

შ.პ.ს. "ლ.დ. იუნკოვიჩი"

ხარჯთაღრიცხვა

(ობიექტი: პროცესის მღვიმის საფეხლოების მოწოდება)

საპროექტო ჯგუფის ხელმძღვანელი:

ა. ნატროშვილი

თბილისი 2011

შენაკრები სახარჯთაღრიცხვო უწყისი

ობიექტი: პროშეთეს მღვიმის საწყალონო მონაკვეთი		
№	დასახელება	ღირებულება
1	2	3
	თავი I	
	ტერიტორიის მომზადება	7,026.32
	0,5% თავი II ჯამიდან	
	სულ თავი I	7,026.32
	თავი II	
	მშენებლობის ძირითადი ობიექტები	
1	ბურღვა-აწმეთებითი სამუშაოები და გვირაბების გაყვანა მღვიმის საწყალონო მონაკვეთის სივონებში	490,952.88
2	მდინარე ჟუმის სათავიდან II დამგამფე საინჟინრო-სარეაბილიტაციო რონისპიებები კალაუტში და დამგამფე	100,716.15
3	მღვიმის მხატვრული განათება და აკუსტიკური სისტემები	203,132.23
4	შიდასამოდლო და ტერიტორიის განათების ელ. სხელები	82,625.94
5	სასობალოებრივი ტუალეტი და გაფუჩენდი ნაგებობები	80,975.36
6	საწყალონო მონაკვეთებზე ჩასასვლელი და ჩასასვლოვი პირსი	54,480.56
7	ნაგებობის შესანახი უარდული ჯალამბრით, საბუშაბოთი და აკუსტულატორების სატუშები საღბურით	135,724.89
8	ელექტრონავები 2 ცალი და კურსის მიმმართველი გზა	104,269.23
9	განინავების საწინაარბდებო ულუბების დრეკალი ტინრები	10,059.74
10	ბაღმონსსველი პირსი და მიმდებარე ტბის ნაპირგამაბრება და კეტილყოფობა	154,603.11
11	იმპულსური უადრენები მღვიმეში	42,205.07
	სულ თავი II	1,405,264.60
	სულ თავი I - II	1,412,290.92
	თავი III	
	დროებითი შენობა ნაგებობანი	14122.91
	1% თავი I - II ჯამიდან	
	სულ თავი I - III	1,426,413.83
	ბაუთვალისწინებელი ხარჯები	14264.14
	1% თავი I - III ჯამიდან	
	სულ	1,440,677.97
	დამატებითი ღირებულების გადასახადი	259322.03
	18%	
	სრული სახარჯთაღრიცხვო ღირებულება	1,700,000.00



საობიექტო ხარჯთაღრიცხვა №1

ობიექტი: გურღვა-ავთქეხითი სამუშაოები და გვირაბების გაყვანა მღვიმის საწყალოსნო მონაკვეთის სივონებში

საშუკველი	№	სამუშაოების და დანახარჯების დასახელება	ღირებულება, ლარი
1	2	3	4
ლოკალური ხარჯ. №1- 1	1	35მ-იანი სივონი	382504.16
ლოკალური ხარჯ. №1- 2	2	10მ-იანი სივონი №1	59652.33
ლოკალური ხარჯ. №1- 3	2	10მ-იანი სივონი №2	48796.39
სულ			490952.88

შეადგინა:

ანატროშვილი



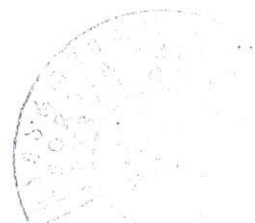
ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა № 1-1
358-01560 სივრცე

№	სამუშაოს დასახელება	ბან.	რაოდ.	ერთ.ფასი	ხელფასი	მანქანა მაქანიზმ.	მასალები	ღირე- ბულება
	მოსამზადებელი სამუშაოები							
1	საკონსტრუქციო დანადგარის მონტაჟი							
	სადგარის მოწვობა ვენტილატორისთვის	მ	0.6	182	109.2			
	ბეტონი	მ	0.6	150			90	
	ვენტილატორი	ცალი	1	4500			4500	
	სამაგრი კონსტრუქციები	ცალი	4	19			76	
	მილსადენის მუხლები	ცალი	2	60			120	
					109.2		4786	4895.2
2	მილსადენის მიყვანა სანგრევეამდე							
	მილსადენის მონტაჟი	მ	120	28	3360			
	საკონსტრუქციო მილი	მ	120	70			8400	
	მოქილი სავენტილაციო მილი	მ	20	23			460	
	მიღების სამაგრი კონსტრუქციები	ცალი	20	25			500	
					3360		9360	12720
3	ელ. შეკვადგურის მონტაჟი							
	ტერიტორიის შემოღობვა	მ	22	18	396			
	ტრანსფორმატორის მონტაჟი	ცალი	1	840	840			
		მ	160	13	2080			
	ტრანსფორმატორიდან კაბელის შეყვანა სანგრევეში							
	სანათობის მონტაჟი	ცალი	31	19	589		589	
	მიღები ლობისთვის (ქ50მმ)	მ	30	7			210	
	მავთულბადაქ	მ	33	8			264	
	ტრანსფორმატორი	ცალი	1	3500			3500	
	ელ.კაბელი	მ	180	15			2700	
	სამაგრი კონსტრუქციები	ცალი	35	19			665	
	გამანაწილებელი ყუთები	ცალი	30	3			90	
	სანათები (დახურული, ლუმინისცეცირებული)	ცალი	30	25			750	
					3905		8768	12673

ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა № 1-1
10მ-იანი სივონი №1

№	სამუშაოს დასახელება	განზ.	რაოდ.	პრო. ფასი	ხელფასი	მანქანა მაქანიზმ.	მასალები	ღირებულება
1	მილსადენის დაგრძელება №1 სივონამდე	მ	100	28	2800			
	მილსადენის მონტაჟი	მ	100	70			7000	
	სავენტილაციო მილი	ცალი	17	25			425	
	კრონშტეინები				2800		7425	10225
2	განათების კაბელის და სანათების მიყვანა №1 სივონამდე							
	სანათების მონტაჟი	ცალი	20	19	380			
	განათების კაბელის მონტაჟი	მ	100	13	1300			
	კაბელი	მ	100	15			1500	
	სანათები	ცალი	20	25			500	
	გამანაწილებელი ყუთები	ცალი	20	3			60	
	სამაგრი კრონშტეინები	ცალი	20	19			380	
					1680		2440	4120
3	კუმშული ჰაერის მილების დაგრძელება №1 სივონამდე							
	ლითონის მილების დაგრძელება	მ	100	22	2200			
	მალალი წნევის ლითონის მილი	მ	100	13			1300	
	საკიდი კრონშტეინები	ცალი	15	19			285	
	მილების გადასბმელი ფასონები	ცალი	34	8			272	
					2200		1857	4057
4	შპურების ბურღვა სანგრეცზე	ცალი	144	5.1	734.4			734.4
5	სანგრეცის აფეთქება	სერია	18	240	4320			
	ასფეთქებელი ნივთიერება	კგ	150	5.2			780	
	სადეტონაციო ზონარი	მ	850	9.8			8330	
	მაგისტრალური ზონარი	მ	2000	0.25			500	
	ნონელი	ცალი	160	7.6			1216	
	მაგისტრალური ზონარი	მ	1500	0.25			375	

6	მონტრეული ქანის გატანა მედაპორზე	მ3	105	106	4320	10826	15146
7	ზედაპირზე გამოტანილი ქანის გატანა სანაყაროზე	მ3	105	30	3150	1650	4800
ჯამი							50212.4
	უქონლაღები ხარჯები					10 %	5021.24
	ჯამი						55233.64
	ბეჭმისური ღაბრ(ოვება					8 %	4418.69
	სულ						59652.33



ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა № 1-1
10მ-იანი სივონი №2

№	სამუშაოს დასახელება	განზ.	რაოდ.	ქრთ. ფასი	ხელფასი	მანქანა მაქანიზმ.	მასალები	ღირებულება
1	მიღსადენის დაგრძელება №1 სივონამდე	მ	50	28	1400			
	მიღსადენის მონტაჟი	მ	50	70			3500	
	სავეტილაციო მილი	ცალი	8	19			152	
	კრონშტეინები				1400		3652	5052
2	განათების კაბელის და სანათების მიყვანა №1 სივონამდე							
	სანათების მონტაჟი	ცალი	10	19	190			
	განათების კაბელის მონტაჟი	მ	50	13	650			
	კაბელი	მ	50	15			750	
	სანათები	ცალი	10	25			250	
	გამანაწილებელი ყუთები	ცალი	10	3			30	
	სამაგრი კრონშტეინები	ცალი	10	19			190	
					840		1220	2060
3	კუმულულო ჰაერის მიღების დაგრძელება №1 სივონამდე	მ	50	22	1100			
	მაღალი წნევის ლითონის მილი	მ	50	13			650	
	საკიდი კრონშტეინები	ცალი	7	19			133	
	მიღების გადასხმელი ფასონები	ცალი	18	8			144	
					1100		927	2027
4	შპურების ბურღვა საწვრეცზე	ცალი	144	5.1	734.4			734.4
5	საწვრეცის აფეთქება	სერია	18	240	4320			
	ასფეთქებელი ნივთიერება	კგ	150	5.2			780	
	სადეტონაციო ზონარი	მ	850	9.8			8330	
	ნონელი	ცალი	160	7.6			1216	
	მაგისტრალური ზონარი	მ	2500	0.25			625	
					4320		10951	15271
6	მონგრეული ქანის გატანა მედაბირზე	მ3	105	106	11130			11130

7	ზედაპირზე გამოსახული ქანის გატანა სანაყაროზე	მ3	105	30	3150	1650	4800
ჯამი							
ზედნაღები ხარჯები							
	ჯამი					10 %	4107.44
	ბეჭითური ღირებულება					8 %	45181.84
	სულ						3614.55
							48796.39



საობიექტო ხარჯთაღრიცხვა №2

ობიექტი: გურღვა-აფეთქებითი სამუშაოები და გვირაბების გაყვანა მღვიმის საწყალონო მონაკვეთის სივონებში

საფუძველი	№	სამუშაოების და დანახარჯების დასახელება	ღირებულება, ლარი
1	2	3	4
ობიექტური ხარჯ. №2-1	1	მღ. ყუმის კალაკოტის რეგულირება, სათავედან კაშხლამდე	61086.72
ობიექტური ხარჯ. №2-2	2	მღ. ყუმის კალაკოტის გაწმენდა პირველი კაშხლიდან მეორე კაშხლამდე	2207.90
ობიექტური ხარჯ. №2-3	2	მიღხიდი მოსასვლელი გზით	13663.03
ობიექტური ხარჯ. №2-4	2	რაბი რეგულატორი	23758.51
სულ			100716.15

შეაღბინა:

ანატროშვილი



ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა № 2-1
 მდ.ყუბის კალაპოტის რემონტირება სათავებთან კაშხლამდე

№	შიფრი	სამუშაოს დასახელება	ერთ. განზ.	რაოდ.	ერთეულის ღირებულება	მოლიანი ღირებულება
1	2	3	4	5	6	7
1	მგ 506, სრვ 2011	პრომოთეს (ყუბი) მღვიმის შესასვლელ ნაწილში მყარი ფრაქციების გაწმენდა ხელით, ავტოთვიომცლელზე დატვირთვა და გატანა 5 კმ-ზე	მ ³	21	13.392	281.23
2	I კვ ს6წ	III ჯგ. გრუნტის დამუშავება მდინარის კალაპოტში, 0.65 მ ³ ნაგზის მოცულობის ექსკავატორით გეკრდზე დაყრით	მ ³	181	0.803	145.34
3	I-84-4 I-83-3	VI ჯგ. გრუნტის დამუშავება პნეუმო ჩაქუჩებით, ბაიკში ჩაყრა და ამუქ კრანით ამოღება	მ ³	188	63.432	11925.22
4	ს6წ ს6წ	III ჯგ. გრუნტის უკუჩაყრა ხელით	მ ³	74	3.388	250.71
5	1/22/2009 სრვ 2011, I კვ ს6წ	დამუშავებული გრუნტის დატვირთვა ექსკავატორით ავტოთვიომცლელზე და გატანა 5 კმ.	მ ³	316	5.837	1844.49
6	36-1-1	ადრე დამუშავებული გრუნტით დროებითი დამბის მოწყობა I კაშხალთან ურდულების და ტუმბების დასაწყობად	მ ³	100	0.985	98.50
7	მგ 531	კორქის შეგროვება (d=20სმ) ხელით, 20 მ მანძილიდან	მ ³	167	4.76	794.92
8	ს6წ	ტრაპეციული არხის ფერდების და ძირის მოკოწყლა ბეტონნარევი კორქით (d=20სმ), ბეტონი	(მ ³)	-167	31.08	25951.80

	15-6-5	B-30	მ ²	835		
9	ს6V 1-84-1	ბეტონის ზღუდარის დამტკრევა პნევმო ჩაქუნებით	მ ³	80	20.3	1624.00
10	ს6V 1/22/2009 სრგ 2011 I კვ	ბეტონის ნატეხების ექსკავატორით დატვირთვა ავტოთვიომცლელზე და გატანა 5 კმ-ზე	მ ³	80	5.837	466.96
11	ს6V 1-84-1	I კაშხლის მარცხენა ნაპირზე ბეტონის წყალგამტარი არხის დაღრმავება პნევმო ჩაქუნებით	მ ³	15.31	20.3	310.79
12	ს6V 1/22/2009 სრგ 2011 I კვ	ბეტონის ნატეხების დატვირთვა 0.65 მ ³ ჩაშის მოცულობის ექსკავატორით ავტოთვიომცლელზე და გატანა 5 კმ-ზე	მ ³	15.31	5.837	89.36
13	ს6V 1/12/2006	III ჯგ. გრუნტის დამუშავება ქვაბულში 0.25 მ ³ ჩაშის მოცულობის ექსკავატორით გვერდზე დაყრით	მ ³	2.1	1.269	2.66
14	ს6V მგ 525, 535	დამუშავებული გრუნტის ხელით დატვირთვა ურიკებში და გატანა 100 მ-ზე	მ ³	1.1	8.848	9.73
15	ს6V 1-84-4 მგ 529.535	VI ჯგ. გრუნტის დამუშავება პნევმო ჩაქუნით და გატანა ხელის ურიკებით 100 მ-ზე	მ ³	2.1	55.916	117.42
16	ს6V 1-81-3	III ჯგ. გრუნტის უკუჩაყრა ხელით	მ ³	1	3.388	3.39
17	ს6V 37-64-3	მონოლითური ბეტონით B-15 ტემბების მოწყობა	მ ³	3.2	135.115	432.37
18	ს6V 37-66-2	არმატურის მოწყობა A-III	კმ	31	1.686	52.27
19	ს6V 22-25-10	ვოლადის D=1000 მმ ურდულის მონტაჟი	ც (კმ)	2 -2320	1752.24	3504.48
20	ს6V 22-24-10	თუჯის D=400 მმ ურდულის მონტაჟი	ც (კმ)	2 -890	480.952	961.90

21	22-29-16	მილტუნის D=1000 მმ მოწყობა	ც (კმ)	2 -222.4	253.18	506.36	
22	22-29-10	მილტუნის D=400 მმ მოწყობა	ც (კმ)	2 -43.6	55.69	111.38	
23	საბაზრო ფასი	პრომიტის საფენი $\delta=388$	მ ²	2	50	100.00	
24	სრვ 2011, I კვ	ფოლადის სამაგრი არმატურა	კმ	733.8	2.5	1834.50	
			სულ				51419.80
			ზედნადები ხარჯები		10%	5141.98	
			სულ				56561.78
			პემბიური დაგროვება		8%	4524.94	
			სულ				61086.72



ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა № 2-2
 მდ. ყუმის კალაკოტის გაწმენდა პირველი კაშხლიდან მეორე კაშხლამდე

№	შიფრი	სამუშაოს დასახელება	ერთ. განზ.	რაოდ.	ერთეულის ღირებულება	მოლიანი ღირებულება
1	2	3	4	5	6	7
1	სნწ 1/11/2015	მდ. ყუმის კალაკოტის გაწმენდა 0.5 მ ³ ჩამჩის მოცულობის მქსკავატორ- დრაგლანით ნაპირზე დაყრით	მ ³	250	1.156	289.00
2	სნწ 1/29/2006 1/29/2012	დაყრილი გრუნტის შეგროვება ბულდოზერთი, 20 მ-ზე გადაადგილებით	მ ³	250	0.46	115.00
3	სნწ 1/23/2005 სრგ 2011, I კვ	მოგროვილი გრუნტის დატვირთვა 0.25 მ ³ ჩამჩის მოცულობის მქსკავატორით და გატანა 5 კმ-ზე	მ ³	250	5.818	1454.50
სულ						1858.50
				ზედნადები ხარჯები	10%	185.85
სულ						2044.35
				გამომიური დატვირთვა	8%	163.55
სულ						2207.90

ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა № 2-3
მიღნილი მოსახლეული გზით

№	შიფრი	სამუშაოს დასახელება	ერთ. განზ.	რაოდ.	კრთეულის ღირებულება	მოლიანი ღირებულება
1	2	3	4	5	6	7
1	ს6V 1-84-1	არსებული ბეტონის კედლების და ძირის მონგრევა პნეუმი ჩაქუჩით	მ ³	4.30	20.30	87.29
2	მგ 507 სრგ 2011 I კვ.	მონგრეული ბეტონის ნანგრევების ხელით დატოვება ავტომანქანებზე და გატანა I კვ-ზე შემდგომი მოსწორებით	მ ³	4.30	10.23	43.98
3	ს6V 1-79-3	III ჯგუფის გრუნტის ხელით დამუშავება ტრანშეაში $b=0.78$ მ. გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ ³	30.00	9.44	283.08
4	ს6V 1-81-3	დამუშავებული გრუნტის უკუჩაყრა ხელით	მ ³	10.00	3.39	33.88
5	ს6V 1-29-6 1/29/2012 361-1	დამუშავებული გრუნტის გადაადგილება ბუღდოზებით 20 მ. მანძილზე, ხარისხიანი ყრილის მოწყობა	მ ³	20.00	1.48	29.66
6	ს6V 37-64-3	მონოლითური ბეტონის სათავისების (კედლის) მოწყობა ზომით 0,7X3,2 მ. B-15	მ ³	16.30	135.12	2202.37
7	ს6V 37-64-3	მონოლითური ბეტონის მისასკლვლების (ფრთების) მოწყობა 0,7X1,4 მ. B-15	მ ³	4.90	135.12	662.06
8	ს6V 22-5-18	ფოლადის მილით $d=1200$ მმ, $\delta=10$ მმ მილხიდის მოწყობა (ორი ძაფი)	გრძ.მ (კმ)	10.00	609.96	6099.60
9	ს6V 22-22-7	დიაფრაგმა ფურცლოვანი ფოლადისაგან $d=1420$ მმ $\delta=5$ მმ	კმ	64.80	2.29	148.26
0	ს6V 22-9-18	ფოლადის მილის ნორმალური ანტი-კოროზიული იზოლაცია	გრძ.მ (მ ²)	10.00	31.90	318.98
1	ს6V 1/29/2006 1/29/2012	III ჯგუფის გრუნტის მოჭრა ბუღდოზებით სისქით 20 სმ და გადაადგილება 20 მ მანძილზე	მ ³	15.00	0.50	7.47

12	ს6V 1-22-9 სრუ 2011 I კვ.	გზის ვაკისის მოსაწყობად III ჯგ. გრუნტის დამუშავება 0.65 მ ³ ჩაშის მოცულობის ექსკავატორით დატვირთვა ავტომანქანაზე და ტრანსპორტირება 0.5 კმ-ზე, ხარისხოვანი ყრილის მოსაწყობად	მ ³	120.00	2.10	251.64
13	ს6V 36-1-1	მოტანილი და ადგილზე გადაადგილებული გრუნტით ხარისხოვანი ყრილის მოწყობა დატკეპნით, 30 სმ შრეებად	მ ³	155.00	0.99	152.68
14	ს6V 1-51-3	გზის პროფილირება გრეიდერით სიგანით 4.5მ	მ ³ (გრ.მ)	105.00 -23.30	0.71	74.66
15	ს6V 27-10-1	გზის საკვლე ნაწილის მოწყობა ქვიშა-ბრეშოვანი ოპტიმალური ნარევით სისქით 18 სმ	მ ³ (მ ³) მ ²	-17.00 94.00	8.15	766.19
16	ს6V 1-22-9 სრუ 2011 I კვ.	III ჯგუფის გრუნტის დამუშავება 0.65მ ³ ჩაშის მოცულობის ექსკავატორით დატვირთვა ავტომანქანაზე და ტრანსპორტირება 5 კმ-ზე დროებითი დამბის მოსაწყობად	მ ³	47.00	5.54	260.33
17	ს6V 36-1-1	მოტანილი გრუნტით დროებითი დამბის მოწყობა	მ ³	47.00	0.99	46.30
18	ს6V 36-1-1 კ=0.7	დროებითი დამბის დაშლა	მ ³	47.00	0.69	32.43
			სულ			
			ბუნდადები ხარჯები		10%	11500.86
			სულ			1150.09
			გეგმიური დაგროვება		8%	12650.95
			სულ			1012.08
						13663.03

ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა № 2-4
რაბი რეგულატორი

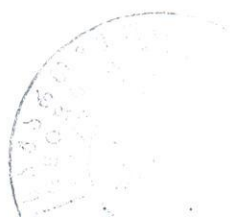
№	შიფრი	სამუშაოს დასახელება	ერთ. განზ.	რაოდ.	ერთეულის ღირებულება	მილიანი ღირებულება
1	2	3	4	5	6	7
1	ს6V 1-84-1	არსებული ძელორის კედლის დანგრევა პნეუმო ჩაქვით	მ ³	9.30	20.30	188.79
2	მგვ 531, 537	ნატეხების ხელით დატვირთვა ურიკებში და ქვედა ბოეში დაყრა (60 მ მანძილზე)	მ ³	9.30	6.33	58.85
3	ს6V 1-11-9	III ჯგუფის გრუნტის დამუშავება ქვაბულში 0.65 მ ³ ჩამნის მოცულობის ექსკავატორით ფართით 15 მ ² სიღრმით 4 მ-მდე გვერდზე დაყრით	მ ³	37.60	0.80	30.19
4	ს6V 1-11-9	იგივე ტრანშეაში b=2.2მ h=2.8მ გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ ³	18.20	0.80	14.61
5	ს6V 1-83-3	III ჯგუფის გრუნტის დამუშავება ხელით ბეტონის კბილის მოსაწყობად b=0.5მ ბადიებში ჩაყრით და გვერდზე დაყრით	მ ³	4.80	16.36	78.55
6	ს6V 1-83-3	ქვაბულის და ტრანშეის ძირის ხელით დამუშავება h= ბადიებში ჩაყრით და გვერდზე დაყრით	მ ³	5.80	16.36	94.91
7	ს6V 1-81-3	დამუშავებული გრუნტის უკუჩაყრა ხელით ტანშეაში და ქვაბულში	მ ³	5.20	3.39	17.62
8	ს6V 1/31/2006	იგივე ბუღლოზერით	მ ³	12.00	0.17	2.02
9	ს6V 1-32-2	დარჩენილი გრუნტის მოსწორება ბუღლოზერით 10 მ-ზე მანძილზე გადაადგილებით	მ ²	-49.20 246.00	0.01	2.26
10	ს6V 37-64-1	რაბი რეგულატორის მონილითური ბეტონის კბილის მოწყობა სისქით 0.75მ B-15	მ ³	4.80	113.95	546.96
11	ს6V 37-64-1	იგივე ძირის მოწყობა მონ. ბეტონით სისქით 0.8მ B-15	მ ³	10.30	113.95	1173.69

12	ს6წ 37-64-3	იგემ კედლების სისქით 0.8მ B-15	მ ³	6.20	135.15	837.93
13	ს6წ 37-64-4	ბურჯის მოწყობა მონოლითური რკინა-ბეტონით სისქით 80სმ B-15	მ ³	3.40	135.12	459.39
14	ს6წ 37-66-2	არმატურა A-III	კმ	67.70	1.70	114.82
15	ს6წ 37-64-3	სწრაფმდენის კედლების მოწყობა მონოლითური ბეტონით სისქით 0.8მ B-15	მ ³	23.90	135.15	3230.09
16	ს6წ 37-64-1	მონოლითური რკინა ბეტონის ფილები ზომით 2,6x0,7x0,3 (ორი ცალი) B-15	მ ³	1.10	113.95	125.35
17	ს6წ 37-66-2	არმატურა A-III	კმ	76.00	1.69	128.14
18	ს6წ 37-64-3	ძელორის აღდგენა მონოლითური B-15 მ.აკის ბეტონით	მ ³	1.20	135.15	162.18
19	სრფ 2011 I კმ.	ქვების d>0.5მ ღირებულება და ტრანსპორტირება 50 კმ-ზე კარიერიდან	მ ³	56.00	55.57	3112.14
20	ს6წ 1-22-9	მოტანილი ქვების დაწობა 0.65მ ³ ჩამის მოცულობის ექსკავატორით რისბერმის მოსაწობად და სწრაფმდენის ძირის მოსაპირკეთებლად	მ ³	56.00	1.07	59.86
21	სრფ 2011, I კმ	წყალქვება, ტუმბო წყლის წერმადობით 120კუბ.მ/სთ	მ/სთ	120.00	5.34	640.80
22		ბრტყელი სრიალა ფარი PC200-200 აძწე მექანიზმით, (ცალი ჩასატანებელი ნაწილებით, მექანიზმის დასაქმებელი პოსტამენტის სვეტით	(ცალი) კმ	1476.00	6.16	9084.78
23		ფარების შეღებვა	მ ²	26.00	1.25	32.42
		სულ წყალგამშვები ფარების გარეშე				11079.14
		წყალგამშვები ფარები				9084.78
		ზედნადები ხარჯები		10%		1107.91
		ზედნადები ხარჯები		8%		726.78
		სულ				21998.62
		- გამომიური დაბროვება		8%		1759.89
		სულ				23758.51

საოგბიექტო ხარჯთაღრიცხვა №3

ობიექტი: „პრომეთუს მღვიმის საწყალოსნო მონაკვეთი“
 მღვიმის მხატვრული განათება და აკუსტიკური სისტემები

საშუაშემო	№	სამუშაოს და დანახარჯების დასახელება	ღირებულება, ლარი	მათ შორის		
				ხელფასი	უქმნაღ, ხარჯები	ბიზმ. ღაბრ.
1	2	3	4	5	6	7
ლოკალური ხარჯ. №3-1	1	"პრომეთუს მღვიმის საწყალოსნო მონაკვეთის" განათების მოწყობა (ბილიკის განათების ჩათვლით)	154293.23	9657.00	3379.95	8733.58
ლოკალური ხარჯ. №3-2	2	პრომეთუს მღვიმის საწყალოსნო მონაკვეთის აკუსტიკური სისტემის მოწყობა	48835.00	4930.00	1725.50	2764.25
		სულ	203132.23	14587.00	5105.45	11497.82



ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა № 3-1
 ობიექტი: „პრომეთს მღვიმის საწყალოსნო მონაკვეთის“ განათების მოწყობა
 (ბილიკის განათების ჩათვლით)

№	სამუშაოების და დანახარჯების დასახელება	მანხ. ერთ.	რაოდ.	ერთეულის ფასი		ღირებულება	
				მასალა	ხელშასი	მასალა	ხელშასი
1	2	3	4	5	6	7	8
თავი I. სამონტაჟო სამუშაოები (ხელშასი)							
1	სანათის მონტაჟი	ცალი	67	0.00	25.00	0.00	1,675.00
2	მართვის კულტების მონტაჟი	ცალი	7	0.00	50.00	0.00	350.00
3	ნეონური ტიპის სანათის მონტაჟი	მეტრი	70	0.00	7.00	0.00	490.00
4	DMX ხალების დანაკვეთა	ცალი	300	0.00	1.00	0.00	300.00
5	ხალების მონტაჟი	მეტრი	2600	0.00	2.40	0.00	6,240.00
6	გამანაწილებელი კოლოფები ხალების შეერთება	ცალი	14	0.00	18.00	0.00	252.00
7	UPS-ის მონტაჟი	ცალი	1	0.00	350.00	0.00	350.00
სულ თავი I							9,657.00
თავი II. აპარატურა და სამონტაჟო მასალები							
1	ღიქური ტიპის სანათი 6 RGB 25" IP 68	ცალი	5	441.48	0.00	2,207.42	0.00
2	ღიქური ტიპის სანათი 7 RGBWW 25" IP 68	ცალი	5	492.87	0.00	2,464.36	0.00
3	ღიქური ტიპის სანათი 12 RGB 6" IP 68	ცალი	1	896.99	0.00	896.99	0.00
4	ღიქური ტიპის სანათი 12 RGB 38" IP 69	ცალი	8	896.99	0.00	7,175.93	0.00
5	ღიქური ტიპის სანათი Optic 6 RGB 38 , side conn." IP 68	ცალი	2	789.53	0.00	1,579.07	0.00
6	ღიქური ტიპის სანათი Optic 12 RGB 38 , side conn." IP 68	ცალი	15	1,037.14	0.00	15,557.16	0.00
7	ღიქური ტიპის სანათი Optic 18 RGB 38 , side conn." IP 68	ცალი	27	1,308.11	0.00	35,318.97	0.00
8	ღიქური ტიპის სანათი Optic 24 RGB 38 , side conn." IP 68	ცალი	4	1,537.45	0.00	6,149.80	0.00
9	ღიქური ტიპის სანათი 100-240V/50-60Hz	ცალი	7	1,910.77	0.00	13,375.40	0.00
10	ღიქური ტიპის დიკალი სანათი neonflex IP 67	მეტრი	70	67.46	0.00	4,722.03	0.00
11	გამყოფი	ცალი	50	15.58	0.00	778.81	0.00
12	კონექტორი	ცალი	80	8.46	0.00	676.61	0.00
13	ჯაბი	ცალი	300	5.79	0.00	1,736.44	0.00
14	კაბელი DMX 512	მეტრი	2,250	10.50	0.00	23,625.00	0.00
15	კაბელი სპილენძის ღეროები 3X2,5 მმ	მეტრი	350	1.73	0.00	605.50	0.00
16	UPS-I EMERSON GXT2; 8 kVa	ცალი	1	15,600.00	0.00	15,600.00	0.00
17	ავტომატური ავტომატური 1X20	ცალი	1	25.20	0.00	25.20	0.00
18	გამანაწილებელი კოლოფი 15X15	ცალი	14	2.00	0.00	28.00	0.00
სულ თავი II							132,522.70
სულ თავები I - II							132,522.70
მასალები და მოწყობილობები							132,522.70
სამონტაჟო სამუშაოები							9,657.00
ზედნალები ხარჯები იმ, სამონტაჟო სამუშაოებზე 35% (ხელშასიდან)						%	3379.95
სულ ზედნალები ხარჯებით							145,559.65
გამომრი დაბრუნება 10%						%	8733.579
სულ გემთური დაბრუნებით							154,293.23

ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა № 3-2

ობიექტი: „კრომეთის მღვიმის საფხალონო მონაკვეთის აკუსტიკური სისტემის მოწყობა“

№	სამუშაოების და დანახარჯების დასახელება	ბანზ. ერთ.	რაოდ.	ერთეულის ფასი		ღირებულება	
				მსალა	ხელშასი	მსალა	ხელშასი
1	2	3	4	5	6	7	8
თაბი I. სამონტაჟო სამუშაოები (ხელშასი)							
1	სპიკერების ინსტალაცია	ცალი	50	0.00	25.00	0.00	1,250.00
2	კორენების ინსტალაცია	ცალი	20	0.00	30.00	0.00	600.00
3	გამაკლიერებლის ინსტალაცია	ცალი	4	0.00	50.00	0.00	200.00
4	საღუნის მონტაჟი	მეტრი	1200	0.00	2.40	0.00	2,880.00
სულ თაბი I							4,930.00
თაბი II. აკუსტიკური და სამონტაჟო მასალა							
1	აკუსტიკური კალონკა 20BT, 100, 40m. IP 66	ცალი	20	415.25	0.00	8,305.08	0.00
2	სპიკერი 30BT/100B, რეჟიმი 30, 15m, 7,5BT. IP 66	ცალი	50	182.20	0.00	9,110.17	0.00
3	ერთ არხიანი გამაკლიერებელი 500BT, 40m, 70B, კვება 240B 24B DC, 2U	ცალი	4	1,288.14	0.00	5,152.54	0.00
4	დინამიკური კარდიოიდული მიკროფონი	ცალი	1	135.59	0.00	135.59	0.00
5	5 - არხიანი მიქსერი	ცალი	1	93.22	0.00	93.22	0.00
6	დისკების ფლეური	ცალი	1	101.69	0.00	101.69	0.00
7	საინსტალაციო ჩარბი	ცალი	1	245.76	0.00	245.76	0.00
8	სპიკერის საღენი 4X4,0 მმ	ცალი	1,000	15.25	0.00	15,254.24	0.00
9	სპიკერის საღენი 4X2,5 მმ	ცალი	200	5.08	0.00	1,016.95	0.00
სულ თაბი II						39,415.25	
სულ თაბი I - II						39,415.25	4,930.00
მასალები და მოწყობილობები							
სამონტაჟო სამუშაოები						39,415.25	
ჯამდება ხარჯები ელ. სამონტაჟო სამუშაოებსა 35% (ხელშასიდან)						%	35.00
სულ ჯამდება ხარჯებით						46,070.75	
გეგმიური დაბრუნება 6%						%	6.00
სულ გეგმიური დაბრუნებით						48,835.00	



საოპიქტო ხარჯთაღრიცხვა №4

ობიექტი: „პრომეთუს მღვიმის საწყალონო მონაკვეთი“
 შიდასამოედნო და ტერიტორიის განათების ელ. სელები

საფუძველი	№	სამუშაოების და დანახარჯების დასახელება	ღირებულება, ლარი	მათ შორის		
				ხელფასი	ზედნად. ხარჯები	ბეზმ. დაბრ.
1	2	3	4	5	6	7
ლოკალური ხარჯ. №4-1	1.	ტერიტორიის განათების ქსელი	82625.94	9560.00	5774.00	4676.94
		სულ	82625.94	9560.00	5774.00	4676.94



ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა №4-1

ობიექტი: „პრომეთეს გზვიმის საწყალ(ონო) მონაკვეთი“

შიდა სამოედნო და ტერიტორიის განათების ელ ქსელი

№	სამუშაოების და დანახარჯების დასახელება	ბანხ ერთ	რაოდენობა	ღირებულება		შენიშვნა
				ერთ.	სულ	
1	2	3	4	5	6	7
1	ბრუნტის დამუშავება ხელით	მ ³	380.0	–	3420	
	1 შრომითი რესურსები	მ ³	380.0	9	3420	
2	ბრუნტის უკან ჩაყრა ხელით	მ ³	300.0	–	1500	
	1 შრომითი რესურსები	მ ³	300.0	5	1500	
3	ხელმეტი ბრუნტის ტრანსპორტირება 5კმ-ზე 80X1.95	ტ.	156	2.5	390	
4	ქვიშის ბაღიშის მოწყობა	მ ³	80.0	–	2320	
	1. შრომითი რესურსები	მ ³	80.0	4	320	
	2. მატ. რესურსები					
	– ქვიშა	მ ³	80.0	25	2000	
5	ელექტრო კაბელის გაყვანა ტრანშეაში კლასმასის მიღში	ბრძ.მ	2700.0	–	26370.0	
	1. შრომითი რესურსები	ბრძ.მ	2700.0	0.6	1620.0	
	2. მატ. რესურსები					
	– კაბელი 4X10,0მმ	ბრძ.მ	1000	9.8	9800.0	
	– კაბელი 5X6,0მმ	ბრძ.მ	1200	5.5	6600.0	
	– კაბელი 3X6,0მმ	ბრძ.მ	500	3.2	1600.0	
	– მილი PVC φ50	ბრძ.მ	2700	2.5	6750.0	
6	ქუნის ელ. სანათების მონტაჟი	ც	85.0	–	34000.0	
	1. შრომითი რესურსები	ც	85.0	20	1700.0	
	2. მატ. რესურსები					
	– ქუნის ელ. სანათები სიმაღლით 3,5მ, ეკონომ ნათურებით 100V არეკლილი ნათებით	ც	85	380	32300.0	
7	ქუნის ელ. სანათების მონტაჟი საპირკვლევის მთოყობა მონოლითური ბეტონით 0,8X0,6X0,6	მ ³	25.0	–	4175.0	
	1. შრომითი რესურსები	მ ³	25.0	40	1000.0	
	2. მატ. რესურსები					
	– ბეტონი B20	მ ³	25	127	3175.0	
	სულ				72175.00	
	მათ შორის ხელფასი				9560.00	
	ზედნაღები ხარჯები	%	8		5774	
	სულ ზედნაღები ხარჯებით				77949.00	
	ბეგმური დაბროვება	%	6		4676.94	
	სულ ბეგმიური დაბროვებით				82625.94	



საოგბიექტო ხარჯთაღრიცხვა 15

ოგბიექტი: „კრომეთეს მღვიმის საფხალონო მონაკვეთი“
საზოგადოებრივი ტუალეტი და გამწმენდი ნაგებობები .

№	№	სამუშაოების და დანახარჯების დასახელება	ღირებულე ბა.ლარი	მათ შორის		
				ხელუასი	ზედნად. ხარჯები	ბეგმ.ღაბრ
1	1	2	3	4	5	6
ლოკალური ხარჯ. №5-1	1	საზოგადოებრივი ტუალეტი კარკასის სამუშაოები	12537.52	2101.39	1055.35	928.71
ლოკალური ხარჯ. №5-2	2	საზოგადოებრივი ტუალეტი მოკირკეთებითი სამუშაოები	14320.83	6709.12	1205.46	1060.80
ლოკალური ხარჯ. №5-3	3	საზოგადოებრივი ტუალეტი შიდა სანტექნიკური სამუშაოები	6566.75	692.00	552.76	486.43
ლოკალური ხარჯ. №5-4	4	საზოგადოებრივი ტუალეტი შიდა ელ. სამონტაჟო სამუშაოები	1503.30	313.60	126.54	111.36
ლოკალური ხარჯ. №5-5	5	საზოგადოებრივი ტუალეტი დასამონტაჟებელი ინვენტარი	1946.16	201.00	136.00	110.16
ლოკალური ხარჯ. №5-6	6	საზოგადოებრივი ტუალეტი ბარე ელ. ძხელი	393.67	143.00	27.51	22.28
ლოკალური ხარჯ. №5-7	7	საზოგადოებრივი ტუალეტი ბარე სანტექნიკური ძხელი	1722.16	791.00	120.35	97.48
ლოკალური ხარჯ. №5-8	8	საზოგადოებრივი ტუალეტი გამწმენდი ნაგებობა	25364.19	744.50	1772.48	1435.71
ლოკალური ხარჯ. №5-6	9	საყრდენი კედლები და კიბეები მიმდებარე ტერიტორიის კეთილმოწყობა	16620.78	8685.94	1161.48	940.80
		სულ	80975.36	11695.61	4996.44	4252.92



ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა №5-1

ობიექტი: „კრომეთის მღვიმის საფხალონო მონაკვეთი“
საზოგადოებრივი ტუალეტი
კარკასი

№	სამუშაოების და დანახარჯების დასახელება	მანს ერთ	რაოდ.	ღირებულება		შენიშვნა
				ერთ.	სულ	
1	2	3	4	5	6	7
თავი I. მიწის სამუშაოები						
1	კლდოვანი ბრუნტის დამუშავება ხელით, კენჭით ჩაქურჩვით.	მ ³	6	-	380.4	
	1 შრომითი რესურსები	მ ³	6	63.4	380.4	
2	ბრუნტის უკან ჩაყრა ხელით	მ ³	1	-	5.0	
	1 შრომითი რესურსები	მ ³	1	5.0	5.0	
3	დამუშავებული ბრუნტის დატვირთვა ავტომობილმცლივებსა და გატანა აკმ-ზე	მ ³	5	-	29.2	
	1 შრომითი რესურსები	მ ³	5	5.8	29.2	
	სულ, თავი I				414.60	
	მ.შ. ხელშასი				414.60	
თავი II. სამირკვლევი						
1	რკინაგებობის ღმენტური სამირკვლევის მოწყობა	მ ³	5	-	1166.9	
	1. შრომითი რესურსები	მ ³	5.0	40.0	200.0	
	2. საშ. მანქანები 0.59X5	მან.	3.0	2.0	5.9	
	3. მატ. რესურსები					
	- ბეტონი B 20; 1.02X5	მ ³	5.1	127.0	647.7	
	- არმატურა A-III	ტ	0.100	1300.0	130.0	
	- ქაღიბის ფარები 1.4X5	მ ²	7.0	16.0	112.0	
	- შივარი 0.0145X5	მ ³	0.073	450.0	32.6	
	- ელექტროდი 2.5X5	კგ	12.5	2.5	31.3	
	- სხვა მასალა 0.74X5	მან	3.7	2.0	7.4	
2	ღორღის გაღრმავების(ხელოვნური ვუდი) მოწყობა ღმენტური სამირკვლევის კვეშ, სიმაღლვრითი კი.სა.	მ ³	2.7	-	74.3	

1. შრომითი რესურსები	მ ³	2.7	5.0	13.5
2. მატ. რესურსები				
- ლორლი 30-50მმ 1.25X2,7	მ ³	3.4	18.0	60.8
სულ, თაზი II				1,241.13
მ.შ. ხელფასი				213.50

თაზი III. იატაკის ფილა ბრუნტზე

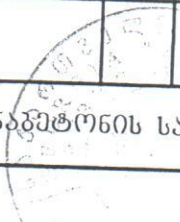
1. რკინაბეტონის იატაკის მოწყობა ბრუნტზე სისქით 10 სმ.	მ ³	2.71	-	550.5
1. შრომითი რესურსები	მ ³	2.7	40.0	108.4
2. მანქანები 0.77X2,71	მან	2.1	2.0	4.2
3. მატ. რესურსები				0.0
- ბეტონი B20 1.02X2,71	მ ³	2.8	127.0	351.1
- არმატურა A-I	ტ	0.1	1300.0	83.2
- ყალიბის ფარები 0.075X2,71	მ ²	0.2	16.0	3.3
- სხვა მასალა 0.07X2,71	მან	0.2	2.0	0.4

2. საბები ფენის მოწყობა ლორლისამან რკ. იატაკის ქვეშ, სისქით 10სმ.	მ ³	2.71	-	74.5
1. შრომითი რესურსები	მ ³	2.71	5.0	13.6
2. მატ. რესურსები				
- ლორლი 20-30მმ 1.25X2,71	მ ³	3.4	18.0	61.0

3. ცეკოლის ამოღება ბალასტით	მ ³	5	-	96.9
1. შრომითი რესურსები	მ ³	5.00	5.0	25.0
2. მატ. რესურსები				
- ბალასტი (ძვიშა-ხრეშოვანი) ნარევი 1.25X5	მ ³	6.3	11.5	71.9

სულ, თაზი III				721.86
მ.შ. ხელფასი				146.95

თაზი IV. რკინაბეტონის სართყლები.



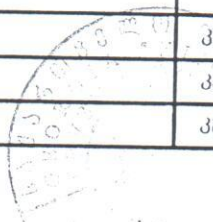
1	რკინაბეტონის სარტყლების მოწყობა 2.7 მ. ნიშნულზე	მ ³	0.85	-	590.2
	1. შრომითი რესურსები	მ ³	0.9	67.0	57.0
	2. მანქანები 1.06X0,85	მან	0.9	2.0	1.8
	3. მატერ. რესურსები				
	- ბეტონი B 20 1.02X0,85	მ ³	0.9	127.0	110.1
	- არმატურა A - I	ტ	0.02	1300.0	24.7
	- არმატურა A - III	ტ	0.073	1300.0	94.9
	- ანკერი	ცალი	26.0	10.0	260.0
	- ყალიბის ფარები 1.4X0,85	მ ²	1.2	16.0	19.0
	- შივარი 0.0145X0,85	მ ³	0.0	450.0	5.5
	- ელექტროდი 2.5X0,85	კბ	6.4	2.5	15.9
	- სხვა მასალა 0.74X0,85	მან	0.6	2.0	1.3
2	ჩასატანებელი დეტალების მოწყ. (ჩდ-2)	კბ	14.8	-	37.0
	1. შრომითი რესურსები	კბ	14.8	0.5	7.4
	2. მატ. რესურსები				
	- ჩასატანებელი დეტალები	კბ	14.8	2.0	29.6
	სულ, თაზი IV				627.18
	მ.შ. ხელფასი				64.35

თაზი V. ლითონის სარტყლები

1	ლითონის სარტყლების მოწყობა	კბ	126.4	-	435.7
	1. შრომითი რესურსები	კბ	126.40	0.5	63.2
	3. მატერიალური რესურსები				0.0
	- შველერი №14	კბ	76.1	2.0	152.3
	- კუთკოვანა 100X8	კბ	48.8	2.0	97.6
	- ზოლოვანა -6X100	კბ	1.41	2.0	2.8
	- ელექტროდი	კბ	2.50	2.5	6.3
	- ლითონის საჭრელი ძვა	ცალი	3.00	5.0	15.0
	სხვა მასალები 0.39*4.24	მან	49.3	2.0	98.6
	სულ, თაზი V				435.74
	მ.შ. ხელფასი				63.20

თაზი VI. ლითონის ზღუდარი

1	ლითონის ზღუდარის მოწყობა	კბ	22.3	-	102.6
	1. შრომითი რესურსები	კბ	22.30	0.5	11.2
	3. მატერიალური რესურსები				0.0
	- კუთკოვანა 50X5	კბ	30.2	2.0	60.4
	- ზოლოვანა -3X22.3	კბ	1.1	2.0	2.2
	- ელექტროდი	კბ	0.60	2.5	1.5



-ლითონის საჭრელი ძვა	ცალი	2.00	5.0	10.0
სხვა მასალები 0.39*22.3	მან	8.7	2.0	17.4
სულ, თაზი VI				102.64
მ.შ. ხელშასი				11.15

თაზი VII. კედლები

1	კედლების მოწყობა მცირე ზომის ბეტონის ბლოკებით სისქით 20 სმ არმირებული	მ ³	11.9	-	1458.1
	1. შრომითი რესურსები	მ ³	11.9	32.0	380.8
	3. მატ. რესურსები				
	- ბეტონის ბლოკი 62.5X11.9 20X20X40	ცალი	743.8	1.1	818.1
	- ცემენტის ხსნარი 0.11X11.9	მ ³	1.3	170.0	222.5
	- არმატურა ღ=4 A-I	ტ	0.001	1300.0	1.3
	- კიბრითონისაიზოლაციო მასალა	კბ	9.0	3.5	31.5
	- სხვა მასალა 0.16X11.9	მ ³	1.9	2.0	3.8
2	ტინარის მოწყობა ბეტონის ბლოკებით სისქით 10 სმ	მ ²	14.7	-	244.8
	1. შრომითი რესურსები	მ ²	14.7	6.2	91.1
	3. მატ. რესურსები				
	- ბეტონის ბლოკი 12.5X14.7 10X20X40	ცალი	183.8	0.7	128.6
	- ცემენტის ხსნარი 0.01X14.7	მ ³	0.1	170.0	25.0
3	რკინაბეტონის ბულჯრების მოწყობა კედლებში, განივკვეთით 20X20სმ	მ ³	0.4	-	172.1
	1. შრომითი რესურსები	მ ³	0.4	67.0	26.8
	2. მანქანები 1.06X0,4	მან	0.4	2.0	0.8
	3. მატერ. რესურსები				
	- ბეტონი B 20 1.02X0,4	მ ³	0.4	127.0	51.8
	- არმატურა A - I	ტ	0.01	1300.0	13.0
	- არმატურა A - III	ტ	0.05	1300.0	65.0
	- ყალიბის შარბი 1.4X0,4	მ ²	0.6	16.0	9.0
	- ღივარი 0.0145X0,4	მ ³	0.01	450.0	2.6

	- ელემტროდი 2.5X0,4	კბ	1.0	2.5	2.5	
	- სხვა მასალა 0.74X0,4	მან	0.3	2.0	0.6	
	სულ, თაზი VII				1,874.94	
	მ.შ. ხელფასი				498.74	
თაზი VIII. სახურავი.						
1	სახურავი მოწყობა "შინგლით" - ღრეპადი კრამიტი	მ ²	48.6	-	1541.3	
	1. შრომითი რესურსები	მ ²	48.6	5	243.0	
	2. მატ.რესურსები					
	- შინგლი	მ ²	48.6	22	1069.2	
	- კიდროიზოლი - ძვესაგები 1,2X48,6	მ ²	58.3	3.8	221.6	
	- ლურსმანი	კბ	3.0	2.5	7.5	
2	ზანერის მოწყობა "შინგლი"-ს ძვეს	მ ²	48.6	-	419.1	
	1. შრომითი რესურსები	მ ²	48.6	1	48.6	
	2. მატ.რესურსები					
	- ზანერა "შინგლის" ძვეს, სისქით 10 მმ	მ ²	48.6	7.5	364.5	
	- ლურსმანი	კბ	3.0	2	6.0	
2	კარნიზების შემოსვა ბლუვი თუნუქით	მ ²	22.1	-	689.22	
	1. შრომითი რესურსები	მ ²	22.1	3	66.3	
	2. მატ. რესურსები					
	- ბლუვი მოთუთიეპული, შეღებილი, 1.20X22,1	მ ²	26.52	21	556.92	
	- შურუპი რეზინის საყელურით	ცალი	220	0.3	66	
3	კორინტენტალური წყალგაღამყვანების მოწყობა	ბრძ.მ	30	-	447	
	1. შრომითი რესურსები	ბრძ.მ	30	2	60	
	2. მატ. რესურსები					
	- ბლუვი მოთუთიეპული, თუნუქის კორიზ. წყალგაღამყვანები შეღებილი	ბრძ.მ	30	10	300	

- სამაბრი ღებალევი	ცაწი	34	1.5	51	
- შურუვი რეზინის საყელურით	ცაწი	120	0.3	36	
4 კერტიკალური წყალგაამყვანების მონტაჟი	ბრძმ	14	-	393	
1. შრომითი რესურსები	ბრძმ	14	2	28	
2. მატ. რესურსები					
- გლუვი მორთუთიეგული, თუნუქის ვერტ. წყალგაამყვანები შეღებული	ბრძმ	14	11	154	
- სამაბრი ღებალევი	ცაწი	18	1.5	27	
- კაბრები გლუვი მორთუთიეგული თუნუქის შეღებული	ცაწი	4	25	100	
- მუხლები გლუვი მორთუთიეგული თუნუქის შეღებული	ცაწი	12	7	84	
5 სახურავის ხის მზილი კონსტრუქციების მოწყობა	მ2	48.6	-	1645.74	
1. შრომითი რესურსები	მ2	48.6	5	243	
2. მატერ. რესურსები					
- ხის კოჭი 100X100	მ ³	0.26	400	104	
- ხის კოჭი ღა ნიჰნიჰი 50X150	მ ³	0.59	400	236	
- ხის ჯორაკი 50X70	მ ³	0.12	400	48	
- ხის ჯორაკი 50X50	მ ³	0.07	400	28	
- შიციარი ხისძით 30X150	მ ³	2.1	400	840	
- კიღროიხილი	მ ³	5	3.5	17.5	
- ლურსმანი	კბ	10	2	20	
- ლითონის საკონტაქტო ელემენტები	კბ	46.4	1.6	74.24	
- შურუვი, ჰანჯიკი	კბ	7	5	35	
სულ თავი VIII				5,135.38	
მ. შ. ხელფასი				688.90	

სულ თაზი I - IX				10,553.47	
მ.შ. ხელფასი				2,101.39	
ზედნაღები ხარჯები	%	10		1,055.35	
სულ ზედნაღები ხარჯებით				11,608.82	
ბეზმური დაბროშები	%	8		928.71	
სულ ბეზმიური დაბროშებით				12,537.52	



ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა №5-2

ობიექტი: „პრომეთუს მღვიმის საწყალონო მონაკვეთი“
სახობალოებრივი ტუალეტი
მოპირკეთებითი სამუშაოები

№	სამუშაოების და დანახარჯების დასახელება	მანვ ერთ	რაოდ.	ღირებულება	
				ერთ.	სულ
თავი I. იატაკის მოპირკეთება					
1	2	3	4	5	6
1	ვილირთლანდის მოწყობა, წასასმელი	მ ²	34.5	—	70.50
	1. შრომითი რესურსები	მ ²	34.5	1	34.5
	2. მატ.რესურსები				
	– ბიტუმის კასტა (კრაიმერი)	კბ	18	2	36.0
2	ტბორთლანდის მოწყობა წიღით	მ ³	1.7	—	60.2
	1. შრომითი რესურსები	მ ³	1.7	5	8.6
	2. მატ.რესურსები				
	– წიღა 1.2 x 1,72	მ ³	2.1	25	51.6
3	ცემენტის მოჭიმვის მოწყობა სისქით 3სმ.	მ ²	34.5	—	342.5
	1. შრომითი რესურსები	მ ²	34.5	5	172.5
	2. მატ.რესურსები				
	– ცემენტის ხსნარი	მ ³	1	170	170.0
4	კერამიკული ფილის მოწყობა	მ ²	29.0	—	865.5
	1. შრომითი რესურსები	მ ²	29.0	10	290.0
	2. მატ.რესურსები				
	– კერამიკული ფილა 1.1 x 29	მ ²	31.9	15	478.5
	– წებოცემენტი	ტონარა	10.0	9.3	93.0
	– დეკორატიული ცემენტი	კბ	4.0	1	4.0
	სულ თავი I				1338.70
	მ. შ. ხელფასი				505.60
თავი II. ჰერმის მოპირკეთება					
1	თავაშირმუყოს (ნუსტგამლე) შეკიდული ჰერის მოწყობა	მ ²	29.0	—	558.3
	1. შრომითი რესურსები	მ ²	29.0	6.25	181.25

	2. მატ.რესურსები				
	- თაბაშირფუძის ფილები და კროფილები	მ ²	29.0	13	377.0
2	თბოიზოლაციის მოწყობა მინა გამბით სისქით 5 სმ	მ ²	29.0	-	107.3
	1. შრომითი რესურსები	მ ²	29.0	1	29
	2. მატ.რესურსები				
	- მინერალური გამბა	მ ²	29.0	2.7	78.3
	სულ თავი II				665.55
	მ. შ. ხელფასი				210.25
თავი III. დიობების შევსება					
1	დაუტანებელი თუნუქის-სენფონური კარებების მონტაჟი შევსებით და ჩვევლებრივი სახელურით	მ ²	4.3	-	1138.6
	1. შრომითი რესურსები	მ ²	4.3	10	43
	2. მატ. რესურსები				
	- კარის ბლოკები	მ ²	4.3	250	1075
	- ანკერები	ცალი	12	1	12
	- სამონტაჟო ქაფი	ქილა	2	4.3	8.6
2	დაუტანებელი თუნუქის-სენფონური კარებების მონტაჟი შევსებით და ჩვევლებრივი სახელურით	მ ²	1.94	-	505.6
	1. შრომითი რესურსები	მ ²	1.94	10	19.4
	2. მატ. რესურსები				
	- კარის ბლოკები	მ ²	1.94	240	465.6
	- ანკერები	ცალი	12	1	12
	- სამონტაჟო ქაფი	ქილა	2	4.3	8.6
3	ალუმინის ფრამუგების მონტაჟი	მ ²	2.40	-	483.8
	1. შრომითი რესურსები	მ ²	2.4	10	24
	2. მატ. რესურსები				
	- ფანჯრის ბლოკები	მ ²	2.4	180	432
	- ანკერები	ცალი	24	0.8	19.2
	- სამონტაჟო ქაფი	ქილა	2	4.3	8.6
4	ნესტ გამკლავ ლამინირებული ტიხრების და კარებების	მ ²	17.63	-	281.5

მონტაჟი					
1.	შრომითი რესურსები	მ ²	17.63	5	88.15
2.	მატ. რესურსები				
	ნესტ გამძლე ლამინირებული ტიხრები და კარებების	მ ²	17.63	45	793.35
5	ენემატური კარის მიმხურების მონტაჟი	ცალი	2.0	-	70
1.	შრომითი რესურსები	ცალი	2.0	5	10
2.	მატ. რესურსები				
	ენემატური კარის მიმხური	კომპ	2.0	30	60
6	კარის მოპრაობის შეზღუდვების მონტაჟი	ცალი	2.0	-	14
1.	შრომითი რესურსები	ცალი	2.0	3	6
2.	მატ. რესურსები				
	კარის მოპრაობის შეზღუდველი	კომპ	2.0	4	8
	სულ თაზი III				3,093.50
	მ. შ. ხელფასი				190.55

თაზი IV. მოსაპირკეთებელი სამუშაოები ფასადზე

1	ფასადის მოპირკეთება ფლეთილი ქვებით	მ ²	65.0	-	3815.0
1.	შრომითი რესურსები	მ ²	65.0	20	1300
2.	მატ. რესურსები				
	- ფლეთილი ქვა, ბუნებრივი 1.2 x 65	მ ²	78.0	22	1716.0
	- ცემენტის ხსნარი	მ ³	3.3	170	561.0
	- ქვის საპრელი დისკები	ცალი	5	3.4	17.0
	- არმატურა f-6	ტ	0.17	1300	221.0
	სულ თაზი IV				3,815.00
	მ. შ. ხელფასი				1,300.00

თაზი V. კედლების შიგამოპირკეთება

1	კედლების მოპირკეთება კერამიკული ფილებით	მ ²	57.4	-	1391.5
1.	შრომითი რესურსები	მ ²	57.4	8	459.4

2. მატ. რესურსები				
- კერამიკული ფილა	მ ²	57.4	13	746.5
- წებოცემენტი	ტომს	19	9.3	176.7
- დეკორატიული ცემენტი	კბ	9	1	9.0
2. კელვების ლესვა ცემ. ხსნარით	მ ²	98.4	-	1181.80
1. შრომითი რესურსები	მ ²	98.4	7	688.8
2. მატ. რესურსები				
- ცემენტის ხსნარი	მ ³	2.9	170	493
სულ თავი V				2,573.32
მ. შ. ხელფასი				1,148.16
თავი VI. სამღებრო სამუშაოები.				
1. კელვების და პერების შეღებვა წყალემულსიური საღებავით 2. შენაღ	მ ²	70.0	-	568.5
1 შრომითი რესურსები	მ ²	70.0	6	420.0
2 მატ. რესურსები				
- საღებავი წყალემულსიური. (შასაღის)	კბ	35	3	105.0
- შპაკლი.	ტომს	3	9.5	28.5
- პიგმენტები	ძილა	3	5	15.0
სულ თავი VI				568.50
მ. შ. ხელფასი				3,354.56
სულ თავი I - VI				12,054.57
მ. შ. ხელფასი				6,709.12
ზედნაღები ხარჯები	%	10		1,205.46
სულ ზედნაღები ხარჯებით				13,260.03
გეგმური დაბროვება	%	8		1,060.80
სულ გეგმიური დაბროვებით				14,320.83



ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა №5-3

ობიექტი: „პროგნოზის მდვივის საფხალონო მონაკვეთი“
სასოფლომეურნეო ტუალეტი
შიდა სანტიჰნიკური სამუშაოები

№	სამუშაოების და ღანახარჯების დასახელება	ბანს ერთ	რაოდენობა	ღირებულება		შენიშვნა
				ერთ.	სულ	
1	2	3	4	5	6	7
თავი I. სანტიჰნიკური მოწყობილობების მონტაჟი						
1	ცივი წყლის ხელსაბანის მონტაჟი	ცალი	4	-	1540	
1	შრომითი რესურსები	ცალი	4	35	140	
3	მატერიალური რესურსები;					
	- შუანგავი ფოლადის ხელსაბანი თაროში ჩასადგამი	კომპ.	4	150	600	
	- ცივი წყლის ონკანი კვილა ბანაწილების	კომპ.	4	200	800	
2	უნიტასის მონტაჟი	ცალი	4	-	2180.0	
1	შრომითი რესურსები	ცალი	4	35	140	
3	მატერიალური რესურსები;					
	- უნიტასი ფაიანსის დასაკიდებელი კედელში ცამონტაჟებული ავზით	კომპ.	4	510	2040	
3	კისუარის მონტაჟი	ცალი	2	-	500.0	
1	შრომითი რესურსები	ცალი	2	50	100	
3	მატერიალური რესურსები;					
	- კისუარი ფაიანსის მემანიკური ცამრეცხით	კომპ.	2	200	400	
4	ტრაპების მონტაჟი Ø50 და Ø100	ცალი	3	-	58	
1	შრომითი რესურსები	ცალი	3	10	30	
3	მატერიალური რესურსები;					
	- ტრაპი ფერადი ლითონი Ø50	ცალი	2	8	16	
	- ტრაპი ფერადი ლითონი Ø100	ცალი	1	12	12	
	სულ, თავი I	-	-	-	4278.0	
	მ. შ. ხელფასი				410.0	
თავი II. საკანალიზაციო ქსელის მონტაჟი						
1	საკანალიზაციო PVC მილსაღების მონტაჟი Ø50მმ	ბრძმ.	20	-	130.58	
1	შრომითი რესურსები	ბრძმ.	20	1	20	
2	მანქანები 0.002X20	მან.	0.04	2	0.08	
3	მატერიალური რესურსები;					

1	მილი (PVC) Ø50	მ	20	3	60	
	- მილის სამაბრი Ø50	ცალი	20	0.8	16	
	- მუხლი 90° Ø50	ცალი	12	0.9	10.8	
	- მუხლი 135° Ø50	ცალი	2	0.9	1.8	
	- სამკაპი Ø50	ცალი	5	1.5	7.5	
	- სიფონი Ø50	ცალი	4	2	8	
	სხვა მასალები 0.16X20	მან	3.2	2	6.4	
2	საპანალიზაციო PVC მილსადენის მონტაჟი Ø100მმ	ბრძ.მ.	14	-	188.52	
	1. შრომითი რესურსები	ბრძ.მ.	14	2	28	
	2. მანქანები 0.005X14	მან.	0.07	2	0.14	
	3. მატერიალური რესურსები:					
	- მილი (PVC) Ø100	მ	14	5	70	
	- სამკაპი Ø100-100	ცალი	7	3.5	24.5	
	- სამკაპი Ø100-50	ცალი	2	3.5	7	
	- მუხლი 90°, Ø100	ცალი	4	1.5	6	
	- მუხლი 135°, Ø100	ცალი	4	1.5	6	
	- მილის სამაბრი Ø100	ცალი	14	1	14	
	- ჯვარედინი Ø100-50	ცალი	1	7	7	
	- რეზინა Ø100	ცალი	2	10	20	
	სხვა მასალები 0.21X14	მან.	2.94	2	5.88	
	სულ თავი II	-	-	-	319.1	
	მ. შ. ხელფასი				48	
თავი III. ცივი წყალსადენის ქსელის მონტაჟი						
1	მილსადენის მოწყობა პოლიპროპილენის მილებით Ø 20-25მმ	ბრძ.მ.	45	-	193.27	
1	შრომითი რესურსები	ბრძ.მ.	45	1	45	
2	მანქანები 0.002X45	მან.	0.09	2	0.18	
3	მატერიალური რესურსები:					
	- მილი პოლიპროპილენის Ø 20	ბრძ.მ.	41	0.6	24.6	
	- მილი პოლიპროპილენის Ø 25	ბრძ.მ.	4	1.2	4.8	
	- მილის სამაბრი Ø 20	ცალი	30	0.2	6	

	- ჭილის სამაბრი Ø 25	ცალი	4	0.3	1.2	
	- მუხლი Ø 20-1/2D შ.კ	ცალი	10	1.5	15	
	- მუხლი Ø 20	ცალი	15	0.19	2.85	
	- მუხლი Ø 25	ცალი	5	0.3	1.5	
	- სამკაპი Ø 20-20-20	ცალი	8	0.38	3.04	
	- სამკაპი Ø 25-20-25	ცალი	4	0.45	1.8	
	- ქურო Ø20	ცალი	10	0.2	2	
	- ქურო Ø25	ცალი	2	0.3	0.6	
	- ბაღამყვანი Ø 25-20	ცალი	4	0.4	1.6	
	- თბონაბოლავიო შალითა Ø20	ბრძ.მ.	41	1.5	61.5	
	- თბონაბოლავიო შალითა Ø25	ბრძ.მ.	4	1.8	7.2	
	სხვა მასალები 0.16X30	მან.	7.2	2	14.4	
2	ვენტილუმის მონტაჟი	ცალი	10	-	115	
1	შრომითი რესურსები	ცალი	10	6.5	65	
3	მატერიალური რესურსები;					
	- ვენტილი 1/2D (ARGO)	ცალი	10	5	50	
3	წყასაღენის ღრეკაღი მიღუმის მონტაჟი	ცალი	8	-	56.0	
1	შრომითი რესურსები	ცალი	8	3	24	
2	მატერიალური რესურსები;					
	- წყასაღენის ღრეკაღი მიღი L=50სმ	ცალი	8	4	32	
	სულ, თავი III	-	-	-	364.27	
	მ. შ. ხელშასი				134.00	
თავი IV. წყაღმომარაღების კვანღი						
1	წყაღმომარაღების კვანღის მოწყობა	ცალი	1	-	566.2	
	შრომითი რესურსები	ცალი	1	100	100.0	
	კლასმასის ავზი 1ღ	ცალი	1	150	150.0	
	ტიღტიღიანი ჩამკეტი ღ=32	ცალი	1	25	25.0	
	ტუმღო კიღროღოღიო ავტომატური მაროღიოთი 0,6ღ/წ კ=5ღ	ცალი	1	150	150.0	
	ფიღტრები ღ=32	ცალი	1	15	15.0	
	ფიღტრები ღ=25	ცალი	1	10	10.0	