

მიმღინარე შეკვეთების და ზამთრის შენახვის სამუშაოების სპეციფიკაცია მიწის გაკისი	
1	გვერდულებზე მასალის დამატება და დატკეპნა ამ პუნქტში შედის გვერდულებზე ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევის დამატება, მისი დაპროფილება და დატკეპნა განზ. მ <sup>3</sup>
2	ბალახის გათიბგა ამ პუნქტში შედის გვერდულებსა და კიუვეტებში ბალახის გათიბგა ნაყარში გატანით. განზ. მ <sup>2</sup>
3	გვერდულებზე და გზის საგალ ნაწილზე გამონატანების მოგროვება გრეიდერით, დატგირთვა და გატანა ნაყარში ამ პუნქტში შედის გვერდულებზე და გზის საგალ ნაწილზე გამონატანი გრუნტის მოგროვება გრეიდერით, დატგირთვა ავტოვითმცლელებზე და გატანა ნაყარში განზ. მ <sup>3</sup>
4	გვერდულებზე და გზის საგალ ნაწილზე გამონატანების მოგროვება ხელით, დატგირთვა და გატანა ნაყარში ამ პუნქტში შედის გვერდულებზე და გზის საგალ ნაწილზე გამონატანი გრუნტის მოგროვება ხელით, დატგირთვა ავტოვითმცლელებზე და გატანა ნაყარში განზ. მ <sup>3</sup>
5	კიუვეტების გაწმენდა ხელით ადგილზე გადაყრით ამ პუნქტში შედის კიუვეტების გაწმენდა გრუნტისაგან ხელით, ადგილზე გადაყრით განზომილება მ <sup>3</sup> .
6	კიუვეტების გაწმენდა გრეიდერით, დატგირთვა და გატანა ნაყარში ამ პუნქტში შედის გრუნტისაგან კიუვეტების გაწმენდა და შეგროვება გრეიდერით, დატგირთვა ავტოვითმცლელებზე და გატანა ნაყარში განზ. მ <sup>3</sup>
7	კიუვეტების გაწმენდა ხელით, დატგირთვა და გატანა ნაყარში ამ პუნქტში შედის კიუვეტების გაწმენდა ხელით, დატგირთვა ავტოვითმცლელებზე და გატანა ნაყარში განზ. მ <sup>3</sup>
8	კიუვეტების გაწმენდა ექსკავატორით, დატგირთვა და გატანა ნაყარში ამ პუნქტში შედის კიუვეტების გაწმენდა ექსკავატორით, დატგირთვა ავტოვითმცლელებზე და გატანა ნაყარში განზ. მ <sup>3</sup>
9	მილების გაწმენდა ხელით ადგილზე გადაყრით. ამ პუნქტში შედის საძრენაურ მილების გაწმენდა დანალექებისაგან, მილების მიმღები ჭების ჩათვლით, ადგილზე გადაყრით, განზომილება მ <sup>3</sup> .
10	ჩამონაშალის გაწმენდა ადგილზე გადაყრით. ამ პუნქტში შედის მიწის ვაკისის გაწმენდა მექანიზირებული წესით ფერდობიდან ჩამონაშალი მიწისა და ქვებისაგან, ადგილზე გადაყრით. განზომილება მ <sup>3</sup>
11	ჩამონაშალის გაწმენდა ნაყარში გატანით. ამ პუნქტში შედის მიწის ვაკისის გაწმენდა მექანიზირებული წესით ფერდობიდან ჩამონაშალი მიწისა და ქვებისაგან, მათი დატგირთვა ავტოვითმცლელებზე და გატანა ნაყარში განზ. მ <sup>3</sup>
12	კლდოვანი ქანების ბურღვა-აფეთქება და ადგილზე გადაყრა ამ პუნქტში შედის კლდოვანი ქანის გაფხვიერება შპურების მუხტებით და გაფხვიერებული ქანის გადაყრა ადგილზე მექანიზირებული წესით. განზ. მ <sup>3</sup>
13	ფერდობებიდან ლოდების ჩამოწმენდა მეკლდეურების მეშვეობით ამ პუნქტში შედის ფერდობებიდან ლოდების ჩამოწმენდა მეკლდეურების მიერ. განზ. მ <sup>2</sup>
14	კლდოვანი ქანების დამუშავება ექსკავატორზე დამონტაჟებული პნევმოჩაქუჩით ამ პუნქტში შედის კლდოვანი ქანების დამუშავება (გაფხვიერება) ექსკავატორზე დამონტაჟებული პნევმოჩაქუჩით. განზ. მ <sup>3</sup>
15	ლოდებით მიწის ვაკისის გამაგრება ამ პუნქტში შედის ლოდების დატგირთვა, ტარანსპორტირება და მიწის ვაკისის გამაგრება, განზ. მ <sup>3</sup>
16	გაბიონების მოწყობა. ამ პუნქტში შედის მიწის სამუშაოები, გაბიონის ბადიის მოწყობა და ქვით შევსება, განზ. მ <sup>3</sup>
<b>ხელოვნური ნაგებობები</b>	
<b>ლითონის მილის მოწყობა d=1.0მ</b>	



30	ამ პუნქტში შედის დაზიანებულ ადგილებში ორმოების დამუშავება, ჩაჭრა ხერხით, ამომთვრევა დაზიანებული ასფალტის, ნარჩენების გატანა ნაყარში, ამოსუფთავება, ბიტუმის წაცხება ძირზე და წიბოებზე, ცხელი წვრილმარცვლოვანი ა/ბეტონის ნარევის დაგება ორ ფენად, ქვედა ფენა მსხვილმარცვლოვანი ა/ბეტონის ნარევი სისქით 5სმ და ზედა ფენა წვრილმარცვლოვანი ა/ბეტონის ნარევის სისქით 4სმ. განხ. მ <sup>2</sup>
31	ორმოების შეკეთება ცხელი ასფალტობეტონის ნარევით სისქით 9 სმ ამ პუნქტში შედის დაზიანებულ ადგილებში ორმოების დამუშავება, ჩაჭრა ხერხით, ამომთვრევა დაზიანებული ასფალტის, ნარჩენების გატანა ნაყარში, ამოსუფთავება, ბიტუმის წაცხება ძირზე და წიბოებზე, ცხელი წვრილმარცვლოვანი ა/ბეტონის ნარევის დაგება ორ ფენად, ქვედა ფენა მსხვილმარცვლოვანი ა/ბეტონის ნარევი სისქით 5სმ და ზედა ფენა წვრილმარცვლოვანი ა/ბეტონის ნარევის სისქით 4სმ. განხ. მ <sup>2</sup>
32	ცემენტობეტონის საფარის ორმული შეკეთება  ამ პუნქტში შედის "ორმაგი" გახერხვა პერიმეტრზე, შემდგომ ფართობი უნდა დაიხერხოს 1X1 მ ზომის კვადრატებად, მოხდეს მათი დამსხვერება ექსკავატორზე დამაგრებული ჰიდრობაქტებით, ნამსხვრევების დატვირთვა ავტოთვითმცლებულებები და ტრანსპორტირება ნაყარში. საფუძვლის შემასწორებელი ფენის მოწყობა ფრაქციული ღორლით, დატკეპნა ვიგბროსატკეპნით. ჩახერხილი წახნაგების გაბურღვა პერიმეტრზე ხელის პერფორატორით 20 სმ-იანი ბიჯით, დიამეტრით 24მმ, ბურღვის სიგრძე (სიღრმე) 60 სმ. ანტიკოროზიული საფარით დაფარული არმატურის დერბის ჩასჭცალვა ხერელებში. მიმდე საგზაო ბეტონის (B35) ჩასხმა მომზადებულ ფართობში, ზედაპირის დამუშავება შიდაწვის ძრავიანი ვიბროძელით, ზედაპირის საბოლოო დამუშავება ხელის "უთოთი". ბეტონის შეშრობის შემდეგ პარაფინის მოფრენება ზედაპირზე ხელის საწამლი აპარატთ. ბეტონის გამყარების შემდეგ დახერხვა სადეფორმაციო ნაკერისტვის, სადეფორმაციო ნაკერის ამოსუფთავება დაწესებილი ჰაერიტი, დამუშავება წებოთი, რეზინის ცაწებება, დაფარვა ბიტუმის მასტიკით.
33	გაცვეთილი და დაბზარული ადგილების შესწორება ცხელი ა/ბეტონის ნარევით სისქით 3სმ ამ პუნქტში შედის გზის სავალი ნაწილის დასუფთავება მტვრისა და დანალექებისაგან, ბიტუმის ემულსიის მოსხმა და ა/ბეტონის საფარის გაცვეთილი და დაბზარული ადგილების შესწორება ცხელი წვრილმარცვლოვანი ა/ბეტონის ნარევით სისქით 3 სმ. განხ. მ <sup>2</sup>
34	გზის დეფორმირებული და დაზიანებული ადგილების შევსება ცხელი ასფალტობეტონის ნარევით ამ პუნქტში შედის გზის სავალი ნაწილის დასუფთავება მტვრისა და დანალექებისაგან, ბიტუმის ემულსიის მოსხმა და გზის დეფორმირებული და დაზიანებული ადგილების შევსება ცხელი წვრილმარცვლოვანი ა/ბეტონის ნარევით. განხ. ტონა
35	შემასწორებელი ფენის მოწყობა ცხელი ა/ბეტონის ნარევით ამ პუნქტში შედის გზის სავალი ნაწილის დასუფთავება მტვრისა და დანალექებისაგან, ბიტუმის ემულსიის მოსხმა და შემასწორებელი ფენის მოწყობა ცხელი მსხვილმარცვლოვანი ა/ბეტონის ნარევით. განხ. ტონა.
36	გზის საფარის საცვეთი ფენის მოწყობა ცხელი ა/ბეტონის ნარევით სისქით 4 სმ. ამ პუნქტში შედის დაზიანებული ასფალტბეტონის საფარის მოფრენვა, დატვირთვა და გატანა ნაყარში. გზის სავალი ნაწილის დასუფთავება მტვრისა და დანალექებისაგან, ბიტუმის ემულსიის მოსხმა და საცვეთი ფენის მოწყობა (სისქით 4სმ.) ცხელი წვრილმარცვლოვანი ა/ბეტონის ნარევით. განხ. მ <sup>2</sup>
37	ტროტუარის საფუძვლის ზედა ფენის მოწყობა ქვიშოვანი ა/ბეტონის ნარევით სისქით 3 სმ ამ პუნქტში შედის ტროტუარის დასუფთავება მტვრისა და დანალექებისაგან, ბიტუმის ემულსიის მოსხმა და ზედა ფენის მოწყობა ცხელი ქვიშოვანი ა/ბეტონის ნარევით. განხ. მ <sup>2</sup>
38	გზის სავალი ნაწილის ერთმაგი ზედაპირული დამუშავება (ღორლი ფრაქციით 8-11 მმ) ამ პუნქტში შედის გზის სავალი ნაწილის დასუფთავება მტვრისა და დანალექებისაგან და ერთმაგი ზედაპირული დამუშავება ბიტუმის ემულსიის გამოყენებით (ღორლი ფრაქციით 8-11მმ). განხ. მ <sup>2</sup>
	გზის სავალი ნაწილის ერთმაგი ზედაპირული დამუშავება (ღორლი ფრაქციით 11-16 მმ)

39	ამ პუნქტში შედის გზის სავალი ნაწილის დასუფთავება მტვრისა და დანალექებისაგან და ერთმაგი ზედაპირული დამუშავება ბიტუმის ემულსის გამოყენებით (დორლი ფრაქციით 11-16მმ). განხ მ <sup>2</sup>
40	<b>ორმოების შეკეთება ცივი ასფალტობეტონით</b> ამ პუნქტში შედის ზამთრის პერიოდში გზის სავალი ნაწილის ორმოული შეკეთება ცივი ა/ბეტონის ნარევით განხ. ტონა
41	<b>სავალი ნაწილის შეკეთება ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით</b> ამ პუნქტში შედის სავალი ნაწილის შეკეთება ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით, დატკპნით, განხ მ <sup>3</sup>
42	<b>სავალი ნაწილის შეკეთება ადგილობრივი ბუნებრივი ღორღოვანი გრუნტით</b> ამ პუნქტში შედის სავალი ნაწილის შეკეთება ადგილობრივი ბუნებრივი ღორღოვანი გრუნტით (დატკპნით) განხ მ <sup>3</sup>
43	<b>ჩაწყვეტილი ადგილების შევსება გრუნტით</b> ამ პუნქტში შედის ჩაწყვეტილი ადგილების შევსება გრუნტით (დატკპნით) განხ. მ <sup>3</sup>
44	<b>ბზარების შევსება (სანაცია) რეზინის ან პოლიმერული ბიტუმის მასტიკით</b> ამ პუნქტში შედის ბზარების გაფართოვება-ამოსუფთავება და შევსება (სანაცია) რეზინის ან პოლიმერული ბიტუმის მასტიკით საეციალიზირებული მანქანა/მოწყობილობის საშუალებით. გამოყენებული მასალა უნდა აკმაყოფილებდეს STM D6690 AASHTO-m324 ნორმატიულ მოთხოვნებს. გამოყენებული მასალის საორიენტაციო ხარჯი შეადგენს 0.25 კგ -1 გრძივ მეტრზე. განხ. მ
45	<b>არსებული ბორდიურის დემონტაჟი</b> ამ პუნქტში შედის არსებული ბორდიურის დემონტაჟი ადგილზე დაწყობით, განხ გრძივი მეტრი
46	<b>დემონტირებული ბორდიურის დატვირთვა ავტოვითმცლელზე და გატანა ნაყარში</b> ამ პუნქტში შედის დემონტირებული ბორდიურის დატვირთვა ავტოვითმცლელზე და გატანა ნაყარში, განხ. მ <sup>3</sup>
47	<b>დემონტირებული ბორდიურის მოწყობა ბეტონის საფუძველზე</b> ამ პუნქტში შედის დემონტირებული ბორდიურის მოწყობა ბეტონის საფუძველზე, განხ. გრძ. მ.
48	<b>ბაზალტის ახალი ბორდიურის 10X20 მოწყობა ბეტონის საფუძველზე</b> ამ პუნქტში შედის ბაზალტის ახალი ბორდიურის 10X20 მოწყობა ბეტონის საფუძველზე, განხ. გრძ. მ.
49	<b>ბაზალტის ახალი ბორდიურის 15X30 მოწყობა ბეტონის საფუძველზე</b> ამ პუნქტში შედის ბაზალტის ახალი ბორდიურის 15X30 მოწყობა ბეტონის საფუძველზე, განხ. გრძ. მ.
50	<b>ბეტონის ახალი ბორდიურის მოწყობა 10X20 ბეტონის საფუძველზე</b> ამ პუნქტში შედის ბეტონის ახალი ბორდიურის 10X20 მოწყობა ბეტონის საფუძველზე, განხ. გრძ. მ.
51	<b>ბეტონის ახალი ბორდიურის მოწყობა 15X30 ბეტონის საფუძველზე</b> ამ პუნქტში შედის ბეტონის ახალი ბორდიურის 15X30 მოწყობა ბეტონის საფუძველზე, განხ. გრძ. მ.
52	<b>საფუძვლის მოწყობა ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით ფრ მაქს ზომა 0-70მმ</b> ამ პუნქტში შედის დაზიანებული საფუძვლის ამოჭრა (ნაყარში გატანით) და ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით საფუძვლის მოწყობა განხ. მ <sup>3</sup>
53	<b>საფუძვლის მოწყობა ფრაქციული ღორღით 0-40 მმ დატკპგნით</b> ამ პუნქტში შედის დაზიანებული საფუძვლის ამოჭრა (ნაყარში გატანით) და ფრაქციული ღორღით საფუძვლის მოწყობა. განხ. მ <sup>3</sup>
54	<b>საავტომობილო გზების ყოველდღიური ინსპექტირება და მოწესრიგება</b> ამ პუნქტში შედის გზების ყოველდღიური ინსპექტირება და მოწესრიგება, რაც გულისხმობს გზის სავალი ნაწილის, გეერდულის და კიუვეტების გაწმენდას სხვადასხვა საგნებისაგან, ასევე გზის ელემენტებზე მცირე სახის შეკეთებითი სამუშაოების შესრულებას (გზიდან წყლის მოცილება, საგზაო ნიშნების და ბოძინტების გასწორება და სხვა). განხ კაცი/თვე
<b>გზებზე მოძრაობის რეგულირების ტექნიკური საშუალებები</b>	
55	<b>ავტოტრანსპორტის მოძრაობის ინტესივობის გათვალა</b> ამ პუნქტში შედის ავტოტრანსპორტის მოძრაობის ინტესივობის ორდინანი (48სთ.) სადღედამისო გათვალა. განხომილება – რაოდენობა

	<b>საგზაო ნიშნების, ხილის მოაჯირების და ლითონის ზღუდარების შეღებვა</b>
56	ამ პუნქტში შედის საგზაო ნიშნების, დგარების, ხილის მოაჯირების და ლითონის ზღუდარების გაწმენდა და შეღებვა საღებავით განხ. მ <sup>2</sup>
57	<b>მონიშვნის ხაზთან დასაყენებელი დრეკადი ბიძეინტების მოწყობა</b> ამ პუნქტში შედის სავალ ნაწილზე დატალ ჰორიზონტალური მონიშვნის ხაზთან პლასტიკის მიმმართველი (დრეკადი) ბოძეინტების მოწყობა არსებული ნორმების შესაბამისად განხ. ცალი
58	<b>გვერდულზე პლასტიკის საორიენტაციო ბოძეინტების მოწყობა</b> ამ პინქტში შედის სკევა-ხრეშოვანი ნარევით მოწყობილ, დაპროფილებულ და დატეპიზილგვერდულებზეასტრასის საორიენტაციო ბოძეინტების მოწყობაარსებული ნორმების შესაბამისად, განხ. ჩალი
59	<b>ლითონის ზღუდარების, პარაპეტების და გზის სხვა ელემენტების გარეცხვა</b> ამ პუნქტში შედის ლითონის ზღუდარების, პარაპეტების და გზის სხვა ელემენტების გარეცხვა, განზომილება მ <sup>2</sup> .
60	<b>დაზიანებული ლითონის ზღუდარების შეკეთება და ადგენა</b> ამ პუნქტში შედის დეფორმირებული ლითონის ზღუდარების და დგარების მოხსნა, გასწორება- შეკეთება და დაუკეტება, განზომილება გრძ./მ
61	<b>ბეტონის პარაპეტების და ბეტონის სხვა ნაკეთობების შეღებვა</b> ამ პუნქტში შედის ბეტონის პარაპეტების და ბეტონის სხვა ნაკეთობების გაწმენდა და შეღებვა წყალემულსიის საღებავით. განზომილება მ <sup>2</sup>
62	<b>სტანდარტული ზომის ახალი საგზაო ნიშნების დაყენება</b> ამ პუნქტში შედის სტანდარტული ზომის ახალი საგზაო ნიშნების დაყენება განზომილება მ <sup>2</sup>
63	<b>მოთუთუებული დგარების დაყენება საგზაო ნიშნებისთვის</b> ამ პუნქტში შედის საგზაო ნიშნების დგარების მოწყობა, რომლის დიამეტრი უნდა იყოს 76 მმ. კედლის სისქე 2-4 მმ-მდე დგარი უნდა იყოს მოთუთიებული. გარი დახშული უნდა იყოს კ-წ. "ქედით", რომ არ მოხდეს მისი წყლით ამოვსება.
64	<b>არასტანდარტული ზომის ახალი საგზაო ნიშნების დაყენება</b> ამ პუნქტში შედის არასტანდარტული ზომის (ინდივიდუალური დაპროექტების) ახალი საგზაო ნიშნების დაყენება განზომილება მ <sup>2</sup> .
65	<b>მოთუთუებული დგარების მონტაჟი არასტანდარტული ზომის ახალი საგზაო ნიშნებისთვის</b> ამ პუნქტში შედის საგზაო ნიშნების დგარების მოწყობა მოთუთუებული ლითონით, განხ. ტ
66	<b>ახალი საგზაო დაფების დაყენება</b> ამ პუნქტში შედის ახალი საგზაო დაფების (EN12899-1 ან/და ASTM D4956-13 ტიპი III-IV) დაყენება არსებულ დგარებზე, განზომილება მ <sup>2</sup>
67	<b>ჩქაროსნულ ავტომაგისტრალზე ახალი საგზაო დაფების დაყენება</b> ამ პუნქტში შედის ჩქაროსნულ ავტომაგისტრალზე მაღალი არეკალის მქონე არაპალის (EN12899-3 ან/და ASTM D4956-13 ტიპი IX-XI) გამოყენებით დამზადებული ახალი საგზაო დაფების დაყენება. განხ. მ <sup>2</sup>
68	<b>საგზაო დაფების გარეცხვა</b> ამ პუნქტში შედის საგზაო დაფების გარეცხვა ამწე-კალათის გამოყენებით, განზომილება მ <sup>2</sup>
69	<b>კილომეტრის მაჩვენებელი საგზაო ნიშნების დაყენება</b> ამ პუნქტში შედის კილომეტრის მაჩვენებელი საგზაო ნიშნების დაყენება ახალ დგარზე განზომილება ცალი.
70	<b>ახალი რკინა-ბეტონის პარაპეტის დაყენება</b> ამ პუნქტში შედის ახალი რკინა-ბეტონის პარაპეტის შეღებვა, ტრანსპორტირება და მონტაჟი; განზომილება მ <sup>3</sup>
71	<b>ახალი ზღუდარების მოწყობა ლითონის ძელებით</b> ამ პუნქტში შედის ახალი ზღუდარების (ლითონის ძელებით, ცინოლ-ალბოლით დაფარული) ტრანსპორტირება და მოწყობა არსებული ნორმებით. განხ. გრძ. მ
72	<b>ფოლადის ბაგიროვანი ზღუდარის ლითონის დგარის (კვადრატი) მოწყობა</b> ამ პუნქტში შედის ახალი ბაგიროვანი ზღუდარების დგარის ტრანსპორტირება და მოწყობა არსებული ნორმებით. განხ. გრძ. მ

73	<b>ფოლადის ბაგიროვან ზღუდარებზე ბაგირის მოწყობა</b> ამ პუნქტში შედის ახალი ზღუდარებზე ბაგირის მოწყობა არსებული ნორმებით. განზ გრძ. მ
74	<b>დეფორმირებული ფოლადის ბაგიროვანი ზღუდარის შეკეთება (გასწორება)</b> ამ პუნქტში შედის არსებული ფოლადის ბაგიროვანი ზღუდარის გასწორება არსებული ნორმებით. განზ გრძ. მ
75	<b>სიჩქარის შემზღვდავი ხელოვნური ბორცვების მოწყობა</b> ამ პუნქტში შედის ქარხნული წესით დამზადებული სიჩქარის შემზღვდავი ხელოვნური ბორცვების მოწყობა (არსებული ნორმების მიხედვით). განზომილება. გრძ.მ
76	<b>საორიენტაციო ბოძინტებზე შუქამრეკლი აფსკის გაკვრა</b> ამ პუნქტში შედის საორიენტაციო ბოძინტებზე შუქამრეკლი აფსკის გაკვრა. განზ ც
77	<b>ლითონის ზღუდარებზე და ბეტონის პარაპეტებზე კრონშტეინების (შუქამრეკლი აფსკით) დამაგრება</b> ამ პუნქტში შედის ბეტონის პარაპეტებზე და ლითონის ზღუდარებზე კრონშტეინების (შუქამრეკლი აფსკით) (EN12899-1 ან/და ASTM D4956-13 ტიპი III-IV) დამაგრება. განზ ც
78	<b>მოციმციმე გამაფრთხილებელი შუქნიშანის მოწყობა</b> ამ პუნქტში შედის მოციმციმე გამაფრთხილებელი შუქნიშანის მოწყობა (მოთუთუებული დგარით). განზომილება ცალი.
79	<b>შუქამრეკლი პანელების დაყენება ბეტონის ბარიერებზე.</b> ამ პუნქტში შედის ბეტონის ბარიერებზე და ლითონის ზღუდარებზე შუქამრეკლი პანელების (შუქამრეკლი აფსკით) (EN12899-1 ან/და ASTM D4956-13 ტიპი III-IV) დამაგრება. განზ ც
80	<b>სადრენაჟო მილის მოწყობა მიწის ვაკისის ქვეშ ჰორიზონტალური ბურლით პოლიეთილებნის დ=160მმ</b> ამ პუნქტში შედის სადრენაჟო პოლიეთილენის მილის დ-160 მმ მოწყობა მიწის ვაკისის ქვეშ ჰორიზონტალური ბურლით განზომილება გრძ. მ.
81	<b>სადრენაჟო მილის მოწყობა მიწის ვაკისის ქვეშ ჰორიზონტალური ბურლით პოლიეთილებნის დ=200მმ</b> ამ პუნქტში შედის სადრენაჟო პოლიეთილენის მილის დ-200 მმ მოწყობა მიწის ვაკისის ქვეშ ჰორიზონტალური ბურლით განზომილება გრძ. მ.
82	<b>მიმღები ჭის მოწყობა გამყოფ ზოლში სადრენაჟე ნაგებობისთვის</b> ამ პუნქტში შედის მიმღების ჭის მოწყობა გამყოფ ზოლში ბეტონით სადრენაჟე ნაგებობისთვის განზომილება მ³
83	<b>ჰორიზონტალური მონიშვნა ერთკომპონენტიანი საგზაო ნიშანსადები სალებავით</b> ამ პუნქტში შედის მოსანიშნი ზედაპირის გასუფთავება და ჰორიზონტალური მონიშვნა ერთკომპონენტიანი ნიშანსადები სალებავით დამზადებული მეთოლმეთაკრილატის საფუძველზე, გაუმჯობესებული შუქდამაბრუნებელი მინის ბურთულაკებით, ზომით 100-600 მკმ. განზომილება მ²
84	<b>საგზაო ჰორიზონტალური მონიშვნა თერმო პლასტით</b> ამ პუნქტში შედის მოსანიშნი ზედაპირის გასუფთავება და ჰორიზონტალური მონიშვნა თერმო პლასტით. პლასტის სისქე არ უნდა იყოს 2,5 მმ ნაკლები. ხილვადობის გაუმჯობესების მიზნით მასალას სავალ ნაწილზე დატანისთანავე უნდა მოეფრქვას შუქამრეკლი ბურთულაკები, ზომით 100-600 მკმ. განზომილება მ²
85	<b>საგზაო ჰორიზონტალური მონიშვნა ცივი პლასტით</b> ამ პუნქტში შედის მოსანიშნი ზედაპირის გასუფთავება და ჰორიზონტალური მონიშვნა ცივი პლასტით. პლასტის სისქე არ უნდა იყოს 2,0 მმ ნაკლები. ხილვადობის გაუმჯობესების მიზნით მასალას სავალ ნაწილზე დატანისთანავე უნდა მოეფრქვას შუქამრეკლი ბურთულაკები, ზომით 100-600 მკმ. განზომილება მ²
86	<b>ერთკომპონენტიანი საგზაო ნიშანსადები სალებავის წაშლა</b> ამ პუნქტში შედის ჭველი ერთკომპონენტიანი სალებავის წაშლა სპეციალური ტექნიკით, ისე რომ არ მოხდეს გზის საფარის დაზიანება. განზ. მ²
87	<b>თერმო პლასტის მველი სალებავის წაშლა</b> ამ პუნქტში შედის ჭველი პლასტის სალებავის წაშლა სპეციალური ტექნიკით, ისე რომ არ მოხდეს გზის საფარის დაზიანება. განზ. 2
<b>გზის კუთვნილების კეთილმოწყობა</b>	
<b>ბლოკის წყობით კედლის მოწყობა</b>	

88	ამ პუნქტში შედის კედლის მოწყობა სამშენებლო ბლოკით, ცემენტობეტონის ხსნარზე განზომილება მ <sup>3</sup>
89	<b>აგურის წყობით კედლის მოწყობა</b> ამ პუნქტში შედის კედლის მოწყობა აგურით ცემენტობეტონის ხსნარზე. განზ. მ <sup>3</sup>
90	<b>სახურავის მოწყობა მეტალოკრამიტით (ხის მოლარტყებზე)</b> ამ პუნქტში შედის მეტალოკრამიტის სახურავის და ხის მოლარტყების მოწყობა ან გამოცვლა. განზ. მ <sup>2</sup>
91	<b>კედლების შელესვა ქვიშა-ცემენტის ხსნარით</b> ამ პუნქტში შედის კედლების შელესვა ქვიშა-ცემენტის ხსნარით, განზომილება მ <sup>2</sup>
92	<b>კედლების შელებვა საღებავით</b> ამ პუნქტში შედის კედლების შელებვა წყალემულსის საღებავით, განზომილება მ <sup>2</sup>
<b>არამოცულობითი სამუშაოები</b>	
93	<b>ამწე მანქანის მუშაობა სააგტომობილო სკლაზე 6.3 ტ</b> ამ პუნქტში შედის ამწე მანქანის მუშაობა. განზომილება სთ.
94	<b>ამწე მანქანის მუშაობა სააგტომობილო სკლაზე 10 ტ</b> ამ პუნქტში შედის ამწე მანქანის მუშაობა. განზომილება სთ.
95	<b>გრეიიდერის მუშაობა საშუალო</b> ამ პუნქტში შედის გრეიიდერის მუშაობა. განზომილება სთ
96	<b>გრეიიდერის მუშაობა მძიმე</b> ამ პუნქტში შედის გრეიიდერის მუშაობა. განზომილება სთ
97	<b>ექსკავატორის მუშაობა 0.5 მ3</b> ამ პუნქტში შედის ექსკავატორის მუშაობა. განზ. სთ.
98	<b>ექსკავატორის მუშაობა 0.65 მ3</b> ამ პუნქტში შედის ექსკავატორის მუშაობა. განზ. სთ.
99	<b>ექსკავატორის მუშაობა 1 მ3</b> ამ პუნქტში შედის ექსკავატორის მუშაობა. განზ. სთ.
100	<b>ავტოდამტვირთველის მუშაობა</b> ამ პუნქტში შედის ავტოდამტვირთველის მუშაობა. განზ. სთ.
101	<b>ბულდოზერის მუშაობა 108 ცდ</b> ამ პუნქტში შედის ბულდოზერის მუშაობა. განზომილება სთ.
102	<b>ბულდოზერის მუშაობა 180 ცდ</b> ამ პუნქტში შედის ბულდოზერის მუშაობა. განზომილება სთ.
103	<b>ავტოვითმცლელის მუშაობა 7ტ</b> ამ პუნქტში შედის ავტოვითმცლელით ტვირთის გადაზიდვა. განზომილება სთ.
104	<b>ავტოვითმცლელის მუშაობა 15ტ</b> ამ პუნქტში შედის ავტოვითმცლელით ტვირთის გადაზიდვა. განზომილება სთ.
105	<b>გზის საგალი ნაწილის დასუფთავება მექანიზირებული წესით, სპეციალური მანქანით</b> ამ პუნქტში შედის გზის საგალი ნაწილის დასუფთავება მტერისა და დანალექებისაგან მექანიზირებული წესით, „სპეციალური მანქანით“. განზ. საათი
106	<b>გზის საგალი ნაწილის დასუფთავება მექანიზირებული წესით, სპეციალური კომბინირებული მანქანით</b> ამ პუნქტში შედის ჩქაროსნულ ავტომაგისტრალზე საგალი ნაწილის დასუფთავება მტერისა და დანალექებისაგან მექანიზირებული წესით, „სპეციალური კომბინირებული მანქანით“. განზ. საათი
107	<b>კავშირგაბმულობის უზრუნველყოფა</b> ამ პუნქტში შედის კონტრაქტორი ორგანიზაციის მიერ დეპარტამენტის საგზაო მოძრაობის რეგულირების განყოფილებასთან შესაბამისი კავშირგაბმულობის უზრუნველყოფა. განზ. ოვე.
108	<b>სეზონური (არაზამთრის) მორიგეობა</b> ამ პუნქტში შედის საყრდენ პუნქტებზე მექანიზატორების მორიგეობის (არაზამთრის პერიოდში) ხელფასი, რაც საშუალებას იძლევა დამის ნებისმიერ დროს მოხდეს მათი მობილიზაცია და მექანიზების გაყვანა გზების იმ მონაკვეთებში, რომლებზეც საჭიროა სასწრაფო გადაუდებელი სამუშაოების ჩატარება ექსტრემალურ სიტუაციებში ავტოტრანსპორტის შეუფერხებელი მოძრაობის უზრუნველყოფად. განზომილება კაცი/ცვლა (ცვლაში იგულისხმება 12 საათი)
<b>გზისპირა ნარგავები</b>	
ხმელი და ამორტიზირებული ხეების მოჭრა	

109	ამ პუნქტში შედის სმელი და ამორტიზირებული ხეების ადგილმდებარეობის განსაზღვრა კოორდინატთა სისტემაში (SHP ფაილი) და მერქნული რესურსის წინასწარი აღრიცხვის უწყისის მომზადება. ხის მოჭრაზე შეთანხმების შემდგომ, ხის ტოტებისა და ჩანის მოჭრა, მერქნული რესურსის შესაბამის ზომებზე დაჭრა (დაფირნიშება) და ტრანსპორტირება. საჭიროების შემთხვევაში ხის ძირის ამონირება და ნაყარში გატანა ნარჩენებთან ერთად. განხ. ცალი
110	<b>ხის გადაბელვა ვარჯამდე</b> ამ პუნქტში შედის ხის ტოტების გადაბელვა ვარჯამდე და ნაყარში ტრანსპორტირება, 8 სანტიმეტრზე მეტი დიამეტრის ტოტების გადაბელვის შემთხვევაში, საჭირო იქნება ხეების ადგილმდებარეობის განსაზღვრა კოორდინატთა სისტემაში (SHP ფაილი) და მერქნული რესურსის წინასწარი აღრიცხვის უწყისის მომზადება. ხის გადაბელვაზე შეთანხმების შემდგომ, გადაბელვის სამუშაოების ჩატარება, მერქნული რესურსის შესაბამის ზომებზე დაჭრა (დაფირნიშება) და ტრანსპორტირება, ხოლო ნარჩენების ნაყარში გატანა. განხ. 1 ხე
111	<b>ხის სხვლა-ფორმირება</b> ამ პუნქტში შედის ხის ტოტების გადაბელვა ვარჯამდე და ნაყარში ტრანსპორტირება, 8 სანტიმეტრზე მეტი დიამეტრის ტოტების გადაბელვის შემთხვევაში, საჭირო იქნება ხეების ადგილმდებარეობის განსაზღვრა კოორდინატთა სისტემაში (SHP ფაილი) და მერქნული რესურსის წინასწარი აღრიცხვის უწყისის მომზადება. ხის გადაბელვაზე შეთანხმების შემდგომ, გადაბელვის სამუშაოების ჩატარება, მერქნული რესურსის შესაბამის ზომებზე დაჭრა (დაფირნიშება) და ტრანსპორტირება, ხოლო ნარჩენების ნაყარში გატანა. განხ. 1 ხე
112	<b>ეპალ-ბარდების და ბუჩქების გაჩეხვა</b> ამ პუნქტში შედის გზისპირა ზოლში ეპალ-ბარდების და ბუჩქების გაჩეხვა, ნაყარში გატანა. განზ. ზ <sup>2</sup>
113	<b>ნარგავების მორწყვა</b> ამ პუნქტში შედის ნარგავების მორწყვა სარწყავი მანქანით. განზ. ზ <sup>3</sup>
114	<b>მწვანე ნარგავების ფორმირება (გაკრეჭვა)</b> ამ პუნქტში შედის მწვანე ნარგავების ფორმირება (გაკრეჭვა) განზ. ზ <sup>2</sup>
<b>ზამთრის შენახვა</b>	
115	<b>ზამთრის მორიგეობა</b> ამ პუნქტში შედის საყრდენი პუნქტის მექანიზატორების, მუშების და სხვა პერსონალის მორიგეობის ხელფასი, რაც საშუალებას იძლევა დღე-დამის ნებისმიერ ღროს მოხდეს მათი მობილიზაცია და გაყვანა გზების იმ მონაკვეთებში, რომლებიც თოვლიცვენისა და ლიპენულის გამო მოითხოვენ დაუყოვნებლივ გაწმენდას. განზომილება კაცი/ცვლა (ცვლაში იგულისხმება 12 საათი)
116	<b>20%-იანი ქვიშა-მარილის ნარევის (ფრაქცია 0-5) მოყრა გზის სავალ ნაწილზე ავტომანქანიდან ხელით</b> ამ პუნქტში შედის 20%-იანი ქვიშა-მარილის (ფრაქცია 0-5) ნარევის მომზადება ტრანსპორტირება და გზის სავალ ნაწილზე მოყრა ავტომანქანიდან ხელით. განზომილება ტონა.
117	<b>20%-იანი ქვიშა-მარილის ნარევის (ფრაქცია 0-5) მოყრა გზის სავალ ნაწილზე მექანიზირებული წესით</b> ამ პუნქტში შედის 20%-იანი ქვიშა-მარილის (ფრაქცია 0-5) ნარევის მომზადება ტრანსპორტირება და გზის სავალ ნაწილზე მოყრა მექანიზირებული წესით. განზომილება ტონა.
118	<b>მარილის მოყრა სავალ ნაწილზე ავტომანქანით (ხელით) ან მექანიზირებული წესით</b> ამ პუნქტში შედის მარილის ტრანსპორტირება და მოყრა სავალ ნაწილზე (ხელით) ან მექანიზირებული წესით. განზომილება ტონა
119	<b>ქვიშის (ფრაქცია 0-5) მოყრა გზის სავალ ნაწილზე</b> ამ პუნქტში შედის ქვიშის (ფრაქცია 0-5) ტრანსპორტირება და გზის სავალ ნაწილზე მოყრა ავტომანქანიდან ხელით, განზომილება ტონა.
120	<b>თოვლის წმენდა გრეიიდერით</b> ამ პუნქტში შედის თოვლის წმენდა გრეიიდერით 150 ცხენის ძალამდე სიმძლავრით; განზომილება სთ.
	<b>თოვლის წმენდა გრეიიდერით</b>

121	ამ პუნქტში შედის თოვლის წმენდა გრეიდერით 150 ცხენის ძალაზე მეტი სიმძლავრის; განზომილება სთ.
122	<b>თოვლის წმენდა ბულდოზერით</b> ამ პუნქტში შედის თოვლის წმენდა ბულდოზერით 170 ცხენის ძალამდე სიმძლავრით; განზომილება სთ.
123	<b>თოვლის წმენდა ბულდოზერით</b> ამ პუნქტში შედის თოვლის წმენდა ბულდოზერით 170 ცხენის ძალაზე მეტი სიმძლავრით; განზომილება სთ.
124	<b>თოვლის წმენდა როტორით</b> ამ პუნქტში შედის თოვლის წმენდა როტორულ-თოვლმჴმენდით; განზომილება სთ.
125	<b>თოვლის წმენდა დიდი სიმძლავრის როტორით</b> ამ პუნქტში შედის თოვლის წმენდა დიდი სიმძლავრის როტორულ-თოვლმჴმენდით; განზომილება სთ.
126	<b>თოვლის წმენდა კომბინირებული საგზაო მანქანით</b> ამ პუნქტში შედის თოვლის წმენდა კომბინირებული საგზაო მანქანით. განზომილება საათი.

სავალდებულო მოთხოვნები:

- ზამთრის შენახვის სამუშაოების პუნქტი 116-126 ღირებულებაში არ შედის პერსონალის ხელფასი. მისი ანაზღაურება ხდება „ზამთრის მორიგეობის“ პუნქტიდან ხელფასისათვის განსაზღვრული თანხებით.
- „მიმწოდებელი“ ვალდებულია უზრუნველყოს ტენდერით გათვალისწინებული საავტომობილო გზების (მათ შორის სიღების) სტატისტიკური მონაცემების შესახებ ინფორმაციის მოწოდება, ასევე გზისპირა ზონებში განსათავსებელი ინფრასტრუქტურული ობიექტების შესახებ მონაცემების მოწოდება. ამასთან ერთად, აუცილებლობის შემთხვევაში, „შემსყიდველის“ მოთხოვნის შესაბამისად, სხვა დამატებითი ინფორმაციის მოწოდება.

<b><u>ასმეტის მუნიციპალიტეტის მიერ შესასყიდვის, სტიქის დროს დაზიანებული ინფრასტრუქტურის მიმდინარე შეკვეთების სამუშაოების სპეციფიკაცია</u></b>	
<b><u>მიწის ვაკისი</u></b>	
<b>1</b>	ჩამონაშალის გაწმენდა ადგილზე გადაყრით.
2	ამ პუნქტში შედის მიწის ვაკისის გაწმენდა მექანიზირებული წესით ფერდობიდან ჩამონაშალი მიწისა და ქვებისაგან, ადგილზე გადაყრით. განზომილება $\theta^3$
<b>3</b>	ჩამონაშალის გაწმენდა ნაყარში გატანით.
4	ამ პუნქტში შედის მიწის ვაკისის გაწმენდა მექანიზირებული წესით ფერდობიდან ჩამონაშალი მიწისა და ქვებისაგან, მათი დატვირთვა ავტომატური და გატანა ნაყარში განხ. განხ. $\theta^3$
<b>5</b>	კლდოვანი ქანების დამუშავება ექსკავატორზე დამონტაჟებული პნევმოჩაქუჩით
6	ამ პუნქტში შედის კლდოვანი ქანების დამუშავება (გაფხვიერება) ექსკავატორზე დამონტაჟებული პნევმოჩაქუჩით. განხ. $\theta^3$
<b>7</b>	ლოდებით მიწის ვაკისის გამაგრება
8	ამ პუნქტში შედის ლოდების დატვირთვა, ტარანსპორტირება და მიწის ვაკისის გამაგრება, განხ. $\theta^3$
<b>9</b>	გაბიონების მოწყობა.
10	გაბიონების მოწყობა სამუშაოები, გაბიონის ბადიის მოწყობა და ქვით შევსება, განხ. $\theta^3$
<b><u>გზის სავალი ნაწილი</u></b>	
<b>11</b>	სავალი ნაწილის შეკეთება ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით
12	ამ პუნქტში შედის სავალი ნაწილის შეკეთება ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით, დატკეპნით, განხ. $\theta^3$
<b>13</b>	სავალი ნაწილის შეკეთება ადგილობრივი ბუნებრივი ღორღოვანი გრუნტით
14	ამ პუნქტში შედის სავალი ნაწილის შეკეთება ადგილობრივი ბუნებრივი ღორღოვანი გრუნტით (დატკეპნით) განხ. $\theta^3$
<b>15</b>	ჩაწყვეტილი ადგილების შევსება გრუნტით
16	ამ პუნქტში შედის ჩაწყვეტილი ადგილების შევსება გრუნტით (დატკეპნით) განხ. $\theta^3$
<b><u>არამოცულობითი სამუშაოები</u></b>	
<b>17</b>	ამწე მანქანის მუშაობა სააგტომობილო სვლაზე 6.3 ტ
18	ამ პუნქტში შედის ამწე მანქანის მუშაობა. განზომილება სთ.
<b>19</b>	ამწე მანქანის მუშაობა სააგტომობილო სვლაზე 10 ტ
20	ამ პუნქტში შედის ამწე მანქანის მუშაობა. განზომილება სთ.
<b>21</b>	გრეიდერის მუშაობა საშუალო
22	ამ პუნქტში შედის გრეიდერის მუშაობა. განზომილება სთ
<b>23</b>	გრეიდერის მუშაობა მძიმე
24	ამ პუნქტში შედის გრეიდერის მუშაობა. განზომილება სთ
<b>25</b>	ექსკავატორის მუშაობა 0.5 მ3
26	ამ პუნქტში შედის ექსკავატორის მუშაობა. განხ. სთ.
<b>27</b>	ექსკავატორის მუშაობა 0.65 მ3
28	ამ პუნქტში შედის ექსკავატორის მუშაობა. განხ. სთ.
<b>29</b>	ექსკავატორის მუშაობა 1 მ3
30	ამ პუნქტში შედის ექსკავატორის მუშაობა. განხ. სთ.
<b>31</b>	ავტოდამტვირთველის მუშაობა
32	ამ პუნქტში შედის ავტოდამტვირთველის მუშაობა. განხ. სთ.
<b>33</b>	ბულდოზერის მუშაობა 108 ცმ
34	ამ პუნქტში შედის ბულდოზერის მუშაობა. განზომილება სთ.
<b>35</b>	ბულდოზერის მუშაობა 180 ცმ
36	ამ პუნქტში შედის ბულდოზერის მუშაობა. განზომილება სთ.
<b>37</b>	ავტოგიოთმცლელის მუშაობა 7ტ
38	ამ პუნქტში შედის ავტოგიოთმცლელის ტვირთის გადაზიდვა. განზომილება სთ.
<b>39</b>	ავტოგიოთმცლელის მუშაობა 15ტ
40	ამ პუნქტში შედის ავტოგიოთმცლელის ტვირთის გადაზიდვა. განზომილება სთ.