

თბილისი - სენაკი - ლესელიძის (რუსეთის საზღვრამდე) გზის კმ 40+00-ზე მდ. ქსანზე ახალი სახიდე გადასასვლელის მშენებლობის მოცულობების უწყისი

N	სამუშაოს დასახელება	განზ. ერთ.	რაოდენობა	შენიშვნა
1	2	3	4	5
	თავი 1 მოსამზადებელი სამუშაოები			
	I ტრასის აღდგენა დამაგრება			
1	ტრასის აღდგენა და დამაგრება კოორდინატთა სისტემაში	კმ.	0.30	
	II ხილთან სამშენებლო მოედნის მოწყობა			
1	სამშენებლო მოედნის მოშანდაკება ბულდოზერით, გადაადგილება 20 მ-ზე	მ ³	100.00	
2	სამშენებლო მოედნის მოხრეშვა კარიერიდან მოზიდული ქვიშა ხრეშით (დატკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით K=1,22)	მ ³	100.00	
3	ნახევარკუნძულების გასამაგრებლად ბეტონის ბლოკების ზომით 1.5X1.0X1.0მ მონტაჟი და დემონტაჟი ამნით ორჯერადი გამეორებით	მ ³	375.00	
4	ნაკადმიმართველი დამბების ყრილის მოსაწყობად ადგილობრივი გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით	მ ³	9,022.000	
	გრუნტის ტრანსპორტირება 5 კმ-ზე	ტ	16,690.700	
5	გრუნტის გადაადგილება ბულდოზერით 30 მ	მ ³	4,430.00	
6	გრუნტის დატკეპნა პნეუმოსატკეპნით	მ ³	9,022.000	
7	ნახევარკუნძულების მოხრეშვა მოშანდაკება კარიერიდან მოზიდული ქვიშა ხრეშით და დატკეპნა	მ ³	1,232.00	
8	ბულდოზერის გამოყენებით ნახევარკუნძულების დაშლა და მიყრა მდინარის ნაპირებისკენ 50 მ-ზე გადაადგილებით	მ ³	10,254.00	
9	დროებითი ჩასასვლელი გზების დამუშავება ბულდოზერით 50 მ-ზე გადაადგილებით	მ ³	840.00	
10	ბურჯებთან დროებითი მისასვლელი გზების მოხრეშვა მოშანდაკება კარიერიდან მოზიდული ქვიშა ხრეშით და დატკეპნა (დატკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით K=1,22)	მ ³	210.00	
	თავი 2 მშენებლობის პერიოდში გზის ინვენტარული ნიშნებით აღჭურვა			
	I ინვენტარული ნიშნების მოწყობა			
1	ინვენტარული საგზაო ნიშნების დაყენება ლითონის დგარებზე, გამაფრთხილებელი, პრიორიტეტის, ამკრძალავი, მიმთითებელი, საინფორმაციო ერთ საყრდენზე	ც.	10.00	
2	ინვენტარული მზის ენერჯიაზე მომუშავე შუქნიშანის მოწყობა	ც.	2.00	
	II ნიუჯერის ტიპის დამცავი ბარიერის მოწყობა			
1	რკ. ბეტონის ანაკრები სპეცპროფილის ბლოკის (ნიუჯერსი) მოწყობა შეღებვით	მ ³	15.000	
	ბეტონის უსაფრთხოების ბარიერი	გ.მ.	60.000	
2	ძველი ხიდის მალის ნაშენის სავალ ნაწილზე და ტროტუარებზე ა/ბეტონის საფარის დაშლა პნეუმოჩაქეჩების გამოყენებით	მ ³	218.00	
3	დაშლილი მასის დამუშავება ექსკავატორით 0,5 მ3 და დატვირთვა ა/თვითმცლელელებზე	მ3	218.00	
4	დაშლილი ა/ბეტონის გატანა ნაყარში 5კმ-ზე	ტნ.	501.40	
5	ძველი ხიდის მალის ნაშენის სავალ ნაწილზე და ტროტუარებზე რ.ბ. საფარის დაშლა პნეუმოჩაქეჩების გამოყენებით	მ ³	175.00	
6	დაშლილი მასის დამუშავება ექსკავატორით 0,5 მ3 და დატვირთვა ა/თვითმცლელელებზე გატანა ნაყარში 5 კმ	მ ³	175.000	
7	ხიდზე რკინაბეტონის ზღუდარების, დაშლა პნეუმოჩაქეჩების გამოყენებით	მ ³	91.00	
8	დაშლილი მასის დამუშავება ექსკავატორით 0,5 მ3 და დატვირთვა ა/თვითმცლელელებზე გატანა ნაყარში 5 კმ	მ3	91.00	
9	ხიდზე არსებული მოაჯირის დემონტაჟი და ტრანსპორტირება ბაზაში	ტნ.	13.44	
10	ხიდზე რკ/ბეტონის სავალი ნაწილის ფილის მონგრევა პნეუმატური სანგრევი ჩაქეჩების გამოყენებით	მ ³	328.00	
11	დაშლილი მასის დამუშავება ექსკავატორით 0,5 მ3, დატვირთვა ა/თვითმცლელელებზე გატანა ნაყარში 5 კმ	მ3	328.00	
12	ძველი ხიდის მისასვლელზე ა/ბეტონის საფარის ფენილის მონგრევა პნეუმოჩაქეჩების გამოყენებით	მ ³	13.00	
13	დაშლილი მასის დამუშავება ექსკავატორით 0,5 მ3, დატვირთვა ა/თვითმცლელელებზე და გატანა ნაყარში 5 კმ	მ3	13.00	
14	ძველი ხიდის მისასვლელელებზე ბეტონის ფენილის მონგრევა პნეუმოჩაქეჩების გამოყენებით	მ ³	98.00	
15	დაშლილი მასის დამუშავება ექსკავატორით 0,5 მ3 და დატვირთვა ა/თვითმცლელელებზე	მ3	98.00	
	დაშლილი ბეტონის გატანა ნაყარში 5კმ-ზე	ტნ.	245.00	
16	ძველი ხიდის ლითონის მალის ნაშენის დემონტაჟი და ტრანსპორტირება ბაზაში	ტ	192.000	
	დემონტირებული მალის ნაშენის ტრანსპორტირება ბაზაზე 5კმ-ზე	ტნ.	192.00	
17	ძველი ხიდის რკ. ბეტონის მალის ნაშენის კოჭებს შორის გამონოლითების მონგრევა პნეუმოჩაქეჩების გამოყენებით, დატვირთვა ავტოთვითმცლელელებზე და გატანა ნაყარში	მ ³	20.00	
18	დაშლილი მასის დამუშავება ექსკავატორით 0,5 მ3 და დატვირთვა ა/თვითმცლელელებზე	მ3	20.00	
	დაშლილი ბეტონის გატანა ნაყარში 5კმ-ზე	ტნ.	50.00	
19	ძველი ხიდის რკ. ბეტონის მალის ნაშენის კოჭების დემონტაჟი ამნით და ტრანსპორტირება ბაზაში	ც	7.00	
	რკ. ბეტონის კოჭების ტრანსპორტირება ბაზაზე 5კმ-ზე	ტნ.	34.00	
20	ხიდზე რკ. ბეტონის ბურჯების მიწისზედა ნაწილების დანგრევა პნეუმოჩაქეჩების გამოყენებით, დატვირთვა ავტოთვითმცლელელებზე და გატანა ნაყარში	მ ³	689.00	
	დაშლილი ბეტონის გატანა ნაყარში 5კმ-ზე	ტნ.	1,722.50	
	თავი 3 რკ. ბეტონის ხიდის მოწყობა			
	I განაპირა ბურჯები			
1	სანაპირო ბურჯებთან საბურჯო აგრეგატის დასაყენებლად კარიერიდან ქვიშა ხრეშის შემოტანა ავტოთვითმცლელელებით, მოედნის მოწყობა მოშანდაკება ბულდოზერით, გადაადგილება 20მ-ზე (დატკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით K=1,22)	მ ³	135.00	

2	ნაბურღ ნატენი ხიმინჯების ჭაბურღილების მოწყობა სამაგრი მილების გამოყენებით Ø 1.2 მ.	მ ³	217.00
	_ბეტონი B30 F200 W6	მ ³	247.38
	_არმატურა AIII	ტნ.	13.02
3	ამოღებული გრუნტის დატვირთვა ა/თვიმცლელეებზე და გატანა ნაყარში	მ ³	217.00
4	ხიმინჯის თავებზე გადამტეხულად დასილული ბეტონის მონგრევა სანგრევი ჩაქეჩებით, დატვირთვა ა/თვიმცლელეებზე	მ ³	13.60
	ნარჩენების გატანა ნაყარში 5კმ-ზე	ტნ.	32.64
5	გრუნტის დამუშავება ხელით ორმაგი გადაყრით	მ ³	243.00
6	ბეტონის შემასწორებელი ფენის მოწყობა B-22,5 F200 W6	მ ³	5.90
8	მონოლითური რკ. ბეტონის წამწისქვედის, საყრდენი ბალიშების, ანტიისემური საბრჯენების, წყალსარინი სამკუთხედის, რკ. ბეტონის ფრთებისა და საკარადე კედლების მოწყობა B-30 F200 W6	მ ³	133.50
	_არმატურა AIII	ტ	9.71
9	მონოლითური რკ. ბეტონის პარაპეტის მოწყობა B-30 F200 W6	მ ³	3.40
	_არმატურა AIII	მ ³	0.20
10	წასაცხები ჰიდროიზოლაციის მოწყობა (2 ჯერადი)	მ ²	90.00
	II შუალედური ბურჯები P1,P2		
1	ნაბურღ ნატენი ხიმინჯების ჭაბურღილების მოწყობა სამაგრი მილების გამოყენებით Ø 1.2 მ.	მ ³	529.00
	_ბეტონი B30 F200 W6	მ ³	603.06
	_არმატურა AIII	ტნ.	31.74
2	ამოღებული გრუნტის დატვირთვა ა/თვიმცლელეებზე და გატანა ნაყარში	მ ³	529.00
	ზედმეტი გრუნტის გატანა ნაყარში 5კმ-ზე	ტნ.	952.20
3	ხიმინჯის თავებზე გადამტეხულად დასილული ბეტონის მონგრევა სანგრევი ჩაქეჩებით, დატვირთვა ა/თვიმცლელეებზე	მ ³	40.70
	ნარჩენების გატანა ნაყარში 5კმ-ზე	ტნ.	97.68
4	ქვაბულში გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით ჩამწის მოცულობით 0,5 მ3 ა/თვიმცლელეებზე და გატანა ნავაგსაყრელზე	მ ³	1,537.00
	გრუნტის გატანა ნაყარში 5კმ-ზე	ტნ.	2,766.60
5	გრუნტის დამუშავება ხელით ორმაგი გადაყრით	მ ³	77.00
6	ბეტონის შემასწორებელი ფენის მოწყობა B-22,5 F200 W6	მ ³	17.80
7	მონოლითური რკ. ბეტონის როსტვერკის მოწყობა B-30 F200 W6	მ ³	319.20
	_არმატურა AIII	ტ	22.340
8	როსტვერკზე წასაცხები ჰიდროიზოლაციის მოწყობა (2 ჯერადი)	მ ²	456.00
9	მონოლითური რკ. ბეტონის ტანის მოწყობა B-30 F200 W6	მ ³	187.90
	_არმატურა AIII	ტ	13.150
10	მონოლითური რკ. ბეტონის რიგვლის, საყრდენი ბალიშების და ანტიისემური საბრჯენების, ცემენტის წყალსარინი სამკუთხედის მოწყობა ბეტონი B30 F200 W6	მ ³	176.30
	_არმატურა AIII	მ ³	14.84
11	წყალამოღვა ქვაბულიდან მუშაობის პროცესში	მ3	250.00
	III მალის ნაშენი		
1	სამონტაჟო მოედანზე მალის ნაშენის ფილების დროებით დასაწყობად უჯრედების მოწყობა შპალეებისაგან, შემდგომი დაშლა და ტრანსპორტირება ბაზაზე	შპალი	200.00
2	რკ. ბეტონის მალის ნაშენის წინასწარდაძაბული კოჭების L=27,0მ დამზადება ქარხანაში, ტრანსპორტირება სამშენებლო მოედანზე და მონტაჟი	ც.	63.00
	IV ხიდის საჯალი ნაწილი		
1	სანგრევი ჩაქეჩებით მალის ნაშენის კოჭზე სადრენაჟე მილების მოწყობისათვის ნახერეტების მოწყობა	მ ³	0.29
	დაშლილი ბეტონის ნარჩენების გატანა ნაყარში 5კმ-ზე	ტნ.	0.73
2	სავალ ნაწილზე წყლის ასარინებელი თუჯის ძაბრების მონტაჟი	ც.	35.00
3	წყალგამშვები პლასტმასის d=150მმ; L=2,0მ მილების მონტაჟი	გრძ/მ	70.00
4	წყალგამშვები პლასტმასის მილების დამაგრება მალის ნაშენზე ბურღილების მოწყობით	ტნ.	0.0830
5	მონოლითური რკინაბეტონის ფილისა და ბორდიურის მოწყობა მალის დამონტაჟებულ კოჭებზე, ფილის h=20სმ ბეტონი B30 F200 W6	მ ³	680.40
	_არმატურა AIII	ტნ	59.19
6	ფრთების ფარგლებში ღორღის ფენის მოწყობა ფრაქციით 0-40მმ სისქით 30სმ (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით კ=1,26)	მ ²	42.00
7	ფრთების ფარგლებში ბეტონის მოსამზადებელი ფენის მოწყობა ბეტონი B35 F200 W6	მ ³	4.20
	_არმატურა AIII	ტნ.	0.37
8	ლითონის მოაჯირების მოწყობა შიღებვით	ტ	9.450
9	დახურული ტიპის სადფორმაციო ნაკერების მოწყობა	გრძ/მ	112.00
10	ბეტონის შემასწორებელი ფენის მოწყობა საჯალ ნაწილსა და ტროტუარებზე ბეტონი B30 F200 W6	მ ³	119.500
11	სავალ ნაწილზე და ტროტუარებზე ჰიდროიზოლაციის მოწყობა მემბრანული ტიპის	მ2	2371.00
12	დამკავი ფენის მოწყობა არმირებული ბეტონით ბეტონი B30 F200 W6	მ ³	95.000
	_არმატურა AIII	ტ	7.600

13	წვრილმარცვლოვანი ასფალტბეტონის საფარის მონცობა სისქით 5 სმ	მ ²	2,174.00
14	საფარის ზედა ფენაზე თხევადი ბიტუმის მოსხმა 1მ ² -ზე 300 გრ.	ტნ	0.652
15	წვრილმარცვლოვანი ასფალტბეტონის საფარის ცვეთადი ფენის მონცობა სისქით 4 სმ	მ ²	2,174.000
16	ასფალტ-ბეტონის ფენა ტროტუარებზე d=3 სმ	მ ²	197.000
თავი 4 ხიდის მიწის ვაკისთან შეუღლება			
I გადასასვლელი ფილის მონცობა			
1	გადასასვლელი ფილების ქვეშ ღორღის ბალიშის მონცობა ფრაქციით 0-40მმ სისქით 30სმ (ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით კ=1,26)	მ ²	132.27
2	ბეტონის მოსამზადებელი ფენის მონცობა B-22,5 F200 W6	მ ³	13.80
3	მონოლითური რკინაბეტონის გადასასვლელი ფილების მონცობა ბეტონი B30 F200 W6	მ ³	41.40
	_არმატურა AIII	ტ	3.68
4	ფილის თავზე ფენის მონცობა წვრილმარცვლოვანი მკვრივი, ა/ბეტონის ცხელი ნარევით სისქით 3 სმ	მ ²	181.300
5	ხიდის მისასვლელებთან ორივე მხარეს ლითონის ზღუდარების მონცობა ფოლადის ძელაკებით (ცინილ-ალუპოლით დაფარული) ფ-3	გრძ/მ	56.00
	ბეტონი B-10	მ ³	2.08
თავი 5 ხიდის კონუსების მონცობა			
1	გრუნტის დამუშავება კარიერში ექსკავატორით, დატვირთვით ავტოთვიმცვლელზე (6ბ)	მ ³	20.000
	გრუნტის ტრანსპორტირება 15 კმ-ზე	ტ	39.000
	გრუნტის დატკეპნა პნევმოსატკეპნით	მ ³	60.000
	კონუსების ფერდობების ხელით მოშანდაკება	მ ²	40.000
2	კონუსის ზედაპირის მოპირკეთება ფლეთილიქვით, ბეტონის საგებზე B-22,5 F200 W6	მ ³	12.40
	ბეტონი B-22,5 F200 W6	მ ³	12.40
3	ხიდის კონუსებთან ტექნოლოგიური კიბის მონცობა მონოლითური რკინაბეტონით ბეტონი B30 F200 W6	მ ³	2.00
	_არმატურა AIII	ტნ	0.0500
ხიდის გამოცდა			
1	ხიდის გამოცდა	ხიდი	1.00

შენიშვნა: პრეტენდენტმა უნდა გაითვალისწინოს, რომ ზემოთ აღნიშნული მოცულობები არის საორიენტაციო და ატარებს ინფორმაციულ ხასიათს. პრეტენდენტმა თავად უნდა მოახდინოს ზუსტი მოცულობების გაანგარიშება, ამასთანავე სრული პასუხისმგებლობა ფინანსური წინადადების მომზადებაზე აკისრია მას.