

შიდასახელმწიფოებრივი მნიშვნელობის დარჩელი - განმუხურის საავტომობილო გზის კმ 3-ზე მდ. ენგურზე ახალი სახიდე გადასასვლელის მშენებლობის სამუშაოთა მოცულობების უწყისი

N	სამუშაოს დასახელება	განზ. ერთ.	რაოდენობა	შენიშვნები
1	2	3	4	5
	თავი 1 მოსამზადებელი სამუშაოები			
	I ტრასის აღდგენა დამაგრება			
1	ტრასის აღდგენა და დამაგრება კოორდინატთა სისტემაში	კმ.	0.40	
	II ხიდთან სამშენებლო მოედნის მოწყობა			
1	სამშენებლო მოედნის მომანდაკება ბულდოზერით, გადაადგილება 20 მ-ზე	მ ³	100.00	
2	ბეტონის ბლოკების 1.5X1.0X1.0მ მონტაჟი და დემონტაჟი ამწით ორჯერადი გამეორებით	100 მ ³	1.80	
3	ნაკადმიმმართველი დამბების ყრილის მოწყობა ადგილობრივი გრუნტით	მ ³	3,861.000	
4	გრუნტის დატკეპნა პნევმოსატკეპნით	მ ³	3,861.000	
5	ნახევრადკუნძულების მოხრეშვა მომანდაკება კარიერიდან მოზიდული ქვიშა ხრეშით და დატკეპნა	მ ³	527.87	
6	ბულდოზერის გამოყენებით ნახევრადკუნძულების დაშლა და მიყრა მდინარის ნაპირებისკენ 50 მ-ზე გადაადგილებით	მ ³	3,861.00	
7	დროებითი ჩასასვლელი გზების დამუშავება ბულდოზერით 50 მ-ზე გადაადგილებით	მ ³	680.00	
8	ბურჯებთან დროებითი მისასვლელი გზების მოხრეშვა მომანდაკება კარიერიდან მოზიდული ქვიშა ხრეშით და დატკეპნა	მ ³	169.67	
	თავი 2სამშენებლო სამუშაოები			
	I განაპირა ბურჯები A1, A2			
1	სანაპირო ბურჯებთან საბურღი აგრეგატის დასაყენებლად კარიერიდან ქვიშა ხრეშის შემოტანა ავტოთვიტმცლელებით, მოედნის მოწყობა მომანდაკება ბულდოზერით, გადაადგილება 20მ-ზე	მ ³	540.16	
2	ნაბურღ ნატენი ხიმინჯების ჭაბურღილების მოწყობა Ø 1.5 მ.	მ ³	226.00	ბეტონი B-30 F200 W6
	არმატურა AIII	ტნ.	42.94	
	სამაგრი დეტალები	კგ	170.178	
3	ამოღებული გრუნტის დატვირთვა ა/თვიტმცლელებზე და გატანა ნაყარში კმ	მ ³	226.00	
4	ხიმინჯის თავებზე გადამეტებულად დასილული ბეტონის მონგრევა სანგრევი ჩაქუჩებით, დატვირთვა ა/თვიტმცლელებზე	მ ³	14.10	
5	გრუნტის დამუშავება ხელით ორმაგი გადაყრით	მ ³	63.00	
6	ბეტონის შემასწორებელი ფენის მოწყობა	მ ³	4.50	ბეტონი B-22,5 F200 W6
7	მონოლითური რკ. ბეტონის წამწისქვედა ფილისა და საკარადე კედლის მოწყობა	მ ³	98.00	ბეტონი B-30 F200 W6
	არმატურა AIII	ტნ.	9.80	
8	ბურჯების მონოლითური რკ. ბეტონის ფრთების მოწყობა	მ ³	46.80	ბეტონი B-30 F200 W6
	არმატურა AIII	მ ³	6.36	
9	მონოლითური რკ. ბეტონის საყრდენი ბალიშების და ანტისეპტიკური საბრჯენების მოწყობა	მ ³	1.40	ბეტონი B-30 F200 W6
	არმატურა AIII	ტნ.	0.29	
10	წამწისქვედაზე ქვიშა ცემენტის წყალსარინი სამკუთხედის მოწყობა	მ ³	1.40	ბეტონი B-30 F200 W6
	არმატურა AIII	ტნ.	0.06	
11	მონოლითური რკ. ბეტონის პარაპეტის მოწყობა	მ ³	6.00	ბეტონი B-30 F200 W6
	არმატურა AIII	ტნ.	0.48	
12	წასაცხები ჰიდროიზოლაციის მოწყობა (2 ჯერადი)	100 მ ²	1.92	
	II შუალედური ბურჯები P1,P2			
1	ნაბურღ ნატენი ხიმინჯების ჭაბურღილების მოწყობა Ø 1.5 მ.	მ ³	368.00	ბეტონი B-30 F200 W6
	არმატურა AIII	ტნ.	69.92	
	სამაგრი დეტალები	კგ	277.104	
2	ამოღებული გრუნტის დატვირთვა ა/თვიტმცლელებზე და გატანა ნაყარში 5 კმ	მ ³	368.00	
3	ხიმინჯის თავებზე გადამეტებულად დასილული ბეტონის მონგრევა სანგრევი ჩაქუჩებით, დატვირთვა ა/თვიტმცლელებზე	მ ³	28.30	

4	ქვაბულში გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით ჩამჩის მოცულობით 0,5 მ3 ა/თვითმცლელებზე და გატანა ნაგავსაყრელზე	მ ³	781.00	
5	გრუნტის დამუშავება ხელით ორმაგი გადაყრით	მ ³	39.00	
6	ბეტონის შემასწორებელი ფენის მოწყობა	მ ³	10.20	ბეტონი B-22,5 F200 W6
7	მონოლითური რკ. ბეტონის როსტვერკის მოწყობა	მ ³	191.60	ბეტონი B-30 F200 W6
	არმატურა AIII	ტნ	13.410	
8	როსტვერკზე წასაცხები ჰიდროიზოლაციის მოწყობა (2 ჯერადი)	100 მ ²	2.08	
9	რკინაბეტონის ბურჯის ტანის მოწყობა	მ ³	65.70	ბეტონი B-30 F200 W6
	არმატურა AIII	ტნ	4.600	
10	მონოლითური რკ. ბეტონის რიგელის, ცემენტის წყალსარინი სამკუთხედის, საყრდენი ბალიშების და ანტიეკტიკური საბრჯენების მოწყობა	მ ³	43.00	ბეტონი B-30 F200 W6
	არმატურა AIII	ტნ	6.80	
11	წყალამოდვრა ქვაბულიდან მუშაობის პროცესში,	100 მ ³	3.00	
	III მალის ნაშენი			
1	მდინარის მარჯვენა ნაპირზე ლითონის მალის ნაშენის ასაწყობი მოედნისთვის კარიერიდან ხრეშოვანი გრუნტის სემოზიდვა და დატკეპნა	მ ³	1,500.00	
2	სამონტაჟო მოედანზე და ბურჯებზე უჯრედების მოწყობა შპალებისაგან, დაშლა და ტრანსპორტირება ბაზაზე	100 მ ³	0.80	
3	ლითონის ხარაჩოების და გადასაგორებელი მოწყობილობების მონტაჟი და დემონტაჟი	ტნ.	10.88	
4	ნაბურღ ნატენი ხიმინჯების ჰაბურდილების მოწყობა Ø 1.5 მ.	მ ³	21.20	ბეტონი B-30 F200 W6
	არმატურა AIII	ტნ.	3.82	
	სამაგრი დეტალები	კგ	15.964	
5	ამოღებული გრუნტის დატვირთვა ა/თვითმცლელებზე და გატანა ნაყარში	მ ³	21.20	
6	ხიმინჯის თავებზე გადამეტებულად დასილული ბეტონის მონგრევა სანგრევი ჩაქურებით, დატვირთვა ა/თვითმცლელებზე	მ ³	0.80	
7	მალის ლითონკონსტრუქციების სექციების ეტაპობრივი მონტაჟი	ტ	289.340	
8	რეზინის საყრდენი ნაწილების, MAURER-LRB" ტიპი C, მოწყობა საყრდენ ბალიშებზე	ც.	8.0	
9	ჯალამბარებით ლითონის მალის ნაშენის სიგრძით 147 მ წაცურება ნალოებზე 220 მ-ზე და საპროექტო მდგომარეობაში მოყვანა	მალის ნაშ.	1.0	
	IV ხიდის სავალი ნაწილი			
1	მონოლითური რკ. ბეტონის სავალი ნაწილის ფილის მოწყობა	100 მ ³	3.087	ბეტონი B-35 F200 W6
	არმატურა AIII	ტნ	60.00	
2	ფრთების ფარგლებში ლითონის ზღუდარისათვის ჩამაგრების ფილის მოწყობა	მ ³	7.40	ბეტონი B-30 F200 W6
	არმატურა AIII	ტნ	0.70	
3	სავალ ნაწილზე წყლის ასარინებელი თუჯის ძაბრების მონტაჟი	ც.	50.00	
4	წყალგამშვები პლასტმასის d=150მმ; L=2,0მ მილების მონტაჟი	გ/მ	140.00	
5	ხიდის მალის ნაშენზე და ბურჯებზე ლითონის ზღუდარების მოწყობა ფოლადის ძეგლებით (ცინილ-ალპოლით დაფარული) ფ-3	გ/მ	322.40	
6	ლითონის მოაჯირების დამზადება ტრანსპორტირება, მონტაჟი	ტნ.	11.76	
7	დეფორმაციული ნაკერების მოწყობა	გ.მ.	21.200	
8	ბეტონის შემასწორებელი ფენის მოწყობა	მ ³	106.800	ბეტონი B-30 F200 W6
9	სავალ ნაწილზე და ტროტუარებზე მემბრანული ჰიდროიზოლაციის მოწყობა	მ2	1470.00	
10	დამცავი ფენის მოწყობა არმირებული ბეტონით	მ ³	41.200	ბეტონი B-30 F200 W6
	არმატურა AIII	ტ	3.500	
11	ხიდის სავალ ნაწილზე საფარის ქვედა ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი მკვრივი, ა/ბეტონის ცხელი ნარევით სისქით 5 სმ	მ ²	1,088.00	
12	საფარის ზედა ფენაზე თხევადი ბიტუმის მოსხმა 1მ ² -ზე 300 გრ.	ტნ	0.33	
13	ხიდის სავალ ნაწილზე საფარის ზედა ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი მკვრივი, ა/ბეტონის ცხელი ნარევით სისქით 4 სმ	მ ²	1,088.00	
14	ასფალტო-ბეტონის ფენა ტროტუარებზე d=3 სმ	მ ²	419.000	
	თავი 3 ხიდის მიწის ვაკისთან შეუღლება			
	I გადასასვლელი ფილის მოწყობა			

1	გადასასვლელი ფილების ქვეშ საფუძვლის მოწყობა ხრეშოვანი გრუნტით	მ ³	30.000	
2	ბეტონის მოსამზადებელი ფენის მოწყობა	მ ³	8.40	ბეტონი B-22,5 F200 W6
3	მონოლითური რკინაბეტონის გადასასვლელი ფილების მოწყობა	მ ³	25.20	ბეტონი B-30 F200 W6
	არმატურა AIII	ტ	3.07	
4	ხიდის მისასვლელბთან ორივე მხარეს ლითონის ზღუდარების მოწყობა ფოლადის ძელაკებით (ცინილ-ალპოლით დაფარული) ფ-3	გ/მ	112.00	
	ბეტონი B-10	მ ³	4.17	
	ლითონის კონსტრუქცია	ტნ.	2.78	
1	თავი 4 ხიდის კონუსების მოწყობა და მდინარის კალაპოტის ფორმირება			
2	კონუსების მოწყობა სანაპირო ბურჯებთან	მ ³	330.000	
3	კონუსის ზედაპირის მოპირკეთება ფლეთილი ქვით, ბეტონის საგებზე B-22,5 F200 W6	მ ³	99.00	
	ბეტონი B-22,5 F200 W6	მ ³	49.50	
	ფლეთილი ქვა	მ ³	297.00	
4	ხიდის კონუსებთან ტექნოლოგიური კიბის მოწყობა მონოლითური რკინაბეტონით	100 მ ³	0.016	
	ბეტონი B-30 F200 W6	მ ³	1.6640	
	არმატურა AIII	ტნ	0.1300	
	ლითონ კონსტრუქცია	ტნ.	0.420	
5	მდინარის კალაპოტის ფორმირება ბულდოზერით 50მ გადაადგილება ნაპირებისაკენ	მ ³	5,400.00	
	თავი 5 ხიდის მისასვლელბი			
1	გრუნტის დამუშავება კარიერში ექსკავატორით თვითმცლელბზე დატვირთვით	1000 მ ³	2.820	
2	გრუნტის გადაზიდვა 5 კმ ნაყარში	ტ	5,076.00	
3	ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით ქვესაგები ფენის მოწყობა, სისქით 15 სმ	100 მ ³	6.30	
4	საფუძველი - ფრ. ღორღი (ფრ. 0-40 მმ) სისქით 18 სმ	1000 მ ²	1.26	
5	თხევადი ბიტუმის მოსხმა	ტ	0.65	
6	საფარის ქვედა ფენის მოწყობა მსხვილმარცვლოვანი, ფოროვანი, ღორღოვანი ასფალტობეტონის ცხელი ნარევით, მარკა II, სისქით 6 სმ	1000 მ ²	1.08	
7	თხევადი ბიტუმის მოსხმა	ტ	0.324	
8	საფარის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი, მკვრივი, ღორღოვანი ასფალტობეტონის ცხელი ნარევით, ტიპი B, მარკა II, სისქით 4 სმ	1000 მ ²	1.08	
9	ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით მისაყრელი გვერდულების მოწყობა	100 მ ³	1.08	
10	გზის მონიშვნა თერმოპლასტიკის უწყვეტი ხაზებით სიგანით 150 მმ	მ	540.00	
	ხიდის გამოცდა			
1	ხიდის გამოცდა	ხიდი	1.00	
	ლითონის კონსტრუქციების სამონტაჟო სამუშაოები			