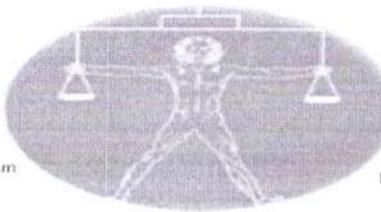


მცს „რეალექსპერტი“
მის. თბილისი, ათონელი N23
ტელ: +995 322 99 55 56
+995 599 55 16 23
ელ.ფოსტა: realexpert2015@gmail.com



LTD "REALEXPERT"
ATONELI str.23, TBILISI, GEORGIA
TEL: +995 322 99 55 56
+995 599 55 16 23
Email: realexpert2015@gmail.com



სსტ ისო/იეკ
17020:2012/2013
GAC-IB-0296

შპს „რეალექსპერტი“ ინსპექტირების ორგანო

ინსპექტორების ანგარიში





სსიპ „აკრედიტაციის მოთავარი ეროვნული ორგანიზაციის აკრედიტაციის ცენტრი“

აკრედიტაციის მოწოდება
EA BLA-ის ხელმომწერი

GAC-IB-0296

ადასტურებს, რომ

შპს „რეალექსპერტი“-ს

A ტიპის ინსპექტირების ორგანიზაციის

ცენტრალური ოფისის მის: ქ. თბილისი, ათონელის ქ.#23;

ფილიალის მის: ქ. ქუთაისი, გურიაშვილის ქ. N61/71;

ფილიალის მის: ქ. ბათუმი, ტაბიძის ქ.#27ა;

**შეფასდა და აკმაყოფილებს ეროვნული სტანდარტის
სსტ ისლ/იეკ 17020:2012/2013-ის მოთხოვნებს**

აკრედიტაციულია შემდეგ სეკციის: 1. ობიექტის ხარჯთაღისტორიის მიმღებად; 2. ობიექტზე მდგრადული სამუშაოების ინსპექტირება (მათ შორის ფარგლები 2-ის მიხედვით);
3. ინტეგრის სამსახურის სამუშაოებზე ტექნიკური ზურგმიზებულის - ინსპექტორის; 4. ობიექტის მა მათ სამსახურის ტექნიკური მდგრადული სამუშაოების ინსპექტირება; 5. სამსახურის მიმღები მოწევა დოკუმენტისამ დასამამისისი შეფასება/ინსპექტირება. მათ შორის: სამსახურის დოკუმენტის დაღვეული, კონტრაქტული ნაწილი, არქიტექტურული ნაწილი, არქიტექტურული ნაწილი, სამსახურის ქვეყნის (ცენტრალური სამსახური, სამსახურის ქვეყნის ცენტრალური სამსახური, სამსახურის ქვეყნის აღკარის აღკარის) და შემადგრინებელი ნაწილი, სამსახურის ქვეყნის ნაწილი, სამსახურის ქვეყნის აღკარის აღკარის) კანკრინიტული.
კანკრინიტული ნაწილი, სამსახურის ქვეყნის აღკარის აღკარის) კანკრინიტული. შემადგრინებელი და შემო ტაქილობული ნაწილი, სამსახურის ქვეყნის აღკარის აღკარის) კანკრინიტული. კანკრინიტული ნაწილი, სამსახურის ქვეყნის აღკარის აღკარის) კანკრინიტული. 3. ინტეგრი შემო ტაქილობული სამუშაოების ინსპექტირება: 1. ობიექტის ხარჯთაღისტორიის გამსამარტინის აღკარის აღკარის) კანკრინიტული - ინსპექტორის, ქუთაისის ფილიალის: 1. ობიექტის ხარჯთაღისტორიის ფარგლების ინსპექტირება. 2. ობიექტის სამსახურის სამსახურის ტექნიკური ზურგმიზებულის შეფასება/ინსპექტირება.

**აკრედიტაციის ცენტრის
გენერალური დირექტორი**

რეგისტრაციის თარიღი

16 მაისი 2019 წ.
ქადაგშიაბაძე

20 ივნისი 2020 წ.



0186 თბილისი, აღ. ყაზბეგის გამზ. №42ა

ინსპექტირების ანგარიში № R-E.TP.G04.FA.996.19**A- ტიპის ინსპექტირების ორგანო აკრედიტებული სსტ ისო/იეკ 17020:2012/2013**

ინსპექტორი გაფრთხილებული და პასუხისმგებელია ინსპექტირების
მიუკერძოებლობაზე, კვლევის ჯეროვან ჩატარებასა და ინსპექტირების ჩატარების დროს
მიღებული ნებისმიერი სახის ინფორმაციის კონფიდენციალობაზე.

ინსპექტორის ხელმოწერა

ინსპექტირების სფერო: შესრულებული სამუშაოს აქტის ინსპექტირება (ფორმა №2).

ინსპექტირების ობიექტი: დუშეთის მუნიციპალიტეტის შატილის ადმინისტრაციულ ერთეულში, სოფელ შატილში პანსიონატის სასადილოს მშენებლობის სამუშაოები.

ინსპექტირების ჩატარების საფუძველი: განაცხადი № R-E.MP.G09.996.19

დამკვეთი: შპს „პარვუს კონსტრაქტერი“, ს/კ 402143961.

ინსპექტირების შემსრულებელი ინსპექტორი: მამუკა ჩინჩალაძე.

ტექნიკური მენეჯერი: ბესიკ გიგინეიშვილი.

ინსპექტირების წინაშე დასმული კითხვები: შესრულებული სამუშაოს აქტის, ფორმა №2-ის ინსპექტირება.

ინსპექტირების დამკვეთის მიერ წარმოდგენილი დოკუმენტები: სახელმწიფო შესყიდვის შესახებ ხელშეკრულება №514, ხარჯთაღრიცხვა, შესრულებული სამუშაოს აქტი - ფორმა №2, ხელშეკრულება ქვემოიჯარესთან, მისი ხარჯთაღრიცხვა, ფორმა №2 და მიღება-ჩაბარების აქტი, სასაქონლო ზედნადებები.

ინსპექტიონების ანგარიში

შედეგები:

დუშეთის მუნიციპალიტეტის შატილის ადმინისტრაციულ ერთეულში, სოფელ შატილში პანსიონატის სასადილოს მშენებლობის სამუშაოებზე შპს „პარვუს კონსტრაქშენი“-ს მიერ ფაქტიურად შესრულებული სამუშაოების ღირებულება ჯამში შეადგენს **252295,09** (ორასორმოცდათორმეტი ათას ორასორთხმოცდათხუთმეტი ლარი და 09 თეთრი) ლარს დღგ-სა და ნორმატიული დანარიცხების ჩათვლით, საიდანაც ფარული სამუშაოების ღირებულების ჩათვლის საკითხი არის სამუშაოთა შემსყიდველის პრეროგატივზე.

დანართი: ფორმა №2, 28 (ოცდარვა) ფურცელი; ფოტოილუსტრაცია, 1 (ერთი) ფურცელი.



გამოკვლევა

განაცხადის თანახმად დასადგენია დუშეთის მუნიციპალიტეტის შატილის ადმინისტრაციულ ერთეულში, სოფელ შატილში პანსიონატის სასადილოს მშენებლობის სამუშაოებზე შპს „პარვუს კონსტრაქშენი“-ს მიერ ფაქტიურად შესრულებული სამუშაოების მოცულობები და ღირებულებები რამდენად შეესაბამება წარმოდგენილ ფორმა №2-ში მოცემულ სამუშაოთა მოცულობებსა და ღირებულებებს. აღნიშნულზე წარმოდგენილი იქნა ფორმა №2 ჯამური ღირებულებით 252295,09 (ორასორმოცდათორმეტი ათას ორას ოთხმოცდათხუთმეტი ლარი და 09 თეთრი) ლარი დღგ-სა და ნორმატიული დანარიცხების ჩათვლით. წარმოდგენილი იქნა ასევე სახელმწიფო შესახებ ხელშეკრულება №514, ხარჯთაღრიცხვა ჯამური თანხით 269729,96 (ორასსამოცდაცხრა ათას შვიდას ოცდაცხრა ლარი და 96 თეთრი) ლარი დღგ-სა და ნორმატიული დანარიცხების ჩათვლით, ხელშეკრულება ქვემოთჯარესთან, მისი ხარჯთაღრიცხვა, ფორმა №2 და მიღება-ჩაბარების აქტი.

ჩემს მიერ ადგილზე იქნა შესწავლილი გამოსაკვლევი ობიექტი, სადაც დამკვეთის თანდასწრებით განვახორციელებ შესრულებული ხილული სამუშაოს აზომვები. ჩატარებული სამუშაოების მოცულობები შეესაბამება წარმოდგენილ ფორმა №2-ში ნაჩვენებ მოცულობებს. აღსანიშნავია, რომ წარმოდგენილ ფორმა №2-ში მითითებული ხის კარის ბლოკების ნაცვლად მოწყობილია ყავისფერი ლითონპლასტიკის კარის ბლოკები, აგრეთვე ცოკოლის კედლები ფივალის დეკორატიული ფილის ნაცვლად მოპირკეთებულია კერამოგრანიტის ფილებით. აღნიშნული სამუშაოების ჩათვლის საკითხი არის სამუშაოების შემსყიდველის პრეროგატივა. ხოლო იმ სამუშაოებზე, რომლებიც მიეკუთვნება ფარული სამუშაოთა კატეგორიას და მათზე დამკვეთმა (სამშენებლო კომპანიამ) არ/ვერ წარმოადგინა ფარული სამუშაოთა აქტები, ინსპექტიონებამ ვერ იმსჯელა და მათი ჩათვლის საკითხი არის სამუშაოთა შემსყიდველის პრეროგატივა. ასეთი სამუშაოებია: ფორმა №2-ის თავი - კონსტრუქციული ნაწილი: 1-ლი, მე-2, მე-3, მე-4, მე-5, მე-6, და მე-7 პუნქტები; თავი - არქიტექტურა: მე-2, მე-3,

მე-4, მე-5, მე-6, და მე-7, მე-8, მე-9, მე-12, მე-14, მე-15, მე-16, მე-18 და მე-19 პუნქტები; თავი - წყალსადენი და კანალიზაცია: 1-ლი, მე-2, მე-8, მე-9, მე-16, მე-18, მე-19, მე-20, 21-ე, 22-ე, 23-ე, 24-ე, 26-ე, 27-ე, 28-ე, 29-ე, 30-ე, და 31-ე პუნქტები; თავი - გათბობა-ვენტილაცია: მე-5, მე-6, მე-7 და მე-8 პუნქტები; თავი - ელ. სამონტაჟო სამუშაოები: მე- 3, და მე- 5 პუნქტებში მითითებული სამუშაოები.

იმის გამო, რომ სამშენებლო სამუშაოები შესრულდა პირდაპირი შესყიდვის ხელშეკრულებით, ფორმა №2-ის ინსპექტირება ჩატარდა ფაქტიური დანახარჯების მიხედვით, საქართველოს მთავრობის 2014 წლის 14 იანვრის №55 დადგენილების შესაბამისად. დამკვეთმა წარმოადგინა ქვესაიჯარო ხელშეკრულება შპს „ჯეო ჰიდრო დიზაინს“-თან სამშენებლო სამუშაოების შესრულებაზე და თანდართული ხარჯთაღრიცხვა. აგრეთვე წარმოდგენილი იქნა შესრულებული სამუშაოების აქტი -- ფორმა №2, ხელმოწერილი შპს „პარვუს კონსტრუქშენი“-ს და „ჯეო ჰიდრო დიზაინს“-ის დირექტორების მიერ და მიღება-ჩაბარების აქტი მათ შორის შესრულებული სამშენებლო სამუშაოების შესრულებაზე შესაბამისი თანხების ჩვენებით. ინსპექტირებით შედარებული იქნა ქვესაიჯარო ხარჯთაღრიცხვაში, ფორმა №2-ში მითითებული ერთეული ღირებულებებისა და ზედნადები ხარჯების პროცენტული მონაცემები მთავარი ხარჯთაღრიცხვის ანალოგიურ მონაცემებთან. ისინი შეესაბამებიან ერთმანეთს.

ჩატარებული კვლევის შედეგად დადგინდა, დუშეთის მუნიციპალიტეტის შატილის ადმინისტრაციულ ერთეულში, სოფელ შატილში პანსიონატის სასადილოს მშენებლობის სამუშაოებზე შპს „პარვუს კონსტრუქშენი“-ს მიერ ფაქტიურად შესრულებული სამუშაოების ღირებულება ჯამში შეადგინს **252295,09** (ორასორმოცდათორმეტი ათას ორას ოთხმოცდათხუთმეტი ლარი და 09 თეთრი) ლარს დღგ-სა და ნორმატიული დანარიცხების ჩათვლით, საიდანაც ფარული სამუშაოების ღირებულების ჩათვლის საკითხი არის სამუშაოთა შემსყიდველის პრეროგატივა.

დანართი: ფორმა №2, 28 (ოცდარვა) ფურცელი; ფოტოილუსტრაცია, 1 (ერთი) ფურცელი.

კვლევაში გამოყენებული ხელსაწყოები: შუქური მანძილშომი - 001, STANLEY TLM 210, №202741365; საზომი ლენტი (რულეტი) №2- 003, LIANGJIN; ფოტოაპარატი 004.

კვლევაში გამოყენებული ნორმატიულ-ტექნიკური დოკუმენტაცია: სამშენებლო წესები და ნორმები CHиP – IV ნაწილი; ერთიანი ნორმები და ფასდებები (EHiP); სამშენებლო რესურსების ფასები (სრფ), გამომცემელი - მშენებლობის შემფასებელთა კავშირი (მშკ); ტექნიკური რეგლამენტი - სამშენებლო სამუშაოების სახელმწიფო შესყიდვისას ზედნადები ხარჯებისა და გეგმიური მოგების განსაზღვრის შესახებ (საქართველოს მთავრობის 2014 წლის 14 იანვრის დადგენილება №55); ინსპექტირების მეთოდები და პროცედურები R-E.TP.G02.16.

შემსრულებელი ინსპექტორი : მამუკა ჩინჩალაძე 

ტექნიკური მენეჯერი: ბესიკ გიგინეიშვილი.

ადმინისტრაციული წესით გადაამოწმა:

ინსპექტირების ორგანოს უფროსი: კახაბერ ვარძიელი



ფორმა #2

დუმეთის მინიციპალიტეტი სოფელ შატილში პანსიონატის სასადილოს შენობის მშენებლობა

კონსტრუქციული ნაწილი

ციდები ცის ნომერი ც#	ნორმატივი სამუშაოების და დანაბარჯების დასახლება, მოწყობილობის დახასიათება დაშვრება	განზ. ერთ. ერთ. ერთ.	რაოდენობა		მასალა	ხელფასი	მუქანიზმები და ჯამი
			სულ	ერთ. ფასი			
1 2	მიწის დამზადება ექსკავატორით საძირკვლის მოსაწყობადად	მ3	45,00				
1	შრომითი რესურსი მ3	კაც/სთ	0,0132	0,59	6,00	3,56	3,56
	ექსკავატორი მუხლუხა სვლაზე ჩაშეით 0,65 მ3	მანქ/სთ	0,0295	1,33		49,09	65,17
	სხვა მანქანები	ლარი	0,0021	0,09		3,20	0,30
2 1-78-3	მიწის დამზადებითი დამზადება ხელით	მ3	4,50				
	შრომითი რესურსები	კაც/სთ	2,780	12,510	6,00	75,06	75,06
3 15-5	მიწის გატანა 5 კმ მანქალზე	ტ	74,25			3,44	255,42
	ბალასტის საფუძვლის მოწყობა ჭყანდამზნების ჭყანე	მ3	4,800				
4	შრომითი რესურსები მანქანები ბალასტი სხვა მასალა	კაც/სთ ლარი მ3 ლარი	0,890 0,370 1,150 0,020	4,272 1,776 5,520 0,096	6,00 1,776 12,00 3,20	25,63 5,68 66,24 0,31	255,42
	მონლიტური რკინა-ზეტონის საძირკვლის 6-1-22 და ზემორკვლის კვდლის კონსტრუქციის მოწყობა B-25						
	შრომითი რესურსი მანქანები	კაც/სთ	3,78	162,24	6,00	973,43	973,43
		ლარი	0,92	39,49	3,20	126,36	126,36

6-38-11	ბეტონის ხსნარის დამზადება	მ3	1,015	43,6		6,00	514,92	
	გაც/სთ	1,97	85,82					
	მანქანები	0,278	12,11					
	ლარი	0,69	30,06					
5	ღორლი	მ3	0,8	34,85104	16,00	557,62		
	ქვიშა	მ3	0,5	21,7819	28,00	609,89		
	ცემენტი გ-400	ტ	0,332	14,46	183,00	2 646,76		
	წყალი	მ3	0,215	9,366217	4,50	42,15		
	არმატურა ალლო ტ-14	კგ.		724,548	1,560	1 130,29		
	არმატურა ალლო ტ-8	კგ.		256,24	1,760	450,98		
	საჭალიბე ფარი	მ2	0,703	30,17	16,00	482,76		
	საჭალიბე ხის მასალა	მ3	0,0114	0,49	433,00	211,86		
	სხვა მასალა	ლარი	0,6	153,74	3,20	491,97		
6	ბალასტის საფუძვლის მოწყობა იატაკიზის ჭრიშ ჩვენ	მ3		43,460				
	შრომითი ოსურსები	გაც/სთ	0,890	38,679		6,00	232,08	
	მანქანები	ლარი	0,370	16,080				
	ბალასტი	მ3	1,150	49,979	12,00	599,75		
	სხვა მასალა	ლარი	0,020	0,869	3,20	2,78		
	ბალასტის ტრანსპორტირება 150 კმ-ზე	ტნ	1,5	65,19				
7	მონოლიტური რკინა-ზეტონის ფილის კრისტალუქციის მოწყობა ხის, გრანიტისა და საჭაბის თატაკებისათვის	მ3		14,40				
	შრომითი ოსურსები	გაც/სთ	2,420	34,855		6,00	209,13	
	მანქანები	ლარი	1,080	15,555				
	ბეტონი ბ-20	მ3	1,015	14,619				
6-38-11	ბეტონის ხსნარის დამზადება	გაც/სთ	1,97	28,80		6,00	172,80	
	ბეტონის შემრევი	მანქანები	0,278	4,06				
	ღორლი	ლარი	0,69	10,09				
	ქვიშა	მ3	0,8	11,695236	16,00	187,12		
	ცემენტი გ-400	ტ	0,332	4,8535294	183,00	204,67		
	წყალი	მ3	0,215	3,14309468	4,50	14,14		

J. Jash

	საყალიშვილი	მდ	0,140	2,016	15,00	30,25			30,25
	საყალიშვილი	ხის მასალა	მდ	0,0017	0,024	433,00	10,60		10,60
33 2 33	მინაპლოსტიკური არმატურა დ-8	გრძ.მ	პროექ.	1487,000	0,81	1 204,47			1 204,47
	სხვა მასალა	ლარი	0,220	3,169	3,20	10,14			10,14
	ინჟინერული მასალების ტრანსპორტირება	ტნ	1,52	199,33					
	150 კმ ზე	სულ			9 842,95	2 206,61	13 886,12	25 935,68	9 850,78
	ხელფასი მაღალმთავანი რაომებზე 3-1,15		1,15			2 537,60			26 266,67
	ინჟინერული მასალები			2 159,05					
	მასალების ტრანსპორტირების ხარჯები (ინჟინერული მასალების გარდა)		5%						384,20
	სულ								
	ზედნადები ხარჯები		10%						2 665,09
	სულ								29 315,95
	ჩვემოური დავროვება		8%						2 345,28
	სულ								31 661,23

არქიტექტურა

	10-45	კვდლის და ტინწების აწყობა ხის ტელეჭისაგან	მდ	320,67					
	1	შრომითი დანახარჯი საიზოლაციო სისარით გაჯერებული ქსოვილი	კაც/სთ	2,98	955,60		7,80	7 453,65	7 453,65
	33 48 32	ხის ტელი	მდ	2,55	817,71	2,78	2 273,23		2 273,23
		სხვა მასალა	ლარი	0,18	57,72	744,00	42 944,13		42 944,13
	2	10-38-3, ანტისპესტიკური ხსნარით	მდ	44,25	3,20	141,61			141,61
		კვდლების ხის ელემენტების დაფარვა	კაც/სთ	320,67					
		შრომითი რესურსი	ლარი	0,0424	13,60		7,80	106,05	106,05
		მანქანები	ლარი	0,0021	0,67			3,20	2,15
		ანტისპესტიკური ხსნარი	კპ	1,5	481,01	6,00	2 886,03		2 886,03



10-37-3, 3	სახურავის ნის ელემენტების დაფარვა ცეცხლსაწინამდლეფო სსნარით	გ2		320,67				
	შრომითი რესურსი	კაც/სთ	0,0303	9,72		7,80	75,79	75,79
	მანქანუბი	ლარი	0,0041	1,31			3,20	4,21
	ცეცხლსაწინამდლეფო სსნარით	კბ	0,28	89,79	8,00	718,30		718,30
10-11	გადასურვის ხის კონსტრუქციის ელემენტების მოწყობა	გ3		3,77				
	შრომითი დანახარჯი	კ/სთ	23,8000	89,7355		7,80	699,94	699,94
33-47-38	ხის მასალა	გ3	1,0500	3,9589	744,00	2 945,44		2 945,44
33-35	ტოლი	გ2	3,3800	12,7440	7,02	89,46		89,46
4	83-9-32 სამშენებლო ლურსმანი	კბ	7,2000	27,1469	2,40	65,15		65,15
	ქანჩი-ჭანჭივი	კბ		108,0000	3,20	345,60		345,60
	33-9-316 გლიონულა	კბ	4,3800	16,5144	2,04	33,69		33,69
33-9-371	კაუჭი (სკოპები)	კბ		28,0000	2,80	78,40		78,40
	სხვა მსალა	ლარი	3,4400	12,970	3,20	41,50		41,50
	მანქანა	ლარი	2,1000	7,9178			3,20	25,34
								25,34
10-38-3, 5	სახურავის ნის ელემენტების დაფარვა ანტისეპტიკური სსნარით	გ2		185,86				
	შრომითი რესურსი	კაც/სთ	0,0424	7,88		7,80	61,47	61,47
	მანქანუბი	ლარი	0,0021	0,39			3,20	1,25
	ანტისეპტიკური სსნარი	კბ	1,5	278,79	6,00	1 672,74		1 672,74
10-37-3, 6	სახურავის ნის ელემენტების დაფარვა ცეცხლსაწინამდლეფო სსნარით	გ2		185,86				
	შრომითი რესურსი	კაც/სთ	0,0303	5,63		7,80	43,93	43,93
	მანქანუბი	ლარი	0,0041	0,76			3,20	2,44
	ცეცხლსაწინამდლეფო სსნარი	კბ	0,28	52,04	8,00	416,33		416,33
11-9-3; 11-27-2	8 მმ სისქის ფანერის საფარის მოწყობა ზინდლის სახურავისათვის	გ2		185,86				
	შრომითი რესურსი	ლარი	0,0301	5,59		12,50	1 977,09	1 977,09
7	მანქანუბი					3,20	17,90	17,90

6. *[Handwritten signature]*

	ლურსმნი	38	0,233	43,31	3,50	151,57					151,57
33-48 3-47	ფანჯრას საფარის ქვეშ 8 მმ	გ2	1,02	189,58	12,40	2 350,76					2 350,76
	ლურსმნი	38	0,0533	9,91	3,50	34,67					34,67
	სხვა მასალა	ლარი	0,107	19,89	3,20	63,64					63,64
12-6-4	სახურავის ზურულის მოწყობა ეტ.	გ2		185,86							
8	შრომითი დანახარჯი	კ/სთ	0,4290	79,7339			7,80	621,92			621,92
	თბო და პიღრო-საიზოლაციო საფუნი	მ2	1,1000	204,44600	4,50	920,01					920,01
	შინდლის გაღახურვის საფარი	გ2	1,2500	232,3250	16,20	3 763,67					3 763,67
	ლურსმნი	კბ	0,0600	12,26676	3,20	39,25					39,25
12-9-1.2	ქვაბამბა 50 მმ სისქეთ	100 გ2	1,28								
	შრომითი რესურსი	კაც/სთ	16	20,43			7,80	159,33			159,33
9	მანქანუბი	ლარი	0,32	0,41					3,20	1,31	1,31
	ქვაბამბა 80 მმ სისქეთ	მ2	103	131,50	12,00	1 577,95					1 577,95
	სხვა მასალა	ლარი	6,4	8,17	3,20	26,15					26,15
	ვიტრუზები, ფანჯრები და კარეჭები:										
9-14-5	ფავის ფერის ლითონპლასტიკის ფანჯრის ბლოკები	გ2		20,35							
	შრომითი რესურსი	კაც/სთ	2,72	55,35			7,80	431,75			431,75
10	თეთრი ფერის ლითონპლასტიკის ფანჯრის ბლოკები მინაბაკვეტით	მ2	1	20,35	265,00	5 392,75					5 392,75
	ლითონპლასტიკის ფანჯრის რაფა გ.გ	გ.გ		15,5	20,00	310,00					310,00
10-20-1	ხის კარის ბლოკის მოწყობა ლაქით დამუშავებით(იხ. პროექტი და სპეციფიკაცია)	გ2		21,78							
11	შრომითი რესურსი	კაც/სთ	0,914	19,91			7,80	155,27			155,27
	მანქანუბი	ლარი	0,353	7,69					3,20	24,60	24,60
	ხის კარის ბლოკი ლაქით დამუშავებით	გ2	1	21,78	300,00	6 534,00					6 534,00
	სხვა მასალა	ლარი	0,276	6,01	3,20	19,24					19,24
	იატაკები:										
11-8-1.2	ქვიშა-ცემენტის ხნარის მოჭიმვის მოწყობა 4მმ სისქეთ	გ2		41,03							

1.

		შრომითი ოქულისი	კაც/სთ	0,1948	7,99		7,80	62,34		62,34
		მანქანები	ლარი	0,0141	0,58			3,20	1,85	1,85
		ქვიშა-ცემენტის ხსნარი	მ3	0,0406	1,67					
		ქვიშა-ცემენტის ხსნარის დაზიალება	კაც/სთ	1,17	1,95	6,00	11,69		11,69	
12	6-40-18	ბეტონის შემრევი	გან/სთ	0,321	0,53			8,10	4,33	4,33
		მანქანები	ლარი	0,63	1,05			3,20	3,36	3,36
		ქვიშა	მ3	1,21	2,01563978	28,00	56,44		56,44	
		ცემენტი გ-400	ტ	0,304	0,50640867	183,00	92,67		92,67	
		წყალი	მ3	0,31	0,51640358	4,50	2,32		2,32	
		სხვა მასალა	ლარი	0,0636	2,61	3,20	8,35		8,35	
	11-30-6	კერამიკური ფირფის დაფისა (ფრი შეთანხმდეს პროცესის ავტორთან)	მ2		28,50					
		შრომითი ოქულისი	კაც/სთ	2,8	79,80		7,80	622,44		622,44
13		მანქანები	ლარი	0,035	1,00			3,20	3,19	3,19
		კერამიკური ნიტის ფირა	მ2	1	28,50	22,00	627,00		627,00	
		წყალ-ცემენტი	კბ	6	171,00	0,60	102,60		102,60	
		სხვა მასალა	ლარი	0,043	1,23	3,20	3,92		3,92	
	11-9-3;	ხის იატაკის საფარის მოწყობა ლაგებით	მ2		102,98					
	11-27-2	შრომითი ოქულისი	მ2	0,851	87,64		12,50	1 095,45		1 095,45
		მანქანები	ლარი	0,0301	3,10			3,20	9,92	9,92
		ლურსმანი	კბ	0,233	23,99	3,50	83,98		83,98	
14		იატაკის ხის ფიცარი დახვეწილი, შიპით	გ3	1,05	108,13	28,00	3 027,61		3 027,61	
		ხის ლაგები მშრალი მასალისაგან	გ3	0,0144	1,4829	744,00	1 103,29		1 103,29	
		პლანტუსი ხის	გ-გ	1,07	110,19	5,60	617,06		617,06	
		ლურსმანი	კბ	0,0533	5,49	3,50	19,21		19,21	
		სხვა მასალა	ლარი	0,107	11,02	3,20	35,26		35,26	
	10-38-3;	იატაკის ხის ელემენტების დაფარვა	მ2		102,98					
		ანტისპეციური ხსნართ	კაც/სთ	0,0424	4,37		7,80	34,06		34,06
15		შრომითი ოქულისი	ლარი	0,0021	0,22			3,20	0,69	0,69
		ანტისპეციური ხსნარი	კბ	1,5	154,47	6,00	926,82		926,82	



16	10-37-3, ცეცხლსაწინამდევრო სსნარით	მ2		102,98							
	შრომითი რესურსი	კაც/სთ	0,0303	3,12			7,80	24,34			24,34
	მანქანები	ლარი	0,0041	0,42					3,20	1,35	1,35
	ცეცხლსაწინამდევრო სსნარით	მ2	0,28	28,83	8,00	230,68					230,68
17	15-159-3 მისადაცვ პირი	ხის იატაკის მოხვენა და ლაქით დაფურვა	მ2	102,98							
	შრომითი დანახარჯი	კ/სთ	0,4920	50,6662			7,80	395,20			395,20
	სხვა მანქანა	ლარი	0,0080	0,82			3,20	2,64			2,64
18	გ3,39 316 გ3,40 31	ოლიფა ლაქი ხის სამუშაოებისათვის	მ2	0,1160	11,95	5,00	59,73				59,73
	სხვა მსალა	ლარი	0,2410	24,82	5,20	129,05					129,05
	11-1-9 ქვეშ 15 სმ სისქით	ღრულის საფუძვლის მოწყობა სარინელის	მ3	0,1600	16,4768	3,20	52,73				52,73
19	40554 გ3-38-11	ზეტონის სარინელის მოწყობა 10 სმ სისქით	მ3	8,55							
	შრომითი რესურსი	კაც/სთ	3,52	30,10			6,00	180,58			180,58
	მანქანები	ლარი	1,06	9,06					3,20	29,00	29,00
	ღრული	მ2	1,24	10,60	16,00	169,63					169,63
	სხვა მსალა	ლარი	0,0269	0,23	3,20	0,74					0,74
	ქვეშ	შრომითი რესურსი	კაც/სთ	2,9	16,53			7,80	128,93		128,93
	გ3-38-11	გულონის სსნარის დამზადება	მ2	1,02	5,81						
	მანქანები	კაც/სთ	1,97	11,45			6,00	68,72			68,72
	ღრული	მანქანები	ლარი	0,69	4,01						
	ქვეშ	მანქანები	მ3	0,8	4,6512	16,00	74,42				
	ცემენტი გ-400	ცემენტი გ-400	მ3	0,5	2,907	28,00	81,40				81,40
	წყალი	წყალი	ტ	0,332	1,930248	183,00	353,24				353,24
	საყალიშე ფარი	საყალიშე ფარი	მ2	0,215	1,25001	4,50	5,63				5,63
	საყალიშე ხის მასალა	საყალიშე ხის მასალა	მ3	0,0017	0,010	433,00	4,20				11,97

J. J. J.

	სხვა მასალა	ლარი	0,220	1,254	3,20	4,01			4,01
27-19-2	გუტონის ბორდოულის ქვეჩის მოწყვეტა გუტონის საფუძველზე ზომით 15:30 სმ	100 გ.მ	0,000						0,00
	შრომითი რესურსი	კაც/სთ	74	0,00			6,00	0,00	
	სხვა მანქანები	ლარი	0,71	0,000					3,20 0,00
4.1 3.176	გუტონის ბორდოულის ქვა	გ.მ	100	0,00	11,14	0,00			0,00
4.1 3.344	გუტონი გ-200	მ3	0,2	0,0000					
6-38-11	გუტონის სსნარის დამზადება	კაც/სთ	1,97	0,00			6,00	0,00	0,00
	გუტონის შემრვები	გან/სთ	0,321	0,00					0,00
	მანქანები	ლარი	0,63	0,00					0,00
20	ღორღი	მ3	0,8	0	16,00	0,00			0,00
	ქვიშა	მ3	0,5	0	28,00	0,00			0,00
	ცემზური გ-400	ტ	0,332	0	183,00	0,00			0,00
	წყალი	მ3	0,215	0	4,50	0,00			0,00
4.1 3.373	ქვიშა-ცემზურის სსნარი	მ3	0,06	0,00			6,00	0,00	
6-40-17	ქვიშა-ცემზურის სსნარის დაზზალება	კაც/სთ	1,17	0,00					0,00
	გუტონის შემრვები	გან/სთ	0,321	0,00					0,00
	მანქანები	ლარი	0,63	0,00					0,00
	ქვიშა	მ3	1,21	0	28,00	0,00			0,00
	ცემზური გ-300	ტ	0,319	0	146,00	0,00			0,00
	წყალი	მ3	0,31	0	4,50	0,00			0,00
	სხვა მასალები	ლარი	9,6	0,000	3,20	0,00			0,00
	კიბეჭი, მოჯირუები								
6-1-22	მონოლითური გეტრონის კიბის საფეხურების მოწყვეტა B-25	გ3		0					
	შრომითი რესურსი	კაც/სთ	3,78	0,00			6,00	0,00	0,00
	მანქანები	ლარი	0,92	0,00					0,00
	გუტონი B-20	გ3	1,015	0,0					0,00
6-38-11	გუტონის სსნარის დამზადება	კაც/სთ	1,97	0,00			6,00	0,00	0,00
	გუტონის შემრვები	გან/სთ	0,278	0,00					0,00
21	მანქანები	ლარი	0,69	0,00					0,00



	ღორლი	გ3	0,8	0	16,00	0,00			0,00
	ქვეშა	გ3	0,5	0	28,00	0,00			0,00
	ცემენტი მ-400	ტ	0,332	0,00	183,00	0,00			0,00
	წყალი	გ3	0,215	0	4,50	0,00			0,00
	საყალიბებური	გ2	0,703	0,00	16,00	0,00			0,00
	საყალიბებური ხის მასალა	გ3	0,0114	0,00	433,00	0,00			0,00
	სხვა მასალა	ლარი	0,6	0,00	3,20	0,00			0,00
	მთავირი								
10-52-3	ხის სახელურის მოწყობა აივნისათვის	გრძ.მ		0,00					
	შრომითი დანახარჯი	კაც/სთ	0,2700	0,0000					0,00
22	სხვა მანქანა	ლარი	0,0410	0,0000					0,00
	სახელური მოაჯირის წინვოვანი ჯიშის	გრძ.მ	1,0500	0,0000	6,50	0,00			0,00
	მოაჯირულება თამასა	გრძ.მ	1,0500	0,0000	3,00	0,00			0,00
	მოაჯირის გაშალამინებული ფიცარი	მ2	პროცეციონ	13,4000	21,00	281,40			281,40
	სხვა მასალა	ლარი	0,0163	0,0000	3,20	0,00			0,00
15-159-1	ხის ზედაპირიანი ელემენტების შეღება	გ2		0,00					
	შრომითი დანახარჯი	კაც/სთ	0,5600	0,0000					0,00
23	სხვა მანქანა	მანქ/სთ	0,0069	0,0000					0,00
	კოლერი ზეთოვანი სალებაების	გ3	0,2500	0,0000	5,00	0,00			0,00
	გ3-41 პ. 73	საფიტნი ზეთიანი წეზოვანი	კ3	0,3800	0,0000	2,10	0,00		0,00
	გ3-42 პ. 86	საფიტნი ზეთიანი წეზოვანი	კ3	0,0080	0,0000	4,00	0,00		0,00
	გ3-41 პ. 79	საღებავის გამხსნეული	ლარი	0,0070	0,0000	3,20	0,00		0,00
	სხვა მასალა								
16-7-3	მოჯირუების კარკასის დამზადება	გ.მ		0					
	ფოლადის მიღებისაგან	კაც/სთ	0,37	0,00					0,00
24	შრომითი რესურსი	ლარი	0,0136	0,00					0,00
	მანქანები	გრძ.მ	21	5,55	116,55				116,55
	ფოლადის თიხურთხა მიღი 20°40°36მ	გრძ.მ	11,6	3,05	35,38				35,38

15-164-8	მოაჯირის ფოლადის ელემენტების შეღება	გ2		0,00				
25	ანტიკონტაიული სალებავთ	კაც/სთ	0,68	0,00	7,80	0,00		0,00
	შრომითი რესურსი	ლარი	0,0003	0,00			3,20	0,00
	მანქანები							0,00
	სალებავი ანტიკონტაიული	გბ	0,253	0,00	4,80	0,00		0,00
	რლოფა	გბ	0,027	0,00	4,50	0,00		0,00
	სხვა მასალა	ლარი	0,0019	0,00	3,20	0,00		0,00
15-5-13	ცოკოლის კედლების და ცოკოლის ფილტრით	გ2		42,60				
26	შრომითი რესურსი	კაც/სთ	9,1	387,66	7,80	3 023,75		3 023,75
	მანქანები	ლარი	0,23	9,80			3,20	31,35
	წერტ ცემენტი ყინვაგამძლე	გბ	6	255,60	1,50	383,40		383,40
	ფიკალის ფილტრი	გ2	1	42,60	38,00	1 486,00		1 486,00
	სხვა მასალა	ლარი	0,09	3,83	3,20	12,27		12,27
11-30-6	კიბის მოპირკვეთა გაზალტის ფილტრით	გ2		0,00				
	შრომითი რესურსი	კაც/სთ	2,8	0,00	7,80	0,00		0,00
	მანქანები	ლარი	0,035	0,00			3,20	0,00
27	გაზალტის ფილა 30 მმ	გ2		1,72	48,00	82,56		82,56
	გაზალტის ფილა 40 მმ	გ3		3,68	58,00	213,44		213,44
	წერტ ცემენტი	გბ	6	0,00	0,60	0,00		0,00
	სხვა მასალა	ლარი	0,043	0,00	3,20	0,00		0,00
28	ინერტული მასალების ტრანსპორტირება 150 კგ	ტ	1,52	30,67			49,42	1 515,58
me- 18,	სულ				86 332,83	17 433,68	1 705,75	105 472,26
me- 19	ხელფასი მაღალმთანი რაიონებზე 3-1.15 ინერტული მასალები მასალების ტრანსპორტირების ხარჯები					20 048,73 381,89		108 087,31 4 297,55

	სულ	ზედნადები ხარჯები		10%					112 384,86
	სულ								11 238,49
	გეგმური დაგროვება			8%					123 623,34
	სულ								9 889,87
									133 513,21

წყალდენი და კანალიზაცია

ცხელი და ციფი წყალმომარაგება ხანძარერთბა		გრ. მ.	148,00	211,64	3,80	0,0257	1,43	კაც/სთ	12,17	973,54
წყალმომარაგების მიღების მონტაჟი ფასონური ნაწილებით დ=50-20 მმ										
შრომითი რესურსი										
მანქანები										
პრლიპროფილენის მიღი PN20 ღ20		გრძ.მ	44	1,66	73,04					73,04
პრლიპროფილენის მიღი PN20 ღ25		გრძ.მ	8	2,42	19,36					19,36
პრლიპროფილენის მიღი PN20 ღ32		გრძ.მ	8	4,10	32,80					32,80
პრლიპროფილენის მიღი PN20 ღ40		გრძ.მ	12	6,40	76,80					76,80
პრლიპროფილენის მინაბოჭჭკვანი მიღი PN20 ღ20		გრძ.მ	60	1,66	99,60					99,60
პრლიპროფილენის მინაბოჭჭკვანი მიღი PN20 ღ25		გრძ.მ	8	2,42	19,36					19,36
პრლიპროფილენის მინაბოჭჭკვანი მიღი PN20 ღ32		გრძ.მ	8	4,10	32,80					32,80
პრლიპროფილენის სამკაპი 20*20*20		ც		16	0,30	4,80				4,80
პრლიპროფილენის სამკაპი 25*20*25		ც		6	0,50	3,00				3,00
პრლიპროფილენის სამკაპი 32*32*32		ც		1	0,80	0,80				0,80
პრლიპროფილენის სამკაპი 40*20*40		ც		6	2,40	14,40				14,40
პრლიპროფილენის სამკაპი 40*25*40		ც		2	2,40	4,80				4,80
პრლიპროფილენის სამკაპი 40*40*40		ც		1	2,50	2,50				2,50
პრლიპროფილენის ჭურო ღ20		ც		26	0,17	4,42				4,42
პრლიპროფილენის ჭურო ღ25		ც		4	0,21	0,84				0,84
პრლიპროფილენის ჭურო ღ32		ც		4	0,50	2,00				2,00
პრლიპროფილენის ჭურო ღ40		ც		4	0,71	2,84				2,84
პრლიპროფილენის მტხლი ღ20		ც		90	0,19	17,10				17,10

J. J. J.

	პოლიფროფილენის მუხლი დ25	ც	4	0,30	1,20			1,20
	პოლიფროფილენის მუხლი დ32	ც	4	0,62	2,48			2,48
	პოლიფროფილენის მუხლი დ40	ც	4	0,96	3,84			3,84
	გაღამუქვანი 25°20'	ც	10	0,30	3,00			3,00
	გაღამუქვანი 32°25'	ც	4	0,58	2,32			2,32
	გაღამუქვანი 40°32'	ც	2	0,81	1,62			1,62
	ამერიკანკა შიგა ხრახნით დ32	ც	2	10,00	20,00			20,00
	ამერიკანკა შიგა ხრახნით დ25	ც	2	8,10	16,20			16,20
	ამერიკანკა შიგა ხრახნით დ20	ც	4	6,20	24,80			24,80
	ჩიბუხი დ20	ც	20	0,50	10,00			10,00
	სხვა მსალა	ლარი	0,0457	6,76	3,20	21,64		21,64
2-82 16-22	CHII გრძების გარეცხვა და პიტრაკულიკური შემოცემება	გრძ.მ	148					
	შრომითი რესურსი	კვ/სთ	0,0516	7,64	4,60	35,13		35,13
	მანქანები	ლარი	0,01	1,48			3,20	4,74
	წყლი	მ3	0,01	1,48	3,60	5,33		4,74
	სხვა მსალა	ლარი	0,0011	0,16	3,20	0,52		5,33
3 2-82 18-8-1	CHII ცხელი წყლის საცირკულაციო ტუმბა UP325-80	გრძ.მ	1					
	შრომითი რესურსი	კვ/სთ	13,3	13,30	6,00	79,80		79,80
	მანქანები	ლარი	0,39	0,39			3,20	1,25
	ცხელი წყლის საცირკულაციო ტუმბა UP325-80	გრძ.მ	1	1 800,00	1 800,00			1 800,00
	სხვა მსალა	ლარი	1,58	3,20	5,06			5,06
4 2-82 16-12-1	CHII ვენტილების და ონკანების მონტაჟი	ც.	34,00					
	შრომითი რესურსი	კვ/სთ	1,51	51,34	6,00	308,04		308,04
	მანქანები	ლარი	0,13	4,42			3,20	14,14
	ვენტილი დ20	ც	6	6,20	37,20			14,14
	ვენტილი დ25	ც	2	10,00	20,00			37,20
	ვენტილი დ32	ც	4	12,00	48,00			20,00
								48,00



	33ნტილი დ40	ც	ც	2	37,00	74,00					
	33ნტილი "კრეო" დ15	ც	ც	20	5,00	100,00					
	დოუკადი მილი დ15 L=0,6მ	ც	ც	20	3,00	60,00					
	სხვა მასალა	ლარი	0,07	2,38	3,20	7,62					
5 CHII IV. 2-82 18- 14-1	წყლის ფილტრი დ32	ც	ც	1							
	შრომითი რესურსი	კაც/სთ	1,06	1,06			6,00	6,36			
	მანქანები	ლარი	0,16	0,16					3,20	0,51	0,51
	წყლის ფილტრი დ32	ც	ც	1	35,00	35,00					
	სხვა მასალა	ლარი	0,02	0,02	3,20	0,06					0,06
6 CHII IV. 2-82 18-4- 1	მოცულობითი ბოილერი 500ლ	ც	ც	0							
	შრომითი რესურსი	კაც/სთ	13,7	0,00			6,00	0,00			
	მანქანები	ლარი	1,3	0,00					3,20	0,00	0,00
	მოცულობითი ბოილერი 500ლ	ც	ც	1	1 906,80	1 906,80					1 906,80
	სხვა მასალა	ლარი	3,24	0,00	3,20	0,00					0,00
	ხანძძერებია										
7	საბაზრო საინვენტარო დაფა ცეცხლმაქრის საშუალებებით /36 წილის შემცველი ცეცხმაქრი საშუალებები/ შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	1,0000	2,0000							
	მასალა:										
	საბაზრო საინვენტარო დაფა ცეცხლმაქრის საშუალებებით	კამპპლ.	1,0000	2,0000	400,00	800,00					800,00
	შიგა კანალიზაცია										
8 CHII IV. 2-82 16-6- 1	პლასტმასის მილი დ50	გრძ.მ	30								
	შრომითი რესურსი	კაც/სთ	0,609	18,27			4,60	84,04			
	მანქანები	ლარი	0,0021	0,06					3,20	0,20	0,20
	კანალიზაციის პლასტმასის მილი F 50	გრ. მ.	1	30,00	3,00	90,00					90,00
	სხვა მასალა	ლარი	0,156	4,68	3,20	14,98					14,98



9	CHиII IV. 2-82 16-6- 2	პლასტმასის მილი დ100	გრძ.მ კვებ/სთ	40 0,583 0,0046	4,60 23,32 0,18	107,27		
	შრომითი რესურსი მანქანუბი	ლარი	ლარი	1 0,156	5,20 6,24	208,00 19,97	3,20	0,59 0,59
	კანალიზაციის პლასტმასის მილი F 100 სხვა მასალა	გრ. მ ლარი	ლარი	1 30	40,00 3,20	208,00 19,97		208,00 19,97
	მუხლი ღ50	ვ	ვ	3	3,53	105,90		105,90
	მუხლი ღ100	ვ	ვ	8	10,42	83,36		83,36
	მუხლი ღ100	ვ	ვ	4	3,50	14,00		14,00
	მუხლი ღ50	ვ	ვ	2	1,70	3,40		3,40
	სამკაბი 50*50*50	ვ	ვ	4	4,10	16,40		16,40
	სამკაბი 100*50*100	ვ	ვ	2	7,80	15,60		15,60
	სამკაბი 100*100*100	ვ	ვ	8	10,00	80,00		80,00
	გადამზანი 100*50	ვ	ვ	2	6,00	12,00		12,00
	დორკადი მილი დ100	ვ	ვ	4	5,00	20,00		20,00
	ლიმონი ღ50	ვ	ვ	8	15,00	120,00		120,00
10	CHиII IV. 2-82 17-- 1-5	ხელსაბანი სიფრნით	6	3				
	შრომითი რესურსი მანქანუბი	კვებ/სთ	ლარი	2,19 0,07	6,57 0,21	39,42 3,20	0,67	39,42 0,67
	ხელსაბანი შემრევეთ და ბოთლისებური სიფრნით და ფეხით	კომპ.	ლარი	1 0,37	3,00 1,11	420,00 3,20		420,00 3,55
11	CHиII IV. 2-82 17-- 4-1	უნიტაზი	6	3				
	შრომითი რესურსი მანქანუბი	კვებ/სთ	ლარი	2,44 0,13	7,32 0,39	43,92 3,20	1,25	43,92 1,25
	უნიტაზი ჩამრევხი ავზით ღა გოფრირებული მილით	კომპ.	ლარი	1 0,94	3,00 2,82	450,00 3,20		450,00 9,02

A. J. J.

12	CHиII IV. 2-82 17-- 1-9	ტრაპი დ50	0	0				
		შრომითი რესურსი	კაც/სთ	0,46	0,00	6,00	0,00	0,00
		მანქანები	ლარი	0,02	0,00		3,20	0,00
		ტრაპი F-50	კომპ.	1	0,00	12,00	0,00	0,00
		სხვა მასალა	ლარი	0,11	0,00	3,20	0,00	0,00
13	CHиII IV. 2-82 17-- 6-2	ჭურჭლის სარეცხი სიფონით	0	2				
		შრომითი რესურსი	კაც/სთ	2,71	5,42	6,00	32,52	32,52
		მანქანები	ლარი	0,2	0,40		3,20	1,28
		ჭურჭლის სარეცხი სიფონით	კომპ.	1	2,00	150,00	300,00	300,00
		სხვა მასალა	ლარი	0,65	1,30	3,20	4,16	4,16
14	CHиII IV. 2-82 17-- 1-5	ხელსაბანი შემრეცით და ზოთლისებური სიფონით (უნარშეზღუდული პირ-თვეს)	კომპლ	1				
		შრომითი რესურსი	კაც/სთ	2,19	2,19	6,00	13,14	13,14
		მანქანები	ლარი	0,07	0,07		3,20	0,22
		შ.შ. პირითა ხელსაბანი შემრეცით და ზოთლისებური სიფონით და ფეხით	კომპ.	1	1,00	280,00		280,00
		სხვა მასალა	ლარი	0,37	0,37	3,20	1,18	1,18
15	CHиII IV. 2-82 17-- 4-1	უნიტაზი ჩამრეცხი აფტით და გოფრინებული მილით (უნარშეზღუდული პირ-თვეს)	კომპლ	1				
		შრომითი რესურსი	კაც/სთ	2,44	2,44	6,00	14,64	14,64
		მანქანები	ლარი	0,13	0,13		3,20	0,42
		შ.შ. პირითა უნიტაზი ჩამრეცხი აფტით და გოფრინებული მილით	კომპ.	1	1,00	350,00		350,00
		სხვა მასალა	ლარი	0,94	0,94	3,20	3,01	3,01
16	CHиII IV. 2-82 16-6 2	გარე კანალიზაცია	გრძ.მ		108			

J. Park

		შრომითი რესურსი	კაც/სთ	0,583	62,96		4,60	289,63		
		მანქანები	ლარი	0,0046	0,50				3,20	1,59
		გოფრირტბული მილი დ150	გრძ.მ	108	13,10	1 414,80				1 414,80
		გადასამშელი ქუნი ღ150	გ		18	8,20	147,60			147,60
		რბილი საფეხი ღ150	გ		36	5,00	180,00			180,00
		სხვა მსალა	ლარი	0,156	16,85	3,20	53,91			53,91
17	CHₙII IV 2-82 23- 12-2	კანალიზაციის ჭა ღ1000 ჸ=0,50	გ3		0,471					
		შრომითი რესურსი	კაც/სთ	14,6	6,88		6,00	41,26		41,26
		მანქანები	ლარი	5,5	2,59				3,20	8,29
		ჭის რეზლი ღ1000 ჸ=0,500	გ		1	92,00	92,00			92,00
		ჭის მირი ღ1000	გ		1	122,00	122,00			122,00
		ჭის გადახურვის ფოლა ღ=1000 თუზის ხუფით	გ		1	297,00	297,00			297,00
		სხვა მსალა	ლარი	6,77	3,19	3,20	10,20			10,20
18	CHₙII IV 2-82 16- 22	მიღების გარეცხვა და ჰიდრავლიკური შემოცმება	გრძ.მ		108					
		შრომითი რესურსი	კაც/სთ	0,0516	5,57		6,00	33,44		33,44
		მანქანები	ლარი	0,01	1,08				3,20	3,46
		წყალი	გ3	0,01	1,08	4,50	4,86			4,86
		სხვა მსალა	ლარი	0,0011	0,12	3,20	0,38			0,38
19	CHₙII IV 2-82 23- 22-1	არსებულ ქსელთან შეერთება	გ		1					
		შრომითი რესურსი	კაც/სთ	16,8	16,80		6,00	100,80		100,80
	4.1 3.342	ბეჭონი გ-100	გ3	0,05	0,05	92,00	4,60			4,60
	4.1 3.225	ქვაშა	გ3	0,2	0,2	28,00	5,60			5,60
		სხვა მსალა	ლარი	1,07	1,07	3,20	3,42			3,42
20	CHₙII IV- 2-82 1-78-3	მიწის გათხრა	გ3		38					

1. *[Signature]*

		შრომითი რესურსები	კგ/სთ	2,780	105,640	6,00	633,84	
21	CHиII IV' 2-82 23-1-	ქვიშის საფარის მოწყობა	გ3	27				
		შრომითი რესურსი	კგ/სთ	1,8	48,60	6,00	291,60	
		კვაბა	გ3	1,1	29,7	831,60		831,60
22	CHиII IV' 2-82 1-81-3	მიწის უკუჩყარა	გ3	11				
		შრომითი რესურსები	კგ/სთ	1,210	13,310	6,00	79,86	
23	სრგ 14-5	ზუდმული მიწის გატანა 5 კმ მანძილზე	ტ	40				
24	CHиII IV' 2-82 8-4-7	კანალიზაციის ჭის ოზოლავა	გ2	1,88				
		შრომითი რესურსი	კგ/სთ	0,336	0,63	7,80	4,93	
		მანქანები	ლარი	0,015	0,03			4,93
		ბიტუმი	გ8	2,4	4,512	1,10	4,96	0,09
		სხვა მასალა	ლარი	0,0228	0,04	3,20	0,09	4,96
25	CHиII IV' 2-82 18-11-1	ცხიმდამჭერი 0,1 ლ/წმ	გ	0				0,14
		შრომითი რესურსი	კგ/სთ	3,97	0,00			
		მანქანები	ლარი	0,25	0,00			0,00
		წხიმდამჭერი 0,1 ლ/წმ	გ	1	100,00	100,00		0,00
		სხვა მასალა	ლარი	1,45	0,00	3,20	0,00	100,00
		გარე წყალმომარაგება						0,00
26	CHиII IV' 2-82 16-7-3	წყალმომარაგების მოლების მონტაჟი ფასონური ნაწილებით დ=50-20 მმ	გრ. გ.	14,00				
		შრომითი რესურსი	კგ/სთ	0,37	5,18			23,83
		მანქანები	ლარი	0,0136	0,19			0,61
		ფოლადის მილი დ57*3,5	გრძ.გ	14	8,20	114,80		114,80

		ფოლადის მუხლი დ50	ვ	0,0163	2	9,30	18,60					18,60
		სხვა მასალა	ლარი	0,23	3,20	0,73						0,73
27	CHII 4- 2-82 1-78-3	მიწის გათხრა	გ3		5							
		შრომითი რესურსები	კაც/სთ	2,780	13,900			6,00	83,40			83,40
28	CHII 4- 1	ქვიშის საფარის მოწყობა	გ3		3							
		შრომითი რესურსი	კაც/სთ	1,8	5,40			6,00	32,40			32,40
		ქვაშა	გ3	1,1	3,3	25,00	82,50					82,50
29	CHII 4- 2-82 1-81-3	მიწის უკუჩაყრა	გ3		2							
		შრომითი რესურსები	კაც/სთ	1,210	2,420			6,00	14,52			14,52
30	სრფ 14-5	ზედმეტი მიწის გატანა 5 კმ მანძილზე	ტ		4,5					3,44	15,48	15,48
31	CHII 4- 2-82 23- 22-1	არსებულ ქსელთან შეერთება	ვ		1							
		შრომითი რესურსი	კაც/სთ	16,8	16,80			6,00	100,80			100,80
	4.1 3.342	გეტონი მ-100	გ3	0,05	0,05	92,00	4,60					4,60
	4.1 3.225	ქვიშა	გ3	0,2	0,2	28,00	5,60					5,60
		სხვა მასალა	ლარი	1,07	1,07	3,20	3,42					3,42
32	CHII 4- 12-1	ფოლადის ვენტილი დ50	გ.		0,00							
		შრომითი რესურსი	კაც/სთ	1,51	0,00			6,00	0,00			0,00
		მანქანები	ლარი	0,13	0,00					3,20	0,00	0,00
		ფოლადის ვენტილი დ50	ვ		1	47,70	47,70					47,70
		სხვა მასალა	ლარი	0,07	0,00	3,20	0,00					0,00



33	CHиП IV- 2-82 15- 164-8	ფოლადის მიღება	გ2	0				
	შრომითი რესურსი	კაც/სთ	0,68	0,00		7,80	0,00	
	მანქანები	ლარი	0,0003	0,00				3,20
	სალეგავი ანტიკოროზიული	კბ	0,253	0,00	4,80	0,00		0,00
	ოლოფა	კბ	0,027	0,00	4,50	0,00		0,00
	სხვა მსალა	ლარი	0,0019	0,00	3,20	0,00		0,00
	სულ				11 593,52	3 568,13	204,56	15 366,21
	ხელფასი მაღალმთავანი რაიონებზე პ-1.15		1,15		11 593,52	4 103,35	204,56	15 901,43
	მათ შორის მოწყობილობა				3 706,80	79,80		3 786,60
	მასალების ტრანსპორტირების ხარჯები		5%					579,68
	სულ						16 481,10	
	ზედამდები ხარჯები მოწყობილობის მონტაჟურ		68%				54,26	
	ზედამდები ხარჯები დანარჩენ სამუშაოებზე		10%				1 269,45	
	სულ						17 804,82	
	გეგმიური დაგროვება მოწყობილობის ღირებულების გამოკლებით		8%				1 127,84	
	სულ							18 932,66
	გათხობა-ვენტილაცია							
1	16-24-2, ნაწილებით დ=40-20 მმ	გათხობის მიღების მონტაჟი ფასონური შრომითი რესურსი	გრ. მ.	152,00				
	მანქანები	კაც/სთ	1,43	217,36			4,60	999,86
	პოლიპროპილინის მინაბოჭკოვანი მიღლი PN20 დ20	ლარი	0,0257	3,91			3,20	12,50
	პოლიპროპილინის მინაბოჭკოვანი მიღლი PN20 დ25	გრძელ		80,00	1,66	132,80		132,80
		გრძ.მ		20,00	2,42	48,40		48,40

	პოლიპროპილინის მინაზოტკოვკანი მიღლი PN20 დ32	გრძ.მ	52,00	4,10	213,20			213,20
	გადამუვანი 25*20	გ.	4,00	0,30	1,20			1,20
	გადამუვანი 32*25	გ.	4,00	0,58	2,32			2,32
	ქურო გარე ხრახნით დ20	გ.	24,00	3,00	72,00			72,00
	მუხლი დ20	გ.	50,00	0,19	9,50			9,50
	მუხლი დ25	გ.	10,00	0,30	3,00			3,00
	მუხლი დ32	გ.	10,00	0,62	6,20			6,20
	ქურო დ20	გ.	12,00	0,17	2,04			2,04
	ქურო დ25	გ.	15,00	0,21	3,15			3,15
	ქურო დ32	გ.	4,00	0,50	2,00			2,00
	სამკაპი 20*20*20	გ.	4,00	0,30	1,20			1,20
	სამკაპი 25*20*25	გ.	14,00	0,50	7,00			7,00
	სამკაპი 32*32*32	გ.	4,00	0,70	2,80			2,80
	შემოვლა დ20მმ	გ.	12,00	0,40	4,80			4,80
	ამერიკანკა შიგა ხრახნით დ20	გ.	2,00	6,20	12,40			12,40
	ამერიკანკა შიგა ხრახნით დ25	გ.	2,00	8,10	16,20			16,20
	ამერიკანკა შიგა ხრახნით დ32	გ.	4,00	10,00	40,00			40,00
	სხვა მასალა	ლარი	0,0457	6,95	3,20	22,23		22,23
2	16-12-1 კანტილების მონტაჟი	გ.	28,00					
	შრომითი რესურსი	კაც/სთ	1,51	42,28		6,00	253,68	253,68
	მანქანები	ლარი	0,13	3,64		3,20	11,65	11,65
	გურთულიანი ვენტილი დ20	გ.	4,00	62,00	248,00			248,00
	გურთულიანი ვენტილი დ25	გ.	4,00	12,00	48,00			48,00
	გურთულიანი ვენტილი დ32	გ.	4,00	16,00	64,00			64,00
	გურთულიანი ვენტილი დ40	გ.	4	17,50	70,00			70,00
	რადიატორის ვენტილი დ15	წყვილი	12,00	11,00	132,00			132,00
	სხვა მასალა	ლარი	0,07	1,96	3,20	6,27		6,27
3	საბაზო პანელური რადიატორი L=0,58 H=0,68	გ.	4,00	74,60	298,40	31,25	125,00	423,40
4	საბაზო პანელური რადიატორი L=0,88 H=0,68	გ.	1,00	105,00	105,00	31,25	31,25	136,25
	საბაზო პანელური რადიატორი L=1,08 H=0,68	გ.	11,00	126,40	1 390,40	32,25	354,75	1 745,15

J. J.

5	16-22	ქსელის გარუტფა და ჰიდრავლიკური შემოცემება	გრძ.მ		120,00						
		შრომითი ონებურსი	კაც/სთ	0,0516	6,19		6,00	37,15			37,15
		მანქანუბი	ლარი	0,01	1,20			3,20	3,84		3,84
		წყალი	მ3	0,01	1,20	4,50	5,40				5,40
		სხვა მასალა	ლარი	0,0011	0,13	3,20	0,42				0,42
6	საბაზრი	მიღის ტოტლაცია ღ20	გ		68,00	1,10	74,80	0,25	17,00		91,80
7	საბაზრი	მიღის ტოტლაცია ღ25	გ		20,00	1,28	25,60	0,25	5,00		30,60
8	საბაზრი	მიღის ტოტლაცია ღ32	გ		52,00	1,50	78,00	0,25	13,00		91,00
		საჭვაბე									
9	CH-II 2-82 18-2-1	მყარ საწვავზე მომუშავე გათბობის ქვაბი ჩL-38/41 კ3ტ	გ	1,00							
		შრომითი ონებურსი	კაც/სთ	46,5	46,50		6,00	279,00			279,00
		მანქანუბი	ლარი	5,58	5,58				3,20	17,86	17,86
		მყარ საწვავზე მომუშავე გათბობის ქვაბი ჩL-38/41 კ3ტ	გ		1,00	4 297,00	4 297,00				4 297,00
10	18-4-1	მოცულობითი ბოილერი 500 ლ	გ	1		3,96	3,20	12,67			12,67
		შრომითი ონებურსი	კაც/სთ	13,7	13,70		6,00	82,20			82,20
		მანქანუბი	ლარი	1,3	1,30				3,20	4,16	4,16
		მოცულობითი ბოილერი 500 ლ	გ		1	1 779,70	1 779,70				1 779,70
11	18-6-1	საფარიფენტელი ჭურჭელი 40 ლ	გ	1,00		3,24	3,20	10,37			10,37
		შრომითი ონებურსი	კაც/სთ	3,8	3,80		6,00	22,80			22,80
		მანქანუბი	ლარი	0,22	0,22				3,20	0,70	0,70
		საფარიფენტელი ჭურჭელი 40 ლ	გ		1,00	98,30	98,30				98,30
		სხვა მასალა	ლარი	0,22	0,22	3,20	0,70				0,70
12	18-8-1	საცირკულაციო ტურბინ 1.4 მ3/სთ ჟ-3 გ	გ	1,00							
		შრომითი ონებურსი	კაც/სთ	13,3	13,30		6,00	79,80			79,80
		მანქანუბი	ლარი	0,39	0,39				3,20	1,25	1,25
		საცირკულაციო ტურბინ 1.4 მ3/სთ ჟ-3 გ	გ	1,00	525,00	525,00					525,00

1. *[Signature]*

	სხვა მასალა	ლარი	1,68	3,20	5,38					5,38
13	CHиП IV- 2-82 18- 10.2 სიგრძეს	გ	0,00							
	შრომითი რესურსი	კაც/სთ	12,5	0,00		6,00	0,00			0,00
	მანქანები	ლარი	0,45	0,00						0,00
	სავარცხულა ფოლადის მილის DN100 ლ=1,08	გ	0	500,00	0,00					0,00
	სხვა მასალა	ლარი	0,4	0,00	3,20	0,00				0,00
14	CHиП IV- 2-82 16- 12.1 ვენტილების, სარქველების და უკუსარქველების მონტაჟი	გ.								
	შრომითი რესურსი	კაც/სთ	1,51	0,00		6,00				
	მანქანები	ლარი	0,13	0,00						3,20
	ვენტილი დ=25 მმ	გ.	2,00	12,00	24,00					24,00
	ვენტილი დ=32 მმ	გ.	10,00	16,00	160,00					160,00
	ვენტილი დ=40 მმ	გ.	2,00	37,00	74,00					74,00
	უკუსარქველი დ=32 მმ	გ.	3,00	28,40	85,20					85,20
	დამტკიცებული დ=20 მმ	გ.	1,00	686,40	686,40					686,40
	სხვა მასალა	ლარი	0,07	0,00	3,20					
15	CHиП IV- 2-82 18- 11.7 ავტომატური ჰაერფაშვები	გ		4,00						
	შრომითი რესურსი	კაც/სთ	1,59	6,36		6,00	38,16			38,16
	მანქანები	ლარი	0,06	0,24						0,77
	ავტომატური ჰაერფაშვები	გ	4	25,00	100,00					100,00
	სხვა მასალა	ლარი	0,66	2,64	3,20	8,45				8,45
16	CHиП IV- 2-82 18- 15.2 მანომეტრი ლანგნით	გ		2						
	შრომითი რესურსი	კაც/სთ	0,22	0,44		6,00	2,64			2,64
	მანქანები	ლარი	0,01	0,02						0,06
	მანომეტრი ონგანით	გ	2	25,00	50,00					50,00
	სხვა მასალა	ლარი	0,02	0,04	3,20	0,13				0,13
17	CHиП IV- 2-82 18- 15.4 თერმომეტრი ონგანით	გ		2						
	შრომითი რესურსი	კაც/სთ	0,31	0,62		6,00	3,72			3,72

		თერმომეტრი ონკანით	ც	2	23,00	46,00					46,00
		სხვა მასალა	ლარი	0,04	0,08	3,20	0,26				0,26
18	16-24-2,	გათბობის მიღების მონტაჟი ფასონური ნაწილებით დ=40-20 მმ	გრ. მ.	17,00							
		შრომითი რესურსი	კაც/სთ	1,43	24,31			4,60	111,83		111,83
		მანქანები	ლარი	0,0257	0,44				3,20	1,40	1,40
		პოლიპროპილინის მინაბოჭკოვანი მილი PN20 დ25	გრძ.მ	4,00	2,42	9,68					9,68
		პოლიპროპილინის მინაბოჭკოვანი მილი PN20 დ32	გრძ.მ	8,00	4,10	32,80					32,80
		პოლიპროპილინის მინაბოჭკოვანი მილი PN20 დ40	გრძ.მ	5,00	6,40	32,00					32,00
19	საბაზრო	მილის იზოლაცია დ25	ც	4,00	1,28	3,20	2,49				2,49
20	საბაზრო	მილის იზოლაცია დ32	ც	8,00	1,50	12,00	0,25	1,00			6,12
21	საბაზრო	მილის იზოლაცია დ40	ც	5,00	2,70	13,50	0,25	1,25			14,00
22	CHII 2-82 18- 14-2	წყლის ფილტრი დ=32	ც	1							14,75
		შრომითი რესურსი	კაც/სთ	1,23	1,23			6,00	7,38		7,38
		მანქანები	ლარი	0,23	0,23				3,20	0,74	0,74
		წყლის ფილტრი დ=32	ც	1	82,20	82,20					82,20
23	CHII 2-82 16-8- 5	საკვამლე მილი დ160	გრძ.მ	6,00							0,13
		შრომითი რესურსი	კაც/სთ	1,6	9,60			4,60	44,16		44,16
		მანქანები	ლარი	0,148	0,89				3,20	2,84	2,84
		საკვამლე მილი დ160	გრძ.მ	6,00	42,20	253,20					253,20
		სხვა მასალა	ლარი	0,128	0,77	3,20	2,46				2,46
24	CHII 2-82 20-2- 1	ვერსატარების მონტაჟი	ც	11							
		შრომითი რესურსი	კაც/სთ	1,63	17,93			6,00	107,58		107,58

J. J.

	մանկանքօ	լուսարո	0,01	0,11			3,20	0,35	0,35
	մռատությանց լուսարո կայշրաբարո և օտակյ 0,55	թ2	7,00	35,70	249,90				249,90
	ջ100								
	մռատությանց լուսարո կայշրաբարո և օտակյ 0,55	թ2	4,00	35,70	142,80				142,80
	ջ150								
	սեցա մասալու	լուսարո	0,169	1,86	3,20	5,95			5,95
25	ՉՀԱՊ 4/ 2-82 20- 11-1	վրալցու դա ժամանակայի	Յ.	6,00					
	մռատմությանց լուսարո	պայմատագիր	2,89	17,34			6,00	104,04	104,04
	մանկանքօ	լուսարո	0,01	0,06					0,19
	վրալցու դա ժամանակայի	Յ.	5,00	15,00	75,00				75,00
	վրալցու դա ժամանակայի	Յ.	1,00	25,00	25,00				25,00
	համբուլուց պատճենագիր 90°90°50	Յ.	1,00	105,00	105,00				105,00
	զայլուց պատճենագիր դ300	Յ.	1,00	55,00	55,00				55,00
	սեցա մասալու	լուսարո	0,02	0,12	3,20	0,38			0,38
26	ՉՀԱՊ 4/ 2-82 16- 12-1	զենքալույթիս ժամանակայի	Յ.	2,00					
	մռատմությանց լուսարո	պայմատագիր	1,51	3,02			6,00	18,12	18,12
	մանկանքօ	լուսարո	0,13	0,26					0,83
	նշուրայրանո զենքալույթիս դ32	Յ.	2,00	16,00	32,00				32,00
	սեցա մասալու	լուսարո	0,07	0,14	3,20	0,45			0,45
27	սահմանագիր դ32	Յ.	24,00	1,50	36,00	0,25	6,00		42,00
28	ՉՀԱՊ 4/ 2-82 20- 22-1	արթուրու զենքալույթիս	Յ.	4,00					
	մռատմությանց լուսարո	պայմատագիր	3,8	15,20			6,00	91,20	91,20
	մանկանքօ	լուսարո	0,08	0,32					1,02
	համբուլուց պատճենագիր դ100	Յ.	3,00	85,00	255,00				255,00
	համբուլուց պատճենագիր դ100	Յ.	1,00	1 380,50	1 380,50				1 380,50
	մարտկութեա սամբարյալուսատցու	լուսարո	0,02	0,08	3,20	0,26			0,26
	սեցա մասալու	Նշուրա			13 921,09	2 839,56			60,16
	նշուրա մասալույթիս ժամանակայի 1.15		1,15		13 921,09	3 265,50			60,16
									17 246,76

Հ. Հայրապետյան

	მათ შორის მოწყობილობა			6 601,70	532,20		7 133,90
	მასალების ტრანსპორტირების ხარჯები		5%				696,05
	სულ						17 942,81
	ზედნადები ხარჯები მოწყობილობის		68%				361,90
	მოწყობულებულები						1 080,89
	ზედნადები ხარჯები დანარჩენ სამუშაოებზე		10%				19 385,60
	სულ						1 022,71
	გეგმიური დაგროვება მოწყობილობის ღირეულების გამოკლებით		8%				20 408,31
	სულ						

ელ.სამონტაჟო სამუშაოები							
1	8-612-8 კვდლის შ/მ ელ.ფარი 28ავტ ამომრთველობები კოლში U-2/28-F IP30	6	1				
	შრომის დანახარჯი	კვუსთ	6,020	6,02	6,00	36,12	36,12
	მანქანები	ლარი	0,060	0,06		3,20	0,19
	კვდლის შ/მ ელ. ფარი 28 ავტ. ამომრთველობები. კოლში	ცალი	1,00	120,00	120,00		120,00
	სხვა მასალა	ლარი	2,000	2,00	3,20	6,40	6,40
2	8-525-2 ელ.აუტომატულის მონტაჟი	გალი	16,00				
	შრომის დანახარჯი	კვუსთ	2,000	32,00	6,00	192,00	192,00
	მანქანები	ლარი	0,060	0,96		3,20	3,07
	საქროო (ტემპერატურა) ავტ.ამომრთველი 3P-50A	გ	1	34,00	34,00		34,00
	ავტ.ამომრთველი 1P-5A	გ	3	7,00	21,00		21,00
	ავტ. ამომრთველი 1P-10A	გ	3	7,00	21,00		21,00
	ავტ. ამომრთველი 1P-25A	გ	8	7,00	56,00		56,00
	2P-25A დაცვის დოფ ამომრთველი	გ	1	7,00	7,00		7,00
	შემცველებელი შინა-63ა	გ	28	2,50	70,00		70,00
	სხვა მასალა	ლარი	1,780	28,48	3,20	91,14	91,14
	8-400-1 კაბულების მოწყობულები	გ.მ	289,40				

J. J.

		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,410	118,65		4,60	545,81		545,81
		მანქანები	ლარი	0,228	65,98				3,20	211,15
		დენის შემყვანი კაბული	გ.მ	50	16,38	819,00				819,00
3		4X10+1X6,0 მმ2	გ.მ	72,8	1,37	99,74				99,74
		სადენი 3X1,5 მმ2	გ.მ		88,6	2,29	202,89			202,89
		სადენი 3X2,5 მმ2	გ.მ		78	3,66	285,48			285,48
		სადენი 3X4,0 მმ2	გ.მ		42,25	3,20	135,21			135,21
		სხვა მასალა	ლარი	0,146						
	8-398-1 _{გ.მ}	სხვადასხვა კვეთის საკაზულო არჩის მოწყობა	გ.მ							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0,19	35,1500		4,60	161,69		161,69
4		მანქანები	ლარი	0,706	34,0000				3,20	108,80
		საკაზულო არჩი 12*12	გ.		140,0000	0,38	53,20			53,20
		საკაზულო არჩი 25*16	გ.		45,0000	0,68	30,60			30,60
		სხვა მასალები	ლარი	0,10	18,5000	3,20	59,20			59,20
	8-418-1	გოფრირებული მილი დ=25მმ	გ		104,40					
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0,1500	15,6600		4,60	72,04		72,04
		სხვა მანქანა	ლარი	0,0017	0,1775				3,20	0,57
5		მასალა:								0,57
		გოფრირებული მილი ცეცხლგამძლე დ=25მმ	გ	1,0000	104,4000	0,68	70,99			70,99
		სხვა მასალა	ლარი	0,0115	1,2006	3,20	3,84			3,84
	8-591-7	ელ.როტებების მონტაჟი	ცალი		9,00					
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,220	1,98		6,00	11,88		11,88
6		მანქანები	ლარი	0,0002	0,00				3,20	0,01
		ორწვერა ო.რპლუსა როზუტი, მესამე დამიწების კონტაქტით. 16a-2503	ცალი		9,00	5,00	45,00			45,00
		სხვა მასალა	ლარი	0,0828	0,75	3,20	2,38			2,38
	8-591-2	ამომრთველების მონტაჟი	ცალი		12,00					
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,200	2,40		6,00	14,40		14,40
		მანქანები	ლარი	0,0005	0,01				3,20	0,02

J. Jole

7	ამომრთველი/ჩამრთველი ქრიპოლუსა.	გ		10	4,00	40,00				40,00
	ამომრთველი/ჩამრთველი თრპოლუსა.	გ		2	5,00	10,00				10,00
	შემაუროებელი კოლოფი.	გ		12	1,00	12,00				12,00
	საისტალაციო (სამონტაჟო) კოლოფი.	გ		35	0,50	17,50				17,50
	საკლემზე ხუნდები.	გ		65	1,00	65,00				65,00
	სხვა მასალა	ლარი	0,103	1,24	3,20	3,96				3,96
8-599-1	სანათების მონტაჟი	გალი	25,00							

J. Forte

8	შრომის დანაბარჯი მანქანები ჰერის დიოდური სანათი მრგვალი 1X123ტ	კაც/სთ ლარი	0,970 0,3490	24,25 8,73		6,00 1 482,50	145,50 27,92	145,50 27,92
	სხვა მასალა სულ	ლარი	0,382	9,55	3,20	30,56		30,56
	ზელფასი მაღალმთიანი რაიონებზე 3-1,15					3 895,59	1 179,43	351,72
	მასალების ტრანსპორტირების ხარჯები სულ		5%			3 895,59	1 356,35	351,72
	ზედნადები ხარჯები სულ							194,78
	გეგმიური დაგროვება სულ							5 621,52
	სამონტაჟო სამუშაოები სულ							1 017,26
	სულ ჯამი დოკუმენტი შენობა-ნაჯებობები 1% სულ:							6 638,79
	გაუთვალისწინებული ხარჯები 3% სულ:							531,10
	დ.ღ.გ. 18%							7 169,89
	მთლიანი ჯამი							7,17
								7 177,06
								211 692,47
								2 116,92
								213 809,39
								0,00
								213 809,39
								38 485,69
								252 295,09

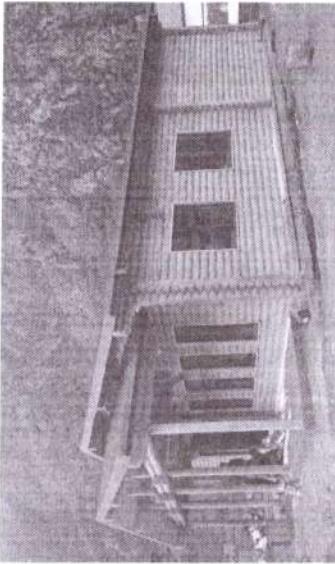
შპს "პარვუს ქონქსტრაქტენი" დირექტორი

J. J.

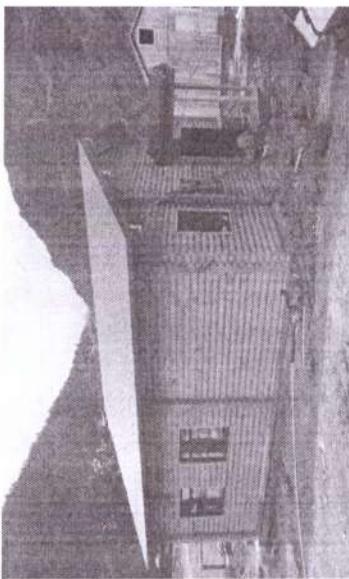
ზაზა ცოციაშვილი

8. J.

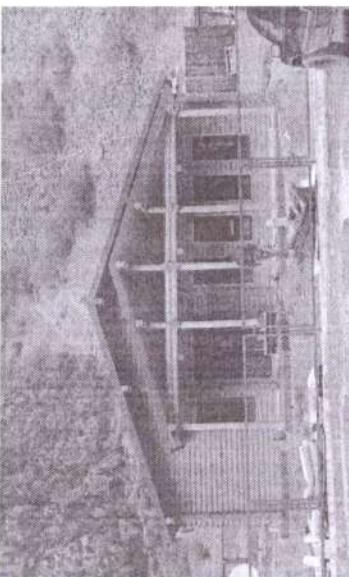
ფოტოილუსტრაცია
დუმეთის მუნიციპალიტეტის შატილის ადმინისტრაციულ ერთეულში,
სოფელ შატილში პანსიონატის აშენებული სასადილო



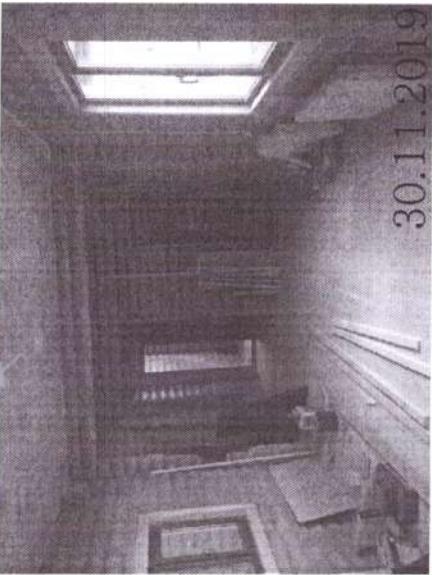
30.11.2019



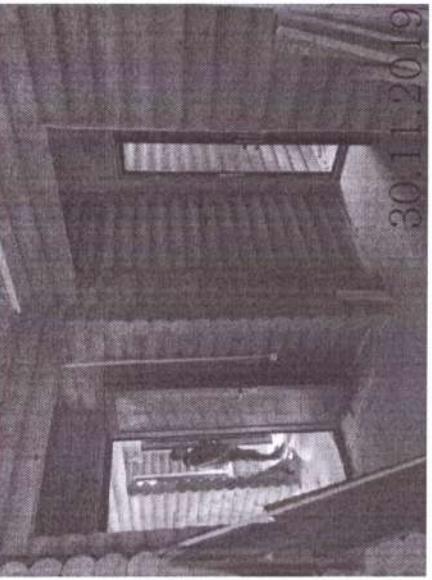
30.11.2019



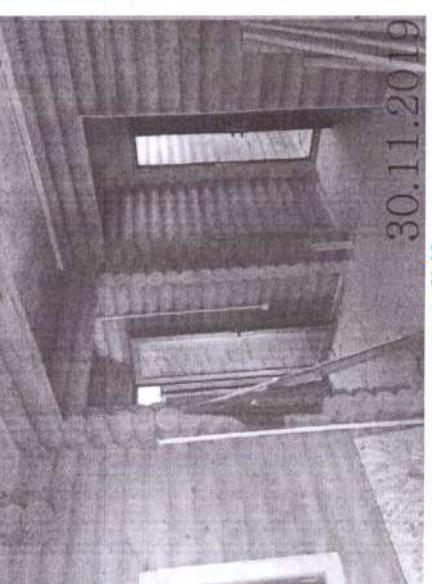
30.11.2019



30.11.2019



30.11.2019



30.11.2019



A. J. L.