

**BIRŠTONO SENIŪNIJOS VIETINĖS REIKŠMĖS KELIŲ SU ŽVYRO DANGA
PAPRASTOJO REMONTO APRAŠAS**

STATYTOJAS: BIRŠTONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

STATYBOS RŪŠIS: PAPRASTASIS REMONTAS

**RENGĖJAS: BIRŠTONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA
ŪKIO, TURTO IR KAIMO PLĖTROS SKYRIUS
VYRIAUSIASIS SPECIALISTAS (INŽINIERIUS)
KĘSTUTIS SAVUKYNAS**

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

BENDROJI DALIS

Statinių pavadinimas:

1. Birštono seniūnijos vietinės reikšmės kelio BR-N006 (Alyvų gatvė) atkarpa su žvyro danga.
2. Birštono seniūnijos vietinės reikšmės kelio Nr. BR-009 ir Nr. BR-010 (Vietinės reikšmės viešasis kelias: Būdų k.–Širvinių k.–Birštono vs.) atkarpa su žvyro danga.
3. Birštono seniūnijos vietinės reikšmės kelio Nr. BR-013 (1 dalis) (Vietinės reikšmės viešasis kelias: Būdų k.–Medeikonių k.) atkarpa su žvyro danga.
4. Birštono seniūnijos vietinės reikšmės kelio Nr. BR-040 (Klonio g.) atkarpa su žvyro danga.

Statybos adresas: Birštono seniūnija, Birštono vs.

Statinio savininkas: Birštono savivaldybė.

Statinio statybos rūšis: Paprastas remontas.

Statinio paskirtis: Susisiekimo komunikacijos. Keliai (gatvės).

Statinio kategorija: Nesudėtingieji statiniai.

ESAMA PADĖTIS

Atlikus objektų apžiūrą nustatyta, kad esama kelių važiuojamoji dalis yra nusidėvėjusi. Kelių atkarpose dangos išplautos, po lietaus ir pavasarinio polaidžio metu keliai tampa sunkiai išvažiuojami, nes neturi vandens nutekėjimo griovių. Numatyta atlikti šiuos darbus.

1. Suformuoti kelių sankasas greideriu ar ekskavatoriumi, pašalinant grunto perteklių, velėnas ir krūmus. Užtikrinti paviršinio vandens nutekėjimą.
2. Pagerinti žvyro dangas užpilant žvyro ar žvyro-skaldos mišiniu (tiksliau žiniaraščiuose) .
3. Kelių dangas sutankinti.

ATLIEKŲ TVARKYMAS

Remonto darbų metu planuojama atlikti grunto iškasimo darbus. Grunto perteklius ir susidariusios statybinės atliekos turi būti pašalinamos rangovo sąskaita vadovaujantis galiojančiais teisės aktais. Užsakovui pareikalavus ir esant galimybei atliekas tikslingai panaudoti, jos gali būti laikinai saugomos statybvietėje.

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

Vykdamas kelio paprastojo remonto darbus, numatomi darbai:

1. Paruošiamieji darbai;
2. Kelio važiuojamosios dalies paprastasis remontas;
3. Lietaus vandens nuvedimas;
4. Baigiamieji darbai.

Paruošiamieji darbai

Prieš pradėdant vykdyti darbus atliekami kelio remontui reikalingi paruošiamieji darbai: ženklų skirtų eismui reguliuoti pastatymas, darbo zonų aptvėrimas, statybos aikštelės įrengimas (pagal poreikį).

Darbai turi būti vykdomi vadovaujantis LR galiojančius teisės aktais ir normatyviniais dokumentais bei paprastojo remonto aprašu, pasirašant nustatyta tvarka reikalingus darbų aktus, vykdamas statybos darbų techninę priežiūrą atliekančių asmenų reikalavimus, turint gaminių sertifikavimo arba kitus kokybę įrodančius dokumentus.

Visi paprastojo remonto darbų metu naudojami gaminiai ir medžiagos, bei patys darbai turi atitikti LR galiojančių teisės aktų ir normatyvinių dokumentų reikalavimus.

Kelio važiuojamosios dalies paprastasis remontas

Kelių atkarpose iš šalikelių ir kelkraščių pašalinami krūmai, velėna ir grunto perteklius. Užpilamos išdaužtos žvyro mišiniu. atstatoma kelio sankasa. Sankasa tankinama, įrengiama danga **DSBR** pagal **TRA SBR 19** iš nesurištų mineralinių medžiagų 0/32 mm pridedant arba nepridedant skaldytų medžiagų (nurodoma žiniaraštyje). Danga tankinama. **DSBR** mėginių granulometrinė sudėtis ir atitikimas norminiams dokumentams bus tiriama laboratorijoje.

Atitvarai

Birštono seniūnijos vietinės reikšmės kelio Nr. BR-009 ir Nr. BR-010 (Vietinės reikšmės viešasis kelias: Būdų k.–Širvinių k.–Birštono vs.) atkarpoje iš abiejų kelio pusių įrengiami apsauginiai atitvarai. Atitvarų bendras ilgis – 840 m. Naudojami N2 W4 A tipo atitvarai (pavyzdinis brėžinys pridedamas). Galai įrengiami supaprastinto tipo. Taip pat įrengiama viena vieta pėsčiųjų perėjimui (užtvankos aptarnavimui). Vadovautis Transporto priemonių apsauginių atitvarų sistemų projektavimo taisyklėmis **KPT TAS-09**.

Baigiamieji darbai

Atliekamas teritorijos, esančios darbų vykdymo zonoje, sutvarkymas: pažeistų žaliųjų plotų atstatymas, statybinių šiukšlių išvežimas ir kt.

NORMATYVINIAI DOKUMENTAI

1. Lietuvos Respublikos statybos įstatymas;
2. STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“;
3. STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“ ;
4. STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“;
5. STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“;
6. Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės KPT SDK 07;
7. Automobilių kelių nesurištųjų mišinių ir gruntų, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas TRA SBR 19;
8. Transporto priemonių apsauginių atitvarų sistemų projektavimo taisyklės KPT TAS-09;
9. Kiti LR galiojantys teisės aktai ir normatyviniai dokumentai.

SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠČIAI IR VIETOVĖS SCHEMOS

* Darbų ir išlaidų kiekiai gali būti tikslinami.

DARBŲ KIEKIŲ (ĮKAINIŲ) ŽINIARAŠTIS

Objektas: **Birštono seniūnijos vietinės reikšmės kelio BR-N006 (Alyvų gatvė) atkarpos su žvyro danga paprastas remontas**

Eil. Nr.	Darbų įkainių aprašymas	Mato vnt.	Preliminarūs darbų kiekiai	Darbų įkainis Eur. be PVM	Kaina Eur. be PVM
1	Užslinkusių kelio griovių išvalymas mechanizuotu būdu, išvežant gruntą (vieta pasirenkama rangovo)	m3	498,0		
2	Grunto pertekliaus pašalinimas nuo kelkraščių, išvežant (vieta pasirenkama rangovo)	m3	120,0		
3	Žvyrkelio profiliavimas autogreideriu	1000m2	0,744		
4	Kelio dangos atstatymas iš nesurištų mineralinių medžiagų mišinio 0/32 mm pridedant 30 procentų skaldytų medžiagų sutankinant	m3	142,0		
Iš viso EUR:					0,00
PVM 21%:					0,00
Iš viso su PVM:					0,00

Sudarė: K. Savukynas

DARBŲ KIEKIŲ (ĮKAINIŲ) ŽINIARAŠTIS

Objektas: **Birštono seniūnijos vietinės reikšmės kelio Nr. BR-009 ir Nr.BR-010 (Vietinės reikšmės viešasis kelias: Būdų k.-Širvinių k.-Birštono vs.) atkarpos atitvarų įrengimas**

Eil. Nr.	Darbų įkainių aprašymas	Mato vnt.	Preliminarūs darbų kiekiai	Darbų įkainis Eur. be PVM	Kaina Eur. be PVM
1	Apsauginio kelio atitvaro įrengimas, su metalinėmis sijomis ir metaliniais statramsčiais	m	840,0		
Iš viso EUR:					0,00
PVM 21%:					0,00
Iš viso su PVM:					0,00

Sudarė: K. Savukynas

DARBŲ KIEKIŲ (ĮKAINIŲ) ŽINIARAŠTIS

Objektas: **Birštono seniūnijos vietinės reikšmės kelio Nr. BR-009 ir Nr.BR-010 (Vietinės reikšmės viešasis kelias: Būdų k.-Širvinių k.-Birštono vs.) su žvyro danga atkarpos paprastas remontas**

Eil. Nr.	Darbų įkainių aprašymas	Mato vnt.	Preliminarūs darbų kiekiai	Darbų įkainis Eur. be PVM	Kaina Eur. be PVM
1	Žvyrkelio profiliavimas autogreideriu, atstatant sankasos geometriją	1000m2	11,600		
2	Kelio dangos atstatymas iš nesurištų mineralinių medžiagų mišinio 0/32 mm (sluoksnis 0,08 m) sutankinant	m3	1160,0		
Iš viso EUR:					0,00
PVM 21%:					0,00
Iš viso su PVM:					0,00

Sudarė: K. Savukynas

DARBŲ KIEKIŲ (ĮKAINIŲ) ŽINIARAŠTIS

Objektas: **Birštono seniūnijos vietinės reikšmės kelio Nr. BR-013 (1 dalis) (Vietinės reikšmės viešasis kelias Būdų k.-Medeikonių k.) atkarpos su žvyro danga paprastas remontas**

Eil. Nr.	Darbų įkainių aprašymas	Mato vnt.	Preliminarūs darbų kiekiai	Darbų įkainis Eur. be PVM	Kaina Eur. be PVM
1	Užslinkusių kelio griovių išvalymas mechanizuotu būdu, išvežant (vieta pasirenkama rangovo)	m3	1000,0		
2	Grunto pertekliaus pašalinimas nuo kelkraščių, išvežant (vieta pasirenkama rangovo)	m3	175,0		
3	Žvyrkelio profiliavimas autogreideriu, atstatant sankasos geometriją	1000m2	3,000		
4	Kelio dangos atstatymas iš nesurištų mineralinių medžiagų mišinio 0/32 mm (sluoksnis 0,1 m) sutankinant	m3	360,0		
Iš viso EUR:					0,00
PVM 21%:					0,00
Iš viso su PVM:					0,00

Sudarė: K. Savukynas

DARBŲ KIEKIŲ (ĮKAINIŲ) ŽINIARAŠTIS

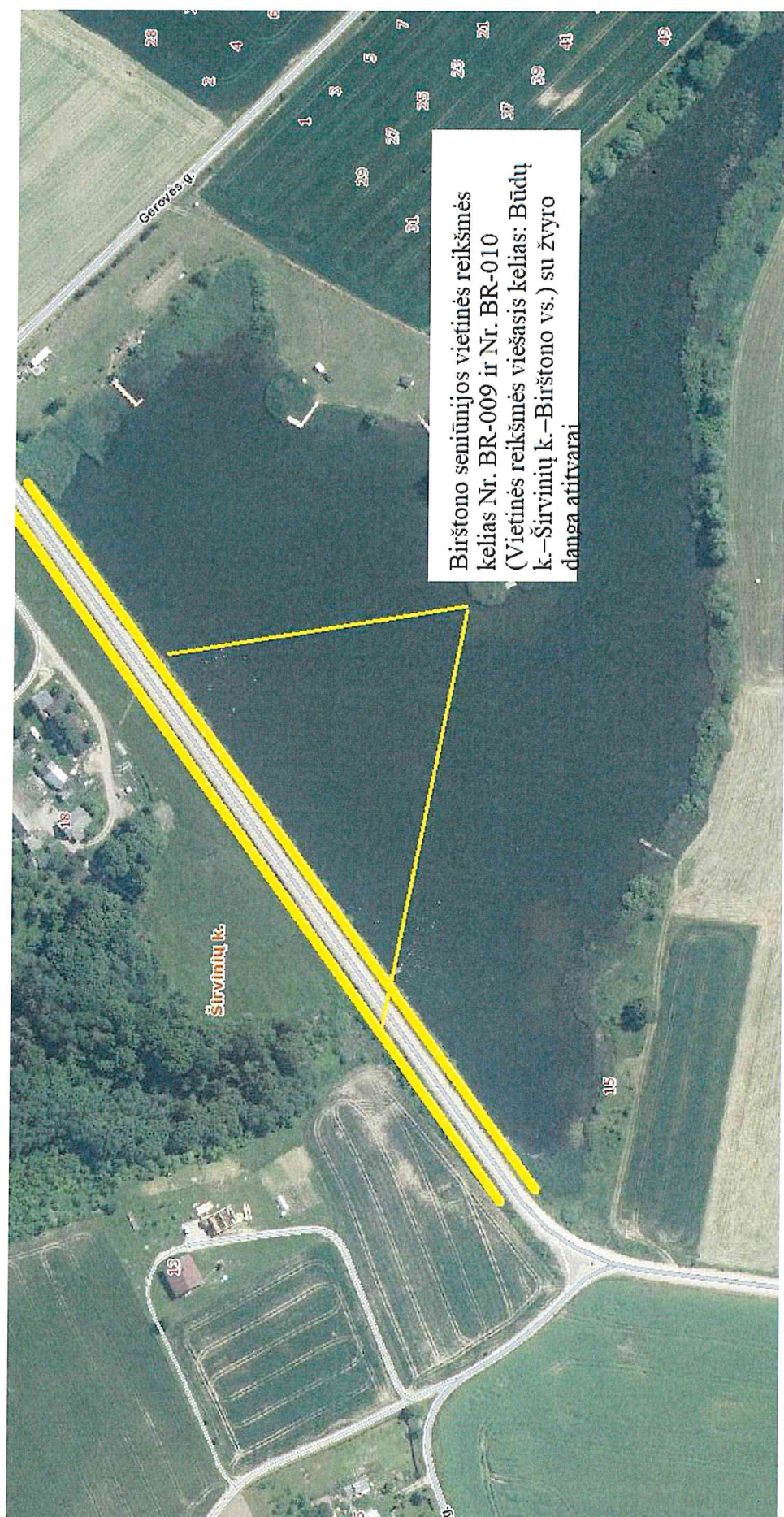
Objektas: **Birštono seniūnijos vietinės reikšmės kelio Nr. BR-040 (Klonio g.) atkarpos su žvyro dalį paprastasis remontas**

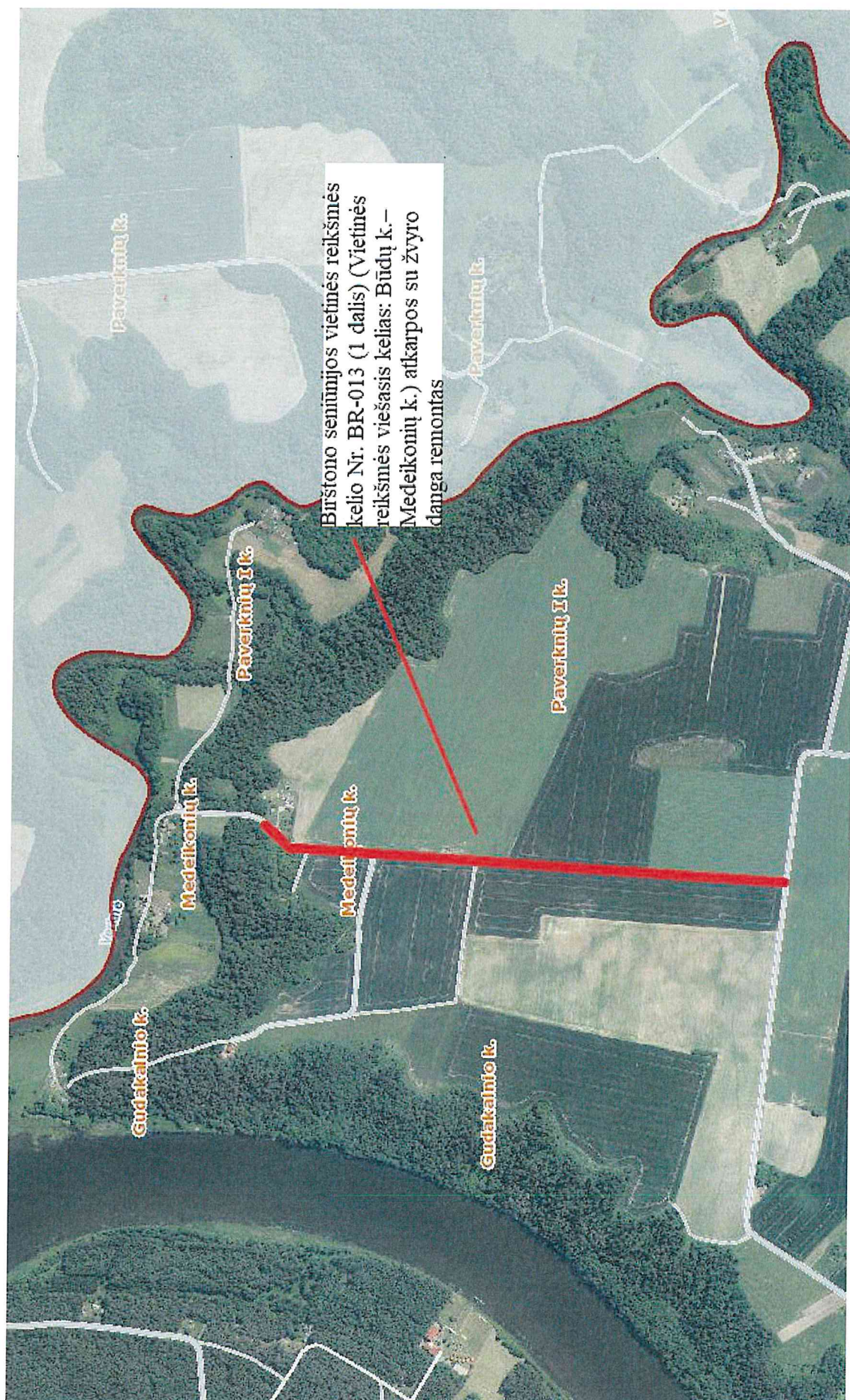
Eil. Nr.	Darbų įkainių aprašymas	Mato vnt.	Preliminarūs darbų kiekiai	Darbų įkainis Eur. be PVM	Kaina Eur. be PVM
1	Užslinkusių kelio griovių išvalymas mechanizuotu būdu, išvežant	m3	946,0		
2	Grunto pertekliaus pašalinimas nuo kelkraščių, išvežant	m3	244,0		
3	Žvyrkelio profiliavimas autogreideriu	1000m2	2,880		
4	Kelio dangos atstatymas iš nesurištų mineralinių medžiagų mišinio 0/32 mm (sluoksnis 0,1 m) sutankinant	m3	452,0		
Iš viso EUR:					0,00
PVM 21%:					0,00
Iš viso su PVM:					0,00

Sudarė: K. Savukynas

Birštono seniūnijos vietinės
reikšmės kelio BR-N006 (Alyvų
gatvė) atkarpos su žvyro danga
remontas







Brįstono seniūnijos vietinės reikšmės
kelio Nr. BR-013 (1 dalis) (Vietinės
reikšmės viešasis kelias: Būdų k. –
Medeikonių k.) atkarpos su žvyro
danga remontas



Birštono seniūnijos vietinės
reikšmės kelio Nr. BR-040 (Klonio
g.) atkarpos su žvyro danga
remontas