

ბარსაცმი მილის მოწყობის სამუშაოების მოცულობების უწყისი
ოპერატორი: ასპინძის მუნიციპალიტეტის მხარე 2019-2020 წელს განსახორციელებელ ადგილობრივი მნიშვნელობის საავტომობილო გზების
 სამშენებლო-სარეაბილიტაციო სამუშაოებისათვის საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციის მომზადება. სოფელ ოგორაში
 შიდა გზების რეაბილიტაცია

ღერძი I

№	ადგილმდ.		ლითონის მილი D=300 მმ, კედლის სისქით 5 მმ	III კატეგორიის გრუნტის დაშლევება ექსკავატორით, დატვირთვა ა/თვითმღებზე და გატანა საშლად 3,0 კმ-მდე	III კატეგორიის გრუნტის დაშლევება დატვირთვა/თვითმღებზე და გატანა ნაყარში, საშლად 3,0 კმ-მდე	ქვიშა-ბრუნვანი საგები სისქით 10,0 სმ	წასაცემები ჰიდროაღადება ცხელი ბიტუმი 2-ჯერ	ქვიშა-ბრუნვანი გრუნტის მყარ ცივკეტვით	შენიშვნა
	პკ	+	L	მ³	მ³	მ³	მ²	მ³	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	7	56	7,0	1,6	0,2	0,4	6,6	5,6	
2	12	50	7,0	1,6	0,2	0,4	6,6	4,9	
3	13	70	6,0	1,4	0,1	0,3	5,7	3,8	
ჯამი			20,0	4,5	0,5	1,0	18,8	14,3	

11	1	30	1	36	1,4	6	20,52	1,08	1,32	7,68	96	18,6	1,68	2,63	1,5	15,6	
12	1	36	1	42	1,4	6	23,94	1,26	1,32	7,68	96	18,6	1,68	2,63	1,5	15,6	
ΣΣ80							259,92	13,68	15,84	92,16	1152	223,2	20,16	31,536	18	187,2	

გონივრული რეკონსტრუქციის ღირებულების მონაცემების უწყისი
შენიშვნა: აღნიშნული მონაცემები მომზადებულია 2019-2020 წლის განმავლობაში კომპლექსური კვლევის საფუძველზე და არის მხოლოდ ინფორმაციის მიზნით. მონაცემები შეიძლება განსხვავდებოდეს რეალური მდგომარეობისგან.

მონოლითური რეკონსტრუქციის ღირებულების მონაცემები, გე 13+38			
1	გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით, გაფხვიერება ექსკავატორის ბაზაზე დამაგრებული სანგრები ჩაქვებით დატვირთვა და გატანა ნაყარში	მ³	119
2	გრუნტის დამუშავება ხელით, დატვირთვა და გატანა ნაყარში	მ³	6
3	ღირებულება:		
4	ბეტონის მოსამზადებელი ფენა h-10 სმ	მ³	9,1
5	ბეტონი B30 F200 W6	მ³	50,6
6	არმატურა	ტ	0,25
7	ნაკადმაქრობის მოწყობა გაბიონის ყუთებით:		
8	გაბიონის ყუთები ზომით 2.0x1.0x1.0 მ, მავთული d=2.7მმ	ც/კვ	2/35
9	გაბიონის ყუთები ზომით 1,5x1.0x1.0 მ, მავთული d=2.7მმ	ც/კვ	2/26,4
10	შესაკრავი მავთული d=2.2მმ	კვ	3,2
11	ქვის ჩაწყობა გაბიონში ხელით	მ³	7
12	გაბიონის ზედაპირის მოხატვა მონოლითური ბეტონით hსამ-15სმ B22.5 F200 w6	მ³	0,9
1	უკუშესვლა რეკონსტრუქციის მოხდენილი გრუნტით და დატვირთვა ფენებზე გრუნტი	მ³	32

ანაკრები რკ/გეიტონის ღარის მოწყობის საფუძვალზე მოცულობით უაღრესო
ოპტიმალური: ასპინძის მუნიციპალიტეტის მიმდებარე 2019-2020 წელს განსახორციელებულ ადგილობრივი მნიშვნელობის საავტომობილო გზების
 საფუძვალზე მოწყობის საფუძვალზე მოცულობით საპროექტო-სასაარსო ღირებულების მომზადება, სოფელ ოგორასში
 ღია გზების რეაბილიტაცია

№	ადგილმდ.				ანაკრები რკ/ბეტონის ღარის მოწყობა								კარიერიდან მოზიდული ბრუნვის უწყვეტად		შენიშვნა
	მარცხენა	მარჯვენა	კმ+მდე კმ+დან		საპროექტო ღარის სიგრძე				გზის დასაწყისიდან დასასრულამდე		გზის დასასრულამდე დასაწყისამდე		მ³	კმ	
					III კატ.	მ³	III კატ.	მ³	მ³	მ³					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	17	18	
ლერძი I															
1	0+00	4+53	-	-	423	257,2	13,5	271	33,8	59,2	1819	2665	25,7		
2	4+70	5+54	-	-	84	51,1	2,7	54	6,7	11,8	361	529	5,1		
3	5+68	13+70	-	-	802	487,6	25,7	513	64,2	112,3	3449	5053	48,8		

				მ	მ	მ ²	მ ²	მ ²	ღ	მ ²	ღ	მ ²	ღ ³	მ ³	
ჯგაფი III															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	0+00	1+78	I	178	4,5	645	645	0,23	645	0,45	645,00	65			
ჯგაფი				178	4,5	645	645	0,23	645	0,45	645,00	65			
ჯგაფი IV															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	0+00	0+87	I	87	4,5	273	273	0,10	273	0,19	273,00	27			
ჯგაფი				87	4,5	273	273	0,10	273	0,19	273,00	27			
ჯგაფი თაბიჯი ლერძე				1900	23	8545	8545	3	8545	6	8545	855			

ღერძი I-ზე 3კ-4+56-დან 3კ-4+64-მდე არსებულ ხიდზე ლითონის მოაჯირების მოწყობა
(უბიძგო) ასპინძის მუნიციპალიტეტის მიმართ 2019-2020 წელს განსახორციელებელ ადგილობრივი მნიშვნელობის საავტომობილო გზების
 სამშენებლო-სარეაბილიტაციო სამუშაოების საფუძვარით საპროექტო-სანაგებო დოკუმენტაციის მომზადება, სოფელ თორაში
 შიდა გზების რეაბილიტაცია

№	სამუშაოს დასახელება	განზ.	რაოდ.	შენიშვნა
1	2	3	4	5
	მოაჯირის მოწყობა:			
1	ლითონის მოაჯირის სექციების დამზადება ბაზაზე მართკუთხა მილებით, ტრანსპორტირება, მონტაჟი ლითონის ხიდზემედლებით და შედგება	გრმ.მ/ტ	14./0,517	

4	9+93 ლერძი III	-	11	3,5	29	6,89	0,36	7,25	29	0,01	29	0,02	29,00	2,90	
5	-	12+0 9	15	3,5	59	14,01	0,74	14,75	59	0,02	59	0,04	59,00	5,90	
6	13+60	-	15	4,5	90	21,38	1,13	22,50	90	0,03	90	0,06	90,00	9,00	
7	14+62	-	3	4	16	3,80	0,20	4,00	16	0,01	16	0,01	16,00	1,60	
	ჯამი		81	-	378	89,78	4,73	94,50	378	0,13	378	0,26	378,00	37,80	
ლერძი II															
			0	0	0²	0³	0³	0³	0²	0³	0²	0³	0²	0³	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	14	15
1	-	1+53	15	4,5	73	17,34	0,91	18,25	73	0,03	73	0,05	73,00	7,30	
	ჯამი		15	-	73	17,34	0,91	18,3	73	0,03	73	0,05	73,00	7,30	
	ჯამი ორივე ლერძზე		96		451	107,11	5,64	112,7 5	451	0,16	451	0,32	451,00	45,10	

ეზოში უმსხვილესი ადგილებების უწყისი
ოპიშტი: ასპინძის მუნიციპალიტეტის მიერ 2019-2020 წელს განხორციელებულ ადგილობრივი მნიშვნელობის საავტომობილო გზების
 სამშენებლო-სარეაბილიტაციო სამუშაოების საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციის მომზადება. სრულყოფილი
 შიდა გზების რეაბილიტაცია

№	ადგილმდ.		საფარის მოწყობა:										შენიშვნა
			მარცხენა		მარჯვენა		გრუნტის დასველება/თვითმცემლებზე						
	ფართობი გადანერეობისათვის, მ²						გრუნტის დასველება/თვითმცემლებზე		გრუნტის დასველება/თვითმცემლებზე		გრუნტის დასველება/თვითმცემლებზე		
							კატ. III	კატ. III	კატ. III	კატ. III	კატ. III	კატ. III	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
ლერძი I													
1	-	2+26	29		6,89	0,73	7,61	29	0,020	29			
2	-	4+80	15		3,56	0,38	3,94	15	0,011	15			

3	-	5+63	12	2,85	0,30	3,15	12	0,008	12	
4	-	6+03	2	0,48	0,05	0,53	2	0,001	2	
5	-	6+55	6	1,43	0,15	1,58	6	0,004	6	
6	-	6+69	4	0,95	0,10	1,05	4	0,003	4	
7	7+17	-	1	0,24	0,03	0,26	1	0,001	1	
8	-	7+18	2	0,48	0,05	0,53	2	0,001	2	
9	7+35	-	19	4,51	0,48	4,99	19	0,013	19	
10	-	7+41	4	0,95	0,10	1,05	4	0,003	4	
11	-	7+50	5	1,19	0,13	1,31	5	0,004	5	
12	7+52	-	2	0,48	0,05	0,53	2	0,001	2	
13	-	7+65	6	1,43	0,15	1,58	6	0,004	6	
14	-	7+80	3	0,71	0,08	0,79	3	0,002	3	
15	-	8+42	2	0,48	0,05	0,53	2	0,001	2	
16	-	8+53	2	0,48	0,05	0,53	2	0,001	2	
17	-	8+78	3	0,71	0,08	0,79	3	0,002	3	
18	-	9+12	6	1,43	0,15	1,58	6	0,004	6	
19	-	9+65	17	4,04	0,43	4,46	17	0,012	17	
20	-	9+96	1	0,24	0,03	0,26	1	0,001	1	
21	-	11+30	17	4,04	0,43	4,46	17	0,012	17	
22	-	12+14	8	1,90	0,20	2,10	8	0,006	8	
23	-	12+61	7	1,66	0,18	1,84	7	0,005	7	
24	-	12+71	3	0,71	0,08	0,79	3	0,002	3	
25	-	13+00	2	0,48	0,05	0,53	2	0,001	2	

26	-	13+17	6	1,43	0,15	1,58	6	0,004	6	6	
27	-	13+98	4	0,95	0,10	1,05	4	0,003	4	4	
28	-	14+24	6	1,43	0,15	1,58	6	0,004	6	6	
29	-	14+43	5	1,19	0,13	1,31	5	0,004	5	5	
30	-	14+60	6	1,43	0,15	1,58	6	0,004	6	6	
ჯამი			205	48,69	5,13	53,81	205	0,144	205	205	
ლერბი II											
			მ ²	მ ³	მ ³	მ ³	მ ³	ტ	მ ²		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	0+43	-	6	1,43	0,15	1,58	6	0,004	6		
2	0+64	-	7	1,66	0,18	1,84	7	0,005	7		
3	0+96	-	5	1,19	0,13	1,31	5	0,004	5		
4	1+34	-	9	2,14	0,23	2,36	9	0,006	9		
ჯამი			27	6,4125	0,675	7,0875	27	0,0189	27	27	
ლერბი III											
			მ ²	მ ³	მ ³	მ ³	მ ³	ტ	მ ²		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	0+86	-	67	15,91	1,68	17,59	67	0,047	67		
2	1+14	-	35	8,31	0,88	9,19	35	0,025	35		
3	-	1+68	11	2,61	0,28	2,89	11	0,008	11		
ჯამი			113	26,838	2,825	29,6625	113	0,0791	113	113	

ღერძი IV										
			მ ²	მ ³	მ ³	მ ³	მ ³	მ ³	ტ	მ ²
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	-	0+06	7	1,66	0,18	1,84	7	0,005	7	
2	-	0+26	1	0,24	0,03	0,26	1	0,001	1	
3	0+37	-	1	0,24	0,03	0,26	1	0,001	1	
4	-	0+49	5	1,19	0,13	1,31	5	0,004	5	
5	-	0+54	2	0,48	0,05	0,53	2	0,001	2	
6	0+59	-	2	0,48	0,05	0,53	2	0,001	2	
ჯამი			18	4,275	0,45	4,725	18	0,0126	18	
ჯამი ოთხივე ღერძზე			363	86	9	95	363	0,254	363	

სამუშაოთა მოცულობების კრებისათვის უწყისი

ოპიშტი: ასპინძის მუნიციპალიტეტის მიერ 2019-2020 წელს განსახორციელებელ აღბიღობრივი მნიშვნელობის საავტომობილო გზების სამშენებლო-სარეაბილიტაციო სამუშაოებისათვის საჭირო საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციის მომზადება. სოფელ ოშორაში შიდა გზების რეაბილიტაცია

№	სამუშაოს დასახელება	განზ.	ლერძი I	ლერძი II	ლერძი III	ლერძი IV	ჯამი	შენიშვნა
1	2	3	4	5	6	7	8	9
თავი I. მოსამზადებელი სამუშაოები								
1	ტრასის აღდგენა და დამაგრება	კმ	1,462	0,173	0,178	0,087	1,90	
2	არსებული რკ/ბეტონის კიუვეტის და ღარის დამლა სანგრევი ჩაქუჩებით დატვირთვა ავტოთვითმცლელზე და გატანა ნაყარში 3კმ-ზე	მ³	145	-	-	-	145,00	
4	ბეტონის დგარზე არსებული ელექტრო განათების ბოძების გადატანა	ც	4	-	-	-	4,00	
თავი II. მიწის ვაკისი								
1	გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით და დატვირთვა ა/თვითმცლელზე	კატეგორია III მ³	1354,70	200,45	154,85	63,65	1773,65	33%
2	გრუნტის დამუშავება ხელით და დატვირთვა ა/თვითმცლელზე	კატეგორია III მ³	71,30	10,55	8,15	3,35	93,35	33%
3	გრუნტის გატანა ნაყარში, საშუალოდ 3,0 კმ-მდე	მ³	1426,00	211,00	163,00	67,00	1867,00	33%
4	ყრილის მოწყობა კარიერიდან მოზიდული გრუნტით	მ³	89	8,2	7	2	106,20	6%

თავი III. საგზაო სამოსის კონსტრუქცია								
1	შემასწორებელი ფენა- ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევიტ, საშუალო სისქით 10.0 სმ	მ ³	685	78	65	27	855	
2	საფუძველი - ფრაქციული ღორღი, სისქით 15,0 სმ	მ ²	6847	780	645	273	8545	
3	თხევადი ბიტუმის მოსხმა 1მ ² - ზე 0,7 ლიტრი	ტ	5	0,55	0,45	0,19	6	
4	საფარის ქვედა ფენა - მსხვილმარცვლოვანი ფოროვანი ღორღოვანი ა/ბეტონის ცხელი ნარევი, მარკა II, სისქით 6,0 სმ	მ ²	6847	780	645	273	8545	
5	თხევადი ბიტუმის მოსხმა 1მ ² - ზე 0,35 ლიტრი	ტ	2	0,27	0,23	0,10	3	
6	საფარის ზედა ფენა - წვრილმარცვლოვანი მკვრივი ღორღოვანი ა/ბეტონის ცხელი ნარევი, მარკა II, სისქით 4,0 სმ	მ ²	6847	780	645	273	8545	
თავი IV. ხელოვნური ნაგებობები								
1	ანაკრები რკ/ბეტონის ღარის მოწყობა	გრძ.მ	1440	188	193	86	1907	იხილეთ უწყისი
2	გარსაცმი ლითონის მრგვალი D=0.3 მილების მოწყობა 3ცალი	გრძ.მ	20	-	-	-	20	იხილეთ უწყისი
4	მონოლითური რკინაბეტონის ღია ღარის მოწყობა პკ13+38-ზე , სიგრძით 16 გრძ.მ	მ ³	50,6	-	-	-	50,6	იხილეთ უწყისი

5	რკინაბეტონის ზედა საყრდენი კედელის მოწყობა პკ 0+70-დან პკ 1+42-მდე	გრძ.მ	-	72	-	-	72	იხილეთ უწყისი
თავი V. გზის კუთვნილება და კეთილმოწყობა								
1	მიერთებების მოწყობა 8ც	მ²	378	73	—	-	451	იხილეთ უწყისი
2	ეზოში შესასვლელების მოწყობა 43 ც	მ²	205	27	113	18	363	იხილეთ უწყისი
	ღერძი I-ზე პკ-4+56დან პკ4+64 მდე არსებულ ხიდზე ლითონის მოაჯირების მოწყობა სიგრძით 14 მ	ტ	0,517	-	-	-	0,517	იხილეთ უწყისი

ტექნიკის ჩამონათვალი

ობიექტი: ასპინძის მუნიციპალიტეტის მიერ 2019-2020 წელს განსახორციელებელ ადგილობრივი მნიშვნელობის საავტომობილო გზების სამშენებლო-სარეაბილიტაციო სამუშაოებისათვის საჭირო საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციის მომზადება. სოფელ ოშორაში შიდა გზების რეაბილიტაცია

№	დასახელება	განზ.	რაოდენობა	შენიშვნა
1	2	3	4	5
1.	ავტოგრეიდერი საშ. 79 კვტ. სიმძ	ცალი	1	
2.	ბუльдოზერი 108 ცხ.ძ	“	1	
3.	ავტოთვითმცლელი 7-10 ტ	“	3	
4.	კომპრესორი პნევმატური ჩაქუჩებით	“	1	
5.	სარწყავ-სარეცხი მანქანა	“	1	
6.	სატკეპნი პნევმატური 16 ტ	“	1	
7.	სატკეპნი გლუვვალციანი 1.5-3.0 ტ	“	1	
8.	სატკეპნი გლუვვალციანი 8.0-10.0 ტ	“	1	
9.	ავტომწე	“	1	
10.	ექსკავატორი V=0.5 მ ³	“	1	
11.	დამტვირთავი	“	1	
12.	ავტოგუდრონატორი 3500 ლ	“	1	
13.	ასფალტოღებები	“	1	
14.	ბეტონის შემრევი ავტომანქანა V=8 მ ³	“	1	

გალენდარული ბრაფიკი

ოპერატივი: ასპინძის მუნიციპალიტეტის მიერ 2019-2020 წელს განსახორციელებელ ადგილობრივი მნიშვნელობის საპროექტო-სახანძრულო-საპროექტო-სახანძრულო დოკუმენტაციის მომზადება. სოფელ ოგორაში სამშენებლო-სახანძრულო საშუალებების საპროექტო-სახანძრულო დოკუმენტაციის მომზადება. სოფელ ოგორაში უბან გზის რეაბილიტაცია

№	სამუშაოს დასახელება	მშენებლობის თვეები და კვარტალები											
		I თვე				II თვე				III თვე			
		I კვარტა	II კვარტა	III კვარტა	IV კვარტა	I კვარტა	II კვარტა	III კვარტა	IV კვარტა	I კვარტა	II კვარტა	III კვარტა	IV კვარტა
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	მოსამზადებელი სამუშაოები												
2	მიწის გაკისი												
3	ხელოვნური ნაგებობები												
3	საგზაო სამოსი												
4	ბზის კუთვნილება და მოწყობილობა												