების კომპლექტით	კვ.მ.		37.800			7.50	283.50					283.5
		სხვა ხარჯები	ღარი	20.300	7.673			3.20	24.55					24.55
3	10-55-1	თაბაშირ-მუყაოს ტიხრების მოწყობა საპირფარეშოსათვის	100 კვ.მ.		0.0390									
		შრომითი რესურსები	კაც/სთ	160.000	6.2400	6.00	37.44							37.44
		მანქანები	ღარი	4.470	0.174					3.20	0.56			0.56
	გამოანგარიშებით	თაბაშირ-მუყაოს ფილები ლითონის პროფილების კომპლექტით	კვ.მ.		7.800			7.50	58.50					58.8
		სხვა ხარჯები	ღარი	20.300	0.792			3.20	2.53					2.53
4	11-8-2.	იატაკზე ცემენტის ხსნარის მოჭიმვა	100 კვ.მ.		0.1800									
	11-8-2.	საშ.ხსნაქით 5სმ	კაც/სთ	120.9	21.76	6.00	130.50							130.5
		შრომითი რესურსები	ღარი	2.330	0.419					3.20	1.34			1.34
		მანქანები												
	გამოანგარიშებით	ცემენტის ხსნარი მ-100	კუბ.მ.	5.100	0.918			98.00	89.96					89.96
5	11-23-1	იატაკზე შეტლახის ფილების დაფეხვა			0.1800									
		შრომითი რესურსები	კაც/სთ	154.000	27.72	6.00	166.32							166.32
		მანქანები	ღარი	4.15	0.75					3.20	2.39			2.39

7	16-168-7	საქონლის მფლობელი და მფლობელის სახელი	კმ	229 000	43.22		0.46	18.66		18.66
		კომპლექსის მფლობელი და მფლობელის სახელი	100 კმ.მ.		0.0016					
		შრომითი რესურსები	კაც/სთ	65.800	44.84	6.00	269			269
		მანქანები	ღარი	1.000	0.6814			3.20	2.18	2.18
		სადგავი	კმ	63.00	42.9		4.00	171.1		171.7
		საფიფინი	კმ		53.8		0.3	16.1		16.1
		სხვა ხარჯები	ღარი	1.500	1.09		3.20	3.48		3.48
8	15-168-8	ქრის მომზადება და შეღებვა წვალმულსიური საღებავით	100 კმ.მ		0.28					
		შრომითი რესურსები	კაც/სთ	85.600	24	6.00	144			144
		მანქანები	ღარი	1.000	0.28			3.20	0.9	0.9
		სადგავი	კმ	63.000	17.6		4.00	70.5		70.5
		საფიფინი	კმ	92.000	25.76		0.3	7.7		7.7
		სხვა ხარჯები	ღარი	1.800	0.5		3.20	1.6		1.6
9	10-20-1გამ	მეტალპლასტიკის კარების მოწყობა 0,7X2,28X16	კმ.მ.		1.54					
		შრომითი რესურსები	კაც/სთ	0.91	1.41	6.00	8.45			8.45
		მანქანები	ღარი	0.35	0.54			3.20	1.74	1.74
	საბაზრო	მეტალპლასტიკის კარები	კმ.მ.		1.540		160.00	246.40		246.4
10	17-20	სამზარეულოს ერთგანყოფილებანი ჭურჭლის სარეცხის მოწყობა დგარით	ცალი		1.00					
	17-1-5.	შრომითი რესურსები	კაც/სთ	2.19	2.19	6.00	13.14			13.14
		მანქანები	ღარი	0.07	0.07			3.20	0.22	0.22
		სამზარეულოს ერთგანყოფილებანი ჭურჭლის სარეცხი დგარით	ცალი		1.00			150.00		150.0
		დანარჩენი ხარჯები	ღარი	0.37	0.37			3.20	1.18	1.18
14	17-53	ონკანის მოწყობა	ცალი		1.00	6.00	6.00			6.00
		ონკანის დირექტორება	ცალი	1.00	1.00			20	20	20
15	17-4-2.	უნიტაზების მოწყობა	ცალი		1.00					
		შრომითი რესურსები	კაც/სთ	6.04	6.04	6.00	36.24			36.24
		მანქანები	ღარი	0.14	0.14			3.20	0.45	0.45
		უნიტაზის დირექტორება	კმ.მ.		1.00			100	100	100
		დანარჩენი ხარჯები	ღარი	1.32	1.32			3.2	4.22	4.22

[illegible]

შენიშვნა: ყველა მონაცემი აქტიური		ბ	100.00			1.00	2.00	3.00	4.00	5.00
მონაცემი 2		100.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	
მონაცემი 100		100.00	1.00			0.00	0.00	0.00	0.00	
მჯამი		100.00	1.00			16.00	16.00	16.00	16.00	
ჯამი										
ხელახალი ხარჯები მონტაჟზე		75%			107.09		630.00		11.18	
ჯამი					80.32					
სახარჯთაღრიცხვო მოგება		8%			187.41		630.00		11.18	
ჯამი					14.99		50.40		0.89	
სულ ჯამი					202.40		680.40		12.08	894.88
დღგ		18%			5637.72		7180.41		73.18	12891.30
ჯამი					1014.78		1292.47		13.17	2320.43
					6652.50		8472.88		86.35	15211.73

ექსპერტი:

მ. მთაბერი



**წყალტუბოს მუნიციპალიტეტის სოფელ პატრიკეთში საბავშვო ბაღის რაეობიტიკის
შესრულებული სამუშაოების აქტი ფ.№2**

№	საფუძველი	სამუშაოს დასახელება	გან.	ნორმატიული რესურსი		ხელოვანი		მასალა		სამშენებლო მექანიზმები		ჯამი
				ერთეულ	სულ	ერთ. ფასი	სულ	ერთ. ფასი	სულ	ერთ. ფასი	სულ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	8-7.	კედლებისა და ჭერის მოშლადება და შეღებვა წყალმუდსიური სადგავით	100 კვ.მ.		6,330							
		შრომითი რესურსები	კაც/სთ	65,800	416,514	6,00	2499,08					2499,08
		მანქანები	ლარი	1,000	6,33					3,20	20,26	
		სადგავი	კვ	63,000	398,79			4,00	1595,16			1595,16
		საფითხი	კვ	79,000	500,07			0,30	150,02			150,02
		სხვა ხარჯები	ლარი	1,600	10,128			3,20	32,41			32,41
		კედლების ღირებულება ცემენტის ხსნარით მისი ფერდილობით	100 კვ.მ.		0,9000							
		შრომითი რესურსები	კაც/სთ	117,160	105,444	6,00	632,66					632,66
		მანქანები	ლარი	2,700	2,430					3,20	7,78	
		ცემენტის ხსნარი 1-3	კუბ.მ	2,499	2,249			84,00	188,92			188,92
		სხვა ხარჯები	ლარი	0,300	0,270			3,20	0,86			0,86
		კედლების მოპირკ. მოჭიკული ფილებით	100 კვ.მ.		0,316							
		შრომითი რესურსები	კაც/სთ	170,00	53,27	6,00	322,32					322,32
		მანქანები	ლარი	2,00	0,63					3,20	2,02	
		მოჭიკული ფილები	კვ.მ	100,00	31,60			11,00	347,60			347,60
		წებო-ცემენტი	კვ	625,00	197,50			0,27	53,33			53,33
		იატაზე ცემენტის ხსნარის მოჭიკვა სამსახით 4სმ	100 კვ.მ		1,386							
		შრომითი რესურსები	კაც/სთ	17,780	24,640	4,60	113,34					113,34
		მანქანები	ლარი	0,290	0,402					3,20	1,29	
		ცემენტის ხსნარი	კუბ.მ.		5,540			89,00	493,06			493,06
		მეტლახის ფილების დაგება I და II სართულზე	100 კვ.მ.		0,5090							
		შრომითი რესურსები	კაც/სთ	161,00	81,95	6,00	491,69					491,69
		მანქანები	ლარი	6,69	3,41					3,20	10,9	
		მეტლახის ფილა	კვ.მ.		50,90			11,00	559,90			559,90

	წელი-კვანძი	კპ	625,000	318,13				95,44				95,44
	ლაშქარის იტალია მოწყობა	კპ.მ.		112,6800								
	შრომითი რესურსები	კაც/სთ	0,994	112,004	4,60	515,22						
	მანქანები	ღარი	0,0251	2,828						3,20	9,05	515,22
	წელი	კპ	0,500	56,340								
	ლაშქარის იტალია	კპ.მ.	1,020	114,934								140,85
	გლახელების პლინდუსი	გრამ.		112,00								1314,84
	ხვა ხარჯები	ღარი	0,182	20,508								89,60
	წლის გამობოლოების არისტონის ტიპის 30მლ მინერალი	კომპ		1				253,50	253,50			253,50
	მეტადმოცემის სარკელის მოწყობა	I00A2		0,00160								
	შრომითი რესურსები	კაც/სთ	121,00	0,19	4,60	0,89						0,89
	სარკელის ბლოკის დირექტორება მანქანები	კპ.მ.		0,16				125,00	20,00			20,00
	ჯამი მექანიზმების გარეშე უფრადები ხარჯები	ღარი	24,50	0,04			4652,99		5526,73	3,20	0,13	9976,31
	ჯამი											997,63
	გვერდიური მოგება											10973,94
	ჯამი											877,92
	მანქანა მექანიზმები											11851,86
	ჯამი მექანიზმების ჩათვლით ელ. სამონტაჟო სამუშაოები											51,43
	ჩამოთვლის მონიტორი	100ცალი		0,100								11903,29
	შრომითი რესურსები	კაც/სთ	27,00	2,700	4,60	12,42						12,42
	ჩამოთვლი	(კაცი)	100,00	10,000				3,50	35,00			35,00
	მეტყველების მონიტორი	100ცალი		0,160								
	შრომითი რესურსები	კაც/სთ	27,00	4,320	4,60	19,87						19,87
	მეტყველები	ცალი	100,00	16,00				3,5	56,00			56,00
	სანათების მონიტორი	100ცალი		0,18								
	შრომითი რესურსები	კაც/სთ	57,00	10,260	4,60	47,20						47,20
	სანათი	(კაცი)		18,00				9,75	175,50			175,50
	სპორტების სადენის 3X2,5mm და 3X4mm მონიტორი	მ		150,000								

შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,04	6,000	4,60	27,60		3,20	11,18	27,60
სხვა მანქანა	ლაირი	0,02	3,50						
მასალა									
სპილენძის სადენი კვეთით 3X2,5mm2	მ		150,00			1,50	225,00		
სპილენძის სადენი კვეთით 3X4mm2	მ		20,00			3,70	74,00		225,00
პორნები 32ს	კალი		6,00			6,00	36,00		74,00
პორნი 150ს	კალი		1,00			8,00	8,00		36,00
ყუთი	კალი		1,000			16,00	16,00		8,00
ჯამი მექანიზმების გარეშე					107,09				16,00
ზედნადები ხარჯები მონტაჟზე	75%				80,32		630,00	11,18	732,59
ჯამი									80,32
სახარჯთაღრიცხვო მოგება	8%								812,91
ჯამი									65,03
მექანიზმები									877,94
ჯამი მექანიზმების ჩათვლით									11,18
სულ ჯამი									889,12
ფაქტ	18%								12792,41
ჯამი									2302,63
									15095,04

შპს "თავი"-ს დირექტორი:



წყალტუბოს მუნიციპალიტეტის ინფრასტრუქტურის

სამსახურის უფროსი: *Handwritten signature* მ. მატარაძე

წყალტუბოს მუნიციპალიტეტის სოფელ გუმბრაში საბავშვო ბაღის მოწყობის შესრულებული სამუშაოების აქტი ფ №2

№	საფუძველი	სამუშაოს დასახელება	განზ.	ნორმატიული რეკურსი		ხელფასი		მასალა		სამშენებლო მექანიზმები		ჯამი
				ერთეულ	სულ	ერთ. ფასი	სულ	ერთ. ფასი	სულ	ერთ. ფასი	სულ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	10-55-1	ტერზე თაბაშირ-მუყაოს ფილების მოწყობა	100 კვ.მ.		0,1800							
		შრომითი რეკურსები	კაც/სთ	160,00	28,800	6,00	172,80					172,80
		მანქანები	ღარი	4,470	0,805					3,20	2,57	
		თაბაშირ-მუყაოს ფილები ლითონის პროფილების კომპლექტით			18,000			7,50	135,00			135,00
		სხვა ხარჯები		20,300	3,654			3,20	11,69			11,69
2	10-55-1	კედლებზე თაბაშირ-მუყაოს ფილების მოწყობა	100 კვ.მ.		0,3780							
		შრომითი რეკურსები	კაც/სთ	160,000	60,480	6,00	362,88					362,88
		მანქანები	ღარი	4,470	1,690					3,20	5,41	
		თაბაშირ-მუყაოს ფილები ლითონის პროფილების კომპლექტით	კვ.მ.		37,800			7,50	283,50			283,5
		სხვა ხარჯები	ღარი	20,300	7,673			3,20	24,55			24,55
3	10-55-1	თაბაშირ-მუყაოს ტიხრების მოწყობა საპირფარეშოსათვის	100 კვ.მ.		0,0390							
		შრომითი რეკურსები	კაც/სთ	160,000	6,2400	6,00	37,44					37,44
		მანქანები	ღარი	4,470	-0,174					3,20	0,56	
		თაბაშირ-მუყაოს ფილები ლითონის პროფილების კომპლექტით	კვ.მ.		7,800			7,50	58,50			58,8
		სხვა ხარჯები	ღარი	20,300	0,792			3,20	2,53			2,53
4	11-8-2.	იატაკზე დემენტის ხსნარის მოკიმა	100 კვ.მ.		0,1800							
		სამსახური	კაც/სთ	120,9	21,76	6,00	130,50					130,5
		შრომითი რეკურსები	ღარი	2,330	0,419					3,20	1,34	
		მანქანები	კუბ.მ.	5,100	0,918			98,00	89,96			89,96
		ცემენტის ხსნარი მ-100										
5	11-23-1	იატაკზე მეტლახის ფილების დაგება			0,1800							
		შრომითი რეკურსები	კაც/სთ	154,000	27,72	6,00	166,32					166,32

	მანქანები	ლარი	4,15	0,75							3,20	2,39	
საბაზრო	მეტროს ფილა	კვ.მ.	101,000	18,18					13,5	245,4			245,5
	წებო-ცემენტი	კვ.	229,000	41,22					0,36	14,84			14,84
7	კედლების მოშადება და შეღებვა წყალგამტარი საღებავით	100 კვ.მ.		0,6815									
	შრომითი რესურსები	კაც/სთ	65,800	44,84	6,00	269							269
	მანქანები	ლარი	1,000	0,6814							3,20	2,18	
	საღებავი	კვ.	63,00	42,9				4,00	171,1				171,7
	საფითხი	კვ.		53,8				0,3	16,1				16,1
	სხვა ხარჯები	ლარი	1,600	1,09				3,20	3,48				3,48
8	ჭერის მოშადება და შეღებვა წყალგამტარი საღებავით	100 კვ.მ.		0,28									
	შრომითი რესურსები	კაც/სთ	85,600	24	6,00	144							144
	მანქანები	ლარი	1,000	0,28							3,20	0,9	
	საღებავი	კვ.	63,000	17,6				4,00	70,5				70,5
	საფითხი	კვ.	92,000	25,76				0,3	7,7				7,7
	სხვა ხარჯები	ლარი	1,800	0,5				3,20	1,6				1,6
9	მეტროპლასტმასის კარების მოწყობა 0,7X2,2X1,3	კვ.მ.		1,54									
	შრომითი რესურსები	კაც/სთ	0,91	1,41	6,00	8,45							8,45
	მანქანები	ლარი	0,35	0,54							3,20	1,74	
საბაზრო	მეტროპლასტმასის კარები	კვ.მ.		1,540				160,00	246,40				246,4
10	სამშენებლოს ერთგანყოფილებანი ქუჩის სარეცხის მოწყობა დგარით	ცალი		1,00									
	შრომითი რესურსები	კაც/სთ	2,19	2,19	6,00	13,14							13,14
	მანქანები	ლარი	0,07	0,07							3,20	0,22	
11	სამშენებლოს ერთგანყოფილებანი ქუჩის სარეცხი დგარით	ცალი	1,00	1,00				150,00	150,00				150,0
	დანარჩენი ხარჯები	ლარი	0,37	0,37				3,20	1,18				1,18
	ონკანის მოწყობა	ცალი		1	6	6							6
	ონკანის ღირებულება	ცალი	1	1				17,00	17				17
17-4-2	უნიტაზის მოწყობა	ცალი		1		0			0			0	0
	შრომითი რესურსი	კაც/სთ	6,04	6,04	6	36,24			0			0	36,24
	მანქანები	ლარი	0,14	0,14		0			0		3,2	0,45	

	უნიტაზის ღირებულება	კომპ		1			0	100,00	100		0	100
	დანართი ხარჯები	ლარი	1,32	1,32			0	3,13	4,13		0	4,13
12	16-6-1. პლასტმასის წყლის მიღების დ=2038 მოწყობა	100გრძ.მ.		0,140								
	შრომითი რესურსები	კაც/სთ	60,90	8,53	6,00	5,16						51,16
	მანქანები	ლარი	0,21	0,03						3,20	0,09	
	პლასტმასის წყლის მიღები დ=2038	გრძ.მ.	100,00	14,000				1,3	18,2			18,2
	მუხლი და სამკაბი და სხვა დამხმარე მასალები დ=2038	ცალი		10,000				2,41	24,10			24,10
13	16-6-1. პლასტმ. საკანალიზაციო მილები დ=5038	100გრძ.მ.		0,130								
	შრომითი რესურსები	კაც/სთ	60,90	7,92	6,00	47,5						47,50
	მანქანები	ლარი	0,21	0,027						3,2	0,09	
	მიწის პლასტმ. საკანალიზაციო დ=5038	გრძ.მ.	100,00	13,00				3	39			39
	მუხლი დ50	ცალი		2,00				1,69	3,38			3,38
	სამკაბი დ-100X50X100	ცალი		1,00				3	3			3
14	16-6-2. პლასტმ. საკანალიზაციო მილები დ=10038	100გრძ.მ.		0,010								
	შრომითი რესურსები	კაც/სთ	58,30	0,58	6,00	3,50						3,50
	მანქანები	ლარი	0,46	0,005								0,01
	მიწის პლასტმ. საკანალიზაციო დ=10038	გრძ.მ.	100,00	1,00				3,39	3,39			3,39
	მუხლი დ100	ცალი		1,00				3	3			3
	აგურის კედლების დანერგვა	კუბ.მ.		2	50,1	50,1						100,2
	სულ ჯამი მექანიზმების გარეშე										17,94	3299,37
	ზედნაღები ხარჯები	10%										329,94
	ჯამი											3629,31
	გეგმიური მოგება	8%										290,34
	ჯამი											3919,65
	გაუთვალისწინებელი ხარჯები											
15	7. ფანჯრის ფერდილების ლესვა და შეღებვა ემულსიური საღებავით	გ/მ		8	8	64,00		6,5	52,00		0,00	116,00
	ჯამი											4035,65
	მანქანა მექანიზმები											17,94
	ჯამი მექანიზმების ჩათვლით											4053,59
	დღგ	18%										729,65
	ჯამი											4783,24



შპს „თაბი“ს დირექტორი:

ვ.ნატრიაშვილი

წყალტუბოს მუნიციპალიტეტის ინფრასტრუქტურის

სამსახურის უფროსი: მ.მატარაძე

22.02.2024