

ტენიკური დავალება

ლოკალურ-რესურსული ხარჯთაღრიცხვა №1

ქ. ბათუმში ნინოშვილის/რუსთაველის ქ. №35/32 - ში, მდებარე ბსუ-ს შენობის, ეზოს სრულ რეაბილიტაციაზე

ტერიტორიის კეთილმოწყობა

#	სამუშაოებისა და დანახარჯების დასახელება	განზომილების ერთეული	რაოდენობა	
			განზომილების ერთეულზე	საპროექტო მონაცემზე
1	2	3	4	5
1	არსებული დაზიანებული ბეტონის ფილების დემონტაჟი	მ²		5565,00
2	არსებული ბორდიურების დემონტაჟი	გ/მ		325,00
3	არსებული, ასფალტის საფარის აყრა - დამტვრევა (715კვმ)	მ³		42,90
4	დემონტირებული ფილების და ბორდიურების დატვირთვა ხელით ავტოთვიტმცელზე	ტ		921,24
5	დემონტირებული ფილების და ბორდიურების გატანა 2კმ მანძილზე	ტ		921,24
6	ფილების და ბორდიურების გადმოტვირთვა ავტოთვიტმცელიდან დასაწყობება	ტ		921,24
7	სამშენებლო ნარჩენების დატვირთვა (ასფალტის საფარი) ავტოთვიტმცელზე, ექსკავატორით	მ³		42,90
8	სამშენებლო ნარჩენების (ასფალტის საფარი) გატანა 10 კმ მანძილზე	ტ		76,68
	სამშენებლო სამუშაოები			
	ტერიტორიის მომზადება - 5575,0 მ²			
9	შემასწორებელი პირველი ფენის მოწყობა - ქვიშაბრემოვანი ნარევით (ქარხნულად დამუშავებული) სისქე 10 სმ, მექანიზირებული წესით დატკეპვნა, დახრებით სანიაღვრე ჭეხის მიმართულებით (ფართის 80%) 5575*0,8*0,1	მ³		446,00
	ქვიშაბრემოვანი ნარევი (ქარხნულად დამუშავებული)	მ³	1,25	557,5
	წყალი	მ³	0,07	31,22
10	შემასწორებელი მეორე ფენა- ქვიშით (ქარხნულად დამუშავებული) სისქე 5 სმ, მექანიზირებული წესით დატკეპვნა (ფართის 80%) 5575*0,8*0,05	მ³		223,00
	ქვიშა (ქარხნულად დამუშავებული)	მ³	1,25	278,75
	წყალი	მ³	0,07	15,61
11	შემასწორებელი პირველი ფენის მოწყობა ხელით, ქვიშაბრემოვანი ნარევი (ქარხნულად დამუშავებული) სისქე 10 სმ, დატკეპვნა (ფართის 20%) 1115*0,1	მ³		111,50
	ქვიშაბრემოვანი ნარევი (ქარხნულად დამუშავებული)	მ³	1,25	139,38
12	შემასწორებელი მეორე ფენის მოწყობა ხელით - ქვიშა (ქარხნულად დამუშავებული) სისქე 5 სმ, დატკეპვნა (ფართის 20%) 1115*0,05	მ³		55,75
	ქვიშა (ქარხნულად დამუშავებული)	მ³	1,25	69,69
	ბორდიურები - 1504,15 გ/მ			
13	გრუნტის ამოღება ხელით ბორდიურის მოსაწყობად 1504,15*0,15*0,15	მ³		33,84
14	საფუძვლის მოწყობა ღორღით	მ³		22,56
	ღორღი	მ³	1,25	28,20
15	დამუშავებული ბაზალტის ბორდიურების მოწყობა 30X15 სმ - ბეტონის საფუზველზე	გ/მ		1504,15
	დამუშავებული ბაზალტის ბორდიურები 30X15 სმ	გ/მ	1	1504,15
	ბეტონი მ 200	მ³	0,039	58,66
	ცემენტის დუღაბი	მ³	0,0006	0,90
16	შავი (გაცრილი) მიწის შეტანა ნარგავებთან	მ³		32,60
	შავი (გაცრილი) მიწა	მ³	1,1	35,86
	ფილები - 5350 მ²			
17	ფერადი (სხვადასხვა ფერის) ვიბროდაწეხილი, ბეტონის გარე სივრცის ფილების მოწყობა სისქე 80მმ	მ²		5365,00

	ფერადი (სხვადასხვა ფერის) ვიბროდაწნეხილი, ბეტონის გარე სივრცის ფილები სისქე 80მმ	მ²	1	5365,00
	ქვიშა (ქარხნულად დამუშავებული)	მ³	0,005	26,83
	არქიტექტურული ფორმები			
18	თეთრი ფერის კედლის მონტაჟი, 1000*100*820 მმ - დამზადებული მარმარილოსა და კირქვისაგან 1-2 მმ, გრანულებისგან ჩამოსხმული - 4	გ/მ		10,50
	თეთრი ფერის კედელი, 1000*100*820 მმ - დამზადებული მარმარილოსა და კირქვისაგან 1-2 მმ, გრანულებისგან ჩამოსხმული	გ/მ	1	10,50
19	თეთრი ფერის ქვის მრგვალი სკამის მონტაჟი, 2000*500*620 მმ - დამზადებული მარმარილოსა და კირქვისაგან 1-2 მმ, გრანულებისგან ჩამოსხმული - 5	გ/მ		57,50
	თეთრი ფერის ქვის მრგვალი სკამი, 2000*500*620 მმ - დამზადებული მარმარილოსა და კირქვისაგან 1-2 მმ, გრანულებისგან ჩამოსხმული	გ/მ	1	57,50
20	ქვის ზურგიანი სკამის მონტაჟი, 1800*700*720 მმ - დამზადებული მარმარილოსა და კირქვისაგან 1-2 მმ, გრანულებისგან ჩამოსხმული, დასაჯდომ ადგილზე ღარები - 9	ცალი		6,00
	ქვის ზურგიანი სკამი, 1800*700*720 მმ - დამზადებული მარმარილოსა და კირქვისაგან 1-2 მმ, გრანულებისგან ჩამოსხმული, დასაჯდომ ადგილზე ღარები	ცალი	1	6,00
21	ქვის ზურგიანი სკამის მონტაჟი, 1800*500*450 მმ - დამზადებული მარმარილოსა და კირქვისაგან 1-2 მმ, გრანულებისგან ჩამოსხმული, დასაჯდომ ადგილზე WPC ძელაკებით -10	ცალი		5,00
	ქვის ზურგიანი სკამი, 1800*500*450 მმ - დამზადებული მარმარილოსა და კირქვისაგან 1-2 მმ, გრანულებისგან ჩამოსხმული, დასაჯდომ ადგილზე WPC ძელაკებით	ცალი	1	5,00
22	ქვის ზურგიანი სკამის მონტაჟი-საყვავილით საყვავილეს დიამეტრი 1500 მმ, გარე საჯდომ ადგილას დიამეტრი 2500*750 - დამზადებული მარმარილოსა და კირქვისაგან 1-2 მმ, გრანულებისგან ჩამოსხმული, დასაჯდომ ადგილზე WPC ძელაკებით - 11	ცალი		2,00
	ქვის ზურგიანი სკამი - საყვავილით საყვავილეს დიამეტრი 1500 მმ, გარე საჯდომ ადგილას დიამეტრი 2500*750 - დამზადებული მარმარილოსა და კირქვისაგან 1-2 მმ, გრანულებისგან ჩამოსხმული, დასაჯდომ ადგილზე WPC ძელაკებით	ცალი	1	2,00
23	ბორდიურის მონტაჟი, 1000*150*400 მმ - დამზადებული მარმარილოსა და კირქვისაგან 1-2 მმ, გრანულებისგან ჩამოსხმული -12	გ/მ		98,50
	ბორდიური, 1000*150*400 მმ - დამზადებული მარმარილოსა და კირქვისაგან 1-2 მმ, გრანულებისგან ჩამოსხმული	გ/მ	1	98,50
24	სანაგვე ურნა დამზადებული WPC ძელაკებით, დიამერი 4500 მმ სიმაღლე 600 მმ -13	ცალი		15,00
	სანაგვე ურნა დამზადებული WPC ძელაკებით, დიამერი 4500 მმ სიმაღლე 600 მმ	ცალი	1	15,00
	ჭარდაკის დაფა 70 კვმ			
25	ბეტონის ფილის მოწყობა ბეტონი B-20 (სისქე 10სმ) ლითონის ზადით დ-3 მმ უჯრედით 50X30 მმ	მ³		7,00
	ბეტონი B-20	მ³	1,015	7,105
26	ლითონის ზადით დ-3 მმ უჯრედით 50X50 მმ	მ²		70,00
	არმატურის ზადე დ-3 მმ უჯრედით 50X50 მმ	მ²	1,02	71,4
27	ცემენტის მჭიმის, მოწყობა სისქე 50 მმ	მ²		70,00
	ცემენტის დუღაბი (2,04+0,51X6)/100	მ³	0,0510	3,6
28	კერამიკული ფილების მოწყობა (1*1მ)ყინვაგამძლე წებო-ცემენტზე (64ც)	კვ.მ		70,00
	კერამიკული ფილების მოწყობა (1*1მ)	კვ.მ	1,00	70,0
	წებოცემენტი ყინვაგამძლე	კვ	8,0	560,0
	მაგიდა USB - პორტებისათვის			
29	ლითონის მილკვადრატები 80*80*4 მმ მაგიდის სადგამი კარკასის მოწყობა	ტნ		0,144
	მილკვადრატები 80*80*4 მმ	გ/მ	9,33	15,4
	ელექტროდი	კვ	15,2	2,18
	ქანჩი	კვ	3,30	0,47

30	ლითონის ფურცელი სისქე 6მმ, სადგამის ქუსლის მოწყობა	ტნ		0,0019
	ლითონის ფურცელი სისქე 6მმ,	მ ²		0,040
	ელექტროდი	კგ	15,2	0,0286976
	ქანჩი	კგ	3,30	0,01
31	ლითონის კონსტრუქციების გაწმენდა დაგრუნტვა	მ ²		4,25
	გრუნტი გამხსნელთან ერთად	კგ	0,101	0,4
32	ლითონის კონსტრუქციების შეღებვა ანტიკოროზიული საღებავით	მ ²		4,25
	ანტიკოროზიული საღებავი	კგ	0,251	1,1
	ოლიფა	კგ	0,027	0,115
33	დამუშავებული, გამოხარშული წიწვოვანი ხის მასალა მაგიდისათვის	მ ³		0,15
	დამუშავებული, გამოხარშული წიწვოვანი ხის მასალა	მ ³	1,05	0,2
	პასტა ანტისეპტიკური	კგ	1,96	0,3
	რუბეროიდი	მ ²	3,38	0,5
	მავთული გლინულა დ-6მმ	კგ	4,38	0,7
	ლურსმანი	კგ	7,2	1,1
34	ხის კონსტრუქციების ცეცხლდაცვა	მ ³		0,15
	ამონიმის ხსნარი	კგ	7,2	1,1
	ამონიმის სულფატი	კგ	1,79	0,3
	ნავთი	კგ	1,0700	0,2
35	ხის ელემენტების ანტისეპტირება	მ ²		6,00
	ამონიმის ხსნარი	ტნ	0,0015	0,009
36	ხის მასალის მოხვეწა	კვ.მ		6,00
	ზუმფარა წვრილმარცვლოვანი	კვ.მ	0,1	0,6
	ზუმფარა მსხვილმარცვლოვანი	კვ.მ	0,1	0,6
37	ხის მასალის გალაქვა მაღალხარისხოვანი ლაქით ორჯერ	კვ.მ		6,00
	მაღალხარისხოვანი ლაქი გამხსნელით 0,241X2	კგ	0,482	2,89
	ფითხი ზეთოვანი - წებოვანი	კგ	0,54	3,240
	ოლიფა	კგ	0,116	0,696
38	მზის პანელი:(USB - პორტები (2გ), ნათურა 12ვტ (4გ), სადენი (15-20))	კომპლ		1,00
	მზის პანელი:(USB - პორტები (2გ), ნათურა 12ვტ (4გ), სადენი (15-20))	კონპლ	1,0	1,0
	არსებული ფილები ლენინის ქ. - 1000 82			
39	გრუნტის მოჭრა ექსკავატორით ტერიტორიაზე, ჩამჩის ტევადობა 0,5მ3 დატვირთვა ავტოთვიომცლელზე	მ ³		255,00
40	გრუნტის მოჭრა ხელით (10%)	მ ³		25,50
41	ტერიტორიის შევსება ქვიშახრეშოვანი ნარევით სმ, მექანიზირებული წესით დატკეპვნა, დახრებით	მ ³		255,00
	ქვიშახრეშოვანი ნარევი	მ ³	1,25	318,75
	წყალი	მ ³	0,07	17,9
42	შემასწორებელი პირველი ფენის მოწყობა - ქვიშახრეშოვანი ნარევით (ქარხნულად დამუშავებული) სისქე 10 სმ, მექანიზირებული წესით დატკეპვნა, დახრებით 1000კვმ	მ ³		100,00
	ქვიშახრეშოვანი ნარევი (ქარხნულად დამუშავებული)	მ ³	1,25	125,00
	წყალი	მ ³	0,07	7,0
43	შემასწორებელი მეორე ფენა- ქვიშით (ქარხნულად დამუშავებული) სისქე 5 სმ, მექანიზირებული წესით დატკეპვნა	მ ³		50,00
	ქვიშა (ქარხნულად დამუშავებული)	მ ³	1,25	62,50
	წყალი	მ ³	0,07	3,5
44	არსებული ბეტონის ფილების დაგება	მ ²		1000,00
	არსებული ბეტონის ფილა	მ ²	1	1000,00
	ქვიშა (ქარხნულად დამუშავებული)	მ ³	0,005	5,00

ლოკალურ-რესურსული ხარჯთაღრიცხვა №2
ქ. ბათუმში ნინოშვილის/რუსთაველის ქ. №35/32 - ში, მდებარე მსუ-ს შენობის, ეზოს სრულ რეაბილიტაციაზე
კანალიზაცია

#	სამუშაოებისა და დანახარჯების დასახელება	განზომილების ერთეული	რაოდენობა	
			განზომილების ერთეულზე	საპროექტო მონაცემზე
1	2	3	4	5

	კანალიზაცია 236 მ			
1	გრუნტის ამოღება ექსკავატორით ჩამჩის ტევადობა 0,5მ3 დატვირთვა ავტოთვითმცლელზე	მ³		94,40
2	გრუნტის ამოღება ხელით (10%)	მ³		9,44
3	მიღების საფუძვლის მოწყობა და ზევიდან დაყრა ქვიშის დატკეპვნა (20სმ)	მ³		13,60
	ქვიშა	მ³	1,25	17,00
4	გოფირებული საკანალიზაციო მილების მოწყობა d-250 მმ SN - 8	გრმ/მ		236,0
	გოფირებული საკანალიზაციო მილები d-250 მმ SN - 8	გ/მ	1,0	236,0
5	უკუჩაყრა ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი	მ³		67,50
	ქვიშახრეშოვანი ნარევი	მ³	1,25	84,38
6	III კატეგორიის გრუნტის ამოღება ხელით ჭების მოსაწყობად 15ც	მ³		19,5
7	ბეტონის საკანალიზაციო ჭის მოწყობაბეტონი B-20 15ც	მ³		19,50
	ბეტონი B-20	მ³	0,962	18,759
	დახერხილი ხე 25-32 მმ III ხ.	მ³	0,138	2,691
8	ხუფის მოწყობა 600X600 მმ-ზე ჭაზე	კომპლ		15,00
	ხუფი 600X600 მმ-ზე	ც	1,0	15
9	ჭის ჰიდროიზოლაცია ბიტუმის მასტიკით	მ²		90,00
	ბენზინი	კგ	0,54	48,6
	ბიტუმის მასტიკა	კგ	2,77	249,3
10	მიღების ჩართვა ჭებში	ჩართვა		10,00
	მილი	გ/მ	0,4	4,0
11	ზედმეტი გრუნტის გატანა 10 კმ მანძილზე	ტ		163,15

ლოკალურ-რესურსული ხარჯთაღრიცხვა №3
ქ. ბათუმში ნინოშვილის/რუსთაველის ქ. №35/32 - ში, მდებარე ბსუ-ს შენობის, ეზოს სრულ რეაბილიტაციაზე
ელ. გაყვანილობა (მიწისქვეშა ბსუ-ს ეზო)

#	სამუშაოებისა და დანახარჯების დასახელება	განზომილების ერთეული	რაოდენობა	
			განზომილების ერთეულზე	საპროექტო მონაცემზე
1	2	3	4	5
1	სპილენძის ძარღვიანი სადენების მოწყობა კვეთით 3X4კვ.მმ	გ/მ		675,00
	სპილენძის ძარღვიანი სადენი კვეთით 3X4კვ.მმ	გ/მ	1,0	675,0
2	გოფირებული ცეცხლგამძლე მილი დიამ.50 მმ	გ/მ		675,00
	გოფირებული ცეცხლგამძლე მილი დიამ 50მმ,	გ/მ	1,10	742,5
3	სადენების მიწისზედა იზოლირებული თუჯის ხუფი, სამაგრებით	ც		25,00
	სადენების მიწისზედა იზოლირებული თუჯის საფარი, სამაგრებით	ც	1,0	25,0
	თავი II. გარე ქსელი			
4	გრუნტის ამოღება ხელით	მ³		101,25
5	არხში სილის საფარის მოწყობა	მ³		20,25
	სილა	მ³	1,1	22,28
6	საკაბელო ტრასის მაჩვენებელი ლენტა	მ		675,0
	საკაბელო ტრასის მაჩვენებელი ლენტა	მ	1	675,00
7	არსებული გრუნტის უკუჩაყრა	მ³		101,25