

**ბორჯომის მინერალური წყლის #41 ჭაბურღილის სატუმბი სადგურის
და N1 ჩამომსხმელი ქარხნის შემაერთებელი მილსადენის
0.86 კმ-იანი მონაკვეთის მშენებლობის პროექტი**

მოცულობების უწყისი და ხარჯთაღრიცხვა

თარიღი

17/06/25

	სამუშაოს დასახელება	ერთეული	რაოდ.	ერთ, დირექ., ლარი	სულ, დირექულ, ლარი
1000	არასამშენებლო ნაწილი				
1001	კონტრაქტორის მობილიზაცია/დემობილიზაცია	სულ	1.00		0.00
1002	სამუშაოების დასრულების შემდგომ საშემსრულებლო ნახაზების მომზადება და დამკვეთისთვის გადაცემა	სულ	1.00		0.00
1003	მილის სატესტო რეჟიმში (წნევაზე და გამტარიანობაზე) გამოცდა და შესაბამისი ოქმის მომზადება	მეტრი	2580.00		0.00
1004	მომრავლის უსაფრთხოებისათვის აღჭურვილობის შეძენა, და მიტანა ობიექტზე, გამაფრთხილებელი დროებითი ნიშნები, სადემარკაციო ღობე, გამაფრთხილებელი კონუსები, ლენტები, რადიო, ფლაგმენის აღჭურვილობა	სულ	1.00		0.00
1005	საგზაო უსაფრთხოების უზრუნველყოფა სულ 2 თვის განმავლობაში, ფლაგმენების მობილიზება (მინიმუმ სამი პერსონა 2 თვის განმავლობაში)	სულ	1.00		0.00
1006	კომუნიკაცია ინფრასტრუქტურის ოპერატორებთან, როგორცაა საქორგაზო, ოპტიკური ქსელების ოპერატორები, წყალმომარაგება კანალიზაცია, ქუჩის განათება, საქართველოს და ბორჯომი ბაკურიანის რკინიგზა	სულ	1.00		0.00
1007	ჩატარებული სამუშაოების ჩაბარება დამკვეთისათვის, მიღება-ჩაბარების დოკუმენტის მომზადება	სულ	1.00		0.00
	ქვეჯამი				0
1100	მაღალი წნევის პოლიეთილენის მილების მოწოდება		2,580		
1101	მაღალი წნევის პოლიეთილენის მილების დიამეტრი 75 მმ მოწოდება, გათვალისწინებულია 250-500 მეტრიანი ხვიების მოწოდება(ხორციელდება დამკვეთის მიერ)	მ	2900.00		0.00
1102	პოლიეთილენის მილების გადასაბმელი ელექტრუქტურობის მოწოდება (ხორციელდება დამკვეთის მიერ)	ცალი	20.00		0.00
1103	პოლიეთილენის მილების გადაბმა ორმაგი ხერხით, შედუღება პლუს ელექტროქურო	ცალი	20.00		0.00
1104	პოლიეთილენის მილების ჩაწყობა ტრანშეაში, მოწესრიგება, მანძილების დაცვა და ა.შ. გრძივი მეტრი, სამი მილი	მ	860.00		0.00
	ქვეჯამი				0
1200	მილსადენის გაყვანა პკ0+000 კპ 0+0+230 ასფალტის საფარის ქვეშ, რუსთაველის ქუჩაზე		230.00		
1201	ასფალტის ფენის გაჭრა ასფალტის საჭრელი ხელის დანადგარით	გრძ მ.	460.00		0.00
1202	ასფალტის ფენის ამოღება ტრანშიდან 230 მეტრის სიგრძეზე, 0.6 მეტრი სიგანე, მოცულობა დაახლოებით 40 მ ³ , სისქე 15-20 სმ და დატვირთვა თვითმცლელზე	მ ³	37.95		0.00
1203	ამოღებული ასფალტის ფენის გატანა მუდმივი განთავსების ადგილზე მაქს.10 კმ-ის მანძილზე	მ ³	37.95		0.00
1204	ტრანშეის გაჭრა მე-3 კატეგორიის გრუნტში ექსკავატორით, ვიწრო ციციხით, გრუნტის დატვირთვით თვითმცლელზე და გატანა დროებით დასაწყობების ადგილზე (უნდა შეირჩეს კონტრაქტორის მიერ)	მ ³	72.45		0.00
1205	ტრანშეის გაჭრა მე-4 კატეგორიის გრუნტში მცირე ზომის ექსკავატორით ან ჰიდრაულიკური ჩაქუჩით ან ხელით, გრუნტის დატვირთვით თვითმცლელზე და გატანა დროებით დასაწყობების ადგილზე (ნდა შეირჩეს კონტრაქტორის მიერ)	მ ³	20.70		0.00

**ბორჯომის მინერალური წყლის #41 ჭაბურღილის სატუმბი სადგურის
და N1 ჩამომსხმელი ქარხნის შემაერთებული მილსადენის
0.86 კმ-იანი მონაკვეთის მშენებლობის პროექტი**

მოცულობების უწყისი და ხარჯთაღრიცხვა

თარიღი

17/06/25

	სამუშაოს დასახელება	ერთეული	რაოდ.	ერთ, ღირებ., ლარი	სულ ღირებულ, ლარი
1206	ტრანშეის გაჭრა მე-5 კატეგორიის გრუნტში მცირე ზომის ჰიდრავლიკური ჩაქუჩით აღჭურვილი ექსკავატორით ან ხელით, გრუნტის დატვირთვით თვითმცლელზე და გატანა დროებით დასაწყობების ადგილზე (უნდა შეირჩეს კონტრაქტორის მიერ)	მ ³	10.35		0.00
1207	ტრანშეის ძირის დამუშავება ხელით, მომზადება ქვიშის საგების ჩასაყრელად	მ ²	110.40		0.00
1208	მილის ქვეშ 10 სმ სისქის ქვიშის საგების მოწყობა, ქვიშის მოწოდება თვითმცლელით, ჩაყრა ტრანშეაში, მოსწორება და მომზადება მილების ჩასაწყობად	მ ³	11.04		0.00
1209	მილის ზემოთ (20სმ-ის სისქით) ქვიშის ფენით დაფარვა, ქვიშის მოწოდება თვითმცლელით, ჩაყრა ტრანშეაში, მოსწორება და მომზადება მილების ჩასაწყობად	მ ³	22.08		0.00
1210	დროებით დასაწყობების ადგილზე განთავსებული გრუნტის შემოტანა, ტრანშეაში ჩაყრა დატკეპვით სისქით 0.25 მეტრი, ხელის სატკეპნი დანადგარით	მ ³	23.00		0.00
1211	ტრანშეაში გზის ბაზისის მოწყობა 0.40 აგრეგატი სისქით 0.25 მეტრი დატკეპვით ხელის კომპაქტორით	მ ³	37.95		0.00
1212	ასფალტის ფენის აღდგენა არსებული კონსტრუქციის მიხედვით, სავარაუდოდ 3 ფენა შემკვრელით	მ ²	151.80		0.00
1213	ბეტონის ანაკრები ჭის მოწყობა სიღრმით 1.5 მეტრი, დიამეტრი 1 მეტრი მილების გადაბმის ადგილზე, დასაკეტი ხუფით და ბეტონის ზედა ფილით	ცალი	1.00		0.00
1214	სავარაუდო კომუნიკაციებს გადაკვეთა/ დაზიანებულის მოწესრიგება აღდგენა	ცალი	10.00		0.00
1215	მილსადენის საწყის 12 მეტრზე არსებული ტროტუარის დემონტაჟი მონტაჟი	მ	12.00		0.00
	ჯამი				0
1300	მილსადენის მონაკვეთი პკ 0+220 - დან პკ 0+300; მილის განთავსება ბორჯომი-ბაკურიანის ხიდზე (მდ.მტკვარი) გარსაგმ მილში		85.00		
1301	200მმ დიამეტრის საცავი მილის შესყიდვა და მოწოდება მოიცავს გადასაბმელ მუფტებს და მონტაჟს	მ	85.00		0.00
1302	ხიდზე არსებულ კონსტრუქციებზე ფოლადის საყრდენების მონტაჟი, მათი შეღებვა და მომზადება მილსადენის გასაყვანად	ცალი	40.00		0.00
1303	ხიდის არსებული კონსტრუქციის დამაგრება და შეღებვა მილის მონტაჟისათვის	ცალი	40.00		0.00
1304	ხიდზე შესვლისა და გამოსვლის წერტილების მოწესრიგება, საფარის აღდგენა, საცავი მილების ბოლოების მოწესრიგება	ცალი	2.00		0.00
	ჯამი				0
1400	მილსადენის მონაკვეთი პკ 0+300 - დან პკ 0+310; რკინიგზის გადაკვეთა ჰორიზონტალური ბურღვით		8.00		
1401	ჰორიზონტალური ბურღვა III კატეგორიის გრუნტებში საცავი მილის გაყვანით დიამეტრით მინიმუმ 300მმ	მ	8.00		0.00
1402	200მმ დიამეტრის საცავი მილის შესყიდვა და მოწოდება	მ	8.00		0.00
1403	პოლიეთილენის მილების გატარება საცავ მილში შესაბამისი შევსებით და მილების ფიქსაციით (იხ.განმარტებითი ბარათი)	მ	24.00		0.00
	ჯამი				0
1500	ბორჯომი-ბაკურიანის სავტომობილო გზის გადაკვეთა პკ 0+310 პკ 0+330	მ	15.00		
1501	ჰორიზონტალური ბურღვის საბურღი ტექნიკის მობილიზაცია/დემობილიზაცია	სულ	1.00		0.00
1502	ჰორიზონტალური ბურღვა III კატეგორიის გრუნტებში საცავი მილის გაყვანით დიამეტრით მინიმუმ 200მმ	მ	20.00		0.00
1503	200მმ დიამეტრის საცავი მილის შესყიდვა და მოწოდება მოიცავს გადასაბმელ მუფტებს და მონტაჟს	მ	20.00		0.00
1504	პოლიეთილენის მილების გატარება საცავ მილში შესაბამისი შევსებით და მილების ფიქსაციით (იხ.განმარტებითი ბარათი)	მ	60.00		0.00

**ბორჯომის მინერალური წყლის #41 ჭაბურღილის სატუმბი სადგურის
და N1 ჩამომსხმელი ქარხნის შემაერთებული მილსადენის
0.86 კმ-იანი მონაკვეთის მშენებლობის პროექტი**

მოცულობების უწყისი და ხარჯთაღრიცხვა

თარიღი

17/06/25

	სამუშაოს დასახელება	ერთეული	რაოდ.	ერთ, ღირებ., ლარი	სულ ღირებულ, ლარი
	ქვეჯამი				0
1600	მილსადენის მონაკვეთი კვ 0+330 დან 0+550, თორის ქუჩის მონაკვეთი აგრარული ბაზრის ღობის გასწვრივ და ჩიხის კვეთა.		220.00		
1601	ასფალტის ფენის გაჭრა ასფალტის საჭრელი ხელის დანადგარით	გრძ მ.	440.00		0.00
1602	ასფალტის ფენის ამოღება ტრანშიდან 220 მეტრის სიგრძეზე, 0.6 მეტრი სიგანე, მოცულობა დაახლოებით 40 მ ³ , სისქე 15-20 სმ და დატვირთვა თვითმცლელზე	მ ³	36.30		0.00
1603	ამოღებული ასფალტის ფენის გატანა მუდმივი განთავსების ადგილზე მაქს.10 კმ-ის მანძილზე	მ ³	36.30		0.00
1604	ტრანშეის გაჭრა მე-3 კატეგორიის გრუნტში ექსკავატორით, ვიწრო ციცხვით, გრუნტის დატვირთვით თვითმცლელზე და გატანა დროებით დასაწყობების ადგილზე (უნდა შეირჩეს კონტრაქტორის მიერ)	მ ³	69.30		0.00
1605	ტრანშეის გაჭრა მე-4 კატეგორიის გრუნტში მცირე ზომის ექსკავატორით ან ჰიდრაულიური ჩაქუჩით ან ხელით, გრუნტის დატვირთვით თვითმცლელზე და გატანა დროებით დასაწყობების ადგილზე (უნდა შეირჩეს კონტრაქტორის მიერ)	მ ³	19.80		0.00
1606	ტრანშეის გაჭრა მე-5 კატეგორიის გრუნტში მცირე ზომის ჰიდრაულიური ჩაქუჩით ალჭურვილი ექსკავატორით ან ხელით, გრუნტის დატვირთვით თვითმცლელზე და გატანა დროებით დასაწყობების ადგილზე (უნდა შეირჩეს კონტრაქტორის მიერ)	მ ³	9.90		0.00
1607	ტრანშეის ძირის დამუშავება ხელით, მომზადება ქვიშის საგების ჩასაყრელად	მ ²	105.60		0.00
1608	მილის ქვეშ 10 სმ სისქის ქვიშის საგების მოწყობა, ქვიშის მოწოდება თვითმცლელით, ჩაყრა ტრანშეაში, მოსწორება და მომზადება მილების ჩასაწყობად	მ ³	10.56		0.00
1609	მილის ზემოთ (20სმ-ის სისქით) ქვიშის ფენით დაფარვა, ქვიშის მოწოდება თვითმცლელით, ჩაყრა ტრანშეაში, მოსწორება და მომზადება მილების ჩასაწყობად	მ ³	21.12		0.00
1610	დროებით დასაწყობების ადგილზე განთავსებული გრუნტის შემოტანა, ტრანშეაში ჩაყრა დატკეპვით სისქით 0.25 მეტრი, ხელის სატკეპნი დანადგარით	მ ³	22.00		0.00
1611	ტრანშეაში გზის ბაზისის მოწყობა 0.40 აგრეგატი სისქით 0.25 მეტრი დატკეპვით ხელის კომპაქტორით	მ ³	36.30		0.00
1612	ასფალტის ფენის აღდგენა არსებული კონსტრუქციის მიხედვით, სავარაუდოდ 3 ფენა შემკვრელით	მ ²	145.20		0.00
1613	ზედამხედველობა ბუნებრივი აირის მილის გასწვრივ მოსაწყობ მილსადენზე	მ	220.00		0.00
1614	სავარაუდო კომუნიკაციებს გადაკვეთა/ დაზიანებულის მოწესრიგება აღდგენა	ცალი	3.00		0.00
	ქვეჯამი				0
1700	მილსადენის მონაკვეთი კვ 0+550 დან 0+710, თორის ქუჩის მონაკვეთი ორივე მხარეს არსებული შენობებით, კომუნიკაციებით		160.00		
1701	ასფალტის ფენის გაჭრა ასფალტის საჭრელი ხელის დანადგარით	გრძ მ.	320.00		0.00
1702	ასფალტის ფენის ამოღება ტრანშიდან 220 მეტრის სიგრძეზე, 0.6 მეტრი სიგანე, მოცულობა დაახლოებით 40 მ ³ , სისქე 15-20 სმ და დატვირთვა თვითმცლელზე	მ ³	26.40		0.00
1703	ამოღებული ასფალტის ფენის გატანა მუდმივი განთავსების ადგილზე მაქს.10 კმ-ის მანძილზე	მ ³	26.40		0.00
1704	ტრანშეის გაჭრა მე-3 კატეგორიის გრუნტში ექსკავატორით, ვიწრო ციცხვით, გრუნტის დატვირთვით თვითმცლელზე და გატანა დროებით დასაწყობების ადგილზე (უნდა შეირჩეს კონტრაქტორის მიერ)	მ ³	50.40		0.00

**ბორჯომის მინერალური წყლის #41 ჭაბურღილის სატუმბი სადგურის
და N1 ჩამომსხმელი ქარხნის შემაერთებული მილსადენის
0.86 კმ-იანი მონაკვეთის მშენებლობის პროექტი**

მოცულობების უწყისი და ხარჯთაღრიცხვა

თარიღი

17/06/25

	სამუშაოს დასახელება	ერთეული	რაოდ.	ერთ, ღირებ., ლარი	სულ ღირებულ, ლარი
1705	ტრანშეის გაჭრა მე-4 კატეგორიის გრუნტში მცირე ზომის ექსკავატორით ან ჰიდრავლიკური ჩაქუჩით ან ხელით, გრუნტის დატვირთვით თვითმცლელზე და გატანა დროებით დასაწყობების ადგილზე (ნდა შეირჩეს კონტრაქტორის მიერ)	მ ³	14.40		0.00
1706	ტრანშეის გაჭრა მე-5 კატეგორიის გრუნტში მცირე ზომის ჰიდრავლიკური ჩაქუჩით ალჟურვილი ექსკავატორით ან ხელით, გრუნტის დატვირთვით თვითმცლელზე და გატანა დროებით დასაწყობების ადგილზე (უნდა შეირჩეს კონტრაქტორის მიერ)	მ ³	7.20		0.00
1707	ტრანშეის ძირის დამუშავება ხელით, მომზადება ქვიშის საგების ჩასაყრელად	მ ²	76.80		0.00
1708	მილის ქვეშ 10 სმ სისქის ქვიშის საგების მოწყობა, ქვიშის მოწოდება თვითმცლელით, ჩაყრა ტრანშეაში, მოსწორება და მომზადება მილების ჩასაწყობად	მ ³	7.68		0.00
1709	მილის ზემოთ (20სმ-ის სისქით) ქვიშის ფენით დაფარვა, ქვიშის მოწოდება თვითმცლელით, ჩაყრა ტრანშეაში, მოსწორება და მომზადება მილების ჩასაწყობად	მ ³	15.36		0.00
1710	დროებით დასაწყობების ადგილზე განთავსებული გრუნტის შემოტანა, ტრანშეაში ჩაყრა დატკეპვნიტ სისქით 0.25 მეტრი, ხელის სატკეპნი დანადგარით	მ ³	16.00		0.00
1711	ტრანშეაში გზის ბაზისის მოწყობა 0.40 აგრეგატით სისქით 0.25 მეტრი დატკეპვნიტ ხელის კომპაქტორით	მ ³	26.40		0.00
1712	ასფალტის ფენის აღდგენა არსებული კონსტრუქციის მიხედვით, სავარაუდოდ 3 ფენა შემკვრელით	მ ²	105.60		0.00
1713	სავარაუდოდ კომუნიკაციებს გადაკვეთა/ დაზიანებულის მოწესრიგება აღდგენა	ცალი	11.00		0.00
1714	ბეტონის ანკარები ჭის მოწყობა სიღრმით 1.5 მეტრი, დიამეტრი 1 მეტრი მილების გადამის ადგილზე, დასაკეტი ხუფით და ბეტონის ზედა ფილით (სავარაუდოდ არსებული სახლების მილსადენის მოსაწყობად)	ცალი	5.00		0.00
	ჯამი				0
1800	მილსადენის მონაკვეთი პკ 0+710 - დან პკ 0+720; ბორჯომი ბაკურიანის ვიწროლიანდაგაიანი რკინიგზის გადაკვეთა ჰორიზონტალური ბურღვით		8.00		
1801	ჰორიზონტალური ბურღვა III კატეგორიის გრუნტებში საცავი მილის გაყვანით დიამეტრით მინიმუმ 200მმ	მ	8.00		0.00
1802	200მმ დიამეტრის მეტალის საცავი მილის შესყიდვა და მოწოდება	მ	8.00		0.00
1803	პოლიეთილენის მილების გატარება საცავ მილში შესაბამისი შევსებით და მილების ფიქსაციით (იხ.განმარტებითი ბარათი)	მ	24.00		0.00
	ჯამი				0
1900	მილსადენის მონაკვეთი პკ 0+720 - დან პკ 0+750; მილის განთავსება მუნიციპალურ ხიდზე მდინარე გუჯარულა		30.00		
1901	200მმ დიამეტრის საცავი მილის შესყიდვა და მოწოდება მოიცავს გადასაბმელ მუფტებს და მონტაჟს	მ	30.00		0.00
1302	ხიდზე არსებულ კონსტრუქციებზე ფოლადის საყრდენების მონტაჟი, მათი შეღებვა და მომზადება მილსადენის გასაყვანად	ცალი	15.00		0.00
1303	ხიდის არსებული კონსტრუქციის დამაგრება და შეღებვა მილის მონტაჟისათვის	ცალი	15.00		0.00
1304	ხიდზე შესვლისა და გამოსვლის წერტილების მოწესრიგება, საფარის აღდგენა, საცავი მილების ბოლოების მოწესრიგება	ცალი	2.00		0.00
	ჯამი				0
1700	მილსადენის მონაკვეთი პკ 0+750 დან 0+820, ასფალტირებულია მონაკვეთი		70.00		
1701	შიდა გზების ასფალტირებული ფენის გაჭრა ასფალტის საჭრელი ხელის	გრძ მ.	140.00		0.00
1702	ასფალტის ფენის ამოღება ტრანშეიდან 70 მეტრის სიგრძეზე, 0.6 მეტრი სიგანე, მოცულობა დაახლოებით 3.7 მ ³ , სისქე 8-10 სმ და დატვირთვა თვითმცლელზე	მ ³	3.70		0.00

**ბორჯომის მინერალური წყლის #41 ჭაბურღილის სატუმბი სადგურის
და N1 ჩამომსხმელი ქარხნის შემაერთებული მილსადენის
0.86 კმ-იანი მონაკვეთის მშენებლობის პროექტი**

მოცულობების უწყისი და ხარჯთაღრიცხვა

თარიღი

17/06/25

	სამუშაოს დასახელება	ერთეული	რაოდ.	ერთ, ღირებ., ლარი	სულ ღირებულ, ლარი
1703	ამოღებული ასფალტის ფენის გატანა მუდმივი განთავსების ადგილზე მაქს.10 კმ-ის მანძილზე	მ ³	3.70		0.00
1704	ტრანშეის გაჭრა მე-3 კატეგორიის გრუნტში ექსკავატორით, ვიწრო ციციხვით, გრუნტის დატვირთვით თვითმცლელზე და გატანა დროებით დასაწყობების ადგილზე (უნდა შეირჩეს კონტრაქტორის მიერ)	მ ³	28.65		0.00
1705	ტრანშეის გაჭრა მე-4 კატეგორიის გრუნტში მცირე ზომის ექსკავატორით ან ჰიდრაულიკური ჩაქუჩით ან ხელით, გრუნტის დატვირთვით თვითმცლელზე და გატანა დროებით დასაწყობების ადგილზე (უნდა შეირჩეს კონტრაქტორის მიერ)	მ ³	8.18		0.00
1706	ტრანშეის გაჭრა მე-5 კატეგორიის გრუნტში მცირე ზომის ჰიდრაულიკური ჩაქუჩით ალჭურვილი ექსკავატორით ან ხელით, გრუნტის დატვირთვით თვითმცლელზე და გატანა დროებით დასაწყობების ადგილზე (უნდა შეირჩეს კონტრაქტორის მიერ)	მ ³	4.09		0.00
1707	ტრანშეის ძირის დამუშავება ხელით, მომზადება ქვიშის საგების ჩასაყრელად	მ ²	33.60		0.00
1708	მილის ქვეშ 10 სმ სისქის ქვიშის საგების მოწყობა, ქვიშის მოწოდება თვითმცლელით, ჩაყრა ტრანშეაში, მოსწორება და მომზადება მილების ჩასაწყობად	მ ³	3.36		0.00
1709	მილის ზემოთ (20სმ-ის სისქით) ქვიშის ფენით დაფარვა, ქვიშის მოწოდება თვითმცლელით, ჩაყრა ტრანშეაში, მოსწორება და მომზადება მილების ჩასაწყობად	მ ³	6.72		0.00
1710	დროებით დასაწყობების ადგილზე განთავსებული გრუნტის შემოტანა, ტრანშეაში ჩაყრა დატკეპვნიტ სისქით 0.45 მეტრი, ხელის სატკეპნი დანადგარით	მ ³	12.60		0.00
1711	ტრანშეაში გზის ბაზისის მოწყობა 0-40 აგრეგატით სისქით 0.15 მეტრი დატკეპვნიტ ხელის კომპაქტორით	მ ³	6.93		0.00
1712	ასფალტის ფენის აღდგენა არსებული კონსტრუქციის მიხედვით, საგარაუდოდ 2 ფენა	მ ²	46.20		0.00
1713	სავარაუდო კომუნიკაციებს გადაკვეთა/ დაზიანებულის მოწესრიგება აღდგენა	ცალი	1.00		0.00
	ქვეჯამი				0
	სულ ჯამი გაუთვალისწინებელი სატრანსპორტო და ზედნადების გარეშე				0
	გაუთვალისწინებელი ხარჯები				0
	სატრანსპორტო ხარჯები				0
	ზედნადები ხარჯები				0
	ქვეჯამი				0
	სულ ჯამი გაუთვალისწინებელი სატრანსპორტო და ზედნადების ჩათვლით				0
	დღგ 18%		18%		0
	სულ საერთო ჯამი დღგ-ს ჩათვლით				0