

მესტიის მინიციპალიტეტი, სოფ. ნაკრას საავტომობილო გზის კეთილმოწყობის მუშა პროექტი

არსებული და საპროექტო ნაგებობების უწყისი

N რიგზე	საპროექტო კმ	ადგილმდებარეობა კმ+	ჩამონადენის სახეობა და დასახელება	ა რ ს ე ბ უ ლ ი						ნაგებობის მდგომარეობა	ლონისძიება	ნაგებობის სახეობა და ტიპი	მ ი ლ ე ბ ი						შენიშვნა	
				ნაგებობის სახეობა და ტიპი	მ ი ლ ე ბ ი		ხ ი დ ე ბ ი						ნაგებობის სახეობა და ტიპი	მ ი ლ ე ბ ი			ხ ი დ ე ბ ი			
					კვეთი (მ)	სიგრძე სათავისის გარეშე (მ)	ხიდის მალი (მ)	ხიდის სიგრძე (მ)	გაბარიტი (მ)					კვეთი (მ)	სიგრძე სათავისის გარეშე (მ)	სიგრძე სათავისით	ხიდის მალი (მ)	ხიდის სიგრძე (მ)		გაბარიტი (მ)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	15	16	17	18	19	20	21	
1	1	0+668	ზედაპირული წყლები	-	-	-	-	-	-	-	ახალი მილი	რკ. ბეტონის მილი	d=1200	10,00	-	-	-	-	-	
2		1+062.06 - 1+086.26	მდინარე	ლითონის ხიდი	-	-	-	-	-	არადამაკმაყოფილებელი	საპ. ხიდი	ხიდი	-	-	-	24,20	18,00	Γ-7	-	
2	2	1+138	ზედაპირული წყლები	-	-	-	-	-	-	-	ახალი მილი	რკ. ბეტონის მილი	d=1200	10,00	-	-	-	-	-	
3		1+498	კიუეტის წყალი	ლით. მილი	d-530	7,50	-	-	-	არადამაკმაყოფილებელი	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4		1+915	კიუეტის წყალი	ლით. მილი	d-530	6,00	-	-	-	არადამაკმაყოფილებელი	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	2	2+115	კიუეტის წყალი	ლით. მილი	d-530	5,50	-	-	-	არადამაკმაყოფილებელი	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6		2+892	ზედაპირული წყლები	-	-	-	-	-	-	-	ახალი მილი	რკ. ბეტონის მილი	d=1200	10,00	-	-	-	-	-	
7		2+978	ლელე	რკ. ბეტონის მილი	d-1200	8,00	-	-	-	არადამაკმაყოფილებელი	ახალი მილი	რკ. ბეტონის მილი	d=1500	10,00	-	-	-	-	-	
8	3	3+029	ზედაპირული წყლები	ლით. მილი	d-530	6,00	-	-	-	არადამაკმაყოფილებელი	ახალი მილი	რკ. ბეტონის მილი	d=1200	10,00	-	-	-	-	-	
9		3+550	კიუეტის წყალი	ლით. მილი	d-530	7,00	-	-	-	არადამაკმაყოფილებელი	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10	4	4+070	კიუეტის წყალი	-	-	-	-	-	-	-	ახალი მილი	რკ. ბეტონის მილი	d=1200	10,00	-	-	-	-	-	
11	1	0+041	კიუეტის წყალი	-	-	-	-	-	-	-	ახალი ხიდი	ლითონის მილი	d=820	8,00	-	-	-	-	I შესახვევი	
11	1	0+022	ზედაპირული წყლები	რკ. ბეტონის მილი	d-1200	8,00	-	-	-	-	ახალი მილი	ლითონის მილი	d=820	8,00	-	-	-	-	III შესახვევი	
11	1	0+024.20 - 0+060.20	მდინარე	ლითონის ხიდი	-	-	-	-	-	დამაკმაყოფილებელი	-	-	-	-	-	-	-	-	IV შესახვევი	

შეადგინა: _____

/ზ. არახამია/.

შეამოწმა: _____

/მ. ადამია/.

მესტიის მუნიციპალიტეტი. სოფ. ჭუბერის საავტომობილო გზის კეთილმოწყობის მუშა პროექტი

საგზაო ნიშნებისა მონიშვნის უწყისი

საგზაო ნიშანი №		რაოდენობა (ც)	1 საგზაო ნიშნის დგარის წონა Ø-76 მმ; L=3 მ (ტ)	საგზაო ნიშნების დგარების საერთო წონა (ტ)	ბეტონი 1 საგზაო ნიშნისთვის (მ³)	ბეტონი საგზაო ნიშნებისათვის (მ³)	სიგრძე (მ)
1		2	3	4	5	6	6
საგზაო მონიშვნა	1,1	-	-	-	-	-	3512
	1,5	-	-	-	-	-	356
	1,6	-	-	-	-	-	400
	1,7	-	-	-	-	-	54
1,11,1		3	5,4	16,2	0,2	0,6	-
1,11,2		3	5,4	16,2	0,2	0,6	-
1,12,1		8	5,4	43,2	0,2	1,6	-
1,12,2		2	5,4	10,8	0,2	0,4	-
1,13		5	5,4	27	0,2	1	-
1,14		7	5,4	37,8	0,2	1,4	-
1,31,1		3	5,4	16,2	0,2	0,6	-
1,31,2		3	5,4	16,2	0,2	0,6	-
2,3,2		2	5,4	10,8	0,2	0,4	-
2,3,3		2	5,4	10,8	0,2	0,4	-
2,4		6	5,4	32,4	0,2	1,2	-
3,21		-	5,4	-	0,2	-	-
3,24		-	5,4	-	0,2	-	-
5,28		5	5,4	27	0,2	1	-
7,2,1		6	0	0	0	0	-
ჯამი		55		264,6		9,8	4322

შეადგინა:

/ზ. არახამია/

შეამოწმა:

/მ. აღამია/

მესტიის მუნიციპალიტეტი, სოფ. ჭუბერის საავტომობილო გზის კეთილმოწყობის მუშა პროექტი

პიკეტური უწყისი

საპ. კილომეტრი	ადგილმდებარეობა		მონაკვეთის სიგრძე (მ)	მიწის ვაკისის სიგანე (მ)	სავალი ნაწილის სიგანე (მ)	მიწის ვაკისის მოწყობის სამუშაოები			სამშენებლო მოედნის მოსწორება გრეიდერით (მ²)	საგზაო სამოსის მოწყობის სამუშაოები				ხრეშოვანი გვერდულის მოცულობა (მ³)	შენიშვნა
	კმ + ღან	კმ + მდე				ყრილის მოცულობა (მ³)	ჭრილის მოცულობა (მ³)	შემასწორებელი ქვიშა-ხრეშოვანი ფენით (მ3)		ღორღის საფუძველი სისქით 10სმ (მ³)	ბეტონის ფართობი (მ²)	საგზაო სამოსის კონსტრუქცია			
												d-6 A-I	d-18 A-III		
												მ²	კმ		
1	2		3	4	5	6			7	8				9	10
1	0+000	0+100	100	6,39/6,54	6,0	2,62	225,24	47,00	770	68,00	600,00	600	160	28,00	ბაგირით შემოფარგვლა კმ. 0+698 დან - 1+058 მდე.
	0+100	0+200	100	6,54/6,35	6,0	5,37	276,61	47,00	770	68,00	600,00	600	160	28,00	
	0+200	0+300	100	6,35/6,23	6,0	2,52	394,48	47,00	770	68,00	600,00	600	160	28,00	
	0+300	0+400	100	6,23/8,06	6,0	2,02	254,18	47,00	770	68,00	600,00	600	160	28,00	
	0+400	0+500	100	8,06/5,53	6,0	4,95	179,31	47,00	770	68,00	600,00	600	160	28,00	
	0+500	0+600	100	5,53/7,29	6,0	2,64	159,82	47,00	770	68,00	600,00	600	160	28,00	
	0+600	0+700	100	7,29/6,76	6,0	2,24	176,65	47,00	770	68,00	600,00	600	160	28,00	
	0+700	0+800	100	6,76/4,04	6,0	0,34	169,65	47,00	770	68,00	600,00	600	160	28,00	
	0+800	0+900	100	4,04/5	6,0	1,60	243,89	47,00	770	68,00	600,00	600	160	28,00	
	0+900	1+000	100	5/5,29	6,0	636,84	43,37	47,00	770	68,00	600,00	600	160	28,00	
2	1+000	1+100	75,80	5,29/5,74	6,0	4053,38	0,00	35,63	584	51,54	454,80	454,8	121,28	21,22	საპროექტო ხიდი კმ. 1+062.06- 1+086.26
	1+100	1+200	100	5,74/7,89	6,0	402,43	103,63	47,00	770	68,00	600,00	600	160	28,00	ბაგირით შემოფარგვლა კმ. 1+086 დან - 1+429 მდე.
	1+200	1+300	100	7,89/7,47	6,0	4,57	146,52	47,00	770	68,00	600,00	600	160	28,00	
	1+300	1+400	100	7,47/5,4	6,0	2,96	121,38	47,00	770	68,00	600,00	600	160	28,00	
	1+400	1+500	100	5,4/5,15	6,0	2,15	240,73	47,00	770	68,00	600,00	600	160	28,00	
	1+500	1+600	100	5,15/5,07	6,0	2,84	89,26	47,00	770	68,00	600,00	600	160	28,00	
	1+600	1+700	100	5,07/5,49	6,0	1,68	136,04	47,00	770	68,00	600,00	600	160	28,00	
	1+700	1+800	100	5,07/6,68	6,0	1,73	161,41	47,00	770	68,00	600,00	600	160	28,00	
	1+800	1+900	100	6,68/8,5	6,0	1,95	89,49	47,00	770	68,00	600,00	600	160	28,00	
	1+900	2+000	100	8,5/6,43	6,0	1,27	77,60	47,00	770	68,00	600,00	600	160	28,00	
3	2+000	2+100	100	6,43/7,39	6,0	2,32	95,08	47,00	770	68,00	600,00	600	160	28,00	ბაგირით
	2+100	2+200	100	7,39/3,89	6,0	1,75	108,97	47,00	770	68,00	600,00	600	160	28,00	
	2+200	2+300	100	3,89/6,84	6,0	162,89	65,64	47,00	770	68,00	600,00	600	160	28,00	
	2+300	2+400	100	6,84/7,20	6,0	10,45	74,93	47,00	770	68,00	600,00	600	160	28,00	
	2+400	2+500	100	7,20/5,25	6,0	1,79	232,38	47,00	770	68,00	600,00	600	160	28,00	

3	2+500	2+600	100	5,25/7,43	6,0	0,37	255,11	47,00	770	68,00	600,00	600	160	28,00	შემოფარგვლა კმ. 2+138 დან - 2+970 მდე.
	2+600	2+700	100	7,43/6,61	6,0	83,52	102,87	47,00	770	68,00	600,00	600	160	28,00	
	2+700	2+800	100	6,61/7	6,0	112,26	96,86	47,00	770	68,00	600,00	600	160	28,00	
	2+800	2+900	100	7/5,56	6,0	1,58	261,51	47,00	770	68,00	600,00	600	160	28,00	
	2+900	3+000	100	5,56/7,51	6,0	5,08	106,23	47,00	770	68,00	600,00	600	160	28,00	
4	3+000	3+100	100	7,51/6,27	6,0	12,64	43,59	47,00	770	68,00	600,00	600	160	28,00	
	3+100	3+200	100	6,27/7,09	6,0	11,09	77,94	47,00	770	68,00	600,00	600	160	28,00	
	3+200	3+300	100	7,09/5,94	6,0	2,64	87,51	47,00	770	68,00	600,00	600	160	28,00	
	3+300	3+400	100	5,94/4,03	6,0	57,58	85,10	47,00	770	68,00	600,00	600	160	28,00	
	3+400	3+500	100	4,03/4,99	6,0	16,14	103,81	47,00	770	68,00	600,00	600	160	28,00	
	3+500	3+600	100	4,99/5,48	6,0	5,24	101,19	47,00	770	68,00	600,00	600	160	28,00	
	3+600	3+700	100	5,48/5,79	6,0	8,60	78,00	47,00	770	68,00	600,00	600	160	28,00	
	3+700	3+800	100	5,79/7,73	6,0	44,65	94,80	47,00	770	68,00	600,00	600	160	28,00	
	3+800	3+900	100	7,73/6,4	6,0	8,31	79,78	47,00	770	68,00	600,00	600	160	28,00	
	3+900	4+000	100	6,4/7,55	6,0	9,89	82,51	47,00	770	68,00	600,00	600	160	28,00	
5	4+000	4+100	100	7,55/8,54	6,0	615,78	46,91	47,00	770	68,00	600,00	600	160	28,00	
	4+100	4+200	100	8,54/6,8	6,0	372,65	28,21	47,00	770	68,00	600,00	600	160	28,00	
	4+200	4+300	100	6,8/8,63	6,0	0,74	106,01	47,00	770	68,00	600,00	600	160	28,00	
	4+300	4+400	100	8,63/6,69	6,0/4,5	7,30	94,50	40,5	665	47,5	525,00	525	160	23,00	
	4+400	4+500	100	6,69/4,36	4,5	17,40	93,50	34,00	560	48,00	450,00	450	160	18,00	
	4+500	4+600	100	4,36/6,48	4,5	8,71	55,40	34,00	560	48,00	450,00	450	160	18,00	
	4+600	4+628.25	28,25	6,48/6,81	4,5	0,70	25,80	9,61	158	13,56	127,16	127,16	45,2	5,09	
ჯამი			4604,05			6718,17	5973,4	2127,73	34866,86	3064,60	27206,96	27206,96	7366,48	1261,309	

შეადგინა: _____ /ზ. არახამია/.

შეამოწმა: _____ /მ. აღამია/.

მესტიის მინიციპალიტეტი, სოფ. ჭუბერში საავტომობილო გზის კეთილმოწყობის მუშა პროექტი

მიღების მოწყობის ძირითადი სამუშაოთა მოცულობების უწყისი

N	სამუშაოს დასახელება	განზომილება	ადგილმდებარეობა და რაოდენობა												ჯამი	შენიშვნა						
			კმ. 0+668 მმ	დ-1200 L-10.00 მ	კმ. 1+138 მმ	დ-1200 L-10.00 მ	კმ. 1+498 მ-530მმ	დ- L-7.50 მ	კმ. 1+915 მ-530მმ	დ- L-6.00 მ	კმ. 2+115 მ-530მმ	დ- L-5.50 მ	კმ. 2+892 მმ	დ-1200 L-10.00 მ			კმ. 2+978 მ-1500 მმ	დ- L-10.00 მ	კმ. 3+029 მმ	დ-1200 L-10.00 მ	კმ. 3+550 მ-530მმ	დ- L-7.00მ
1	2	3	4	5	9	9	9	6	7	8	9	9	11	12	19	20						
1	გრუნტის დამუშავება ექსკვატორით, დატვირთვა და ტრანსპორტირება	მ³	123,51	146,07	-	-	-	115,56	185,76	128,34	-	26,67	76,53	78,84	881,28							
2	გრუნტის დამუშავება ხელით, დატვირთვა და ტრანსპორტირება	მ³	6,94	8,21	-	-	-	6,49	10,44	7,21	-	1,50	4,30	4,43	49,51							
4	ლითონის d-530 მილის დემონტაჟი აშწით და ტრანსპორტირება ბაზაში	გრძ.მ	-	-	7,50	6,00	5,50	-	5,00	6,00	7,00	-	-	-	37,00							
4	რკ. ბეტონის d-1200 მილის დემონტაჟი აშწით და ტრანსპორტირება ბაზაში	გრძ.მ	-	-	-	-	-	-	4,00/8,00	-	-	-	-	3,00/6,00	7,00/14,00							
5	პორტალური კედლების მოწყობა ბეტონით - B25 F200 W6	მ³	7,28	7,28	-	-	-	7,28	8,68	7,28	-	4,00	7,34	7,98	57,12							
6	პორტალური კედლების ხრემის საგების მოწყობა	მ³	0,36	0,36	-	-	-	0,36	0,45	0,36	-	0,18	0,33	0,36	2,76							
7	წყალ-შემკვრები ჭის მოწყობა ბეტონით - B25 F200 W6	მ³	5,46	5,46	-	-	-	5,46	-	5,46	-	-	3,83	-	25,67							
8	წყალ-შემკვრები ჭის ძირის მოწყობა ხრემის საგებით	მ³	0,42	0,42	-	-	-	0,42	-	0,42	-	-	0,24	-	1,92							
9	ფრთების მოწყობა ბეტონით - B25 F200 W6	მ³	3,85	3,85	-	-	-	3,85	8,60	3,85	-	3,89	3,88	7,77	39,54							
10	ფრთების მოწყობა ხრეში საგებით	მ³	0,44	0,44	-	-	-	0,44	1,05	0,44	-	0,44	0,44	0,88	4,57							
11	რკ. ბეტონის მილის - (d-1.2მ - L2.0მ) დამზადება ქარხანაში სექციებად ტრანსპორტირება და მონტაჟი	ც/გრძ.მ	5.00/10.00	5.00/10.00	-	-	-	5.00/10.00	-	5.00/10.00	-	5.00/10.00	-	-	25.00/50.00							
11	რკ. ბეტონის მილის - (d-1.5მ - L2.0მ) დამზადება ქარხანაში სექციებად ტრანსპორტირება და მონტაჟი	ც/გრძ.მ	-	-	-	-	-	-	5.00/10.00	-	-	-	-	-	5.00/10.00							
11	რკ. ბეტონის მილის - (d-1.0მ - L2.0მ) დამზადება ქარხანაში სექციებად ტრანსპორტირება და მონტაჟი	ც/გრძ.მ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
12	მილის ქვეშ ხრემის საგების მოწყობა	მ³	4,90	4,90	-	-	-	4,90	7,43	4,90	-	4,26	3,15	3,15	37,59							
13	ლითონის მილის-d-820 ტრანსპორტირება და მონტაჟი	გრძ.მ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	8,0	16,00							
14	ლითონის მილის-d-820 ზედაპირის დაფარვა ანტიკოროზიული საღებავით	მ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,80	20,80	41,60							
15	ქვის ბერმა (ადგილობრივი ქვა)	მ³	10,50	10,50	-	-	-	-	-	10,50	-	-	-	-	31,50							
16	ჰიდროიზოლაცია (თხევადი ბიტუმი)	მ²	77,78	77,78	-	-	-	77,78	75,65	77,78	-	56,83	31,88	38,66	514,14							
17	დამუშავებული გრუნტის ტრანსპორტირება რეზერვიდან არსებული სივარდიელების შესავსებად	მ³	24,39	16,59	-	-	-	22,6	16,56	21,45	-	25,2	12,84	12,27	151,90							
18	რეზერვში დარჩენილი გრუნტის გატანა წაყარში	მ³	106,06	137,69	-	-	-	99,45	179,64	114,10	-	2,97	67,99	71,00	778,89							
19	წყალ-შემკვრები ჭის თავის მოწყობა ლითონის ცხაურით	კბ	132,04	132,04	-	-	-	132,04	-	132,04	-	-	73,25	-	601,41	ზეთივანი საღებავით შეღებვა 2.47 მ² + 11 X 2.16 მ²						

შეადგინა: _____ /ზ. არახამია/.

შეამოწმა: _____ /მ. ადამია/.

მესტიის მუნიციპალიტეტი, ხაიში-საგერგილო-ჭუბურის საავტომობილო გზის რეაბილიტაციის მუშა პროექტი

მოხვევის კუთხეების, სწორებისა და მრუდების უწყისი

გზის განივი ქანობი და სიგანე გზა №2								კილომეტრი	ელემენტი	ელემენტის სიგრზე	კორდინატები	
ღერძი №2	კილომეტრი	მარცხენა			მარჯვენა						X	Y
		განივი ქანობი %	სავალი ნაწილის სიგანე (მ)	ხრეშოვანი გვერდულის სიგანე (მ)	განივი ქანობი %	სავალი ნაწილის სიგანე (მ)	ხრეშოვანი გვერდულის სიგანე (მ)					
1	0+020,000	-2,00	2,25	0	2,00	2,25	0	0+000,000	R = 0	71,161	270998,358	4766693,238
2	0+060,000	-2,00	2,25	0	2,00	2,25	0	0+071,161	R = 0	-	271068,741	4766703,736

შეადგინა: _____ /ზ. არახამია/.

შეამოწმა: _____ /მ. ადამია/.

მესტიის მინიციპალიტეტი, სოფ. ჭუბერის საავტომობილო გზის კეთილმოწყობის მუშა პროექტი

ლითონის ზაგირის მოწყობის სამუშაოთა მოცულობების უწყისი

N	ადგილმდებარეობა		საპ. სიგრძე (მ).	ძ-1-ის მიწის გათხრა საბურღი დანადგარით		მიწის გათხრა ხელით ბუნის მისაწვდამ		მიწის უკუჩაყარა ხელით		არსებული გრუნტის გატანა ნაყარში		ბეტონის მომართებული საბურღელო B-25; F-200; W6;		ბეტონის მომართებული ბრუნეზი B-25; F-200; W6;		დგარი D-1 (120x120x6)		დგარი D-2 (120x120x6)		ჭიმი T-1		ჭიმი T-2		მოსაჭიმი		კოლში DIN 6899BF		მოსაჭერი C-1		საველური M27.01 CT3		ქანჩი M27		ქანჩი M16		საველური M16		ზამბარული ფოლადის ამორტრზატორი ქვედა		ზამბარული ფოლადის ამორტრზატორი ზედა		მოსაჭერი C-2		ფოლადის ზაგირი 019,5 მმ - 3x67		მანქანა A-1 020 300 მმ		შენიშვნა
	კმ+დან	- კმ+მდე		მ³	მ³	მ³	მ³	ცალი	მ³	ცალი	მ³	ცალი	კმ	ცალი	კმ	ცალი	კმ	ცალი	კმ	ცალი	კმ	ცალი	კმ	ცალი	კმ	ცალი	კმ	ცალი	კმ	ცალი	კმ	ცალი	კმ	ცალი	კმ	გრძ.მ	კმ	ცალი	კმ									
																																								მარცხნივ	მარჯვნივ							
1	2		3	4	5	6	7	8		9		10		11		12		13		14		15	16		17		18		19		20		21		22		23		24		25		26					
1	-	0+698 დან - 1+058 მდე	360	12,81	0,72	3,42	10,11	123	7,38	6,00	0,48	123	4449,65	6,00	248,1	12	49,32	12	60,24	12	120	12	48	28,8	12	2,49	12	2,1	234	222,3	234	16,38	234	25,74	117	140,4	117	210,6	468	372,51	686	960,4	6	4,44				
2	-	1+086 დან - 1+429 მდე	343	12,81	0,72	3,42	10,11	123	7,38	6,00	0,48	123	4449,65	6,00	248,1	12	49,32	12	60,24	12	120	12	48	28,8	12	2,49	12	2,1	234	222,3	234	16,38	234	25,74	117	140,4	117	210,6	468	372,51	666,4	932,96	6	4,44				
3	-	2+138 დან -2+970 მდე	832	34,16	1,92	9,12	26,96	328	19,68	16,00	1,28	328	11865,728	16,00	661,6	32	131,52	32	160,64	32	320	32	128	76,8	32	6,64	32	5,6	624	592,8	624	43,68	624	68,64	312	374,4	312	561,6	1248	993,36	1626,8	2277,52	16	11,84				
ჯამი			1535,00	59,78	3,36	15,96	47,18	574,00	34,44	28,00	2,24	574,00	20765,02	28,00	1157,80	56,00	230,16	56,00	281,12	56,00	560,00	56,00	224,00	134,40	56,00	11,62	56,00	9,80	1092,00	1037,40	1092,00	76,44	1092,00	120,12	546,00	655,20	546,00	982,80	2184,00	1738,38	2979,20	4170,88	28,00	20,72				

შეადგინა: _____

/ზ. არახამია/.

შეამოწმა: _____

/ზ. აღაშია/.