

ძრუველეთის მუნიციპალიტეტში მ.ტ.ს-ის დასახლებაში სტატიონის სარეაბილიტაციო სამუშაოები

მოვლიანი სახარჯთაღრიცხვო ღირებულება-16651,88

სამშენებლო სამუშაოებზე

№	შეფერი	სამუშაოს დასახელება	ეკან	რაოდენობა		ღირებულება (ლარი)	
				ნორმ. რაოდენობა	საპროექტო მონაცემზე	ეკან. ერთეულზე	საპროექტო მონაცემზე
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1-15-99 1-23-3	სტადიონის ტერიტორიაზე არსებული წველანარეტი თხრილის ამოწმუნდა ექსკავატორით მუხლუხა სვლაზე შრომითი დანახარჯები ექსკავატორის ექსპლუატაცია	10003  კაც/სთ ღარი	28,3000 63,4000	14,9990 33,6020	3,50 25,22	52,50 847,44
2	ს.რ.ფ.	გრუნტის ტრანსპორტირება 10 კმ-ზე	ტ		60,0000	5,08	304,80
3	სახელმ.	სტადიონის ჩადრმადებულ ადგილებში ბაღისტის შეტანა და მოსწორება (ესკისის შრომითი დანახარჯები	მ3 კაც/სთ	1,0000	180,0000	3,50	4 629,60 630,00
		ბაღასტი	მ3	1,0100	181,8000	12,00	2 181,60
		ბაღასტის ტრანსპორტირება 10 კმ-ზე	მ3	1,0100	181,8000	10,00	1 818,00
4	22-27-6	ხიდბოვარების მოწყობა	გრძმ		5,0000		1 695,00
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	8,4400	42,2000	3,50	147,70
		რკინა-ბეტონის მილი დ-1000მმ	გრძმ	1,0000	5,0000	304,00	1 520,00
5	1-80-3	ცემენტის ხსნარ	მ3		0,3000	91,00	27,30
		რკინა-ბეტონის წველანარეტი არხის მოსაწყობად გრუნტის ამოღება	10003		0,140		121,42
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	247,8	34,69	3,50	121,42
6	22-3-6	რკინა-ბეტონის წველანარეტი არხის მოწყობა	გრძმ		91,0000		3 536,98
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	2,4500	223,1950	3,50	781,18
		ბეტონი ბ-15	მ3		11,0000	103,00	1 133,00
		ამბატურა ა10-III	გრძმ		760,0000	0,88	668,80
		გლინულა ან-III	გრძმ		400,0000	0,31	124,00
7	სახელმ.	ხე-მასალა ყალიბისთვის III ხარისხის ღურსმანი	მ3		2,5000	326,00	815,00
		წველანარეტი არხის ღლითის ცხაურის მოწყობა	გრძმ		91,10		1963,93
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ				200,00
		კუთხოვანა 50X50	გრძმ		182,00	4,19	762,58
8	15-664	ხოლოვანა 4X50	გრძმ		318,50	3,10	987,35
		ელექტროდი	მ		5,00	2,80	14,00
		ღლითის ცხაურის და ხავეჭბურთი კარების შეღებვა	10002		0,300		115,07
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	68	20,40	3,50	71,40
9	სახელმ.	ზეთოვანი ხაღებავი	კმ	32,2	9,66	3,50	33,81
		ოლიფა	მ3	4,7	1,41	6,00	8,46
		სხვა მანქანები	ღარი	1	0,30	3,50	1,05
		სხვა მასალები	ღარი	0,37	0,11	3,20	0,35
9	სახელმ.	ხავეჭბურთო ბადების შექმნა	კომპლ.		1,00		250,00
10		მასალების ტრანსპორტირება					500,00
		ჯამი					14016,74
		ზომისაღებში ხარჯვაში	10%				1401,67

	წახი					15418,41
	ბიზნესის მენეჯერის	8%				1233,47
	სხვა წახი					16651,88

შეადგინა



დამტკიცდა

სამშენებლო სამუშაოებზე

№	შეფერი	სამუშაოს დასახელება	დან	რაოდენობა		ღირებულება (ლარი)	
				სომ. რგებური	სარეაბილიტაციო	დან. ერთეულზე	სარეაბილიტაციო
1	2	3	4	5	6	11	12
1	სახელ.ა	სტადიონის სადრეზინაჟო ადგილებში ბაღისპირის შეკეთება და მოსწორება (ესკის შესახამისად)	მ3		320,0000		8 230,40
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	1,0000	320,0000	3,50	1 120,00
		ბაღისპირი	მ3	1,0100	323,2000	12,00	3 878,40
		სატკეპნი	მანქ/სთ	0,1460	46,7200	4,60	214,91
		ბაღისპირის ტრანსპორტირება 10 კმ-ზე	მ3	1,0100	323,2000	10,00	3 232,00
2	1-80-3	რკინა-ბეტონის წყალსაწვრტე არხის მოსაწყობად გრუნტის ამოღება	100მ3		0,290	251,51	
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	247,8	71,86	3,50	251,51
3	30-52	ტროტუარის დეკორატიული ფილების დემონტაჟი არხის გასაყვანად	მ3		0,60	24,36	
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	11,6	6,96	3,50	24,36
4	22-8-6	რკინა-ბეტონის წყალსაწვრტე არხის მოწყობა	გრძ/მ		235,5000		7 883,48
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	2,4500	576,9750	3,50	2 019,41
		ბეტონი ბ-15	მ3		26,4000	103,00	2 719,20
		არმატურა ა10-III	გრძ/მ		1 832,0000	0,88	1 612,16
		გლინული ან-III	გრძ/მ		961,0000	0,31	297,91
		პლასტმასის შილი დ-50	გრძ/მ		48,0000	5,10	244,80
ხე-მასალა ყაღდისთეთის III ხარისხის დურხმანი	მ3		3,0000	326,00	978,00		
			მ3		4,0000	3,00	12,00
5	სახელ.ა	წყალსაწვრტე არხის შეერთება სახიაღერე ქსელთან	გრძ/მ		15,0000		925,00
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ				100,00
		პლასტმასის შილი შიდი დ-315	გრძ/მ		15,0000	55,00	825,00
6	8-4-3	დემონტირებული დეკორატიული ფილების აღდგენა	მ2		3,0000		56,46
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	4,5100	13,5300	3,50	47,36
		ქვიშა-ცემენტის ხსარი	მ3		0,1000	91,00	9,10
7	სახელ.შ	წყალსაწვრტე არხის დითონის ცხაურის მოწყობა	გრძ/მ		235,50		4756,67
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ				200,00
		კუთხოვანი 50X50	გრძ/მ		471,00	4,19	1973,49
		ზოლივანი 4X50	გრძ/მ		824,25	3,10	2555,18
		ელექტროდი	მ3		10,00	2,80	28,00
8	15-664	ლითონის ცხაურის და საფეხბურთო კარების შეღებვა	100მ2		0,740		283,86
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	68	50,32	3,50	176,12
		ხეივანი ხაღბაფი	მ3	32,2	23,83	3,50	83,41
		ოლიფა	მ3	4,7	3,48	6,00	20,88
		სხვა მანქანები	ღარი	1	0,74	3,50	2,59
		სხვა მხაღბები	ღარი	0,37	0,27	3,20	0,86
9	სახელ.შ	საფეხბურთო ბაღების შეკეთა	კომპლ.		1,00		250,00

10	მასალების ტრანსპორტირება					1 000,00
	ჯამი					23661,74
	საშენადადო ხარჯები	10%				2366,17
	ჯამი					26027,91
	ბანკური მომსახურება	8%				2082,23
	სულ ჯამი					28110,14

შეადგინა

დოღბაია



სამშენებლო სამუშაოებზე

№	შეჯი	სამუშაოს დასახელება	ეანზ	ჩაიფლება		ღირებულება (ლარი)	
				სოფ. რეზერვა	საპროექტო მონაცემზე	ეანზ. ერთეულზე	საპროექტო მონაცემზე
1	2	3	4	5	6	11	12
1	1-15-99 1-23-3	სტალინის ტერიტორიაზე არსებული წყალსარეტი თხრილის ამოწმუნდა ექსკავატორით მუხლუხა ხელაზე შრომითი დანახარჯები	10003		0,2500		424,50
			კაც/სო ღარი	28,3000 63,4000	7,0750 15,8500	3,50 25,22	24,76 399,74
2	1-83-3	სტალინის ტერიტორიაზე არსებული წყალსარეტი თხრილის ამოწმუნდა ხელით შრომითი დანახარჯები	03		17,5000		97,39
			კაც/სო	1,5900	27,8250	3,50	97,39
3	1-15-99	სტალინის კუთხეში ნაშალი მიწის მოჭრა და გატანა შრომითი დანახარჯები	03		30,0000		695,98
			კაც/სო	2,0600	61,8000	3,50	216,30
		მანქანა-მუქანიზეები	მანქ/სო	0,6340	19,0200	25,22	479,68
4	ს.რ.ე.	გრუნტის ტრანსპორტირება 10 კმ-ზე	0		30,0000	5,08	152,40
5	27-43	სტალინის ტერიტორიის აწვევა ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით (ბალასტი) 15 სმ-ზე შრომითი დანახარჯები	10002		16,0000		6 221,22
			კაც/სო	14,4600	231,3600	3,50	809,76
			03		240,0000	12,00	2 880,00
			მანქ/სო	1,4600	23,3600	4,60	107,46
		ბალასტის ტრანსპორტირება 10 კმ-ზე	03	1,0100	242,4000	10,00	2 424,00
6	1-80-3	ბეტონის წყალსარეტი არხის მოსაწყობად გრუნტის ამოღება შრომითი დანახარჯები	10003		0,425		368,62
			კაც/სო	247,8	105,32	3,50	368,62
7	22-8-6	ბეტონის წყალსარეტი არხის მოწყობა შრომითი დანახარჯები	გრძმშ		170,0000		5 057,75
			კაც/სო	2,4500	416,5000	3,50	1 457,75
			03		22,0000	103,00	2 266,00
			03		4,0000	326,00	1 304,00
		ხე-მასალა ელიბისხეთის III ხარისხის ღურსმანი	03		10,0000	3,00	30,00
8	საელ.შ.	წყალსარეტი არხის ღიობის ცხაურის მოწყობა შრომითი დანახარჯები	გრძმშ		170,00		3697,10
			კაც/სო				400,00
			გრძმშ		340,00	4,19	1424,60
			გრძმშ		595,00	3,10	1844,50
		ელექტროფი	03		10,00	2,80	28,00
9	15-664	ღიობის ცხაურის და საფეხბურთო კარების შეღებვა შრომითი დანახარჯები	10002		0,540		207,16
			კაც/სო	68	36,72	3,50	128,52
			03	32,2	17,39	3,50	60,87
			03	4,7	2,54	6,00	15,24
			ღარი	1	0,54	3,50	1,89
		სხვა მანქანები	ღარი	0,37	0,20	3,20	0,64
10	1-96-1	ტიშკისა და ღიობის ღუნტური საძირკვლისათვის გრუნტის ამოღება შრომითი დანახარჯები	10003		0,12		86,52
			კაც/სო	206	24,72	3,50	86,52

11	6-22	დენტური ხაბირკელის მოწყობა ბეტონით	მ3		17,37		2278,84
	6-1-22	შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	3,38	58,71	3,50	205,49
		კლასტმასის მიღი დ-50	გრკმშ		38,60	5,10	196,86
		ბეტონი ზ-15	მ3	1,015	17,63	103,00	1815,89
		ხე-მასალა ეპიდობისათვის IV ხარისხის	მ3	0,0114	0,20	303,00	60,60
12	საბელშ.	კიშკრისა და ღობის მოწყობა	მ2		289,50		3144,85
		შრომითი დანახარჯები	ღარი				500,00
		მეთუღბაღუ	მ2		290,00	5,00	1450,00
		ღობის მათი დ-50	გრკმშ		195,00	5,00	975,00
		მილკედრავტი 100X100	გრკმშ		4,00	15,10	60,40
		მილკედრავტი 50X50	გრკმშ		5,00	5,00	25,00
		მილკედრავტი 50X30	გრკმშ		9,00	4,00	36,00
		ანჯამა	წყ		1,00	10,00	10,00
13	15-664	ღობის მიღებისა და კიშკრის შეღებვა	100მ2		0,120		45,98
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	68	8,16	3,50	28,56
		ზეთოვანი ხაღებავი	მ3	32,2	3,86	3,50	13,51
		ოღოფა	მ3	4,7	0,56	6,00	3,36
		სხვა მანქანები	ღარი	1	0,12	3,50	0,42
	სხვა მასალები	ღარი	0,37	0,04	3,20	0,13	
14	საბელშ.	საფეხბურთო ბაღეების შეტენა	კომპლ.		1,00		250,00
15		მასალების ტრანსპორტირება					800,00
		ჯამი					23528,31
		ხპრნაღმი ხარჯები	10%				2352,83
		ჯამი					25881,14
		ბაზიური მონაღა	8%				2070,49
		სულ ჯამი					27951,63

შეადგინა



შეამოწმა/

ქოზულეშის მუნიციპალიტეტში ღაბა ჩაქში მიწის სტატიონის სარეაბილიტაციო სამუშაოები

მოლიანი სახარჯთაღრიცხვო ღირებულება—43645,81

სამშენებლო სამუშაოებზე

№	შეფერი	სამუშაოს დასახელება	ეანზ	რაოდენობა		ღირებულება (ლარი)	
				ნორმ რეზერვის	საპროექტო მონაცემზე	ეანზ ერთეულზე	საპროექტო მონაცემზე
1	2	3	4	5	6	11	12
1	1-96-1	დენტური საბირკვლიხათვის გრუნტის ამოღება	100მ3		0.08		57.68
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	206	16.48	3.50	57.68
2	6-22 6-1-22	დენტური საბირკვლის მოწყობა ბეტონით	მ3		13.20		1719.52
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	3.38	44.62	3.50	156.17
		ქლასტმასის მილი დ-50	გრძ/მ		27.00	5.10	137.70
		ბეტონი ბ-15	მ3	1.015	13.40	103.00	1380.20
		ხე-მასალა ედიბისათვის IV ხარისხის	მ3	0.0114	0.15	303.00	45.45
3	27-43	მინი-სტადიონის ტერიტორიის აკვეა ქვიშა-ლორღით 20 სმ-ზე	100მ2		6.1900		3 268.61
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	24.4600	151.4074	3.50	529.93
		ლორღი ბუნებრივი 20X40 ფრაქცია	მ3		61.9000	17.20	1 064.68
		ლორღი ბუნებრივი 10X20 ფრაქცია	მ3		31.0000	18.00	558.00
		ქვიშა ხანხერის	მ3		31.0000	36.00	1 116.00
4	7-21-6	მინი-სტადიონის კერიმეტრზე დამკავი ბარიერის მოწყობა	100გრძ/მ		0.9740		2 014.81
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	48.6400	47.3754	3.50	165.81
		მილკედრატო 60X60	გრძ/მ		65.0000	6.60	429.00
		ხის ფიცარი 40X200	მ3		2.5000	450.00	1 125.00
		ხის ფიცარი 40X100	მ3		0.5000	450.00	225.00
		ელექტროდი	კმ		5.0000	2.80	14.00
		ჭანჭიკო ქანით	კმ		20.0000	2.80	56.00
5	საკვდ	ხელფეხური საფარის მოწყობა	მ2		624.0000		27 706.00
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ				250.00
		ხელფეხური საფარი (კომპლექტი)	მ2	1.1000	686.4000	40.00	27 456.00
6	საკვდ	საფეხბურთო კარების მოწყობა	ც		2.0000		588.70
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ				100.00
		ლითონის მილი 100მმ	გრძ/მ		16.0000	18.50	296.00
		მილკედრატო 20X20	გრძ/მ		14.0000	1.80	25.20
		გლინიულა ან	გრძ/მ		10.0000	0.31	3.10
		ვატეტი დ-4მმ კარების დასამაგრებლად	გრძ/მ		12.0000	3.00	36.00
		ბადე	კომპლ		1.0000	120.00	120.00
		ელექტროდი	კმ		3.0000	2.80	8.40
7	15-664	დამკავი ბარიერის და საფეხბურთო კარების შეღებვა	100მ2		1.000		383.58
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	68	68.00	3.50	238.00
		ზეთოვანი ხაღებავი	კმ	32.2	32.20	3.50	112.70
		ოლიფა	კმ	4.7	4.70	6.00	28.20





ძირულების მუშაობის ანგარიშის დასახელებების სარეგისტრაციო საშუალება

მოხდანი სახარჯთაღრიცხვო დირექტორი-37025,12

სამშენებლო სამუშაოებზე

№	შეიქმნა	სამუშაოს დასახელება	ეან	რეზერვა		დირექტორი (ეან)	
				საპროექტო მონაცემზე	საპროექტო მონაცემზე	ეან	საპროექტო მონაცემზე
1	2	3	4	5	6	11	12
1	27-43	სტადიის ტერიტორიის აწვევა ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი (ბადასტი) 15 სმ-ზე	10082		19,6000		7 620,99
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	14,4600	283,4160	3,50	991,96
		ბადასტი	მ3		294,0000	12,00	3 528,00
		სატკეპნი	მკ/სთ	1,4600	28,6160	4,60	131,63
		ბადასტის ტრანსპორტირება 10 კმ-ზე	მ3	1,0100	296,9400	10,00	2 969,40
2	1-80-3	რკინა-ბეტონის წყალსაწვრები არხის მოსაწყობად გრუნტის ამოღება	10083		0,300		260,19
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	247,8	74,34	3,50	260,19
3	22-8-6	რკინა-ბეტონის წყალსაწვრები არხის მოწყობა	გრძმ		392,0000		13 079,90
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	2,4500	960,4000	3,50	3 361,40
		ბეტონი ბ-15	მ3		44,0000	103,00	4 532,00
		არმატურა ა10-III	გრძმ		3 050,0000	0,88	2 684,00
		გლინულა ან-III	გრძმ		1 600,0000	0,31	496,00
		ქლასტმისის შილი დ-50	გრძმ		65,0000	5,10	331,50
		ხე-მასალა ყალიბისთვის III ხარისხის დურხმანი	მ3		5,0000	326,00	1 630,00
			მ		15,0000	3,00	45,00
4	სახელმ.	წყალსაწვრები არხის დამონის ცხურის მოწყობა	გრძმ		392,00		8108,16
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ				500,00
		კუთხოვანი 50X50	გრძმ		784,00	4,19	3284,96
		ხოლოვანი 4X50	გრძმ		1372,00	3,10	4253,20
		ელექტროდი	მ		25,00	2,80	70,00
5	15-664	ლითონის ცხურის და საფეხბურთო კარების შეღებვა	10082		1,200		460,29
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	68	81,60	3,50	285,60
		ზეთოვანი საღებავი	მ	32,2	38,64	3,50	135,24
		ოლიფა	მ	4,7	5,64	6,00	33,84
		სხვა მანქანები	ლარი	1	1,20	3,50	4,20
		სხვა მასალები	ლარი	0,37	0,44	3,20	1,41
6	სახელმ.	არსებული წყალსაწვრები არხის ამოღება ნაყარი გრუნტით	მ3		96,0000		386,40
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	1,1500	110,4000	3,50	386,40
7	სახელმ.	საფეხბურთო ბადასტის შეღებვა	კომპლ.		1,00		250,00
8		მასალების ტრანსპორტირება					1 000,00
		ჯამი					31165,93
		საშუალოდ ხარჯები	10%				3116,59
		ჯამი					34282,52

	ბიზნისის მუდგება	8%			2742,60
	საშ. წილი				37025,12

შეგვს



დღეგბაია

დ. ბათუმში, დასახლება მუშავე ქონცხზე, ბათუმის გოტანიკური ბაღის ტერიტორიაზე, ორ  
 ერთეული საზოგადოებრივი საპროექტო მშენებლობა

მოღიანი სახარჯთაღრიცხვო ღირებულება

24293.77

ლარი

4 ადგილიანი საპროექტო მოწყობა

№	შეფი	სამუშაოს დასახელება	დანს	რეზერვა		ღირებულება (ლარი)	
				ნორმ. რეზერვი დანს ერთეულზე	საპროექტო მონაცემზე	დანს. პროექტზე	საპროექტო მონაცემზე
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1-961	მიწის ამოღება ხელთ საპროექტო მოწყობის საერდენი კედლის მოსაწყობად შრომის დანახარჯები	100მ		0.100		107.80
2	23-1-3	ქვიშა-ხრეშოვანი მოშადების მოწყობა	კაც/სთ	308.00	30.80	3.50	107.80
		შრომითი დანახარჯები	მ		1.20		40.32
		ქვიშა-ხრეშო	კაც/სთ	1.78000	2.14	3.50	7.49
3	6-14-3	ქვიშა-ხრეშოს ტრანსპორტირება 20 კმ-ზე	მ	1.10000	1.32	12.00	15.84
		რკპ მონოლითური საერდენი კედლის მოწყობა	ტ	1.50000	1.980	8.58	16.99
		შრომის დანახარჯები	მ		11.00		3 310.44
3	23-1-3	მანქანები	კაც/სთ	8.44	92.84	3.50	324.94
		ბეტონი პ-20	ლარი	1.10	12.10	3.20	38.72
		ყაღის ფარი	მ	1.015	11.17	112.00	1 251.04
		ძელაკი	მ	1.840	20.24	15.00	303.60
		ელექტროდი	მ	0.0034	0.04	450.00	18.00
		არმატურა I6a-III	კმ		3.00	2.80	8.40
		ყაღის ფიჯარი 40მ	გრძ/მ		525.00	2.17	1 139.25
		ღურსმანი	მ	0.0391	0.43	450.00	193.50
		სხვა ხარჯები	კმ		6.00	2.80	16.80
		ლარი	ლარი	0.46	5.06	3.20	16.19
4	23-1-3	ბაღასტის შემოტანა	მ		34.00		1 141.96
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	1.78000	60.52	3.50	211.82
		ბაღასტი	მ	1.10000	37.40	12.00	448.80
5	11.06.2003	ბაღასტის ტრანსპორტირება 20 კმ-ზე	ტ	1.50000	56.100	8.58	481.34
		ბეტონის ცოკლის მოწყობა	მ		2.70		534.27
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	8.44	22.79	3.50	79.77
		მანქანები	ლარი	1.10	2.97	3.20	9.50
		ბეტონი პ-20	მ	1.015	2.74	112.00	306.88
		ყაღის ფარი	მ	1.840	4.97	15.00	74.55
		ძელაკი	მ	0.0034	0.01	450.00	4.50
		ყაღის ფიჯარი 40მ	მ	0.0391	0.11	450.00	49.50
		ღურსმანი	კმ		2.00	2.80	5.60
		სხვა ხარჯები	ლარი	0.46	1.24	3.20	3.97
5	8-140 8-15-1	კედლებისა და პარაპეტის მოწყობა 20 სმ-იანი სამშენებლო ბლოკით	მ		13.9000		1 382.96
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	3.3600	46.7040	3.50	163.46
		სხვა მანქანები	ლარი	0.9200	12.7880	3.20	40.92
		ცემენტის ხსნარი	მ	0.1100	1.5290	89.00	136.08
		სამშენებლო ბლოკი	ც	62.5000	868.7500	1.20	1 042.50

6	8-140	ტიხრების მოწყობა 10 სმ-იანი სამშენებლო ბლოკით	მ3		3.6000			335.68
	8-15-1	შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	3.3600	12.0960	3.50		42.34
		სხვა მანქანები	ლარი	0.9200	3.3120	3.20		10.60
		ცემენტის ხსნარი	მ3	0.1100	0.3960	89.00		35.24
		სამშენებლო ბლოკი	ც	62.5000	225.0000	1.10		247.50
7	6-173	მონოლითური სარტყელისა და გადახურვის ფილის მოწყობა 2,5 ნიშნულზე	მ3		4.00			1 621.50
	6-16-1	შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	8.40	33.60	3.50		117.60
		მანქანები	ლარი	0.81	3.24	3.20		10.37
		ბეტონი ბ-25	მ3	1.015	4.06	119.00		483.14
		ვალიზის ფარი	მ2	1.370	5.48	15.00		82.20
		ძელაკი	მ3	0.0856	0.34	450.00		153.00
		ვალიზის ფიციარი 40მმ	მ3	0.0026	0.01	450.00		4.50
		ელექტროდი	კმ	3.00	12.00	2.80		33.60
		გლინულა დ-6	გრძ/მ		44.00	0.30		13.20
		არმატურა 14ა-III	გრძ/მ		95.00	1.66		157.70
		არმატურა 12ა-III	გრძ/მ		460.00	1.22		561.20
		სხვა ხარჯები	ლარი	0.39	1.56	3.20		4.99
8	11-55	გადახურვის ფილაზე ბეტონის შტამბის მოწყობა 3 სმ სისქით	100მ2		0.3240			147.67
	11-8-1	შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	47.0000	15.2280	3.50		53.30
		სხვა მანქანა	ლარი	1.2800	0.4147	3.20		1.33
		მასალა:			-			-
		ცემენტის ხსნარი	მ3		0.9500	91.00		86.45
		სხვა მასალები	ლარი	6.3600	2.0606	3.20		6.59
9	სახელმწიფო	სახურავის იზოლაცია ბიტულისის 3 ფენით	მ2		42.40			1 053.12
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ					150.00
		ბიტულისი	მ2	3.00	127.20	7.10		903.12
10	15-77	პარაპეტზე თავქედის მოწყობა	100მ2		0.0680			146.81
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	378.0000	25.7040	3.50		89.96
		სხვა მანქანა	ლარი	3.4000	0.2312	3.20		0.74
		მასალა:			-			-
		პარაპეტის ქუდი	მ2	110.0000	7.4800	5.00		37.40
		ცემენტის ხსნარი	მ3	2.2300	0.1516	89.00		13.49
		სხვა მასალები	ლარი	24.0000	1.6320	3.20		5.22
12	9-105	მეტალო-პლასტმასის კარ-ფანჯრების მოწყობა	კვ.მ.		19.38			2 122.50
		შრომის დანახარჯი	კვ.სთ	2.72	52.7136	3.50		184.50
		მეტალოპლასტმასის კარები 8ც	კვ.მ.		14.26	100.00		1 426.00
		მეტალოპლასტმასის ფანჯრები 4ც	კვ.მ.		5.12	100.00		512.00
13	15-264	ფურცლობებისა და შიდა და გარე კედლების მობათქაშება ქვიშა-ცემენტის ხსნარით	100 მ2		2.1910			1 249.31
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	97.1600	212.8776	3.50		745.07
		სხვა მანქანები	ლარი	2.7000	5.9157	3.20		18.93
		მასალა:			-			-
		ქვიშა-ცემენტის ხსნარი	მ3	2.4780	5.4293	89.00		483.21
		სხვა მასალები	ლარი	0.3000	0.6573	3.20		2.10
15-82	კედლებზე კაფულის მოწყობა 1,4 მ სიმაღლით	100მ²		0.6050			1 034.83	
15-14-1	შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	100.0000	60.5000	3.50		211.75	

14	მანქანები	ლარი	2.0000	12100	198	240	
	(კუმენტის ხსნარი	მ3	15000	0.9075	91.00	82.58	
	კაუჩუკი	მ2	100.0200	60.5121	12.00	726.15	
	წებო	მ3	50.0000	30.2500	0.35	10.59	
	სხვა ხარჯები	ლარი	0.7000	0.4235	3.20	1.36	
15	34-324	ჭერის მოწყობა პლასტიკით ხის კარკასზე	100კმ		0.249		623.67
	შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	271	67.48	3.50	236.18	
	მანქანები	ლარი	1.5	0.37	3.50	1.30	
	ხე-მასალა IV ხარისხის	კმ	1.05	0.26	358.00	93.08	
	ლურსმანი	მ3	52.1	12.97	3.00	38.91	
	პლასტიკი	კმ	105	26.15	8.00	209.20	
	პლასტმასის კუთხოვანა	გრამ		30.00	1.50	45.00	
16	11-55	(კუმენტის მჭიმის მოწყობა (ხიმ 0.000) 5 სმ	100მ2		0.2490		117.12
	11-8-1	შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	47.0000	11.7030	3.50	40.96
	სხვა მანქანა	ლარი	12800	0.3187	3.20	1.02	
	მასალა:						
	(კუმენტის ხსნარი	მ3					
	სხვა მასალები	ლარი	6.3600	1.5836	3.20	5.07	
17	15-81	იატაკის მოწყობა მეტლახით	კვ.მ		24.9		621.95
	შრომის დანახარჯი	კვ/სთ	3.08	76.692	3.50	268.42	
	მეტლახი	კვ.მ	1.02	25.398	12.00	304.78	
	ქუშა(კუმენტის ხსნარი	კმ.მ	0.022	0.5478	89.00	48.75	
18	15-77	პანდუსის მოწყობა ბუნებრივი გრანიტის ფილათ	100მ2		0.0380		754.52
	შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	378.0000	21.9240	3.50	76.73	
	სხვა მანქანა	ლარი	3.4000	0.1972	3.20	0.63	
	მასალა:						
	ბეტონი ბ-15	კმ.მ		1.7400	160.00	278.40	
	ბუნებრივი გრანიტის ფილა	მ2	110.0000	6.3800	60.00	382.80	
	(კუმენტის ხსნარი	მ3	2.2300	0.1293	89.00	11.51	
	სხვა მასალები	ლარი	24.0000	1.3920	3.20	4.45	
19	15-82	ფასადისა და ხეივანიფილათი არხის	100მ²		0.3900		530.55
	15-14	მომარტოება იგურის იმიტაციის მქონე					
	ხელოვნური ფილათ	კაც/სთ	100.0000	39.0000	3.50	136.50	
	შრომითი დანახარჯები	ლარი	2.0000	0.7800	1.98	1.54	
	მანქანები	მ3	1.5000	0.5850	91.00	53.24	
	(კუმენტის ხსნარი	მ2	100.0200	39.0078	8.50	331.57	
	ხელოვნური ფილა	მ3	50.0000	19.5000	0.35	6.83	
	წებო	ლარი	0.7000	0.2730	3.20	0.87	
	სხვა ხარჯები						
20	15-664	შიდა და გარე კედლების და ჭერის შეღებვა	100 მ2		1.3200		751.74
	15-168-7	შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	65.8000	86.8560	3.50	304.00
	სხვა მანქანები	ლარი	1.0000	1.3200	3.20	4.22	
	მასალა:						
	საფინიხი	მ3	79.0000	104.2800	0.50	52.14	
	საფერუნი	მ3	29.0000	38.2800	2.00	76.56	
	საღებავი უმუღისია	მ3	63.0000	83.1600	3.50	291.06	
	პიგმენტი	მ3		2.0000	8.50	17.00	
	სხვა მასალები	ლარი	1.6000	2.1120	3.20	6.76	
ჯამი:							
ზომიდანაღობი ხარჯები							
		10%				17094.45	
						17094.45	

	ჯამი:				18803.90
	ბიზნისი დაბრუნება	8%			1504.31
	სულ I ტანის ჯამი:				20308.21

II. ელ. მომარაგების მოწყობა

შეფი	ხაშის დახასტება	განს	რაოდენობა		ღირებულება (ლარი)		
			ნორმ. რესურსი განს ერთეულზე	საპროექტო მონაცემზე	განს. ერთეულზე	საპროექტო მონაცემზე	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>ელ. მომარაგება</b>							
1	8-612-11	განთიების ფარი, ინდ. ნაკრები შესყვინსე ავტომატური ამომრთველით შრომითი დანახარჯები მატერიალური რესურსები სხვა მანქანები	100 ცალი კაც/სთ კომპლ. ლარი		0.03 15.75 3.00 0.39	3.50 200.00	656.38 55.13 600.00 1.25
4	8-599-1	ხანათი ტენშეულწვედი შრომითი დანახარჯები მატერიალური რესურსები სხვა მანქანები	100 ცალი კაც/სთ კომპლ. ლარი		0.08 166 100 68.7	3.50 30.00	304.08 46.48 240.00 17.60
6	8-593-1	ხანათი კედლის შრომითი დანახარჯები მატერიალური რესურსები სხვა მანქანები	100 ცალი კაც/სთ კომპლ. ლარი		0.02 57 100 51.9	3.50 25.00	57.32 3.99 50.00 3.33
9	8-591-1	ნორმალური შესრულების ამომრთველი ერთაოლეუსა შრომითი დანახარჯები მატერიალური რესურსები სხვა მანქანები	ცალი კაც/სთ კომპლ. ლარი		6.00 0.2 1 0.0005	3.50 2.70 3.20	20.40 4.20 16.20 0.00
12	8-591-2	ნორმალური შესრულების ამომრთველი ორპოლეუსა შრომითი დანახარჯები მატერიალური რესურსები სხვა მანქანები	ცალი კაც/სთ კომპლ. ლარი		2.00 0.2 1 0.0005	3.50 3.00 3.20	7.40 1.40 6.00 0.00
10	8-591-7	სამტკეცელი ორჯეტი ერთაოლეუსა ნორმალური შესრულების მესამე დამამიწებელი კონტაქტით შრომითი დანახარჯები მატერიალური რესურსები სხვა მანქანები	ცალი კაც/სთ კომპლ. ლარი		2.00 0.34 1 0.0113	3.50 2.60 3.20	7.64 2.38 5.20 0.06
13	20-127	ვენტილატორის (გამწოვი) მოწყობა შრომითი დანახარჯები მატერიალური რესურსები	ცალი კაც/სთ კომპლ.		2.00 4.9 1	3.50 100.00	234.30 34.30 200.00
18	8-414-3	გამანაწილებელი კოლოფების მოწყობა შრომითი დანახარჯები მატერიალური რესურსები სხვა მანქანები	100 ცალი კაც/სთ კომპლ. ლარი		0.10 16 100 2.3	3.50 2.00	26.34 5.60 20.00 0.74
	8-402-2	ხაღენის გაყვანა (3X2,5 სიილეხის ძარღვით)	გრძმ		70.00		215.17

16	შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	0.13	9.10	3.50	31.85
	მატერიალური რესურსები	გრამ	1	70.00	2.50	175.00
	სხვა მანქანები	ლარი	0.0371	2.60	3.20	8.32
8-402-4	კაბელის გაყენა (3X4 სივლეწის ძარღვით)	გრამ		20.00		122.85
17	შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	0.44	8.80	3.50	30.80
	მატერიალური რესურსები	გრამ	1	20.00	3.70	74.00
	სხვა მანქანები	ლარი	0.282	5.64	3.20	18.05
	ჯამი:					1651.88
	მათ შორის შრომითი დანახარჯები:					216.13
	საშენადად ხარჯები სამონტაჟო სამუშაოებზე	75%				162.10
	ჯამი:					1813.98
	ბენეფიციური დაბრუნება	8%				145.12
	სულ II თავის ჯამი:					1959.10

### III. წყალგაყვანილობა-კანალიზაციის სამუშაოები

შეფერი	სამუშაოს დასახელება	განს	ჩივიდგობა		დრენაჟა (ლარი)				
			ნორმ რესურსი განს ცხოველზე	საპროექტო მონაცემზე	განს ცხოველზე	საპროექტო მონაცემზე			
1	2	3	4	5	6	7	8		
2	180-3 წყალხადები და საკანალიზაციო მიწების მოსაწყოებად გრუნტის ამოღება უკუნაერთი (0.4X0.2X25) შრომითი დანახარჯები	100გზ კაც/სთ			0.0200		21.56		
3	27-7-4 არსებული ასფალტობეტონის საფარის დემონტაჟი, შემდგომ მონტაჟით ასფალტობეტონი შრომის დანახარჯი სამტერევი ჩაქურები	100კმ ტ კც/სთ მც/სთ			0.0025 0.185 1.675 0.19375		6.90 29.60 5.86 1.04		
4	16-33 16-4-1 საკანალიზაციო მილის მოწყობა შრომითი დანახარჯები სხვა მანქანები პლასტმასის საკანალიზაციო მილი დ-50 პლასტმასის საკანალიზაციო მილი დ-100 მიწების სამტერევი სხვა მანქანები	100 გრამ კაც/სთ ლარი გრამ გრამ კგ ლარი			0.20 58.3 0.46 10.00 40.00 23.5 20.8		284.81 40.81 0.29 17.00 204.00 9.40 13.31		
	5	18-5-3 კანალიზაციის მიწების გამოხაყვანად ხერხელების გამოტეხვა შრომითი დანახარჯები სხვა მანქანები	100ხერ. კაც/სთ ლარი			0.10 85.43 1.74		35.98 29.89 6.09	
	6	16-100 16-11-1 ფასონური ნაწილების მოწყობა დ-100; დ-50 შრომითი დანახარჯები სხვა მანქანები ფასონური ნაწილები სხვა მანქანები	კალი კაც/სთ ლარი კალი ლარი			25.00 0.91 0.12 25.00 1.75		139.83 79.63 9.60 45.00 5.60	
		16-33	მიდა წყალგაყვანილობის პლასტმასის მილის მოწყობა შრომითი დანახარჯები	100 გრამ კაც/სთ			0.65 67		259.68 152.43

7	20 მმ პლასტმასის მილი	გრძმ		28.00	0.95	26.60
	32 მმ პლასტმასის მილი	გრძმ		15.00	2.00	30.00
	სამაგრები	მ	14	9.10	2.00	18.20
	სხვა მასალები	ლარი	15.6	10.14	3.20	32.45
8	16-100 ფასონური ნაწილების მოწოდება	ცალი		35.00		198.24
	16-11-1 შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	0.92	32.20	3.50	112.70
	სხვა მანქანები	ლარი	0.12	4.20	3.50	14.70
	ფასონური ნაწილები	ცალი	პროექტ	35.00	1.80	63.00
	სხვა მასალები	ლარი	0.07	2.45	3.20	7.84
9	17-20 ხელსაბანის მოწოდება სოფონით	კომპლ.		4.00		379.64
	17-1-5 შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	1	4.00	3.50	14.00
	სხვა მანქანები	ლარი	0.07	0.28	3.20	0.90
	ხელსაბანი სოფონით	კომპლ.	1	4.00	90.00	360.00
	სხვა მასალები	ლარი	0.37	1.48	3.20	4.74
10	17-62 უნიტაზის მოწოდება ჩამრეცხი ავზით	კომპლ.		4.00		352.69
	17-4-2 შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	1	4.00	3.50	14.00
	სხვა მანქანები	ლარი	0.14	0.56	3.20	1.79
	აზიური უნიტაზი ავზით	კომპლ.	1	2.00	80.00	160.00
	უნიტაზი ავზით	კომპლ.	1	2.00	80.00	160.00
	სხვა მასალები	ლარი	1.32	5.28	3.20	16.90
11	17-9 ტრაისის მოწოდება	კომპლ.		4.00		26.44
	შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	0.46	1.84	3.50	6.44
	ტრაპი 50მმ	ცალი	1.00	4.00	5.00	20.00
	ჯამი:					1705.77
	ხელსაბანი ხარჯები	10%				170.58
	ჯამი:					1876.35
	ბენეფიური დაბრუნება	8%				150.11
	ხელ III თავის ჯამი:					2026.46
ხელ მიმღიანი ხანარ(თვალრიცხვით)						
ლოგოპეტი						
						24293.77

შეადგინა:



ლოგოპეტი



ა(ა)პი ბათუმის პორტანტივი ბაღის ტერიტორიაზე სამარშრუტო გეოდეზიისა და სამშენობლო  
 უსონ რეკონსტრუქციის-რეაბილიტაციის

შილიანი სახარჯთაღრიცხვო ღირებულება 686019.11 ლარი

I. სამშენობლო ეზოს მოწყობა

№	შეფერა	სამუშაოს დასახელება	ეანს	რაიფინობა		ღირებულება (ლარი)	
				ნორმ რეგურსი ეანს ვროუელზე	საპროექტო მონაცემზე	ეანს ვროუელზე	საპროექტო მონაცემზე
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1-961	მიწის მოჭრა სამშენობლო ეზოს ტერიტორიაზე ბეტონის მოედნის მოსაწყობად 10 სმ	მ3		200.00		3 490.80
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	3.88	776.00	3.50	2 716.00
		ზედმეტი გრუნტის გატანა 5 კმ-ზე	ტ		260.00	2.98	774.80
2	27-8-2	არსებული საფარის მოყვანა პროფილზე	1000მ2		2.0610		1 145.11
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	38.6400	79.6370	3.50	278.73
		აგროგრეიდერი საშუალო ტიპის 79 კვტ. (108 ცხაბ)	მანქ/სთ	3.1800	6.5540	22.69	148.71
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი ველზე 5 ტ	მანქ/სთ	7.3920	15.2349	14.05	214.05
		სატკეპნი საგზაო თვითმავალი ველზე 10 ტ	მანქ/სთ	5.4360	11.2036	16.87	189.00
		ტრაპტორი მუხლგუხა ხელაზე 79 კვტ. (108 ცხაბ)	მანქ/სთ	0.8520	1.7560	24.22	42.53
3	1-80-3	მოსარწყავ-მოსარეცხი მანქანა 6000ლ წყალი	მანქ/სთ	2.4840	5.1195	31.41	160.80
			მ3	15.0000	30.9150	3.60	111.29
		საკანალიზაციო ჰუბის და მილების მოსაწყობად გრუნტის ამოღება ხელით შრომითი დანახარჯები	10 კმ.მ კაც/სთ	30.2	120.80	3.50	422.80
4	16-12	რკინა-ბეტონის ჰის მოწყობა	ც		3.00		2219.25
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	14.5	43.50	3.50	152.25
		რკ. ბეტონის ჰის ძირი D=1000მმ	ც		3.00	77.00	231.00
		კანალიზაციის რკინა-ბეტონის ჰა h=1000მმ, d=1000მმ	ც		6.00	110.00	660.00
		რკინა-ბეტონის ფილა, ჰის სახურავი კანალიზაციის ჰის ცხაური	ც		3.00	180.00	540.00
5	23-1-1	ქვიშის ბაღის მოწყობა	100მ3		2.25		1 656.00
5		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	18.00	40.50	3.50	141.75
		ქვიშა	მ3	11.00	24.75	7.0000	173.25
		ქვიშის ტრანსპორტირება 5 კმ-ზე	ტ		450.00	2.98	1 341.00
6	22-8-5	წვალსაწრეტი მიწების მოწყობა	1000გრ.მ3		0.1500		3 895.86
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	181.0000	27.1500	3.50	95.03
		კანალიზაციის გოფირებული მილი დ-300 სხვა მანქანები	გრ.მ3		150.0000	25.00	3 750.00
		სხვა მანქანები	ლარი	92.0900	13.8135	3.50	48.35
		სხვა მანქანები	ლარი	5.1600	0.7740	3.20	2.48
7	1-34-5	გრუნტის უკუბაერა ხელით	მ3		25.00		532.88
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	6.09	152.25	3.50	532.88
	27-11-1	სამშენობლო ეზოს მოშენდაკება ღორღით სისქით 10 სმ	მ2		2 061.00		11 743.60
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	0.0330	68.01	3.50	238.04

1	2	3	4	5	6	7	8
8		ავტორევიდურო საშუალო ტიპის 79 კვტ. (108 ცხ.ა)	მანქ/სი	0.0004	0.824	27.21	22.42
		ბულდოზერი 79 კვტ. (108 ცხ.ა)	მანქ/სი	0.0026	5.359	29.30	157.02
		სატექანი ხეზოა თვითმავალი ველევი 5 ტ	მანქ/სი	0.0112	23.083	17.03	393.10
		სატექანი ხეზოა თვითმავალი ველევი 10 ტ	მანქ/სი	0.0248	51.113	20.49	1 047.31
		ქვის ნამტვრევების გამანაწილებელი	მანქ/სი	0.00053	1.0923	19.61	21.42
		მოსარწყავ-მოსარეცხი მანქანა 6000ლ	მანქ/სი	0.00414	8.5325	31.41	268.01
		ღორღი ფრაქცია 40-70 მმ	მმ	0.1260	259.69	18.40	4 778.30
		ღორღი ფრაქცია 10-20 მმ	მმ	0.0150	30.92	17.80	550.38
	წყალი	მმ	0.0300	61.83	3.60	222.59	
	ღორღის ტრანსპორტირება 20 კმ-ზე	ტ	1.5500	450.446	8.98	4 045.01	
9	23-1-3	სამეურნეო ეზოს ტერიტორიაზე ბეტონის მოედნის მოსაწყობად ქვიშა-ხრეშოვანი ბაღის მონაწილეობა 10 ხმ სხეით	მმ		120.00		4 168.91
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სი	1.78000	213.60	3.50	747.60
		ქვიშა-ხრეშო	მმ	1.10000	132.00	12.00	1 584.00
	ქვიშა-ხრეშის ტრანსპორტირება 20 კმ-ზე	ტ	1.55000	204.60	8.98	1 837.31	
11	27-24-3	სამეურნეო ეზოს ტერიტორიაზე ბეტონის მოედნის მოწყობა	მმ		1 181.00		31 269.80
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სი	0.18200	214.94	3.50	752.29
		ბეტონის მოწყობი	მანქ/სი	0.02640	31.178	30.04	936.59
		ამწე 5 ტ საავტომობილო	მანქ/სი	0.01860	21.967	14.25	313.03
		ტრაპტორი 40 კვტ 52 ცხ.ა.	მანქ/სი	0.00670	7.913	15.57	123.21
		სხვა მანქანები	ღარი	0.02290	27.045	3.20	86.54
		ბეტონი ბ-22,5	მმ	0.18400	217.30	114.00	24 772.20
		რელს-ფორმა	ტ	0.00011	0.1299	1 900.00	246.81
	ბიტუმის ემულსია	ტ	0.00050	0.59	2 050.00	1 209.50	
	სხვა მასალები	ღარი	0.01850	21.85	3.20	69.92	
	ბეტონის ტრანსპორტირება 10 კმ-ზე	ღარი	2.50000	543.25	5.08	2 759.71	
12	1-80-1	გრუნტის ამოღება ნაგავსაყრდელის ჭიშკრის ბოძების წერტილოვანი საძირკვლისათვის შრომის დანახარჯი	მმ		0.40		5.43
			კაც/სი	3.88	1.55	3.50	5.43
13	6-1-1	წერტილოვანი საძირკვლის მოწყობა	მმ		0.41		52.30
		შრომის დანახარჯი	კაც/სი	5.42000	2.2222	3.50000	7.78
		ბეტონი ბ-15	მმ	1.02	0.42	106.00	44.52
14	10-146	სამეურნეო ეზოს ჭიშკრის მოწყობა	მმ		9.60		585.89
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სი	3.14	30.14	3.50	105.49
		მილკედრატი 60X40	გრძ/მ		33.00	7.20	237.60
		მილკედრატი 60X30	გრძ/მ		12.00	4.00	48.00
		მილკედრატი 10X10	გრძ/მ		22.00	0.58	12.76
		ლითონის მიდი დ-100	გრძ/მ		6.00	17.90	107.40
		ელექტროდი	მმ		5.00	2.50	12.50
	კარის რკინა-კავეული	კომპლ.		6.00	10.00	60.00	
	სხვა მასალები	ღარი	0.07	0.67	3.20	2.14	
15	15-614	ჭიშკრის შეღებვა	მმ		9.60		44.73
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სი	0.68	6.53	3.50	22.86
		ანტიკორიოზიული საღებავი	მმ	0.244	2.34	4.00	9.36

1	2	3	4	5	6	7	8
		ზეთიანი ხაღებზე ოლიფა	კმ	0.322	3.09	3.50	10.82
		სხვა მასალები	კმ	0.027	0.26	6.00	1.56
			ღარი	0.0037	0.04	3.20	0.13
16		მასალების ტრანსპორტირება					400.00
		ჯამი					61633.36
		ზამრანაღები ხარჯები	10%				6163.34
		ჯამი					67796.70
		ბანაობის მოხმარება	8%				5423.74
		1 ტანის ჯამი					73220.44

## II. სამეურნეო უბის ტერიტორიაზე საპირფარეოს მოწყობა

№	შეფერა	სამუშაოს დასახელება	ეანზ	რაოდენობა		ღირებულება (ლარი)	
				ნორმ. რეზერვის განზ. ერთეულზე	საპროექტო მონაცემზე	ეანზ ერთეულზე	საპროექტო მონაცემზე
1	2	3	4	5	6	7	
1	1-9-60	საღებქარის მოსაწყობად გრუნტის ამოღება	100კმ.მ.		0.074		31.86
		შრომის დანახარჯი	კვ/სთ	123	9.102	3.50	31.86
2	6-1-16	საღებქარის მოწყობა ბეტონით	100კმ.მ.		0.0162		257.84
		შრომის დანახარჯი	კვ/სთ	517	8.3754	3.50	29.31
		ეორე ქვა დრენაჟისთვის ბეტონი	კმ.მ.	101	1.6362	20.00	60.00
3	8-21-3	საღებქარის გადახურვა ბეტონის ფილით	კმ.მ.		0.89		179.78
		შრომის დანახარჯი	კვ/სთ	12	10.68	3.50	37.38
		ბეტონის ფილა	კმ.მ.		0.89	160.00	142.40
4	8-23	საპირფარეოს კედლების ამოყენება სამშენებლო ბლოკით	კმ.მ.		5.2		567.42
		შრომის დანახარჯი	კვ/სთ	3.9	20.28	3.50	70.98
		სამშენებლო ბლოკი	ცალი	62.5	325	1.20	390.00
		ქვიშა-ცემენტის ხსნარი	კმ.მ.	0.23	1.196	89.00	106.44
5	9-105	მეტალო-პლასტმასის კარ-ფანჯრების მოწყობა	კმ.მ.		3.38		360.18
		შრომის დანახარჯი	კვ/სთ	2.72	9.1936	3.50	32.18
		მეტალოპლასტმასის კარები 2ც	კმ.მ.		2.7	100.00	270.00
		მეტალოპლასტმასის ფანჯრები 2ც	კმ.მ.		0.58	100.00	58.00
6	ს.რ.ფ.	საპირფარეოს შემკრავი სარტყლის მოწყობა რკინა-ბეტონით	კმ.მ.		0.4	280.00	112.00
7	8-21-1	პარაპეტის მოწყობა სამშენებლო ბლოკით	კმ.მ.		0.5		54.57
		შრომის დანახარჯი	კვ/სთ	3.9	1.95	3.50	6.83
		სამშენებლო ბლოკი	ცალი	62.5	31.25	1.20	37.50
		ქვიშა-ცემენტის ხსნარი	კმ.მ.	0.23	0.115	89.00	10.24
8	12-272	გადახურვის მოწყობა	კმ.მ.		6.67		1521.76
		შრომის დანახარჯი	კვ/სთ	0.81	5.4027	3.50	18.91
		რკმ გადახურვის ფილა	კმ.მ.		6.67	180.00	1200.60

1	2	3	4	5	6	7	8
		გორიზენტული მოთეთიებული თუნუქი ხემახალა	კვ.მ	1.15	7.6705	8.40	64.43
		სამშენებლო ღურსმანი	კვ.მ		0.15	625.00	93.75
			კვ.მ	7.2	48.024	3.00	144.07
9	16-17	უნიტაზის მოწოდება შრომის დანახარჯი	ცალი		2		197.08
		უნიტაზი ახიური	კვ/სთ	2.44	4.88	3.50	17.08
			კომპლ.	1	2	90.00	180.00
10	16-28	ხელხაბანის მოწოდება შრომის დანახარჯი	ცალი		2		147.14
		ხელხაბანი	კვ/სთ	1.02	2.04	3.50	7.14
			კომპლ.	1	2	70.00	140.00
11		გრუნტის ამოღება შრომის დანახარჯი	კვ.მ		3.5		39.75
		პლასმასის მიღი დო20 მ	კვ/სთ	0.6	2.1	3.50	7.35
			გრძ.მ		60	0.54	32.40
12	15-264	შიდა და გარე კედლების მობათქაშება ქვიშა- ცემენტის ხსნარით	100 მ2		0.4200		239.49
		შრომითი დანახარჯები	კვ/სთ	97.1600	40.8072	3.50	142.83
		სხვა მანქანები	ღარი	2.7000	1.1340	3.20	3.63
		მასალა:					-
		ქვიშა-ცემენტის ხსნარი	მ3	2.4780	1.0408	89.00	92.63
		სხვა მასალები	ღარი	0.3000	0.1260	3.20	0.40
13	15-664 15-168-7	შიდა და გარე კედლების შეღებვა შრომითი დანახარჯები	100 მ2		0.2900		178.43
		სხვა მანქანები	კვ/სთ	65.8000	19.0820	3.50	66.79
		მასალა:	ღარი	1.0000	0.2900	3.20	0.93
		საფინიხი	მ	79.0000	22.9100	0.50	11.46
		საგრუნტი	მ	29.0000	8.4100	2.00	16.82
		ხაღებავი ემულსია	მ	63.0000	18.2700	3.50	63.95
		პიგმენტი	მ		2.0000	8.50	17.00
		სხვა მასალები	ღარი	1.6000	0.4640	3.20	1.48
14	15-82 15-14-1	კედლებზე მოტიქელი ფილის მოწოდება 1,6 მ სიმაღლეზე	100მ <sup>2</sup>		0.1300		222.29
		შრომითი დანახარჯები	კვ/სთ	100.0000	13.0000	3.50	45.50
		მანქანები	ღარი	2.0000	0.2600	3.20	0.83
		ცემენტის ხსნარი	მ3	1.5000	0.1950	89.00	17.36
		მოტიქელი ფილა	მ2	100.0200	13.0026	12.00	156.03
		წებო	მ	50.0000	6.5000	0.35	2.28
		სხვა ხარჯები	ღარი	0.7000	0.0910	3.20	0.29
15	15-81	იატაკის მოწოდება მეტლახით შრომის დანახარჯი	კვ.მ		4.6		114.90
		მეტლახი	კვ/სთ	3.08	14.168	3.50	49.59
		ქვიშა-ცემენტის ხსნარი	კვ.მ	1.02	4.692	12.00	56.30
			კვ.მ	0.022	0.1012	89.00	9.01
16		ტრანსპორტი	ღარი				300.00
		ჯამი					4524.49
		ჯანსაღი ხარჯები	0.1				452.45
		ჯამი					4976.94
		განმეორი მანბრუნება	0.08				398.16
		II ტანის ჯამი					5375.10

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

III. სამეურნეო ეზოში არსებული გარეთის რეაბილიტაცია

№	შეფერი	სამუშაოს დასახელება	განს.	რაოდენობა		ღირებულება (ლარი)	
				ნორმ. რესურსი განს. პროექტზე	საპროექტო მონაცემზე	განს. პროექტზე	საპროექტო მონაცემზე
1	2	3	4	5	6	7	8
1	46-96	სახურავის დემონტაჟი	100მ2		1.80		51.66
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	8.20	14.76	3.50	51.66
2	6-161	მონოლითური რკინა-ბეტონის ხარტველის მოწყობა	მ3		2.40		895.54
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	14.70	35.28	3.50	123.48
		შანტაჟები	ლარი	1.21	2.90	3.20	9.28
		ბეტონი მ-250	მ3	1.015	2.44	110.00	268.40
		ყაღის ფარი	მ2	2.460	5.90	15.00	88.50
		ძელაკი	მ3	0.0160	0.04	450.00	18.00
		ყაღის ფიცარი 40მმ	მ3	0.0070	0.02	450.00	9.00
		ელექტროდი	კმ	3.30	7.92	2.80	22.18
		გლინულა ნა	გრმმ		550.00	0.30	165.00
		არმატურა მა-III	გრმმ		341.00	0.54	184.14
		სხვა ხარჯები	ლარი	0.90	2.16	3.50	7.56
3	10-59-1	პირაპეტის მოწყობა მცირე სამშენებლო ბლოკით	მ3		0.76		71.27
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	3.36	2.55	3.50	8.93
		სხვა შანტაჟები	ლარი	0.92	0.70	3.20	2.24
		წერილი საკედლე ბლოკი	ც	57.5	43.70	1.20	52.44
		ქვიშა-ცემენტის ხსნარი	მ3	0.11	0.08	91.00	7.28
		სხვა მასალები	ლარი	0.16	0.12	3.20	0.38
4	10-70	გადახურვის ხის კონსტრუქციის მოწყობა	მ3		14.4200		9 809.35
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	23.8000	343.1960	3.50	1 201.19
		სხვა შანტაჟი	ლარი	2.1000	30.2820	2.10	63.59
		მასალა:			-		-
		ხეხივები	მ3		7.6000	560.00	4 256.00
		დგარი	მ3		0.1100	560.00	61.60
		წოდანა	მ3		1.4500	560.00	812.00
		მაურდატი	მ3		1.9300	560.00	1 080.80
		ღარტვა	მ3		3.3300	450.00	1 498.50
		მათიული შეხაკრაჟი	კმ	7.2000	43.2000	3.60	155.52
		ანტისეპტიკური პასტა	კმ	3.3800	20.2800	3.00	60.84
		ნაჭელი სამშენებლო	კმ	3.0800	44.4136	3.60	159.89
		ტოლი	მ2	3.3800	48.7396	1.00	48.74
		ღურსმანი სამშენებლო	კმ	7.2000	103.8240	3.00	311.47
		სხვა მასალა	ლარი	3.4400	49.6048	2.00	99.21
5	12-272	ბურვლის მოწყობა პროფეხილით ხისქით 0,5სმ	100მ2		3.784		5 261.62
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	81.00	306.50	3.50	1 072.75
		პროფეხილი	მ2		389.75	9.00	3 507.75
		საქვალაი	ც	600.00	2270.40	0.30	681.12
6	საკელე	ტერიტორიის გაქმენდა ვკაღ-ბარდებისაგან	მ2		365.0000		365.00

1	2	3	4	5	6	7	8
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	10000	365.0000	1.00	365.00
7	27-43	შეგვსებული ფენის მოწყობა ბაღასტით 5 სმ	10032		3.65		939.77
		შრომითი რესურსები	კაც/სთ	24.46	89.28	3.50	312.48
		ქვიშა-ხრეშოიანი ნარევი	მ3		18.25	12.00	219.00
		წვადი	მ3	12.60	45.99	3.60	165.56
		ქვიშა-ხრეშის ტრანსპორტირება 20 კმ-ზე	ტ	1.55	28.29	8.58	242.73
8	11-55 11-8-1	ცემენტის შტამის მოწყობა 10 სმ სისქით	10032		3.6500		4 078.99
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	47.0000	171.5500	3.50	600.43
		სხვა მანქანა	ღარი	1.2800	4.6720	3.50	16.35
		მასალა:			-		-
		ცემენტის ხსნარი	მ3	10.2000	37.2300	91.00	3 387.93
		სხვა მასალები	ღარი	6.3600	23.2140	3.20	74.28
9	13-264	კედლების მობათქამება ქვიშა-ცემენტის ხსნარით	100 32		9.2400		11 329.69
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	117.1600	NNNNNN	3.50	3 788.95
		სხვა მანქანები	ღარი	2.7000	24.9480	3.20	79.83
		მასალა:					-
		ბათქამის ბაგე უჯრედით-20X20	მ2	110.0000	NNNNNN	4.30	4 370.52
		ღურსმანი	ც	600.0000	NNNNNN	0.18	997.92
		ქვიშა-ცემენტის ხსნარი	მ3	2.4780	22.8967	91.00	2 083.60
		სხვა მასალები	ღარი	0.3000	2.7720	3.20	8.87
10	13-664	კედლების შეღება ფასადის საღებავით	100 32		9.2400		5 339.41
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	66.8000	617.2320	3.50	2 160.31
		სხვა მანქანები	ღარი	2.7000	24.9480	3.20	79.83
		მასალა:					-
		საგრუნტი ფასადის	მ3	29.0000	267.9600	2.00	535.92
		საღებავის პიგმენტი	მ3		20.0000	8.50	170.00
		წებო	მ3		20.0000	2.80	56.00
		საღებავი ფასადის	მ3	63.0000	582.1200	4.00	2 328.48
		სხვა მასალები	ღარი	0.3000	2.7720	3.20	8.87
11	საბასო	ლითონის კარის შეკეთება	კემ		126.00		1439.34
		შრომითი რესურსები	კაც/სთ	1.11	139.86	3.50	489.51
		მანქანები	ღარი	0.516	65.02	3.20	208.06
		ანჯამა	ც		48.00	15.00	720.00
		ხვა ხარჯები	ღარი	0.054	6.804	3.20	21.77
12	13-614	ლითონის კარის შეღება	მ2		252.00		1173.49
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	0.68	171.36	3.50	599.76
		ანტიკოროზიული საღებავი	მ3	0.244	61.49	4.00	245.96
		ხუთოვანი საღებავი	მ3	0.322	81.14	3.50	283.99
		ოლიფა	მ3	0.027	6.80	6.00	40.80
		სხვა მასალები	ღარი	0.0037	0.93	3.20	2.98
13	1-12-6	არსებული არხის ამოწმუნდა ხელით	მ3		3		112.35
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	10.7	32.1	3.50	112.35
14	23-1-3	რკინა-ბეტონის საღრუნავე არხებისთვის ქვიშა-ხრეშის ბაღის შის მოწყობა	მ3		1.50		51.38
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	1.78	2.67	3.50	9.35
		ქვიშა-ხრეშო	მ3	1.10	1.65	12.00	19.80
		ქვიშა-ხრეშის ტრანსპორტირება 20 კმ-ზე	ტ	1.50	2.475	8.98	22.23
22-8-6		რკინა-ბეტონის ღია საღრუნავე არხის მოწყობა	გრმ3		55.00		1 929.10

1	2	3	4	5	6	7	8
15		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	24500	134.75	3.50	471.63
		ბეტონი ბ-20	მ3		6.05	106.00	641.30
		არმატურა 8ა-III	გრძმ		973.50	0.54	525.69
		გლინულა 6ა	გრძმ		171.60	0.30	51.48
		ხე-მასალა ევლიბისთვის III ხარისხის	მ3		0.50	466.00	233.00
		დღურსმანი	კმ		2.00	3.00	6.00
16		მასხადების ტრანსპორტირება					1 500.00
		ჯამი					44347.96
		ზღვანაღები ხარჯები	10%				4434.80
		ჯამი					48782.76
		ბენეფიური მონაწილე	8%				3902.62
		III თავის ჯამი					52685.38

#### IV. სამეურნეო ეზოში აღმინისტრაციული შენობის მოწყობა

№	შეფერი	სამუშაოს დასახელება	განზ	რაოდენობა		ღირებულება (ლარი)		
				ნორმ რეჟისორის განზ ერთეულზე	საპროექტო მონაცემზე	განზ ერთეულზე	საპროექტო მონაცემზე	
1	2	3	4	5	6	11	12	
1	1-961	დეფტერი საძირკვლის მოხაწვობად გრუნტის ამოღება	100 მ3			0.1920		138.43
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	206.0000	39.5520	3.50	138.43	
2	6-22 6-1-22	საძირკვლისა და ზეპირკვლის მოწყობა	მ3			28.4000		4 655.05
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	3.3800	95.9920	3.50	335.97	
		მანქანები	ღარი	0.9200	26.1280	3.50	91.45	
		ბეტონი ბ-20	მ3	1.0150	28.8260	110.00	3 170.86	
		არმატურა 16ა-III	გრძმ		266.0000	2.23	593.18	
		გლინულა 6ა-III	გრძმ		261.0000	0.30	78.30	
		ევლიბის ფარი	მ2	0.7030	19.9652	12.00	239.58	
		ევლიბის ფიციარი 40 მ3	მ3	0.0114	0.3238	450.00	145.71	
3	23-1-3	მჭიმის მოხაწვობად ქვიშა-ხრემის შემოტანა	მ3			41.00		1 424.42
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	1.78000	72.98	3.50	255.43	
		ქვიშა-ხრემში	მ3	1.10000	45.10	12.00	541.20	
		ქვიშა-ხრემის ტრანსპორტირება 20 კმ-ზე	ტ	1.55000	69.91	8.98	627.79	
4	11-55 11-8-1	იატაკზე ცემენტის მჭიმის მოწვობა 50 მ3 სიხტით	100მ2			0.7352		407.83
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	18.8000	13.8218	3.50	48.38	
		სხვა მანქანა	ღარი	1.2800	0.9411	3.50	3.29	
		მასალა						
		ცემენტის ხსნარი	მ3	5.1000	3.7495	91.00	341.20	
		სხვა მასალები	ღარი	6.3600	4.6759	3.20	14.96	
5	8-189	ხარაზის მოწყობა	100მ2			1.6200		590.90
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	45.9000	74.3580	3.50	260.25	
		ლითონის დეტალები	ტონა	0.0550	0.0891	1 170.00	104.25	
		ხის დეტალები	მ3	0.0390	0.0632	450.00	28.44	
		ფარი ფენილის	მ2	9.4000	15.2280	13.00	197.96	

1	2	3	4	5	6	7	8
6	8-140 8-15-1	კვლევის ამოცანა სამშენებლო ბლოკით	მ3		25.0000		2 499.75
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	3.3600	84.0000	3.50	294.00
		სხვა მანქანები	ლარი	0.9200	23.0000	3.50	80.50
		ცემენტის ხსნარი	მ3	0.1100	2.7500	91.00	250.25
		სამშენებლო ბლოკი	ც	62.5000	№№№№№	1.20	1 875.00
7	6-92 6-11-3	შემკრავი სარტყელის მოწყობა	მ3		3.2000		1 145.48
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	8.4400	27.0080	3.50	94.53
		მანქანები	ლარი	1.1000	3.5200	3.50	12.32
		ბეტონი მ-20	მ3	1.0150	3.2480	110.00	357.28
		ყალიბის ფარი	მ2	1.8400	5.8880	12.00	70.66
		ძელაკი	მ3	0.0034	0.0109	450.00	4.91
		ყალიბის ფიცარი 40 მმ	მ3	0.0391	0.1251	450.00	56.30
		სამშენებლო ტანკოი	კმ	2.2000	7.0400	3.00	21.12
		ელექტროდი	კმ	1.0000	3.2000	3.00	9.60
		არმატურა 12ა - III	გრმ/მ		66.0000	1.22	80.52
	არმატურა 14ა-III	გრმ/მ		264.0000	1.66	438.24	
8	6-173 6-16-1	შესასვლელის გადახურვის მოხოლითური ფილის მოწყობა	მ3		0.40		142.95
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	8.40	3.36	3.50	11.76
		მანქანები	ლარი	0.81	0.32	3.20	1.02
		ბეტონი მ-250	მ3	1.015	0.41	110.00	45.10
		ყალიბის ფარი	მ2	1.370	0.55	15.00	8.25
		ძელაკი	მ3	0.0856	0.03	450.00	13.50
		ყალიბის ფიცარი 40მმ	მ3	0.0260	0.01	450.00	4.50
		ელექტროდი	კმ	3.00	1.20	2.80	3.36
		არმატურა 12ა-III	გრმ/მ		45.00	1.22	54.90
	სხვა ხარჯები	ლარი	0.39	0.16	3.50	0.56	
9	8-140 8-15-1	პარაპეტის მოწყობა	მ3		5.5200		551.95
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	3.3600	18.5472	3.50	64.92
		სხვა მანქანები	ლარი	0.9200	5.0784	3.50	17.77
		ცემენტის ხსნარი	მ3	0.1100	0.6072	91.00	55.26
		სამშენებლო ბლოკი	ც	62.5000	345.0000	1.20	414.00
10	10-70	გადახურვის ხის კონსტრუქციის მოწყობა	მ3		6.0500		4 361.61
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	23.8000	143.9900	3.50	503.97
		სხვა მანქანა	ლარი	2.1000	12.7050	2.10	26.68
		მასალა:					
		ხე-მასალა	მ3		6.0500	560.00	3 388.00
		მეოთხედი შესაკრავი	კმ	7.2000	36.5645	3.60	131.63
		ანტისეპტიკური პასტა	კმ	3.3800	17.1650	3.00	51.50
		ნაჭედი სამშენებლო ტოლი	მ2	3.3800	20.4490	1.00	20.45
		ღურსხანი სამშენებლო	კმ	7.2000	43.5600	3.00	130.68
	სხვა მასალა	ლარი	3.4400	20.8120	2.00	41.62	
11	12-272	ბურუღის მოწყობა პროფუენილით ხისქით 0,5მმ	100მ2		0.840		1 324.26
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	81.00	68.04	3.50	238.14
		პროფუენილი	მ2	102.00	85.68	9.00	771.12
		ფერადი ფურცლოვანა (ღინძაო)	მ2		21.00	7.80	163.80
		საქვალი	ც	600.00	504.00	0.30	151.20



1	2	3	4	5	6	7	8
12	9-105 9-14-5	მეტალოპლასტმასის ფანჯრების მოწყობა	მ2		21.6000		2 365.63
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	2.7200	58.7520	3.50	205.63
		მეტალოპლასტმასის ფანჯრები	მ2	1.0000	21.6000	100.00	2 160.00
13	10-105	მღვთის კარების ბლიოკების მოწყობა	1000მ2		0.10		1 848.50
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	91.40	9.14	3.50	31.99
		მანქანები	ღარი	51.60	5.16	3.20	16.51
		მღვთის კარის ბლიოკი	მ2	100.00	10.00	180.00	1 800.00
14	9-105 9-14-5	მეტალოპლასტმასის კარის მოწყობა	მ2		5.6000		613.31
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	2.7200	15.2320	3.50	53.31
		მეტალოპლასტმასის კარი	მ2	1.0000	5.6000	100.00	560.00
15	27-43	ბეტონის კობისა მოწყობა	მ3		0.40		81.45
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	13.9	5.56	3.50	19.46
		მანქანები		1.28	0.51	3.50	1.79
		ბეტონი ბ-20	მ3	1.015	0.41	110.00	45.10
		უაღობის ფარი	მ2	1.3700	0.5480	12.00	6.58
		ფიტარი 25-32 მმ	მ3	0.0084	0.0034	450.00	1.53
		ფიტარი 40 მმ	მ3	0.0256	0.0102	450.00	4.59
ჭეშა-ხრეშოვანი ნარევი (საფუძვლისათვის)	მ3		0.20	12.00	2.40		
16	15-77	კობის მოწყობა მოზაიკური ფილით	100მ2		0.0440		128.11
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	378.0000	16.6320	3.50	58.21
		სხვა მანქანა	ღარი	3.4000	0.1496	3.50	0.52
		მასალა:			-		-
		მოზაიკური ფილა	მ2	102.0000	4.4880	13.00	58.34
		ცემენტის ხსნარი	მ3	2.2300	0.0981	91.00	8.93
		სხვა მასალები	ღარი	24.0000	1.0560	2.00	2.11
17	15-264	გარე კედლების, ცოკოლის და პარაპეტის მოპოკაშება ჭეშა-ცემენტის ხსნარით	100 მ2		1.3000		743.71
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	97.1600	126.3080	3.50	442.08
		სხვა მანქანები	ღარი	2.7000	3.5100	2.00	7.02
		მასალა:					-
		ჭეშა-ცემენტის ხსნარი	მ3	2.4780	3.2214	90.00	289.93
სხვა მასალები	ღარი	0.3000	0.3900	12.00	4.68		
18	15-264	ფასადის დეკორატიული დღესვა	100 მ2		0.2000		245.23
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	117.1600	23.4320	3.50	82.01
		სხვა მანქანები	ღარი	2.7000	0.5400	3.20	1.73
		მასალა:					-
		ბაოქაშის ბადე	მ2	110.0000	22.0000	4.30	94.60
		ღურსმანი	ც	600.0000	120.0000	0.18	21.60
		ჭეშა-ცემენტის ხსნარი	მ3	2.4780	0.4956	91.00	45.10
სხვა მასალები	ღარი	0.3000	0.0600	3.20	0.19		
19	15-664	კედლების შეღება ფასადის საღებავით	100 მ2		1.3000		753.32
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	66.8000	86.8400	3.50	303.94
		სხვა მანქანები	ღარი	2.7000	3.5100	3.20	11.23
		მასალა:					-
		საგრუნტი ფასადის საღებავის პიგმენტი	მ	29.0000	37.7000	2.00	75.40
		წებო	მ		3.0000	2.80	8.40
საღებავი ფასადის	მ	63.0000	81.9000	4.00	327.60		
სხვა მასალები	ღარი	0.3000	0.3900	3.20	1.25		

1	2	3	4	5	6	7	8	
20	15-204	შიდა კედლების მოხატვა შუბა ქვიშა-ცემენტის ხსნარით	100 მ2		2.2500		1 287,19	
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	97.1600	218.6100	3.50	765,14	
		სხვა მანქანები	ღარი	2.7000	6.0750	2.00	12,15	
		მასალა:						
		ქვიშა-ცემენტის ხსნარი	მ3	2.4780	5.5755	90.00	501,80	
		სხვა მასალები	ღარი	0.3000	0.6750	12.00	8,10	
21	15-664 15-168-7	შიდა კედლების შეღებვა	100 მ2		2.2500		1 210,56	
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	65.8000	148.0500	3.50	518,18	
		სხვა მანქანები	ღარი	1.0000	2.2500	3.50	7,88	
		მასალა:						
		საფინოხი	მ	79.0000	177.7500	0.50	88,88	
		საგრუნტი	მ	29.0000	65.2500	2.00	130,50	
		საღებავი ემულსია	მ	63.0000	141.7500	3.20	453,60	
		სხვა მასალები	ღარი	1.6000	3.6000	3.20	11,52	
22	10-20-3	ტერის მოწვობა თაბაშირ-მუყაითი	100 კმ		0.74		1179,75	
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	100	74.00	3.50	259,00	
		სხვა მანქანები	ღარი	4.3	3.18	3.20	10,18	
		თაბაშირ-მუყაი (კომლ)	კმ	110	81.40	11.00	895,40	
		სხვა მასალები	ღარი	6.4	4.74	3.20	15,17	
23	15-665	თაბაშირ-მუყაის შეღებვა წყალ-ემულსიის საღებავით	100კმ		0.74		449,32	
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	85.6	63.34	3.50	221,69	
		სხვა მანქანები	ღარი	1.2	0.89	3.20	2,85	
		საღებავი	მ	63	46.62	4.00	186,48	
		საფინოხი	მ	92	68.08	0.50	34,04	
		სხვა მასალები	ღარი	1.8	1.33	3.20	4,26	
24	11-197	ლამინატის მოწვობა	100მ2		0.562		1236,86	
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	214.5	120.55	3.50	421,93	
		სხვა მანქანები	ღარი	11.29	6.34	3.20	20,29	
		ლამინატი	კმ	101	56.76	14.00	794,64	
25	11-135 11-20-3	იატაკზე შეტლახის მოწვობა	100მ2		0.0920		187,15	
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	108.0000	9.9360	3.50	34,78	
		სხვა მანქანა	ღარი	4.5200	0.4158	3.50	1,46	
		მასალა:						
		შეტლახი	მ2	102.0000	9.3840	14.00	131,38	
		ცემენტის ხსნარი	მ3	2.2300	0.2052	91.00	18,67	
		სხვა მასალები	ღარი	4.6600	0.4287	2.00	0,86	
26	16-33 16-6-1	საკანალიზაციო მილის მოწვობა	100 გრძ.მ		1.00		489,08	
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	58.3	58.30	3.50	204,05	
		სხვა მანქანები	ღარი	0.46	0.46	3.20	1,47	
		პლასტმასის საკანალიზაციო მილი დ-50	გრძ.მ	100	100.00	1.70	170,00	
		მილების ხამგრები	მ	23.5	23.50	2.00	47,00	
		სხვა მასალები	ღარი	20.8	20.80	3.20	66,56	
27	16-100 16-11-1	ფასონური ნაწილების მოწვობა დ-50 მმ	ცალი		6.00		33,55	
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	0.91	5.46	3.50	19,11	
		სხვა მანქანები	ღარი	0.12	0.72	3.20	2,30	
		ფასონური ნაწილები	ცალი	პროექტ	6.00	1.80	10,80	
		სხვა მასალები	ღარი	0.07	0.42	3.20	1,34	

1	2	3	4	5	6	7	8
28	06-33	შიდა წყალგაყვანილობის პლასტმასის მილის მოწყობა	100 გრამ		1.00		418.42
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	67	67.00	3.50	234.50
		20 მმ პლასტმასის მილი	გრამ	100	100.00	1.30	130.00
		სამაგრები	მ	2	2.00	2.00	4.00
		სხვა მასალები	ლარი	15.6	15.60	3.20	49.92
29	17-20 17-1-5	ხელსაბანის მოწყობა ხიფონით	კომპლ.		2.00		149.82
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	1	2.00	3.50	7.00
		სხვა მანქანები	ლარი	0.07	0.14	3.20	0.45
		ხელსაბანი ხიფონით	კომპლ.	1	2.00	70.00	140.00
		სხვა მასალები	ლარი	0.37	0.74	3.20	2.37
30	საბაზრო	სამთარ-ზაფხულის სისტემის კონდიციონერის მოწყობა	ც		3.00		2490.00
		შრომითი დანახარჯები	ლარი	1	3.00	30.00	90.00
		კონდენციონერი	ცალი	1	3.00	800.00	2400.00
31		მასალების ტრანსპორტირება				1 400.00	
		ჯამი				34553.59	
		უმუდამადი ხარჯები	10%			3455.36	
		ჯამი				38008.95	
		ბეჭდური მრეხვევა	8%			3040.72	
		IV თავის ჯამი				41049.67	

V. ადმინისტრაციული შენობის შიდა ელ. მომარაგების მოწყობა

შეფერი	ხაშულის დასახელება	ერთეული	რაოდენობა		ღირებულება (ლარი)		
			ნომ. რესურსი ერთეულზე	საპროექტო მონაცემზე	ერთეულზე	საპროექტო მონაცემზე	
1	2	3	4	5	6	7	8
		ელ. მანათობა					
1	8-612-11	განთების ფარი, ინდ. ნაკრები შემყვანზე ავტომატური ამომრთველით	100 ცალი		0.01		218.80
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	525	5.25	3.50	18.38
		მატერიალური რესურსები	კომპლ.	100	1.00	200.00	200.00
		სხვა მანქანები	ლარი	13	0.13	3.20	0.42
2	8-993-1	სანათი ვარვარების ნათურით ჭურჭე წამოსაკილი	100 ცალი		0.06		93.92
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	57	3.42	3.50	11.97
		მატერიალური რესურსები	კომპლ.	100	6.00	12.00	72.00
		სხვა მანქანები	ლარი	51.9	3.11	3.20	9.95
3	8-999-5	სანათი ღუმლისციხურით ნათურით ჭურჭე ასაკრავი	100 ცალი		0.08		344.08
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	166	13.28	3.50	46.48
		მატერიალური რესურსები	კომპლ.	100	8.00	35.00	280.00
		სხვა მანქანები	ლარი	68.7	5.50	3.20	17.60
4	8-991-8	სამტრუფსელო როსეტი ორპოლუხა მუხამე დამამიწებელი კონტაქტით	ცალი		6.00		25.36
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	0.34	2.04	3.50	7.14



1	2	3	4	5	6	7	8
		ანტისუპერკური პასტა	კმ	3.3800	2.8730	3.00	8.62
		ნაჭელი ხამშენებლო	კმ	3.0800	2.6180	3.60	9.42
		ტოლი	მ2	3.3800	2.8730	1.00	2.87
		ღურსმანი ხამშენებლო	კმ	7.2000	6.1200	3.00	18.36
		სხვა მასალა	ღარი	3.4400	2.9240	2.00	5.85
	12-272	ბურულის მოწყობა პროფეციული სისტემით 0,5ხმ	100/2		0.180		309.63
	3	შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	81.00	14.58	3.50	51.03
		პროფეციული	მ2	130.00	23.40	9.00	210.60
		ფერადი ფურცლოვანა	მ2		2.00	7.80	15.60
		საჭედი	ც	600.00	108.00	0.30	32.40
	9-105 9-14-5	მეტალოპლასტიკის ფანჯრების მოწყობა	მ2		4.0000		438.08
	4	შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	2.7200	10.8800	3.50	38.08
		მეტალოპლასტიკის ფანჯრები	მ2	1.0000	4.0000	100.00	400.00
	9-105 9-14-5	მეტალოპლასტიკის კარის მოწყობა	მ2		1.6000		175.23
	5	შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	2.7200	4.3520	3.50	15.23
		მეტალოპლასტიკის კარი	მ2	1.0000	1.6000	100.00	160.00
	15-77	კიბის მოწყობა მოზაიკური ფილით	100/მ2		0.0100		29.12
	6	შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	378.0000	3.7800	3.50	13.23
		სხვა მანქანა	ღარი	3.4000	0.0340	3.50	0.12
		მასალა:			-		-
		მოზაიკური ფილა	მ2	102.0000	1.0200	13.00	13.26
		ცემენტის ხსნარი	მ3	2.2300	0.0223	91.00	2.03
		სხვა მასალები	ღარი	24.0000	0.2400	2.00	0.48
	15-264	გარე კედლებისა და ცოკოლის მობათქაშება კუიშა-ცემენტის ხსნარით	100 მ2		0.3000		171.63
	7	შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	97.1600	29.1480	3.50	102.02
		სხვა მანქანები	ღარი	2.7000	0.8100	2.00	1.62
		მასალა:					-
		კუიშა-ცემენტის ხსნარი	მ3	2.4780	0.7434	90.00	66.91
		სხვა მასალები	ღარი	0.3000	0.0900	12.00	1.08
	15-664	კედლების შეღებვა ფასადის ხაღებავით	100 მ2		0.3000		171.67
	8	შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	66.8000	20.0400	3.50	70.14
		სხვა მანქანები	ღარი	2.7000	0.8100	3.20	2.59
		მასალა:					-
		საგრუნტი ფასადის	კმ	29.0000	8.7000	2.00	17.40
		ხაღებავის პიემენტი	კმ		0.5000	8.50	4.25
		წებო	კმ		0.5000	2.80	1.40
		ხაღებავი ფასადის	კმ	63.0000	18.9000	4.00	75.60
		სხვა მასალები	ღარი	0.3000	0.0900	3.20	0.29
	15-264	შიდა კედლების მობათქაშება კუიშა-ცემენტის ხსნარით	100 მ2		0.2900		165.90
	9	შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	97.1600	28.1764	3.50	98.62
		სხვა მანქანები	ღარი	2.7000	0.7830	2.00	1.57
		მასალა:					-
		კუიშა-ცემენტის ხსნარი	მ3	2.4780	0.7186	90.00	64.67
		სხვა მასალები	ღარი	0.3000	0.0870	12.00	1.04
	15-664 15-168-7	შიდა კედლების შეღებვა	100 მ2		0.2900		156.03
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	65.8000	19.0820	3.50	66.79
		სხვა მანქანები	ღარი	1.0000	0.2900	3.50	1.02

1	2	3	4	5	6	7	8
10		მასხლი: საფინოხი საგრუნტი საღებავი ემულსია სხვა მასალები	კმ კმ კმ ღარი	79.0000 29.0000 63.0000 1.6000	22.9100 8.4100 18.2700 0.4640	0.50 2.00 3.20 3.20	11.46 16.82 58.46 1.48
	15-665	ჭერის შეღებვა წყალ-ემულსიის საღებავით	100კმ		0.10		60.72
	11	შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	85.6	8.56	3.50	29.96
		სხვა მანქანები	ღარი	1.2	0.12	3.20	0.38
		საღებავი	კმ	63	6.30	4.00	25.20
		საფინოხი	კმ	92	9.20	0.50	4.60
		სხვა მასალები	ღარი	1.8	0.18	3.20	0.58
	11-197	არსებულ ხის იატაკზე ღამინატის მოწყობა	100მ2		0.080		192.22
	12	შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	214.5	17.16	3.50	60.06
		სხვა მანქანები	ღარი	11.29	0.90	3.20	2.88
		ღამინატი	კმ	101	8.08	16.00	129.28
	13	მასალების ტრანსპორტირება					150.00
		ჯამი					2681.72
		ზეშნაღები ხარჯები	10%				268.17
		ჯამი					2949.89
		ბეშტიური მონევა	8%				235.99
		VI თავის ჯამი					3185.88

VII. არსებული საკონტროლო გამშვები პუნქტის შიდა ელ. მომარაგების მოწყობა

შეფრ	სამუშაოს დასახელება	ვანზ	რაოდენობა		ღირებულება		
			ნორმ. რესურსი ვანზ ერთეულზე	საპროექტო მონაცემზე	ვანზ. ერთეულზე	საპროექტო მონაცემზე	
1	2	3	4	5	6	7	8
		მუშ. მანქანების					
1	8-993-1	სანათი ვარვარების ნათურით ჭერზე წამოსაკიდი	100 ცალი		0.01		15.66
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	57	0.57	3.50	2.00
		მატერიალური რესურსები	კომპლ.	100	1.00	12.00	12.00
		სხვა მანქანები	ღარი	51.9	0.52	3.20	1.66
2	8-991-8	სამუშაოზე რესურსების ორპოლუსა მესამე დამამუშავებელი კონტაქტით	ცალი		1.00		4.22
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	0.34	0.34	3.50	1.19
		მატერიალური რესურსები	კომპლ.	1	1.00	3.00	3.00
		სხვა მანქანები	ღარი	0.0113	0.01	3.20	0.03
3	8-991-1	ნორმალური შესრულების ამომრთველი ერთპოლუსა	ცალი		1.00		3.40
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	0.2	0.20	3.50	0.70
		მატერიალური რესურსები	კომპლ.	1	1.00	2.70	2.70
		სხვა მანქანები	ღარი	0.0005	0.00	3.20	0.00
4	8-402-2	სადენის გაყვანა 3X2.5	გრძ.მ		10.00		20.73
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	0.13	1.30	3.50	4.55
		მატერიალური რესურსები	კომპლ.	1	10.00	1.50	15.00

1	2	3	4	5	6	7	8
		სხვა მინქანები	ლარი	0.0371	0.37	3.20	1.18
5	8-402-4	კაბელის გაცვანა 3X4	გრძმ		5.00		27.21
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	0.44	2.20	3.50	7.70
		მატერიალური რესურსები	კომპლ.	1	5.00	3.00	15.00
		სხვა მინქანები	ლარი	0.282	1.41	3.20	4.51
6	8-414-3	გამანაწილებელი კოლოფების მოწყობა	100 ცალი		0.04		31.95
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	169	6.76	3.50	23.66
		მატერიალური რესურსები	კომპლ.	100	4.00	2.00	8.00
		სხვა მინქანები	ლარი	2.3	0.09	3.20	0.29
		ჯამი:					103.17
		მათ შორის შრომითი დანახარჯები:					39.80
		ჯამი:					133.02
		ჯამი:					10.64
		შეზღვევითი ხარჯები ხაზოვანი ხაზებისთვის	75%				29.85
		ჯამი:					133.02
		ბაზისური მუშაობა	8%				10.64
		VII თავის ჯამი					143.66

### VIII. სამეურნეო ეზოში ხასაწყობებ შენობის რეაბილიტაცია

№	შეჯი	სამუშაოს დასახელება	ერთეული	რაოდენობა		ღირებულება (ლარი)	
				ნორმ რეზერვის განს. ერთეულზე	საპროექტო მონაცემზე	ერთეულზე	საპროექტო მონაცემზე
1	2	3	4	5	6	11	12
1	46-92	სახურავის დემონტაჟი	100 მ <sup>2</sup>		1.85		467.74
		შრომითი რესურსები	კაც/სთ	72.24	133.64	3.50	467.74
2	46-96	კარ-ფანჯრების დემონტაჟი	100 მ <sup>2</sup>		0.33		9.49
		შრომითი რესურსები	კაც/სთ	8.20	2.71	3.50	9.49
3	15-283	კედლებზე ნაღვლის მოხსნა	100მ <sup>2</sup>		4.9700		643.62
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	37.0000	183.8900	3.50	643.62
4	21-87	შენობის გასუფთავება სამშენებლო ნაგვისაგან	ტონა		15.00		97.13
		შრომითი რესურსები	კაც/სთ	1.85	27.75	3.50	97.13
5	1-2	ნაგვის დატვირთვა ავტოთიით, ხელით	მ <sup>3</sup>		15.00		33.60
		შრომითი რესურსები	კაც/სთ	0.64	9.60	3.50	33.60
6	სრფ	სამშენებლო ნაგვის ტრანსპორტირება 20 კმ-მდე	ტონა		15.00	8.58	128.70
7	8-189	ხარაზის მოწყობა	100მ <sup>2</sup>		1.6500		601.92
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	45.9000	75.7350	3.50	265.07
		ღიბითის დეტალები	ტონა	0.0550	0.0908	1 170.00	106.24
		ხის დეტალები	მ <sup>3</sup>	0.0390	0.0644	450.00	28.98
		ფარი ფენილის	მ <sup>2</sup>	9.4000	15.5100	13.00	201.63
8	10-70	გადახურვის ხის კონსტრუქციის მოწყობა	მ <sup>3</sup>		10.0000		7 267.18
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	23.8000	238.0000	3.50	833.00
		სხვა მინქანა	ლარი	2.1000	21.0000	2.10	44.10
		მახალა:					
		ხე-მახალა	მ <sup>3</sup>		10.0000	560.00	5 600.00
		მათიული შესაკრავი	კმ	7.2000	72.0000	3.60	259.20

1	2	3	4	5	6	7	8
		ანტისეპტიკური პასტა	კმ	3.3800	33.8000	3.00	101.40
		ნაჭელი ხაშშენებლო	კმ	3.0800	30.8000	3.60	110.88
		ტოლი	მ2	3.3800	33.8000	1.00	33.80
		ღურსმანი ხაშშენებლო	კმ	7.2000	72.0000	3.00	216.00
		სხვა მასალა	ღარი	3.4400	34.4000	2.00	68.80
	12-272	ბურუნის მოწვობა პროფუენცილით სისქით 0,5სმ	100მ2		1.820		3 128.97
	9	შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	81.00	147.42	3.50	515.97
		პროფუენცილი	მ2	130.00	236.60	9.00	2 129.40
		ფერადი ფურცლეუიანა	მ2		20.00	7.80	156.00
		საჭკაელი	ც	600.00	1092.00	0.30	327.60
	9-105 9-14-5	მეტალოპლასტმასის ფანჯრების მოწვობა	მ2		4.2000		459.98
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	2.7200	11.4240	3.50	39.98
		მეტალოპლასტმასის ფანჯრები	მ2	1.0000	4.2000	100.00	420.00
	9-105 9-14-5	მეტალოპლასტმასის კარის მოწვობა	მ2		4.2000		459.98
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	2.7200	11.4240	3.50	39.98
		მეტალოპლასტმასის კარი	მ2	1.0000	4.2000	100.00	420.00
	10-105	რკინის კარის ბლიოის მოწვობა	მ2		24.3000		3 564.45
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	1.9100	46.4130	3.50	162.45
		რკინის კარის ბლიოი	მ2	1.0000	24.3000	140.00	3 402.00
	15-264	გარე კედლების მობათქაშება ქვიშა-ცემენტის ხსნარით	100 მ2		1.6600		2 035.42
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	117.1600	194.4856	3.50	680.70
		სხვა მანქანები	ღარი	2.7000	4.4820	3.20	14.34
		მასალა:					-
		ბათქაშის ბაფე	მ2	110.0000	182.6000	4.30	785.18
		ღურსმანი	ც	600.0000	996.0000	0.18	179.28
		ქვიშა-ცემენტის ხსნარი	მ3	2.4780	4.1135	91.00	374.33
		სხვა მასალები	ღარი	0.3000	0.4980	3.20	1.59
	15-664	კედლების შეღებვა ფახადის ხალებით	100 მ2		1.6600		941.24
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	66.8000	110.8880	3.50	388.11
		სხვა მანქანები	ღარი	2.7000	4.4820	3.20	14.34
		მასალა:					-
		საერუნტი ფახადის	კმ	29.0000	48.1400	2.00	96.28
		ხალებავის პიგმენტი	კმ		2.0000	8.50	17.00
		წეხი	კმ		2.0000	2.80	5.60
		ხალებავი ფახადის	კმ	63.0000	104.5800	4.00	418.32
		სხვა მასალები	ღარი	0.3000	0.4980	3.20	1.59
	11-55 11-8-1	იატაკზე ცემენტის მჭიმის მოწვობა 50 მმ სისქით	100მ2		1.8300		1 015.15
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	18.8000	34.4040	3.50	120.41
		სხვა მანქანა	ღარი	1.2800	2.3424	3.50	8.20
		მასალა:					-
		ცემენტის ხსნარი	მ3	5.1000	9.3330	91.00	849.30
		სხვა მასალები	ღარი	6.3600	11.6388	3.20	37.24
	15-264	შიდა კედლების მობათქაშება ქვიშა-ცემენტის ხსნარით	100 მ2		3.6800		2 105.25
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	97.1600	357.5488	3.50	1 251.42
		სხვა მანქანები	ღარი	2.7000	9.9360	2.00	19.87
		მასალა:					-
		ქვიშა-ცემენტის ხსნარი	მ3	2.4780	9.1190	90.00	820.71



1	2	3	4	5	6	7	8
		სხვა მახალები	ლარი	0.3000	1.1040	12.00	13.25
	15-064 15-168-7	შიდა კვლავების შეღებვა	100 მ2		3.6800		1 979.91
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	65.8000	242.1440	3.50	847.50
		სხვა მანქანები	ლარი	1.0000	3.6800	3.50	12.88
17		მასალა:					-
		საფინთი	მ	79.0000	290.7200	0.50	145.36
		საგრუნტი	მ	29.0000	106.7200	2.00	213.44
		საღებავი უმუცისია	მ	63.0000	231.8400	3.20	741.89
		სხვა მახალები	ლარი	1.6000	5.8880	3.20	18.84
	15-014	ღთისონის კარის შეღებვა	მ2		48.60		226.34
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	0.68	33.05	3.50	115.68
18		ანტიკოროზიული საღებავი	მ	0.244	11.86	4.00	47.44
		ზეთივანი საღებავი	მ	0.322	15.65	3.50	54.78
		ოლიფა	მ	0.027	1.31	6.00	7.86
		სხვა მახალები	ლარი	0.0037	0.18	3.20	0.58
19		მასალების ტრანსპორტირება					1 000.00
		ჯამი					26166.07
		ზამთრდანი ხარჯები	10%				2616.61
		ჯამი					28782.68
		ბმმშიური მრეშა	8%				2302.61
		VIII თავის ჯამი					31085.29

IX. ახალი საკონტროლო-გამშვები პუნქტის მოწყობა

№	შეფრი	სამუშაოს დასახელება	დან	რაოდენობა		ღირებულება	
				ნორმ რეკურსი განს პროექტზე	საპროექტო მონაცემზე	დანს კოეფიციენტზე	საპროექტო მონაცემზე
1	2	3	4	5	6	11	12
1	1-961	დესტურული საბორკელის მოსაწყოვად გრუნტის ამოღება	100 მ3		0.3530		254.51
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	206.0000	72.7180	3.50	254.51
	6-22 6-1-22	საბორკელისა და ზედაბორკელის მოწყობა	მ		4.8500		680.32
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	3.3800	16.3930	3.50	57.38
		მანქანები	ლარი	0.9200	4.4620	3.50	15.62
		ბეტონი ბ-20	მ3	1.0150	4.9228	110.00	541.51
		უვლის ფარი	მ2	0.7030	3.4096	12.00	40.92
		უვლის ფიკარი 40 მ	მ3	0.0114	0.0553	450.00	24.89
	23-1-3	მჭიმის მოხაწვობად ქვიშა-ხრეშის შემოტანა	მ		2.30		79.88
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	1.78000	4.09	3.50	14.32
		ქვიშა-ხრეშო	მ3	1.10000	2.53	12.00	30.36
		ქვიშა-ხრეშის ტრანსპორტირება 20 კმ-ზე	ტ	1.55000	3.92	8.98	35.20
	11-55 11-8-1	იატაკზე ცემენტის მჭიმის მოწყობა 50 მ სისქით	100მ2		0.7600		421.60
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	18.8000	14.2880	3.50	50.01
4		სხვა მანქანა	ლარი	1.2800	0.9728	3.50	3.40
		მასალა:					-

1	2	3	4	5	6	7	8
		ცემენტის ხსნარი სხვა მასალები	მ3 ღარი	5.1000 6.3600	3.8760 4.8336	91.00 3.20	352.72 15.47
	8-139	ხარაშის მოწყობა	100მ2		0.3800		138.60
5		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	45.9000	17.4420	3.50	61.05
		ლითონის დეტალები	ტონა	0.0550	0.0209	1 170.00	24.45
		ხის დეტალები	მ3	0.0390	0.0148	450.00	6.66
		ფარი ფენილის	მ2	9.4000	3.5720	13.00	46.44
	8-140 8-15-1	კედლების ამოყვანა სამშენებლო ბლოკით	მ3		6.8000		679.94
6		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	3.3600	22.8480	3.50	79.97
		სხვა მანქანები	ღარი	0.9200	6.2560	3.50	21.90
		ცემენტის ხსნარი	მ3	0.1100	0.7480	91.00	68.07
		სამშენებლო ბლოკი	ც	62.5000	425.0000	1.20	510.00
	6-92 6-11-3	შუპკრაუო სარტყელის და გადახურვის ფილის მოწყობა	მ3		1.9000		671.29
7		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	8.4400	16.0360	3.50	56.13
		მანქანები	ღარი	1.1000	2.0900	3.50	7.32
		ბეტონი ბ-20	მ3	1.0150	1.9285	110.00	212.14
		კაილიბის ფარი	მ2	1.8400	3.4960	12.00	41.95
		ძელაკი	მ3	0.0034	0.0065	450.00	2.93
		კაილიბის ფიციარი 40 მმ	მ3	0.0391	0.0743	450.00	33.44
		სამშენებლო კანკიკი	კმ	2.2000	4.1800	3.00	12.54
		ელექტროდი	კმ	1.0000	1.9000	3.00	5.70
		არმატურა 12ა - III	გრძმ		169.0000	1.22	206.18
		არმატურა 14ა-III	გრძმ		56.0000	1.66	92.96
	8-140 8-15-1	პარაპეტის მოწყობა	მ3		0.5800		79.75
8		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	3.3600	1.9488	3.50	6.82
		სხვა მანქანები	ღარი	0.9200	0.5336	3.50	1.87
		ცემენტის ხსნარი	მ3	0.1100	0.0638	91.00	5.81
		სამშენებლო ბლოკი	ც	125.0000	72.5000	0.90	65.25
	10-70	გადახურვის ხის კონსტრუქციის მოწყობა	მ3		0.4000		295.50
9		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	23.8000	9.5200	3.50	33.32
		სხვა მანქანა	ღარი	2.1000	0.8400	2.10	1.76
		მასალა:			-		-
		ხე-მასალა	მ3		0.4000	560.00	224.00
		მათიული შვსაკრაი	კმ	7.2000	3.8419	3.60	13.83
		ანტისეპტიკური პასტა	კმ	3.3800	1.8036	3.00	5.41
		ნაჭელი სამშენებლო	კმ	3.0800	1.2320	3.60	4.44
		ტოლი	მ2	3.3800	1.3520	1.00	1.35
		ღურსმანი სამშენებლო	კმ	7.2000	2.8800	3.00	8.64
		სხვა მასალა	ღარი	3.4400	1.3760	2.00	2.75
	12-272	ბურულის მოწყობა პროფეციხილით ხისქით 0,5სმ	100მ2		0.127		218.33
10		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	81.00	10.29	3.50	36.02
		პროფეციხილი	მ2	102.00	12.95	9.00	116.55
		ფურადი ფურცლოვანა (ღინდაი)	მ2		5.50	7.80	42.90
		საჭკვალი	ც	600.00	76.20	0.30	22.86
	9-105 9-14-5	მეტალოპლასტმასის ფანჯრების მოწყობა	მ2		7.0400		771.02
11		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	2.7200	19.1488	3.50	67.02
		მეტალოპლასტმასის ფანჯრები	მ2	1.0000	7.0400	100.00	704.00

1	2	3	4	5	6	7	8
12	9-105 9-14-5	მეტალოპლასტიკის კარის მოწოდება	მ2		2.1600		236.56
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	2.7200	5.8752	3.50	20.56
		მეტალოპლასტიკის კარი	მ2	1.0000	2.1600	100.00	216.00
13	27-43	ბეტონის კიბისა მოწოდება	მ3		0.40		81.45
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	13.9	5.56	3.50	19.46
		მანქანები		1.28	0.51	3.50	1.79
		ბეტონი ბ-20	მ3	1.015	0.41	110.00	45.10
		ფაღობის ფარი	მ2	1.3700	0.5480	12.00	6.58
		ფიცარი 25-32 მმ	მ3	0.0084	0.0034	450.00	1.53
	ფიცარი 40 მმ	მ3	0.0256	0.0102	450.00	4.59	
		ჭეშა-ხრეშოვანი ნარევი (საფუძვლისათვის)	მ3		0.20	12.00	2.40
14	15-77	კიბის მოწოდება მოზაიკური ფილით	100მ2		0.0054		15.71
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	378.0000	2.0412	3.50	7.14
		სხვა მანქანა	ღარი	3.4000	0.0184	3.50	0.06
		მასალა:			-		-
		მოზაიკური ფილა	მ2	102.0000	0.5508	13.00	7.16
		ცემენტის ხსნარი	მ3	2.2300	0.0120	91.00	1.09
	სხვა მასალები	ღარი	24.0000	0.1296	2.00	0.26	
15	15-264	გარე კედლების, ცოკოლის და პარაპეტის მობათქაშება ჭეშა-ცემენტის ხსნარით	100 მ2		0.3500		200.23
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	97.1600	34.0060	3.50	119.02
		სხვა მანქანები	ღარი	2.7000	0.9450	2.00	1.89
		მასალა:					-
		ჭეშა-ცემენტის ხსნარი	მ3	2.4780	0.8673	90.00	78.06
	სხვა მასალები	ღარი	0.3000	0.1050	12.00	1.26	
16	15-664	კედლების შეღებვა ფასადის ხაღებავით	100 მ2		0.3500		197.08
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	66.8000	23.3800	3.50	81.83
		სხვა მანქანები	ღარი	2.7000	0.9450	3.20	3.02
		მასალა:					-
		საგრუნტი ფასადის	მ3	29.0000	10.1500	2.00	20.30
		ხაღებავის პიგმენტი	მ3		0.3000	8.50	2.55
		წებო	მ3		0.3000	2.80	0.84
	ხაღებავი ფასადის	მ3	63.0000	22.0500	4.00	88.20	
	სხვა მასალები	ღარი	0.3000	0.1050	3.20	0.34	
17	15-264	შიდა კედლების მობათქაშება ჭეშა-ცემენტის ხსნარით	100 მ2		0.3400		194.51
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	97.1600	33.0344	3.50	115.62
		სხვა მანქანები	ღარი	2.7000	0.9180	2.00	1.84
		მასალა:					-
		ჭეშა-ცემენტის ხსნარი	მ3	2.4780	0.8425	90.00	75.83
	სხვა მასალები	ღარი	0.3000	0.1020	12.00	1.22	
18	15-664 15-168-7	შიდა კედლების შეღებვა	100 მ2		0.3400		182.92
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	65.8000	22.3720	3.50	78.30
		სხვა მანქანები	ღარი	1.0000	0.3400	3.50	1.19
		მასალა:					-
		საფინიხი	მ3	79.0000	26.8600	0.50	13.43
		საგრუნტი	მ3	29.0000	9.8600	2.00	19.72
	ხაღებავი ემულსია	მ3	63.0000	21.4200	3.20	68.54	
	სხვა მასალები	ღარი	1.6000	0.5440	3.20	1.74	

1	2	3	4	5	6	7	8
19	15-665	ჭერის შეღებვა წვალ-ეულსის ხაღებავით	100 კვმ		0.076		46.19
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	85.6	6.51	3.50	22.79
		სხვა მანქანები	ლარი	1.2	0.09	3.20	0.29
		ხაღებავი	კმ	63	4.79	4.00	19.16
		ხაფიოსნი	კმ	92	6.99	0.50	3.50
		სხვა მახაღები	ლარი	1.8	0.14	3.20	0.45
20	15-197	ლამინატის მოწყობა	1000მ <sup>2</sup>		0.076		167.32
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	214.5	16.30	3.50	57.05
		სხვა მანქანები	ლარი	11.29	0.86	3.20	2.75
		ლამინატი	კვმ	101	7.68	14.00	107.52
21	10-146	ჭიშკრისა მოწყობა	მ <sup>2</sup>		9.60		585.89
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	3.14	30.14	3.50	105.49
		მილკედრავი 60X40	გრძმ		33.00	7.20	237.60
		მილკედრავი 60X30	გრძმ		12.00	4.00	48.00
		მილკედრავი 10X10	გრძმ		22.00	0.58	12.76
		ლითონის მილი დ-100	გრძმ		6.00	17.90	107.40
		ელექტროდი	კმ		5.00	2.50	12.50
		კარის რკინა-კავეული	კომპლ.		6.00	10.00	60.00
		სხვა მახაღები	ლარი	0.07	0.67	3.20	2.14
22	15-614	ჭიშკრის შეღებვა	მ <sup>2</sup>		9.60		44.73
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	0.68	6.53	3.50	22.86
		ანტიკოროზიული ხაღებავი	კმ	0.244	2.34	4.00	9.36
		ზეთიფანი ხაღებავი	კმ	0.322	3.09	3.50	10.82
		ოლიფა	კმ	0.027	0.26	6.00	1.56
		სხვა მახაღები	ლარი	0.0037	0.04	3.20	0.13
23		მახაღების ტრანსპორტირება				250.00	
		ჯამი				6493.33	
		ჯანსაღი ხარჯები	10%			649.33	
		ჯამი				7142.66	
		ბენეფიციური პრემია	8%			571.41	
		IX თავის ჯამი				7714.07	

X. ახალი საკონტროლო გამშვები პუნქტის შიდა ელ. მომარაგების მოწყობა

შფრი	სამუშაოს დასახელება	განს	რაოდენობა		ღირებულება (ლარი)		
			ნორმ. რესურსი განს ერთეულზე	საპროექტო მონაცემზე	განს. ერთეულზე	საპროექტო მონაცემზე	
1	2	3	4	5	6	7	8
		ელ. ბანაკი					
1	8-593-1	სანათი ვარვარების ნათური ჭერზე ჩამოსაკედი	100 ცალი		0.01		15.66
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	57	0.57	3.50	2.00
		მეტერიული რესურსები	კომპლ.	100	1.00	12.00	12.00
		სხვა მანქანები	ლარი	51.9	0.52	3.20	1.66
2	8-593-8	სამტყუხელო რიზტი ორპოლუსა მესამე დამამოწვებელი კონტაქტით	ცალი		1.00		4.22
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	0.34	0.34	3.50	1.19
		მეტერიული რესურსები	კომპლ.	1	1.00	3.00	3.00

1	2	3	4	5	6	7	8
		სხვა მანქანები	ლარი	0,0113	0,01	3,20	0,03
3	8-991-1	ნორმალური შესრულების იმპორტირებული ერთბაშის მანქანები	კაცი		1,00		3,40
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	0,2	0,20	3,50	0,70
		მატერიალური რესურსები	კომპლ.	1	1,00	2,70	2,70
		სხვა მანქანები	ლარი	0,0005	0,00	3,20	0,00
4	8-402-2	სადენის გაყვანი 3X2,5	გრამ		10,00		20,73
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	0,13	1,30	3,50	4,55
		მატერიალური რესურსები	კომპლ.	1	10,00	1,50	15,00
		სხვა მანქანები	ლარი	0,0371	0,37	3,20	1,18
5	8-402-4	კაბელის გაყვანი 3X4	გრამ		5,00		27,21
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	0,44	2,20	3,50	7,70
		მატერიალური რესურსები	კომპლ.	1	5,00	3,00	15,00
		სხვა მანქანები	ლარი	0,282	1,41	3,20	4,51
6	8-414-3	გამანაწილებელი კოლოფების მოწყობა	100 ცალი		0,04		31,95
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	169	6,76	3,50	23,66
		მატერიალური რესურსები	კომპლ.	100	4,00	2,00	8,00
		სხვა მანქანები	ლარი	2,3	0,09	3,20	0,29
		ჯამი:					103,17
		მათ შორის შრომითი დანახარჯები:					39,80
		შეზღვევითი ხარჯები საპროექტო სამუშაოებზე	75%				29,85
		ჯამი:					133,02
		გადახდილი დანახარჯები	8%				10,64
		X თავის ჯამი					143,66

XI. კაპიტიურ ზონაში სამეურნეო ეზომდე მისახველი გზის მოწყობა

N	შეფრ	სამუშაოს დასახელება	განს	რეკონსტრუქცია		დარღვევა		
				სრულ რეკონსტრუქციის გრძელვადიანი	საპროექტო მონაცემზე	განს. ვრცელვადიანი	საპროექტო მონაცემზე	
1	2	3	4	5	6	7	8	
1	27-7-4	არსებული დაზიანებული ასფალტობეტონის საფარის დემონტაჟი დაშლილი მასის შეგროვებით	100 კმ.მ		0,3		292,62	
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	160	48	3,50	168,00	
		სამტერული ნაქონები	მკ/სთ	77,5	23,25	5,36	124,62	
2	1-22-3	ასფალტობეტონის დაშლილი მასის დატვირთვა ავტომანქანებზე და გატანა შრომითი დანახარჯები	1000 მმ	კაც/სთ	92,50	2,775	3,50	9,71
		მანქანა-მექანიზმები	მანკ/სთ	50,70	1,521	30,00	45,63	
		დაშლილი მასის გატანა 10 კმ-ზე	ტ	1200,00	36,000	5,08	182,88	
3	1-961	ტრანსპორტის გათხრა რკინაბეტონის სანიღურე არხის მოსაწყობად ადგილზე გაშლილი	მმ		267,00		3 625,86	
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	3,88	1 035,96	3,50	3 625,86	
4	23-1-3	რკინაბეტონის სანიღურე არხების ქვიშა-სრეშეიანი მოშავების მოწყობა	მმ		42,00		1 410,65	
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	1,78000	74,76	3,50	261,66	

1	2	3	4	5	6	7	8
		ქვიშა-ხრეში	მ3	1.10000	46.20	12.00	554.40
		ქვიშა-ხრეშის ტრანსპორტირება 20 კმ-ზე	ტ	1.50000	69.300	8.58	594.59
5	27-19-1	რკინა-ბეტონის სანიადრე არხის მოწყობა	100 გრძმ/მ		8.210		30662.66
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	74.00	607.540	3.50	2126.39
		ბეტონი ბ-20	მ3		156.000	112.00	17472.00
		ბეტონის ტრანსპორტირება 20 კმ-ზე	ტ	2.40	374.400	8.58	3212.35
		არმატურა 8ა-III	გრძმ		14 039.000	0.54	7581.06
		სხვა მანქანები	ღარი	0.71	5.829	3.20	18.65
		სხვა მასალები	ღარი	9.60	78.816	3.20	252.21
6	1-961	ტრანსპორტის გათხრა გოფირებული მილის მოსაწყობად	მ3		1.25		16.98
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	3.88	4.85	3.50	16.98
7	22-8-5	წყალხაწრეტი მილდების მოწყობა	1000გრძმ/მ		0.0050		138.86
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	181.0000	0.9050	3.50	3.17
		კანალიზაციის გოფირებული მილი დ-300	გრძმ		5.0000	25.00	125.00
		ქვიშა	მ		0.7500	12.00	9.00
		სხვა მანქანები	ღარი	92.0900	0.4605	3.50	1.61
		სხვა მასალები	ღარი	5.1600	0.0258	3.20	0.08
8	27-8-2	არსებული საფარის მოყვანა პროფილზე	1000კვ.მ.		2.463		1 480.62
		შრომის დანახარჯი	კვ/სთ	38.64	95.17032	3.50	333.10
		მანქანა-მექანიზმები	მქ/სთ	18.86	46.45218	21.84	1 014.52
		წყალი	კბ.მ.	15	36.945	3.60	133.00
9	27-16	საფუძვლის მოწვობა ქვიშა-ხრეშით, სისქით 20 სმ, დატკეპნით	1000კვ.მ.		2.463		14 015.42
		შრომის დანახარჯი	კვ/სთ	59.28	146.00664	3.50	511.02
		მანქანა-მექანიზმები	მქ/სთ	40.2048	99.0244224	18.25	1 807.20
		ქვიშა-ხრეში	კბ.მ.		495	12.00	5 940.00
		წყალი	კბ.მ.	30	73.89	3.60	266.00
		მასალების ტრანსპორტირება 20 კმ	ტ		640	8.58	5 491.20
10	27-16	შენასწორებელი ფენის მოწყობა ღორღით სისქით 6 სმ	1000 მ2		2.4630		7 387.85
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	59.2800	146.0066	3.50	511.02
		მანქანა-მექანიზმები	მანქ/სთ	41.2260	101.5396	21.48	2 181.07
		ღორღი	მ3		148.0000	18.80	2 782.40
		წყალი	მ3	30.0000	73.8900	3.60	266.00
		მასალების ტრანსპორტირება 20 კმ-ზე	ტ		192.0000	8.58	1 647.36
11	23-1-3	7+7 კიკვტზე მოსაწყობი რკინა-ბეტონის მილის ქვეშ ქვიშა-ხრეშის ბაღის მოწყობა	მ3		1.00		28.09
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	1.78000	1.78	3.50	6.23
		ქვიშა-ხრეში	მ3	1.10000	1.10	12.00	13.20
		ქვიშა-ხრეშის ტრანსპორტირება 10 კმ-ზე	ტ	1.55000	1.705	5.08	8.66
12	23-4-3	რკინა-ბეტონის მილის მოწყობა	გრძმ		5.00		1 572.59
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	2.06000	10.30	3.50	36.05
		სხვა მანქანები	ღარი	0.67900	3.395	3.20	10.86
		რკინა-ბეტონის მილი D=1000	გრძმ	0.99500	4.975	304.00	1 512.40
		ბიტუმის მასტიკა	კი	0.89900	4.495	2.30	10.34
		ცემენტის ხსნარი	მ3	0.00122	0.0061	83.00	0.51
		სხვა მასალები	ღარი	0.15200	0.760	3.20	2.43
13	1-961	მიწის ამოღება მილხიდის კარაპეტის მოსაწყობად	მ3		1.00		13.58
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	3.88	3.88	3.50	13.58

1	2	3	4	5	6	7	8	
14	6-14-3 6-92	რკინა-ბეტონის პარაპეტის მოწეობა	მ3		3.70		1 104.91	
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	8.44	31.23	3.50	109.31	
		მანქანები	ღარი	1.10	4.07	3.20	13.02	
		ბეტონი ბ-20	მ3	1.015	3.76	106.00	398.56	
		უაღობის ფარი	მ2	1.840	6.81	15.00	102.15	
		ძვლავი	მ3	0.0034	0.01	450.00	4.50	
		უაღობის ფიკარი 40მ3	მ3	0.0391	0.14	450.00	63.00	
		ლურსმანი	მ		5.00	3.00	15.00	
		ელექტროდი	მ		5.00	2.80	14.00	
		გლინულა 6ა	გრძ/მ		50.00	0.30	15.00	
		არმატურა 10ა-III	გრძ/მ		120.00	0.85	102.00	
		არმატურა 16ა-III	გრძ/მ		84.00	2.17	182.28	
		სხვა ხარჯები	ღარი	0.46	1.70	3.20	5.44	
		ბეტონის ტრანსპორტირება 20 კმ-ზე	ტ	2.50	9.40	8.58	80.65	
15	27-24-3	ტხის მოწეობა 14 სმ სისქის ხაგხაო ბეტონის საფარით	მ2		2 463.00		66 141.55	
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	0.18200	448.266	3.50	1 568.93	
		ბეტონის მოწეობა	მანქ/სთ	0.02640	65.023	30.04	1 953.29	
		აწვე 5 ტ საიატომობილო	მანქ/სთ	0.01860	45.812	14.25	652.82	
		ტრაქტორი 40 კვტ 52 ცხ.ა.	მანქ/სთ	0.00670	16.502	15.57	256.94	
		სხვა მანქანები	ღარი	0.02290	56.403	3.20	180.49	
		ბეტონი ბ-22.5	მ3	0.14300	352.21	114.00	40 151.94	
		არმატურა 8ა-III (ბოჯით 25 სმ)	გრძ/მ		NNNNNN	0.54	10 640.16	
		რელს-ფორმა	ტ	0.00011	0.2709	1 900.00	514.71	
		ბიტუმის ემულსია	ტ	0.00050	1.23	2 050.00	2 521.50	
		სხვა მასალები	ღარი	0.01850	45.57	3.20	145.82	
		ბეტონის ტრანსპორტირება 20 კმ-ზე	ღარი	2.50000	880.53	8.58	7 554.95	
	16	1-961	8+35 პიკეტზე ტრასშის გათხრა რკინა-ბეტონის საწილდერე არხის მოსაწეობად ადგილზე გაშლით	მ3		27.00		366.66
			შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	3.88	104.76	3.50	366.66
17	23-1-3	რკინა-ბეტონის სახილდერე არხების ქვიშა-ხრეშოვანი მომხადების მოწეობა	მ3		4.15		139.53	
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	1.78000	7.39	3.50	25.87	
		ქვიშა-ხრეშო	მ3	1.10000	4.57	12.00	54.84	
	ქვიშა-ხრეშის ტრანსპორტირება 20 კმ-ზე	ტ	1.50000	6.855	8.58	58.82		
18	27-19-1	რკინა-ბეტონის სახილდერე არხის მოწეობა	100 გრძ/მ		0.830		21692.96	
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	74.00	61.420	3.50	214.97	
		ბეტონი ბ-20	მ3		156.000	112.00	17472.00	
		ბეტონის ტრანსპორტირება 20 კმ-ზე	ტ	2.40	374.400	8.58	3212.35	
		არმატურა 8ა-III	გრძ/მ		1 419.000	0.54	766.26	
		სხვა მანქანები	ღარი	0.71	0.589	3.20	1.88	
	სხვა მასალები	ღარი	9.60	7.968	3.20	25.50		
19	27-8-2	არსებული საფარის მოცივანა პროფილზე	1000 კვ.მ.		0.25		150.29	
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	38.64	9.66	3.50	33.81	
		მანქანა-მექანიზმები	მქ/სთ	18.86	4.715	21.84	102.98	
		წვადი	კ.მ.	15	3.75	3.60	13.50	
20	27-16	საფუძელის მოწეობა ქვიშა-ხრეშით, სისქით 34 სმ, დატკეპნით	1000 კვ.მ.		0.25		2 260.42	
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	59.28	14.82	3.50	51.87	
		მანქანა-მექანიზმები	მქ/სთ	40.2048	10.0512	18.25	183.43	

1	2	3	4	5	6	7	8
		ქვიშა-ხრეში	კ.მ.		85	12.00	1 020.00
		წყალი	კ.მ.	30	7.5	3.60	27.00
		მასალების ტრანსპორტირება 20 კმ	ტ		114	8.58	978.12
21	27-16	შემასწორებელი ფენის მოწყობა ლორღით სისქით 6 სმ	1000 მ2		0.2500		753.85
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სო	59.2800	14.8200	3.50	51.87
		მანქანა-მექანიზმები	მანკ/სო	41.2260	10.3065	21.48	221.38
		ღორღი	მ3		15.0000	18.80	282.00
		წყალი	მ3	30.0000	7.5000	3.60	27.00
		მასალების ტრანსპორტირება 20 კმ-ზე	ტ		20.0000	8.58	171.60
22	27-24.3	გზის მოწყობა 14 სმ სისქის საგზაო ბეტონის საფარით	მ2		250.00		6 724.12
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სო	0.18200	45.500	3.50	159.25
		ბეტონის მომწოდება	მანკ/სო	0.02640	6.600	30.04	198.26
		ამწე 5 ტ სააქრომობილო	მანკ/სო	0.01860	4.650	14.25	66.26
		ტრაქტორი 40 კვტ 52 ცხ.ბ.	მანკ/სო	0.00670	1.675	15.57	26.08
		სხვა მანქანები	ღარი	0.02290	5.725	3.20	18.32
		ბეტონი ბ-22.5	მ3	0.14300	35.75	114.00	4 075.50
		არმატურა 8ა-III (მოვით 25 სმ)	გრამ/მ		2 000.000	0.54	1 080.00
		რელს-ფონმა	ტ	0.00011	0.0275	1 900.00	52.25
		ბიტუმის ემულსია	ტ	0.00050	0.13	2 050.00	266.50
		სხვა მასალები	ღარი	0.01850	4.63	3.20	14.82
		ბეტონის ტრანსპორტირება 20 კმ-ზე	ღარი	2.50000	89.38	8.58	766.88
23		მასალების ტრანსპორტირება	ღარი				1 400.00
		თანხის წახში					161618.29
		უპუნდალში ხარჯები	%		10		16161.83
		წახში					177780.12
		ბანბონში დაბრუნება	%		8		14222.41
		XI თანხის წახში					192002.53

## XII. სამეურნეო ეზოდან ახალ სკა-მდე გზის მოწყობა

№	შეფერი	სამუშაოს დასახელება	ვაის	რაოდენობა		ღირებულება (ღარი)	
				სონი რესურსი ვაის ერთეულზე	საპროექტო მონაცემზე	ვაის ერთეულზე	საპროექტო მონაცემზე
1	2	3	4	5	6	7	8
1	27-7.4	არსებული დაზიანებული ასფალტო-ბეტონის საფარის დემონტაჟი დაშლილი მასის შეგროვებით	100 კმ.მ		0.72		702.29
		შრომის დანახარჯი	კაც/სო	160	115.2	3.50	403.20
		სამტრევეი ჩაქურები	მკ/სო	77.5	55.8	5.36	299.09
2	1-22-3	ასფალტო-ბეტონის დაშლილი მასის დატვირთვა ა/თვითმცლელზე და გატანა შრომითი დანახარჯები	1000მ3		0.072		571.72
		მანქანა-მექანიზმები	კაც/სო	92.50	6.660	3.50	23.31
		დაშლილი მასის გატანა 10 კმ-ზე	მანკ/სო	50.70	3.650	30.00	109.50
		გრუნტის მოჭრა გზის გაფართოების მიზნით	ტ	1200.00	86.400	5.08	438.91
	1-15-94		100მ3		0.200		578.50



1	2	3	4	5	6	7	8
3		შრომითი დანახარჯები	კაც/სო	283.00	56.600	3.50	198.10
		მანქანა-მექანიზმები	მანქ/სო	63.40	12.680	30.00	380.40
4	1-961	ტრანსპორტის გათხრა რკინა-ბეტონის დამკვეთ კედლის და სანიაღვრე არხის მოხაზვობად ადგილზე გაშლით	მ3		158.00		2 145.64
		შრომის დანახარჯები	კაც/სო	3.88	613.04	3.50	2 145.64
5	23-13	რკინა-ბეტონის დამკვეთ კედლის და სანიაღვრე არხების ქვიშა-ხრეშოვანი მოშხადების მოწყობა	მ3		29.00		974.02
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სო	1.78000	51.62	3.50	180.67
		ქვიშა-ხრეშო	მ3	1.10000	31.90	12.00	382.80
		ქვიშა-ხრეშის ტრანსპორტირება 20 კმ-ზე	ტ	1.50000	47.850	8.58	410.55
6	6-92 6-11-3	რკინა-ბეტონის დამკვეთ კედლის მოწყობა	მ3		114.000		24 474.32
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სო	8.44000	962.160	3.50	3 367.56
		მშენებელი	ლარი	1.10000	125.400	3.20	401.28
		ბეტონი ბ-20	მ3	10.1500	115.710	112.00	12 959.52
		ფილიბის ფარი	მ2	1.84000	209.760	15.00	3 146.40
		ივლი	მ3	0.00340	0.388	450.00	174.60
		ფილიბის ფიციარი 40 მმ	მ3	0.03910	4.457	450.00	2 005.65
		სამშენებლო კანტო	კმ	2.20000	250.800	3.00	752.40
		ელექტროდი	კმ	1.00000	114.000	2.80	319.20
		არმატურა 12ა-III	გრძ/მ		570.000	1.22	695.40
		არმატურა 10ა-III	გრძ/მ		570.000	0.85	484.50
		სხვა ხარჯები	ლარი	0.46000	52.440	3.20	167.81
7	27-19-1	რკინა-ბეტონის სანიაღვრე არხის მოწყობა	100 გრძ/მ		2.870		10780.90
		შრომის დანახარჯი	კაც/სო	74.00	212.380	3.50	743.33
		ბეტონი ბ-20	მ3		55.000	112.00	6160.00
		ბეტონის ტრანსპორტირება 20 კმ-ზე	ტ	2.40	132.000	8.58	1132.56
		არმატურა 8ა-III	გრძ/მ		4 908.000	0.54	2650.32
		სხვა მანქანები	ლარი	0.71	2.038	3.20	6.52
		სხვა მასალები	ლარი	9.60	27.552	3.20	88.17
8	27-8-2	არსებული საფარის მოყვანა პროფილზე	1000კვ.მ.		1.435		862.64
		შრომის დანახარჯი	კაც/სო	38.64	55.4484	3.50	194.07
		მანქანა-მექანიზმები	მქ/სო	18.86	27.0641	21.84	591.08
		წყალი	კვ.მ.	15	21.525	3.60	77.49
9	27-16	საფუძვლის მოწყობა ქვიშა-ხრეშოთ, სისქით 20 სმ, დატკეპნით	1000კვ.მ.		1.435		8 149.96
		შრომის დანახარჯი	კაც/სო	59.28	85.0668	3.50	297.73
		მანქანა-მექანიზმები	მქ/სო	40.2048	57.693888	18.25	1 052.91
		ქვიშა-ხრეშო	კვ.მ.		287	12.00	3 444.00
		წყალი	კვ.მ.	30	43.05	3.60	154.98
		მასალების ტრანსპორტირება 20 კმ	ტ		373	8.58	3 200.34
10	27-16	მუხასწორებელი ფენის მოწყობა ღორღით სისქით 6 სმ	1000 მ2		1.4350		4 335.53
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სო	59.2800	85.0668	3.50	297.73
		მანქანა-მექანიზმები	მანქ/სო	41.2260	59.1593	21.48	1 270.74
		ღორღი	მ3		86.0000	18.80	1 616.80
		წყალი	მ3	30.0000	43.0500	3.60	154.98
		მასალების ტრანსპორტირება 20 კმ-ზე	ტ		116.0000	8.58	995.28
27-24-1		გზის მოწყობა 16 სმ სისქის საგზაო ბეტონის საფარით	მ2		1 435.00		42 430.68

1	2	3	4	5	6	7	8
11		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	0.18200	261170	3.50	914.10
		ბეტონის მოშვები	მანკ/სთ	0.02640	37.884	30.04	1 138.04
		ამწე 5 ტ ხავერდობილი	მანკ/სთ	0.01860	26.691	14.25	380.35
		ტრაქტორი 40 კვტ 52 ცხ.ბ.	მანკ/სთ	0.00670	9.615	15.57	149.71
		სხვა მანქანები	ლარი	0.02290	32.862	3.20	105.16
		ბეტონი ბ-22.5	მ3	0.16300	233.91	114.00	26 665.74
		არმატურა ბა-III (ზოჯით 25 სმ)	გრძმ		NNNNNN	0.54	6 199.20
		რელს-ფორმა	ტ	0.00011	0.1579	1 900.00	300.01
		ბიტუმის ემულსია	ტ	0.00050	0.72	2 050.00	1 476.00
		სხვა მასალები	ლარი	0.01850	26.55	3.20	84.96
	ბეტონის ტრანსპორტირება 20 კმ-ზე	ლარი	2.50000	584.78	8.58	5 017.41	
12		მასალების ტრანსპორტირება	ლარი				1 600.00
		თანხის ჯამი					97606.20
		ჯამური ხარჯები	%		10		9760.62
		ჯამი					107366.82
		ბიუჯეტური დახარჯვა	%		8		8589.35
		XII თანხის ჯამი					115956.17

XIII. კაუქასური ზონიდან იაპონურ ზონამდე გზის მოწოდება

N	შფერი	სამუშაოს დასახელება	დან	რაოდენობა		ღირებულება (ლარი)	
				სონი რესურსი გარე პროექტზე	საპროექტო მონაცემზე	დან პროექტზე	საპროექტო მონაცემზე
1	2	3	4	5	6	7	8
1	23-1-3	შოსაწყოები რკინა-ბეტონის მილის ქვეშე ქვიშა-ხრეშის ბაღის შის მოწოდება	მ3		1.00		28.09
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	1.78000	1.78	3.50	6.23
		ქვიშა-ხრეშე	მ3	1.10000	1.10	12.00	13.20
		ქვიშა-ხრეშის ტრანსპორტირება 10 კმ-ზე	ტ	1.55000	1.705	5.08	8.66
2	23-4-5	რკინა-ბეტონის მილის მოწოდება	გრძმ		6.00		1 887.12
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	2.06000	12.36	3.50	43.26
		სხვა მანქანები	ლარი	0.67900	4.074	3.20	13.04
		რკინა-ბეტონის მილი D=1000	გრძმ	0.99500	5.970	304.00	1 814.88
		ბიტუმის მასტოკა	მ3	0.89900	5.394	2.30	12.41
		ცემენტის ხსნარი	მ3	0.00122	0.0073	83.00	0.61
		სხვა მასალები	ლარი	0.15200	0.912	3.20	2.92
3	1-961	შიწის ამოღება მილხიდის პარაპეტის მოსაწოდებლად	მ3		1.00		13.58
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	3.88	3.88	3.50	13.58
4	6-14-3 6-92	რკინა-ბეტონის პარაპეტის მოწოდება	მ3		3.70		1 104.91
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	8.44	31.23	3.50	109.31
		მანქანები	ლარი	1.10	4.07	3.20	13.02
		ბეტონი ბ-20	მ3	1.015	3.76	106.00	398.56
		ფაღობის ფარი	მ2	1.840	6.81	15.00	102.15
		ქვლიაი	მ3	0.0034	0.01	450.00	4.50
		ფაღობის ფიცარი 40მ3	მ3	0.0391	0.14	450.00	63.00
		ლურსმანი	მ3		5.00	3.00	15.00

1	2	3	4	5	6	7	8
		ელექტროლი	მ		5.00	2.80	14.00
		ვალნულა 6ა	გრამ		50.00	0.30	15.00
		არმატურა 10ა-III	გრამ		120.00	0.85	102.00
		არმატურა 16ა-III	გრამ		84.00	2.17	182.28
		სხვა ხარჯები	ლარი	0.46	1.70	3.20	5.44
		ბეტონის ტრანსპორტირება 20 კმ-ზე	ტ	2.50	9.40	8.58	80.65
5	1-961	ტრანშუის გათხრა რკინა-ბეტონის დამცავი კედლის და ხანიაღვრე არხის მოსაწყობად ადგილზე გაშლით შრომის დანახარჯები	მ		213.00		2 892.54
			კაც/სთ	3.88	826.44	3.50	2 892.54
6	23-1-3	რკინა-ბეტონის დამცავი კედლის და ხანიაღვრე არხების კვიშა-ხრეშოვანი მომზადების მოწყობა შრომითი დანახარჯები	მ		49.00		1 645.76
			კაც/სთ	1.78000	87.22	3.50	305.27
		კვიშა-ხრეში	მ	1.10000	53.90	12.00	646.80
		კვიშა-ხრეშის ტრანსპორტირება 20 კმ-ზე	ტ	1.50000	80.850	8.58	693.69
7	6-92 6-11-3	რკინა-ბეტონის დამცავი კედლის მოწყობა შრომითი დანახარჯები	მ		20.000		4 293.74
			კაც/სთ	8.44000	168.800	3.50	590.80
		მნქანები	ლარი	1.10000	22.000	3.20	70.40
		ბეტონი ბ-20	მ	1.01500	20.300	112.00	2 273.60
		ყაღბის ფარი	მ	1.84000	36.800	15.00	552.00
		ძელაკი	მ	0.00340	0.068	450.00	30.60
		ყაღბის ფიცარი 40 მ	მ	0.03910	0.782	450.00	351.90
		სამშენებლო ტანსაცმელი	მ	2.20000	44.000	3.00	132.00
		ელექტროლი	მ	1.00000	20.000	2.80	56.00
		არმატურა 12ა-III	გრამ		100.000	1.22	122.00
		არმატურა 10ა-III	გრამ		100.000	0.85	85.00
		სხვა ხარჯები	ლარი	0.46000	9.200	3.20	29.44
8		ღლითის მოაჯირის მოწყობა დამცავ კედლებზე	მ		81.00	50.00	4 050.00
9	27-19-1	რკინა-ბეტონის ხანიაღვრე არხის მოწყობა შრომის დანახარჯი	100 გრამ		4.920		18376.97
			კაც/სთ	74.00	364.080	3.50	1274.28
		ბეტონი ბ-20	მ		93.500	112.00	10472.00
		ბეტონის ტრანსპორტირება 20 კმ-ზე	ტ	2.40	224.400	8.58	1925.35
		არმატურა 8ა-III	გრამ		8 413.000	0.54	4543.02
		სხვა მანქანები	ლარი	0.71	3.493	3.20	11.18
		სხვა მასალები	ლარი	9.60	47.232	3.20	151.14
10	1-961	ტრანშუის გათხრა ვოფორირებული მილის მოსაწყობად შრომის დანახარჯები	მ		2.50		33.95
			კაც/სთ	3.88	9.70	3.50	33.95
11	22-3-5	წყალსარტყი მილების მოწყობა შრომითი დანახარჯები	1000გრამ		0.0100		277.73
			კაც/სთ	181.0000	1.8100	3.50	6.34
		კანალიზაციის ვოფორირებული მილი დ-300	გრამ		10.0000	25.00	250.00
		კვიშა	მ		1.5000	12.00	18.00
		სხვა მანქანები	ლარი	92.0900	0.9209	3.50	3.22
		სხვა მასალები	ლარი	5.1600	0.0516	3.20	0.17
		ხიდის მოწყობა პე 5+20					
12	1-961	გრუნტის გათხრა ხიდის საბირკვლის მოსაწყობად შრომის დანახარჯები	მ		18.00		244.44
			კაც/სთ	3.88	69.84	3.50	244.44

1	2	3	4	5	6	7	8
13	23-1-3	ხიდის საძირკვლის ქვეშ ქვიშა-ხრეშოვანი მოშხადების მოწყობა	მ3		2.40		80.61
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	1.78000	4.27	3.50	14.95
		ქვიშა-ხრეში	მ3	1.10000	2.64	12.00	31.68
		ქვიშა-ხრეშის ტრანსპორტირება 20 კმ-ზე	ტ	1.50000	3.960	8.58	33.98
14	6-92 6-11-3	ხიდის მონოლითური ბაღისძის, საყრდენი კედლის და მონოლითური ფილის მოწყობა	მ3		12.800		3 557.53
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	8.44000	108.032	3.50	378.11
		მანქანები	ღარი	1.10000	14.080	3.20	45.06
		ბეტონი ბ-20	მ3	1.01500	12.992	112.00	1 455.10
		ფაღების ფარი	მ2	1.84000	23.552	15.00	353.28
		ძელაკი	მ3	0.00340	0.044	450.00	19.80
		ფაღების ფიცარი 40 მმ	მ3	0.03910	0.500	450.00	225.00
		სამშენებლო ტანკოკი	კმ	2.20000	28.160	3.00	84.48
		ელექტროდი	კმ	1.00000	12.800	2.80	35.84
		არმატურა 12ა-III	ტ	0.440	1 470.00	646.80	
		არმატურა 16ა-III	ტ	0.030	1 470.00	44.10	
		არმატურა 8 ა-I	ტ	0.098	1 460.00	143.08	
		არმატურა 6 ა-I	ტ	0.074	1 460.00	108.04	
		სხვა ხარჯები	ღარი	0.46000	5.888	3.20	18.84
15		ხიდის ღლითონის მხატვრული მოაჯირის მოწყობა	გრ.მ		12.0000	100.00	1 200.00
		ხიდის მოწყობა პკ 8+7					
16	1-961	გრუნტის გათხრა ხიდის საძირკვლის მოსაწყოებად	მ3		21.00		285.18
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	3.88	81.48	3.50	285.18
17	23-1-3	ხიდის საძირკვლის ქვეშ ქვიშა-ხრეშოვანი მოშხადების მოწყობა	მ3		2.40		80.61
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	1.78000	4.27	3.50	14.95
		ქვიშა-ხრეში	მ3	1.10000	2.64	12.00	31.68
		ქვიშა-ხრეშის ტრანსპორტირება 20 კმ-ზე	ტ	1.50000	3.960	8.58	33.98
18	6-92 6-11-3	ხიდის მონოლითური ბაღისძის, საყრდენი კედლის და მონოლითური ფილის მოწყობა	მ3		12.800		3 557.53
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	8.44000	108.032	3.50	378.11
		მანქანები	ღარი	1.10000	14.080	3.20	45.06
		ბეტონი ბ-20	მ3	1.01500	12.992	112.00	1 455.10
		ფაღების ფარი	მ2	1.84000	23.552	15.00	353.28
		ძელაკი	მ3	0.00340	0.044	450.00	19.80
		ფაღების ფიცარი 40 მმ	მ3	0.03910	0.500	450.00	225.00
		სამშენებლო ტანკოკი	კმ	2.20000	28.160	3.00	84.48
		ელექტროდი	კმ	1.00000	12.800	2.80	35.84
		არმატურა 12ა-III	ტ	0.440	1 470.00	646.80	
		არმატურა 16ა-III	ტ	0.030	1 470.00	44.10	
		არმატურა 8 ა-I	ტ	0.098	1 460.00	143.08	
		არმატურა 6 ა-I	ტ	0.074	1 460.00	108.04	
		სხვა ხარჯები	ღარი	0.46000	5.888	3.20	18.84
19		ხიდის ღლითონის მხატვრული მოაჯირის მოწყობა	გრ.მ		12.0000	100.00	1 200.00
20	27-8-2	არსებული საფარის მოყვანა პროფილზე	1000კვ.მ.		1.476		887.28
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	38.64	57.03264	3.50	199.61
		მანქანა-მექანიზმები	მკ/სთ	18.86	27.83736	21.84	607.97

1	2	3	4	5	6	7	8
		წყალი	კ.მ.	15	22.14	3.60	79.70
21	27-16	საფუძვლის მოწყობა ქვიშა-ხრეშით, სისქით 34 სმ, დატკეპნით შრომის დანახარჯი მანქანა-მექანიზმები ქვიშა-ხრეში წყალი მასალების ტრანსპორტირება 20 კმ	1000 კვ.მ. კ/ც/სო მქ/სო კ.მ. კ.მ. ტ	59.28 40.2048 30	1.476 87.49728 59.3422848 502 44.28 652	3.50 18.25 12.00 3.60 8.58	13 166.81 306.24 1 083.00 6 024.00 159.41 5 594.16
22	27-16	შემასწორებელი ფენის მოწყობა ღორღით სისქით 6 სმ შრომითი დანახარჯები მანქანა-მექანიზმები ღორღი წყალი მასალების ტრანსპორტირება 20 კმ-ზე	1000 მ2 კ/ც/სო მანქ/სო მ3 მ3 ტ	59.2800 41.2260 30.0000	1.4760 87.4973 60.8496 89.0000 44.2800 115.0000	3.50 21.48 18.80 3.60 8.58	4 432.60 306.24 1 307.05 1 673.20 159.41 986.70
23	27-24-3	ბუნის მოწყობა 14 სმ სისქის საგზაო ბეტონის საფარით შრომითი დანახარჯები ბეტონის მოშვობი აშწე 5 ტ საავტომობილო ტრაქტორი 40 კვტ 52 ც.ს.მ. სხვა მანქანები ბეტონი ბ-22.5 არმატურა 8ა-III (ბოვით 25 სმ) რელს-ფორმა ბიტუმის ემულსია სხვა მასალები ბეტონის ტრანსპორტირება 20 კმ-ზე	მ2 კ/ც/სო მანქ/სო მანქ/სო ღარი მ3 გრამ ტ ტ ღარი ღარი	0.18200 0.02640 0.01860 0.00670 0.02290 0.14300 0.00011 0.00050 0.01850 2.50000	1.48 0.269 0.039 0.028 0.010 207.000 NNNNN 0.0002 - 0.03 517.50	3.50 30.04 14.25 15.57 3.20 114.00 0.54 1 900.00 2 050.00 3.20 8.58	38 681.57 0.94 1.17 0.40 0.16 0.11 23 598.00 10 640.16 0.38 - 0.10 4 440.15
16	1-961	8+35 პიკეტზე ტრანსპორტის გათხრა რკინა-ბეტონის სახაიდზე არხის მოსაწოდებლად ადგილზე გაშლილი შრომის დანახარჯები	მ3 კ/ც/სო	3.88	104.76	3.50	366.66 366.66
17	23-1-3	რკინა-ბეტონის სახაიდზე არხების ქვიშა-ხრეშითი მოშვადების მოწყობა შრომითი დანახარჯები ქვიშა-ხრეში ქვიშა-ხრეშის ტრანსპორტირება 20 კმ-ზე	მ3 კ/ც/სო მ3 ტ	1.78000 1.80000 1.50000	4.15 7.39 4.57 6.855	3.50 12.00 8.58	139.53 25.87 54.84 58.82
18	27-19-1	რკინა-ბეტონის სახაიდზე არხის მოწყობა შრომის დანახარჯი ბეტონი ბ-20 ბეტონის ტრანსპორტირება 20 კმ-ზე არმატურა 8ა-III სხვა მანქანები სხვა მასალები	100 გრამ კ/ც/სო მ3 ტ გრამ ღარი ღარი	74.00 156.000 2.40 1 419.000 0.71 9.60	0.830 61.420 374.400 1 419.000 0.589 7.968	3.50 112.00 8.58 0.54 3.20 3.20	21692.96 214.97 17472.00 3212.35 766.26 1.88 25.50
19	27-8-2	არსებული საფარის მოყვანა პროფილზე შრომის დანახარჯი მანქანა-მექანიზმები წყალი	1000 კვ.მ. კ/ც/სო მქ/სო კ.მ.	38.64 18.86 15	0.25 9.66 4.715 3.75	3.50 21.84 3.60	150.29 33.81 102.98 13.50
20	27-16	საფუძვლის მოწყობა ქვიშა-ხრეშით, სისქით 34 სმ, დატკეპნით შრომის დანახარჯი მანქანა-მექანიზმები	1000 კვ.მ. კ/ც/სო მქ/სო	59.28 40.2048	0.25 14.82 10.0512	3.50 18.25	2 260.42 51.87 183.43

1	2	3	4	5	6	7	8
		ქვიშა-ხრეში	კ.მ.		85	12.00	1 020.00
		წყალი	კ.მ.	30	7.5	3.60	27.00
		მასალების ტრანსპორტირება 20 კმ	ტ		114	8.58	978.12
21	27-16	შემასწორებელი ფენის მოწყობა ღორღით სისქით 6 სმ	1000 მ2		0.2500		753.85
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	59.2800	14.8200	3.50	51.87
		მანქანა-მექანიზმები	მან/სთ	41.2260	10.3065	21.48	221.38
		ღორღი	მ3		15.0000	18.80	282.00
		წყალი	მ3	30.0000	7.5000	3.60	27.00
		მასალების ტრანსპორტირება 20 კმ-ზე	ტ		20.0000	8.58	171.60
22	27-24-3	გზის მოწყობა 14 სმ სისქის საგზაო ბეტონის საფარით	მ2		250.00		6 724.12
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	0.18200	45.500	3.50	159.25
		ბეტონის მომწოდება	მან/სთ	0.02640	6.600	30.04	198.26
		ამწე 5 ტ საავტომობილო	მან/სთ	0.01860	4.650	14.25	66.26
		ტრაქტორი 40 კვტ 52 ცხ.ა.	მან/სთ	0.00670	1.675	15.57	26.08
		სხვა მანქანები	ღარი	0.02290	5.725	3.20	18.32
		ბეტონი ბ-22.5	მ3	0.14300	35.75	114.00	4 075.50
		არმატურა 8ა-III (ბოვით 25 სმ)	გრძ/მ		2 000.000	0.54	1 080.00
		რელს-ფორმა	ტ	0.00011	0.0275	1 900.00	52.25
		ბიტუმის ემულსია	ტ	0.00050	0.13	2 050.00	266.50
		სხვა მასალები	ღარი	0.01850	4.63	3.20	14.82
		ბეტონის ტრანსპორტირება 20 კმ-ზე	ღარი	2.50000	89.38	8.58	766.88
23		მასალების ტრანსპორტირება	ღარი				1 500.00
		თავის ჯახი					135566.38
		ზეზნაღები ხარჯები	%		10		13556.64
		ჯახი					149123.02
		ბუნებური რაზროვნება	%		8		11929.84
		XIII თავის ჯახი					161052.86
		I-XIII თავის ჯახი					686019.11

შეადგინა



დოღობია

ხამშენბლო ხამუშოიბზე

№	შეფი	ხამუშოის დახბღუბა	განზ	რადიერობა		ღირბუღუბა (ღარი)	
				ნორმ. რესურსი განზ კრიულზე	ხაროვტო მინაცქზე	განზ კრიულზე	ხაროვტო მინაცქზე
1	2	3	4	5	6	11	12
1	46-96	შენობის მარცხენა კედელზე არხბული დამკაცი თუნუქის ფურცლების დემონტაჟი შრომიოი რესურსები	100 მ2 კაც/ხო	8	2,54 20	3,50	70 70
2	8-189	ხარამოს მოწყობა ფასადზე	100მ2 კაც/სოი	45,9000	394,2810	3,50	1 379,98
		შრომიოი დანახარჯები	ტონა	0,0550	0,4725	1 170,00	552,83
		ღოთონის დეტალები	მ2	0,0390	0,3350	450,00	150,75
		ხის დეტალები	მ2	9,4000	80,7460	13,00	1 049,70
		ფარი ფენიღის					792,54
3	15-285	კედლების გაწმენდა და შესაღებად მომწადება	100მ2 კაც/სოი	37,0000	226,4400	3,50	792,54
4	15-664	კედლებისა და აიუნების ბაქნების შღღებუა ფასადის ხალბაღოი შრომიოი დანახარჯები	100 კვმ კაც/სოი	65,8	515,87	3,50	1805,55
		სხვა მანქანები	ღარი	1	7,84	3,20	25,09
		საღებაღი (გუმწინული „ღუფა“)	კმ	63	493,92	6,80	3358,66
		საღერუნტი	კმ	29	227,36	3,00	682,08
		საფინიხი ფასადის	კმ	79	619,36	2,00	1238,72
		წებო	კმ		85,00	3,00	255,00
		საღებაღის პიგმენტი	კმ		69,00	8,50	586,50
		სხვა მასაღები	ღარი	1,6	12,54	3,20	40,13
5	8-169 8-17-3	მარცხენა კედლის მოწყობა აღუკობონდიო შრომიოი დანახარჯები	მ2 კაც/სოი	1	211,25	3,50	739,38
		მანქანები	ღარი	0,098	20,70	3,50	72,45
		აღუკობონდის მოსაპირკეთებელი ხისტემა (კონსტრუქცია+ფოღია)	მ2	1,05	221,81	140,00	31053,40
		სხვა ხარჯები	ღარი	0,056	11,83	3,20	37,86
6	7-58-1	აიუნების მოწყობა 6 მმ-იანი კარბოღუქსიო შრომიოი დანახარჯები	მ2 კაც/სოი	1,83	133,20 71,37	3,50	1623,20 249,80
		აღუწმინის ჩარწოშო ჩასმული კარბოღუქსი	მ2	1,02	39,78	30,00	1193,40
		სამაღერი დეტაღები	კაღლი		600,00	0,30	180,00
7		მასაღების ტრანსპორტირება					2 000,00
		ჯაღი					47513,82
		ღუნდაღები ხარჯიღი	10%				4751,38
		ჯაღი					52265,20
		ბეღიღური შირბება	8%				4181,22
		ხულ ჯაღი					56446,42

II თავი (ფასადის განათება)							
1	2	3	4	5	6	7	8
1	8-400-2	სიღებების ელექტროკაბელის მონტაჟი 2X4	100 მ		1,00		292,24
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	44,00	44,00	3,50	154,00
		მატერიალური რესურსები	ლარი	14,80	14,80	3,20	47,36
		სხვა მანქანები	ლარი	28,40	28,40	3,20	90,88
2	8-591-2	ფოტორელეს მონტაჟი	ცალი		1,0000		7,96
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	2,2000	2,2000	3,50	7,70
		მატერიალური რესურსები	ლარი	0,0825	0,0825	3,20	0,26
3	8-603-1	განათების მოწყობა	ცალი		8,0000		87,49
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	2,0000	16,0000	3,50	56,00
		მატერიალური რესურსები	ლარი	0,2700	2,1600	3,20	6,91
		სხვა მანქანები	ლარი	0,9600	7,6800	3,20	24,58
		ჯამი					387,69
		ზედნადები ხარჯები	75%				290,77
		II თავის ჯამი					678,46

III თავი (განფასებით გაუთვალისწინებელი მასალები)

1	2	3	4	5	6	7	8
1		სიღებების ელ. კაბელი	გრკმ		100	2,4	240
2		საკაბელი არხი	გრკმ		50	1,2	60
3		ფოტორელე	ცალი		1	40	40
4		გარე გამოყენების მინათების პროექტორი AK6002 70/150W	ცალი		8	54	432
5		ტრანსპორტი 10%					77,2
6		ჯამი					849,2
7		ზედნადები ხარჯები	10%				84,92
8		ჯამი					934,12
9		ბაჟიური დაგროვება	8%				74,7296
10		III თავის ჯამი					1008,8496
11		I-II-III თავების ჯამი					58133,73

შეადგინა:  მ. თოდუაძე





ხამშენებლო ხამუშაოებზე

№	შეფო	ხამუშაოს დახახელება	ენზ	რაოეფობა		ღირებულება (ღარი)	
				ნომ. რესურსი განზ კროულზე	ხაროეკტო მინაცქუზე	ენზ კროულზე	ხაროეკტო მინაცქუზე
1	2	3	4	5	6	11	12
1	8-189	ხარაშოს მოწუობა ფახადზე	10082		13,4400		4 902,26
1		შროშითი დანახარჯები	კაც/ხო	45,9000	616,8960	3,50	2 159,14
		ლითონის დეტალები	ტონა	0,0550	0,7392	1 170,00	864,86
		ხის დეტალები	მ3	0,0390	0,5242	450,00	235,89
		ფარი ფენილის	მ2	9,4000	126,3360	13,00	1 642,37
2	15-285	კედლების და აივნების გაწყენდა და შესახელებო მოშახელება	10082		12,6000		1 631,70
		შროშითი დანახარჯები	კაც/ხო	37,0000	466,2000	3,50	1 631,70
3	15-664	კედლების და აივნის ბაქენების შეღებუბა	100 კვმ		12,600		12323,95
		ფახადის ხედბათი	კაც/ხო	65,8	829,08	3,50	2901,78
		შროშითი დანახარჯები	ღარი	1	12,60	3,20	40,32
		ხხეა მანქანები	მ3	63	793,80	6,80	5397,84
		ხედბათი (გერმანული „დუფა“)	მ3	29	365,40	3,00	1096,20
		ხადრუნტი	მ3	79	995,40	2,00	1990,80
		ხაფინიხი ფახადის	მ3		82,00	3,00	246,00
		წებო	მ3		69,00	8,50	586,50
5	7-58-1	აივნების მოწუობა 6 მშ-იანი კარბოელექსიო	მ2		154,00		5938,77
		შროშითი დანახარჯები	კაც/ხო	1,83	281,82	3,50	986,37
6	ხახელშ.	აივნების გაღახურების მოწუობა	მ2		56,00		2571,92
		შროშითი დანახარჯები	კაც/ხო	1,42	79,52	3,50	278,32
		მილკეადრატო 50X30	გრამ		320,00	4,00	1280,00
7	15-661	მეტალოკრამიტი	მ2		60,00	14,00	840,00
		ხაქუალი	ცალი		537,00	0,30	161,10
		ელექტროდი	მ		5,00	2,50	12,50
		აივნების მოაჯირების და ხახურაების კონსტრუქციის შეღებუბა	10082		1,01		410,42
8	12-278	შროშითი დანახარჯები	კაც/ხო	85,6	86,46	3,50	302,61
		ხხეა მანქანები	ღარი	1	1,01	3,20	3,23
		ხედბათი ზეოთეანი	მ3	24,6	24,85	4,00	99,40
		ხხეა მახადები	ღარი	1,6	1,62	3,20	5,18
9	სარე	წახლახარეტი მიღების ხამატება	გრამ		20,00		153,80
		შროშითი დანახარჯები	კაც/ხო	0,74	14,80	3,50	51,80
		წახლახარეტი მიღი	გრამ	1	20,00	5,10	102,00
10		სარდაფის ლითონის კარის მოწუობა	მ2		1,80	220,00	396,00
		მახადების ტრახსლოტორება					900,00
		ჯახო					29228,82

	საინჟინერო ხარჯები	10%			2922,88
	ჯამი				32151,70
	ბენეფიური მოხელა	8%			2572,14
	სულ ჯამი				34723,84

II თავი (ფხადის განათება)							
1	2	3	4	5	6	7	8
	8-400-2	სილენების ელექტროკაბელის მონტაჟი 2X4	100 მ		3,00		876,72
1		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	44,00	132,00	3,50	462,00
		მატერიალური რესურსები	ღარი	14,80	44,40	3,20	142,08
		სხვა მანქანები	ღარი	28,40	85,20	3,20	272,64
		ჯამი					7,96
2	8-591-2	ფოტორელეს მონტაჟი	ცალი		1,0000		7,70
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	2,2000	2,2000	3,50	0,26
		მატერიალური რესურსები	ღარი	0,0825	0,0825	3,20	306,21
3	8-603-1	განათების მოწყობა	ცალი		28,0000		196,00
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	2,0000	56,0000	3,50	24,19
		მატერიალური რესურსები	ღარი	0,2700	7,5600	3,20	86,02
		სხვა მანქანები	ღარი	0,9600	26,8800	3,20	1 190,89
	ჯამი					893,17	
	ზედნაღები ხარჯები		75%				2084,06
	II თავის ჯამი						

III თავი (განფასებით გაუთვალისწინებული მასალები)

1	2	3	4	5	6	7	8
1		სილენების ელ. კაბელი	გრძმ		300	2,4	720
2		საკაბელო არხი	გრძმ		250	1,2	300
3		ფოტორელე	ცალი		1	40	40
4		გარე გამოყენების მინათების პროექტორი AK6002 70/150W	ცალი		28	54	1512
5		ტრანსპორტი 10%					257,2
6		ჯამი					2829,2
7		ზედნაღები ხარჯები		10%			3112,12
8		ჯამი					248,9696
9		ბენეფიური დაგროვება		8%			3361,0896
10		III თავის ჯამი					40168,99
11		I-II-III თავების ჯამი					

შეადგინა: *[Handwritten Signature]* დოღობაია/



სამშენებლო სამუშაოებზე

№	შეფერი	სამუშაოს დასახელება	ერთეული	რაოდენობა		ღირებულება (ლარი)	
				საპროექტო განაკვეთი	საპროექტო მინაკვეთი	ერთეულზე	საპროექტო მინაკვეთზე
1	2	3	4	5	6	11	12
1	8-189	ხარანოს მოწყობა ფასადზე	100მ2		12,9600		4 727,14
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	45,9000	594,8640	3,50	2 082,02
		ლითონის დეტალები	ტონა	0,0550	0,7128	1 170,00	833,98
		ხის დეტალები	მ3	0,0390	0,5054	450,00	227,43
		ფარი ფენილის	მ2	9,4000	121,8240	13,00	1 583,71
2	15-283	კედლების და აივნების გაწმენდა და შესადგენად მომზადება	100მ2		11,3600		1 471,12
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	37,0000	420,3200	3,50	1 471,12
3	15-664	კედლების და აივნების ბაქების შეღებვა ფასადის საღებავით	100 კვმ		11,360		11193,07
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	65,8	747,49	3,50	2616,22
		სხვა მანქანები	ლარი	1	11,36	3,20	36,35
		საღებავი (ტერმინული „დუფა“)	მ3	63	715,68	6,80	4866,62
		საგრუნტი	მ3	29	329,44	3,00	988,32
		საფინიხი ფასადის	მ3	79	897,44	2,00	1794,88
		წებო	მ3		82,00	3,00	246,00
		საღებავის კომპლექტი	მ3		69,00	8,50	586,50
		სხვა მასალები	ლარი	1,6	18,18	3,20	58,18
5	7-58-1	აივნების მოწყობა 6 მმ-იანი კარბოლუქსით	მ2		79,00		3043,40
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	1,83	144,57	3,50	506,00
		ალუმინის ჩარჩოში ჩასმული კარბოლუქსი	მ2	1,02	80,58	30,00	2417,40
		სამაგრი დეტალები	კვადრი		400,00	0,30	120,00
6	სახელმ.	აივნების გადახურვის მოწყობა	მ2		18,00		927,16
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	1,42	25,56	3,50	89,46
		მილკეადრატო 50X30	გრამ/მ		120,00	4,00	480,00
		მეტალკრამიტი	მ2		20,00	14,00	280,00
		საბუცი	კვადრი		234,00	0,30	70,20
		ელექტროდი	მ3		3,00	2,50	7,50
7	15-661	აივნების მოაჯირების და სახურავების კონსტრუქციის შეღებვა	100მ2		0,65		264,11
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	85,6	55,64	3,50	194,74
		სხვა მანქანები	ლარი	1	0,65	3,20	2,08
		საღებავი ზეთიანი	მ3	24,6	15,99	4,00	63,96
		სხვა მასალები	ლარი	1,6	1,04	3,20	3,33
8	12-278	წყალსაწარეტი მილების ჩამატება	გრამ/მ		30,00		230,70
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	0,74	22,20	3,50	77,70
		წყალსაწარეტი მილი	გრამ/მ	1	30,00	5,10	153,00
9		მასალების ტრანსპორტირება				650,00	
		ჯამი				22506,70	

	ზედნადები ხარჯები	10%			2250,67
	ჯამი				24757,37
	ვემეორი მონება	8%			1980,59
	სულ ჯამი				26737,96

II თავი (ფასადის განათება)							
1	2	3	4	5	6	7	8
1	8-400-2	სპილენძის ელექტროკაბელის მონტაჟი 2X4	100 მ		2,50		730,60
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	44,00	110,00	3,50	385,00
		მატერიალური რესურსები	ლარი	14,80	37,00	3,20	118,40
		სხვა მანქანები	ლარი	28,40	71,00	3,20	227,20
2	8-591-2	ფოტორელეს მონტაჟი	(კალი		1,0000		7,96
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	2,2000	2,2000	3,50	7,70
		მატერიალური რესურსები	ლარი	0,0825	0,0825	3,20	0,26
3	8-605-1	განათების მოწყობა	(კალი		22,0000		240,59
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	2,0000	44,0000	3,50	154,00
		მატერიალური რესურსები	ლარი	0,2700	5,9400	3,20	19,01
		სხვა მანქანები	ლარი	0,9600	21,1200	3,20	67,58
	ჯამი						979,15
	ზედნადები ხარჯები		75%				734,36
	II თავის ჯამი						1713,51

### III თავი (განფასებით გაუთვალისწინებელი მახალები)

1	2	3	4	5	6	7	8
1		სპილენძის ელ. კაბელი	გრძ/მ		250	2,4	600
2		საკაბელო არხი	გრძ/მ		200	1,2	240
3		ფოტორელე	(კალი		1	40	40
4		გარე გამოყენების მინათების პროექტორი AK6002 70/150W	(კალი		22	54	1188
5		ტრანსპორტი 10%					206,8
6		ჯამი					2274,8
7		ზედნადები ხარჯები		10%			227,48
8		ჯამი					2502,28
9		ვემეორი დაგროვება		8%			200,1824
10		III თავის ჯამი					2702,4624
11		I-II-III თავების ჯამი					31153,93

შეადგინა: \_\_\_\_\_ დოდუბაია



კორთაბატონის კულტურის სახლის სახპრამის რეპონტი

ფოკალური ხარჯთაღრიცხვა

სახარჯთაღრიცხვო ღირებულება

117 939.97

მათ შორის ხელფასი

14 468.51

შეფერი	სამუშაოს დასახელება	დანა	რაოდენობა		ღირებულება (ლარი)			
			ნორმ რესურსი განს კრიულზე	საპროცენტო მონაცემზე	დან კრიულზე	საპროცენტო მონაცემზე		
1	2	3	4	5	6	11	12	
დემონტაჟის სამუშაოები								
1	46-96	შავი თუნუკის ბურუნის დემონტაჟი	100 მ <sup>2</sup>		12.57		360.75	
		შრომითი რესურსები	კაც/სთ	8.20	103.07	3.50	360.75	
2	46-92	სახურავის ხის კონსტრუქციის დემონტაჟი (ხინიფები, მაუერლატი, დგარები და მოლარტყვა)	100 მ <sup>2</sup>		12.00		866.88	
		შრომითი რესურსები 51,6X0,4	კაც/სთ	20.64	247.68	3.50	866.88	
3	1-2	ნაგვის დატვირთვა ავტოთით, ხელით	მ <sup>3</sup>		50.00		112.00	
		შრომითი რესურსები	კაც/სთ	0.64	32.00	3.50	112.00	
4	სრუ	სამშენებლო ნაგვის ტრანსპორტირება 10 კმ-მდე	ტონა		30.00	25.44	763.20	
ჯამი სადემონტაჟო სამუშაოები								
სამშენებლო სამუშაოები								
1	10-28	I. სამშენებლო სამუშაოები						
		ხის მაუერლატის მოწყობა	მ3		10.3800		6 195.12	
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	24.0000	249.1200	3.50	871.92	
		სხვა მანქანა	ლარი	2.1000	21.7980	1.30	28.34	
		მასალა:						
		დახერხილი ხე-მასალა	მ3	1.0500	10.8990	451.00	4 915.45	
		ნაგვილი სამშენებლო	მ3	3.0800	31.9704	3.60	115.09	
		ანტისეპტიკური პასტა	მ3	3.0100	31.2438	3.00	93.73	
		ტოლი	მ3	3.3800	35.0844	1.00	35.08	
		მათიული გლასრული	მ3	4.3800	45.4644	1.41	64.10	
		სხვა მასალა	ლარი	3.4400	35.7072	2.00	71.41	
2	10-70	გადახურვის ხის კონსტრუქციის მოწყობა	მ3		85.4700		45 633.79	
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	23.8000	2 034.1860	3.50	7 119.65	
		სხვა მანქანა	ლარი	2.1000	179.4870	2.10	376.92	
		მასალა:						
		ხე-მასალა სამერცხვურებისათვის	მ3		0.4000	374.00	149.60	
		ხინიფები	მ3		37.2200	451.00	16 786.22	
		ირიბანა	მ3		4.8900	451.00	2 205.39	
		ძელი	მ3		4.3500	451.00	1 961.85	
		დგარი	მ3		2.6400	451.00	1 190.64	
		მანდალინი	მ3		0.5400	451.00	243.54	
ღარტვა	მ3		35.8500	303.00	10 862.55			
ჭანტიკო კანითი	კალო		400.0000	0.50	200.00			
ანტისეპტიკური პასტა	მ3	3.3800	288.8886	3.00	866.67			

1	2	3	4	5	6	11	12
		ნაბუღი სამშენებლო ტოლი	მ მ	3.0800 3.3800	263.2476 288.8886	3.60 1.00	947.69 288.89
		დურსმანი სამშენებლო სხვა მასალა	მ ღარი	7.2000 3.4400	615.3840 294.0168	3.00 2.00	1 846.15 588.03
10-37-3	3	ხის კონსტრუქციის ცეცხლდაცვა შრომის დანახარჯები	მ კაც/სო ღარი	0.0303 0.0041	38.0871 5.1537	3.50 2.10	133.30 10.82
		სხვა მანქანა მასალა:					-
		ფონფორმევა ამონიუმის ამონიუმის სულფატი	მ მ	0.2310 0.0580	290.3670 72.9060	7.00 5.50	2 032.57 400.98
		ნათის კონტაქტი სხვა მასალა	მ ღარი	0.0350 0.0004	43.9950 0.5028	2.80 2.00	123.19 1.01
12-8-5	4	ბრტყელი პროფნასტილით ხახურავის საფარის მოწყობა	მ მ		1 257.0000 1 257.0000		34 045.08 4 399.50
		შრომის დანახარჯები	ღარი	0.0041	5.1537	1.00	5.15
		სხვა მანქანა მასალა:					-
		პროფნასტილი	მ	1.3000	1 634.0000	14.40	23 531.04
		საბუღი	ცალი	6.0000	7 542.0000	0.35	2 639.70
		ფურცლოვანი ფოლადი ფერადი	მ		248.0000	13.20	3 273.60
		სხვა მასალა	ღარი	0.0780	98.0460	2.00	196.09
12-278	5	წყალშემკრები ღარის, მილის და ძაბრის მოწყობა	100მ		2.3340		2 467.72
		შრომის დანახარჯები	კაც/სო ღარი	74.0000 0.0306	172.7160 0.0714	3.50 2.10	604.51 0.15
		სხვა მანქანა მასალა:					-
		წყალშემკრები ღარი	გრძმ		175.0000	3.40	595.00
		ძაბრი	ცალი		20.0000	3.80	76.00
		წყალსაწარტი მილი	გრძმ		105.0000	8.40	882.00
		ხამაგრი დეტალები	ცალი		210.0000	1.40	294.00
		სხვა მასალა	ღარი	3.4400	8.0290	2.00	16.06
6		მასალების ტრანსპორტირება (ღირებულების 8%)					6 129.66
		ჯამი					99 276.07
		ზედნადები ხარჯები	10%				9 927.61
		ჯამი					109 203.68
		გემარული მოგება	8%				8 736.29
		ჯამი					117 939.97

შეადგინა:  ს. დოღლაია



სამშენებლო სამუშაოებზე

№	შოფრი	სამუშაოს დასახელება	დან	რაოდენობა		ღირებულება (ლარი)	
				ნორმ. რეზერვის დანა ერთეულზე	საპროექტო მონაცემზე	დანა ერთეულზე	საპროექტო მონაცემზე
1	2	3	4	5	6	11	12
	შ-189	ხარაღის მოწყობა ფასადზე	100მ2		26,3200		9 600,23
1		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	45,9000	1 208,0880	3,50	4 228,31
		ლითონის დეტალები	ტონა	0,0550	1,4476	1 170,00	1 693,69
		ხის დეტალები	მ3	0,0390	1,0265	450,00	461,93
		ფარი ფენილის	მ2	9,4000	247,4080	13,00	3 216,30
2	საღებო	შენობის სვეტების დახიანებული კარბისის მოწყობა	გრძმ		5,0000		100,00
3	15-285	კედლების და ზეხირკედლის ქვის ფენილის გაწმენდა და შესაღებად მომზადება	100მ2		26,3200		3 408,44
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	37,0000	973,8400	3,50	3 408,44
4	15-664	კედლების შეღებვა ფასადის საღებავით	100 კემ		25,670		24244,06
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	65,8	1689,09	3,50	5911,82
		სხვა მანქანები	ლარი	1	25,67	3,20	82,14
		საღებავი (გერმანული „დუფა“)	მ3	63	1617,21	6,80	10997,03
		საგრუნტი	მ3	29	744,43	3,00	2233,29
		საფინიხი ფასადის	მ3	79	2027,93	2,00	4055,86
		წებო	მ3	82,00	82,00	3,00	246,00
		საღებავის პიგმენტი	მ3	69,00	69,00	8,50	586,50
		სხვა მასალები	ლარი	1,6	41,07	3,20	131,42
5	15-661	შენობის აივნების და არსებული წყალსაწრეტი მილების მალაღსარისსოფიანი შეღებვა	100მ2		0,62		251,90
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	85,6	53,07	3,50	185,75
		სხვა მანქანები	ლარი	1	0,62	3,20	1,98
		საღებავი ზეთოვანი	მ3	24,6	15,25	4,00	61,00
		სხვა მასალები	ლარი	1,6	0,99	3,20	3,17
6		მასალების ტრანსპორტირება					1 200,00
		ჯამი					38804,63
		უპროცენტო ხარჯები	10%				3880,46
		ჯამი					42685,09
		ბაზისური მოვება	8%				3414,81
		სულ ჯამი					46099,90

შეადგინა:  (ს. თოდუაძე)



დ. ბათუმში, დასახლება მწვანე კონცხა, ბათუმის ბოტანიკური ბაღის ტერიტორიაზე, ორი მოთქმული ხაზობალიშტრიში საპირფარეოს მშენებლობა

მოთხოვნი სახარჯთაღრიცხვო ღირებულება 20745.47 ლარი

I. კავკასიურ განყოფილებაში 2 ადგილიანი საპირფარეოს მოწყობა

№	შოფრი	სამუშაოს დახასიათება	განს.	რაოდენობა		ღირებულება (ლარი)	
				ნორმ. რესურსი განს. ერთეულზე	საპროექტო მონაცემზე	განს. ერთეულზე	საპროექტო მონაცემზე
1	2	3	4	5	6	7	
1	1-961	მიწის ამოღება ხელით საპირფარეოს საძირკვლის მოსაწყობად შრომის დანახარჯები	100მ3 კაც/სთ		0.045		48.51
2	23-1-3	ქვიშა-ხრეშოეანი მოშხადების მოწყობა	მ3 კაც/სთ	1.78000	0.74		24.76
		შრომითი დანახარჯები	მ3	1.10000	1.32	3.50	4.62
		ქვიშა-ხრეშე	ტ	1.50000	0.81	12.00	9.72
3	6-14-3	ბეტონის საძირკვლის მოწყობა	მ3		4.30		842.07
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	8.44	36.29	3.50	127.02
		მანქანები	ღარი	1.10	4.73	3.20	15.14
		ბეტონი ბ-20	მ3	1.015	4.36	112.00	488.32
		ყალიბის ფარი	მ2	1.840	7.91	15.00	118.65
		ძვლაკი	მ3	0.0034	0.01	450.00	4.50
		ყალიბის ფიცარი 40მმ	მ3	0.0391	0.17	450.00	76.50
დურსმანი	მ		2.00	2.80	5.60		
სხვა ხარჯები	ღარი	0.46	1.98	3.20	6.34		
4	23-1-3	ბაღასტის შეშობა	მ3		7.28		244.57
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	1.78000	12.96	3.50	45.36
		ბაღასტი	მ3	1.10000	8.01	12.00	96.12
5	8-140 8-15-1	ბაღასტის ტრანსპორტირება 20 კმ-ზე	ტ	1.50000	12.015	8.58	103.09
		ტისრების და პარაპეტის მოწყობა 20 სმ-იანი სამშენებლო ბლოკით	მ3		9.3000		925.30
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	3.3600	31.2480	3.50	109.37
		სხვა მანქანები	ღარი	0.9200	8.5560	3.20	27.38
		ცემენტის ხსნარი	მ3	0.1100	1.0230	89.00	91.05
სამშენებლო ბლოკი	ც	62.5000	581.2500	1.20	697.50		
6	8-140 8-15-1	კედლების მოწყობა 10 სმ-იანი სამშენებლო ბლოკით	მ3		0.7200		67.14
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	3.3600	2.4192	3.50	8.47
		სხვა მანქანები	ღარი	0.9200	0.6624	3.20	2.12
		ცემენტის ხსნარი	მ3	0.1100	0.0792	89.00	7.05
		სამშენებლო ბლოკი	ც	62.5000	45.0000	1.10	49.50
6-173 6-16-1		მონოლითური სარტყელისა და გადახურვის ფიჯის მოწყობა 2,5 ნიშნულზე	მ3		2.30		924.03
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	8.40	19.32	3.50	67.62
		მანქანები	ღარი	0.81	1.86	3.20	5.95
		ბეტონი ბ-25	მ3	1.015	2.33	119.00	277.27
		ყალიბის ფარი	მ2	1.370	3.15	15.00	47.25



	ძელაკი	მ3	0.0856	0.20	450.00	90.00
	უფლის ფიცარი 40მ	მ3	0.0026	0.01	450.00	4.50
	ელექტროდი	მ	3.00	6.90	2.80	19.32
	გლინული დ-6	გრძ/მ		33.00	0.30	9.90
	არმატურა I4a-III	გრძ/მ		73.00	1.66	121.18
	არმატურა I2a-III	გრძ/მ		228.00	1.22	278.16
	სხვა ხარჯები	ლარი	0.39	0.90	3.20	2.88
						102.54
8	11-55 11-8-1	გადახურვის ფილაზე ბეტონის მჭიმის მოწყობა 3 სმ სისქით	100მ <sup>2</sup>	0.2200		
	შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	47.0000	10.3400	3.50	36.19
	სხვა მანქანა	ლარი	1.2800	0.2816	3.20	0.90
	მასალა:			-		-
	ცემენტის ხსნარი	მ3		0.6700	91.00	60.97
	სხვა მასალები	ლარი	6.3600	1.3992	3.20	4.48
						538.09
9	სახელმძ.	ბაღდახისის მოწყობა ბიტულის 3 ფენით	მ <sup>2</sup>	18.22		
	შრომის დანახარჯები	კაც/სთ				150.00
	ბიტულისი	მ <sup>2</sup>	3.00	54.66	7.10	388.09
						73.41
10	15-77	პარაპეტზე თავკუდის მოწყობა	100მ <sup>2</sup>	0.0340		
	შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	378.0000	12.8520	3.50	44.98
	სხვა მანქანა	ლარი	3.4000	0.1156	3.20	0.37
	მასალა:			-		-
	პარაპეტის ქუდი	მ <sup>2</sup>	110.0000	3.7400	5.00	18.70
	ცემენტის ხსნარი	მ3	2.2300	0.0758	89.00	6.75
	სხვა მასალები	ლარი	24.0000	0.8160	3.20	2.61
						1 066.72
12	9-105	მეტალო-პლასტმასის კარ-ფანჯრების მოწყობა	კვ.მ.	9.74		
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	2.72	26.4928	3.50	92.72
	მეტალოპლასტმასის კარები 6ც	კვ.მ.		7.18	100.00	718.00
	მეტალოპლასტმასის ფანჯრები 2ც	კვ.მ.		2.56	100.00	256.00
						575.91
13	15-264	ფურცლობისა და შიდა და გარე კედლების მოათქაშება ქვიშა-ცემენტის ხსნარით	100 მ <sup>2</sup>	1.0100		
	შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	97.1600	98.1316	3.50	343.46
	სხვა მანქანები	ლარი	2.7000	2.7270	3.20	8.73
	მასალა:					-
	ქვიშა-ცემენტის ხსნარი	მ3	2.4780	2.5028	89.00	222.75
	სხვა მასალები	ლარი	0.3000	0.3030	3.20	0.97
						523.40
14	15-82 15-14-1	კედლებზე კაფელის მოწყობა	100მ <sup>2</sup>	0.3060		
	შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	100.0000	30.6000	3.50	107.10
	მანქანები	ლარი	2.0000	0.6120	1.98	1.21
	ცემენტის ხსნარი	მ3	1.5000	0.4590	91.00	41.77
	კაფელი	მ <sup>2</sup>	100.0200	30.6061	12.00	367.27
	წებო	მ	50.0000	15.3000	0.35	5.36
	სხვა ხარჯები	ლარი	0.7000	0.2142	3.20	0.69
						402.57
15	34-324	ჭერის მოწყობა პლასტიკატი ხის კარკასზე	100 კვმ	0.154		
	შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	271	41.73	3.50	146.06
	მანქანები	ლარი	1.5	0.23	3.50	0.81
	ხე-მასალა IV ხარისხის	კმმ	1.05	0.16	358.00	57.28
	ღურსმანი	მ	52.1	8.02	3.00	24.06
	პლასტიკატი	კვმ	105	16.17	8.00	129.36
	პლასტმასის კუთხოვანა	გრძ/მ		30.00	1.50	45.00



1	8-612-11	განთების ფარი, ინდ. ნაკრები შეზღვევასე აეტიომტური ამომრთველით შრომითი დანახარჯები მატერიალური რესურსები სხვა მანქანები	100			0.03	656.38	
			ცალი					
			კაც/სი	525	15.75	3.50	55.13	
			კომპლ. ღარი	100 13	3.00 0.39	200.00 3.20	600.00 1.25	
4	8-599-1	სანათი ტენშეულწვევადი შრომითი დანახარჯები მატერიალური რესურსები სხვა მანქანები	100			0.06	228.04	
			ცალი					
			კაც/სი	166	9.96	3.50	34.86	
			კომპლ. ღარი	100 68.7	6.00 4.12	30.00 3.20	180.00 13.18	
6	8-593-1	სანათი კედლის შრომითი დანახარჯები მატერიალური რესურსები სხვა მანქანები	100			0.02	57.32	
			ცალი					
			კაც/სი	57	1.14	3.50	3.99	
			კომპლ. ღარი	100 51.9	2.00 1.04	25.00 3.20	50.00 3.33	
9	8-591-1	ნორმალური შესრულების ამომრთველი ერთობულუხა შრომითი დანახარჯები მატერიალური რესურსები სხვა მანქანები	ცალი			2.00	6.80	
			კაც/სი	0.2	0.40	3.50	1.40	
			კომპლ. ღარი	1 0.0005	2.00 0.00	2.70 3.20	5.40 0.00	
			ცალი					
12	8-591-2	ნორმალური შესრულების ამომრთველი ორბოლუხა შრომითი დანახარჯები მატერიალური რესურსები სხვა მანქანები	ცალი			4.00	14.80	
			კაც/სი	0.2	0.80	3.50	2.80	
			კომპლ. ღარი	1 0.0005	4.00 0.00	3.00 3.20	12.00 0.00	
			ცალი					
10	8-591-7	საშტეუსელი რიზები ერთობულუხა ნორმალური შესრულების მესამე დამამწვევლი კონტაქტით შრომითი დანახარჯები მატერიალური რესურსები სხვა მანქანები	ცალი			2.00	7.64	
			კაც/სი	0.34	0.68	3.50	2.38	
			კომპლ. ღარი	1 0.0113	2.00 0.02	2.60 3.20	5.20 0.06	
			ცალი					
13	20-127	ვერტიკალური (გამწოვი) მოწყობა შრომითი დანახარჯები მატერიალური რესურსები	ცალი			2.00	234.30	
			კაც/სი	4.9	9.80	3.50	34.30	
			კომპლ. ღარი	1	2.00	100.00	200.00	
			ცალი					
18	8-414-3	გამანაწილებელი კოლიყების მოწყობა შრომითი დანახარჯები მატერიალური რესურსები სხვა მანქანები	100			0.08	63.90	
			ცალი					
			კაც/სი	169	13.52	3.50	47.32	
			კომპლ. ღარი	100 2.3	8.00 0.18	2.00 3.20	16.00 0.58	
16	8-402-2	სადენის გაყენა (3X2.5 ხილენის ძარღვით) შრომითი დანახარჯები მატერიალური რესურსები სხვა მანქანები	გრძმ			55.00	169.06	
			კაც/სი	0.13	7.15	3.50	25.03	
			გრძმ ღარი	1 0.0371	55.00 2.04	2.50 3.20	137.50 6.53	
			ცალი					
17	8-402-4	კაბელის გაყენა (3X4 ხილენის ძარღვით) შრომითი დანახარჯები მატერიალური რესურსები სხვა მანქანები	გრძმ			150.00	921.36	
			კაც/სი	0.44	66.00	3.50	231.00	
			გრძმ ღარი	1 0.282	150.00 42.30	3.70 3.20	555.00 135.36	
			ცალი					
		ჯამი:				2359.60		
		მათ შორის შრომითი დანახარჯები:				438.21		
		ზომადევი ხარჯები სამონტაჟო სამუშაოებსზე	75%			328.66		
		ჯამი:				2688.26		

	გეგმიური დაბრუნება	8%		215.06
	სულ II ტაბის ზანბი:			2903.32

### III. წყალგაყვანილობა-კანალიზაციის ხაშუშოები

შეფი	ხაშუშოს დასახელება	ბანს	რადიონობა		ღირებულება (ლარი)		
			ნორმ. რეზერვის ბანს ურთიველზე	საპროექტო მონაცემზე	ბანს კრთიველზე	საპროექტო მონაცემზე	
1	2	3	4	5	6	7	8
3	180-3 წყალსადენი და საკანალიზაციო მიწების მოსაწყობად გრუნტის ამოღება უკუწყართი (0.4X0.2X80) შრომითი დანახარჯები	100გზ კაც/სთ		0.0640		68.99	
			308	19.71	3.50	68.99	
11	ქვაბულის ამოღება ანტისეპტიკური სადღეჭარის („ბიოტაღის“ ტიპის) მოსაწყობად შრომის დანახარჯი	კბ.მ. კვ/სთ		7.1		76.54	
			3.08	21.868	3.50	76.54	
1	16-33 16-6-1 საკანალიზაციო მიწის მოწყობა შრომითი დანახარჯები სხვა მანქანები კლასტმასის საკანალიზაციო მიწი დ-50 კლასტმასის საკანალიზაციო მიწი დ-100 მიწების ხამეგრები სხვა მასალები	100 გრამ. კაც/სთ ლარი გრამ. გრამ. მ ლარი		0.60		463.47	
			58.3 0.46	34.98 0.28	3.50 3.20	122.43 0.90	
				10.00	1.70	17.00	
				50.00	5.10	255.00	
			23.5	14.10	2.00	28.20	
			20.8	12.48	3.20	39.94	
2	18-5-3 კანალიზაციის მიწების გამოსაყვანად ხერელების გამოტეხვა შრომითი დანახარჯები სხვა მანქანები	100ხერ. კაც/სთ ლარი		0.06		21.60	
			85.43	5.13	3.50	17.96	
			17.4	1.04	3.50	3.64	
3	16-100 16-11-1 ფასონური ნაწილების მოწყობა დ-100; დ-50 მშ შრომითი დანახარჯები სხვა მანქანები ფასონური ნაწილები სხვა მასალები	(ცალი კაც/სთ ლარი ცალი ლარი		15.00		83.90	
			0.91	13.65	3.50	47.78	
			0.12	1.80	3.20	5.76	
				15.00	1.80	27.00	
			0.07	1.05	3.20	3.36	
4	16-33 მიწა წყალგაყვანილობის კლასტმასის მიწის მოწყობა შრომითი დანახარჯები 20 მშ კლასტმასის მიწი 32 მშ კლასტმასის მიწი ხამეგრები სხვა მასალები	100 გრამ. კაც/სთ გრამ. გრამ. მ ლარი		0.65		317.33	
			67	43.55	3.50	152.43	
				15.00	0.95	14.25	
				50.00	2.00	100.00	
			14	9.10	2.00	18.20	
			15.6	10.14	3.20	32.45	
5	16-100 16-11-1 ფასონური ნაწილების მოწყობა შრომითი დანახარჯები სხვა მანქანები ფასონური ნაწილები სხვა მასალები	(ცალი კაც/სთ ლარი ცალი ლარი		25.00		141.60	
			0.92	23.00	3.50	80.50	
			0.12	3.00	3.50	10.50	
				25.00	1.80	45.00	
			0.07	1.75	3.20	5.60	
6	17-20 17-1-5 ხელსაბანის მოწყობა ხიფონით შრომითი დანახარჯები სხვა მანქანები ხელსაბანი ხიფონით	კომპლ. კაც/სთ ლარი კომპლ.		2.00		189.82	
			1	2.00	3.50	7.00	
			0.07	0.14	3.20	0.45	
			1	2.00	90.00	180.00	

	სხვა მასალები	ღარი	0.37	0.74	3.20	2.37
7	17-62 17-4.2 აზიური უნიტაზის მოწყობა ჩამრეცხი ავზით	კომპლ.		2.00		176.35
	შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	1	2.00	3.50	7.00
	სხვა მანქანები	ღარი	0.14	0.28	3.20	0.90
	უნიტაზი ავზით	კომპლ.	1	2.00	80.00	160.00
	სხვა მასალები	ღარი	1.32	2.64	3.20	8.45
8	17-9 ტრავის მოწყობა	კომპლ.		2.00		13.22
	შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	0.46	0.92	3.50	3.22
	ტრავი 5000	ცალი	1.00	2.00	5.00	10.00
8	საგდშ ანტისეპტიკური სადექარის („პოტაღის“ ტიპის) მოწყობა	კომპლ.		1.00		5440.00
	შრომითი დანახარჯები	ღარი			850.00	850.00
	ანტისეპტიკური სადექარი („პოტაღის“ ტიპის)	ღარი		1.00	4590.00	4590.00
9	სატრანსპორტო ხარჯები					400.00
	ჯამი:					7392.82
	ზედნაღები ხარჯები	10%				739.28
	ჯამი:					8132.10
	ბუნებური რანტოვნება	8%				650.57
	სულ III თავის ჯამი:					8782.67

	სულ მთლიანი სახარჯთაღრიცხვო ღირებულება					20745.47
--	--	--	--	--	--	----------

შეადგინა /ს. დოლობაძე/

