

**BIRŠTONO MIESTO B. SRUOGOS G. ĮVAŽIAVIMŲ Į B. SRUOGOS G. 12
(BM-041) IR B. SRUOGOS G. 14 (BM-040) BEI JŲ ŠALIGATVIŲ
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

Statinio pavadinimas: Birštono miesto B. Sruogos gatvės įvažiavimai į B. Sruogos g. 12 (BM-041) ir 14 (BM-040) paprastas remontas.

Statybos adresas: Birštono miestas, B. Sruogos g.

Statinio savininkas: Birštono savivaldybė.

Statinio statybos rūšis: Paprastas remontas.

Statinio paskirtis: Susisiekimo komunikacijos. Gatvės.

Statinio kategorija: Nesudėtingieji statiniai.

ESAMA PADĖTIS

Atlikus objekto apžiūrą nustatyta, kad Birštono miesto B. Sruogos gatvės įvažiavimų į B. Sruogos g. 12 (BM-041) ir 14 (BM-040) danga yra prastos būklės – vietomis sulaužyta, duobėta, sutrūkinėjusi, išdaužos viena šalia kitos, kai kur suardyti pagrindai, gatvės bordiūrai suirę. Šaligatvių plytelės suskeldėję, pagrindai išplauti, vejų bordiūrų nėra. Šaligatvio atkarpos plytelių danga numatyta pakeisti, įrengiant vejų bordiūrus, atstatant veją. Numatoma pakeisti kelio bordiūrus, pritaikant juos žmonių su negalia reikalavimams, atnaujinti gatvės asfaltbetonio danga. Šaligatviuose esančius šulinių liukus pritaikyti prie projektinio šaligatvio aukščio. Šaligatvių plotis – nuo 1,4 iki 1,8 m.

ATLIEKŲ TVARKYMAS

Remonto darbų metu planuojama išardyti seną plytelių danga. Po išardymo darbų 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 gatvės paprastojo remonto darbus, numatomi darbai:

1. Paruošiamieji darbai;
2. Įvažiavimų važiuojamosios dalies remontas
3. Šaligatvių paprastas remontas;
4. Baigiamieji darbai.

Paruošiamieji darbai

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

Darbai turi būti vykdomi vadovaujantis LR galiojančius teisės aktais ir normatyviniais dokumentais bei paprastojo remonto aprašu, pasirašant nustatyta tvarka reikalingus darbų aktus, vykdant 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.

Gatvės važiuojamosios dalies paprastasis remontas

Ruošiant įvažiavimų remontą, atstatomas gatvės profilis ir išmušti pagrindai, keičiami bortai, frezuojama danga sujungimuose ir nelygumų pašalinimui. Pagrindas gruntuojamas bitumo mastika. Gatvės važiuojamoji dalis išlyginama paklojant išlyginamąjį asfaltbetonio sluoksnį. Važiuojamoje dalyje esantys šulinių dangčiai pritaikomi pagal būsimą altitudę. Klojama 0.06 m storio asfaltbetonio danga iš AC 16 PD asfalto mišinio. Remontuojant gatvę vadovautis schemomis Nr. 1 ir Nr.2

Šaligatvio paprastasis remontas

Atlikus šaligatvio senos dangos ir bordiūrų išardymo darbus, sustiprinamas pagrindo sluoksnis 15 cm storio žvyro-skaldos mišinio sluoksniu. Pagrindo sluoksnis sutankinamas iki 80 MPa v2E. Danga klojama iš 6 cm storio betoninių plytelių 200x200 mm su nuožula. Įrengiant vejos bordiūrus 80x200 mm, suformuojami nuolydžiai paviršinio vandens nutekėjimui, šulinių dangčiai, esantys šaligatvyje, pakeliami į projekcinį aukštį. Gatvės bordiūrai keičiami naujais 150x300x1000 mm arba 150x220x1000 mm bordiūrais, pritaikant juos žmonėms su negalia (nuleidžiant sankirtose su įvažomis), atstatoma asfaltbetonio danga po bordiūrų keitimo. Atstatoma veja. Šaligatviai klojami prisilaikant Birštono mieste vyraujančių architektūrinių sprendinių (posūkiai užapvalinti, platejantys sujungimai).

Baigiamieji darbai

Atliekamas teritorijos, esančios darbų vykdymo zonoje, sutvarkymas: dangos šlavimas, 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;

Kiti LR galiojantys teisės aktai ir normatyviniai dokumentai.

SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠČIAI, SCHEMOS IR NUOTRAUKOS

* Darbų ir išlaidų kiekiai gali būti tikslinami.

Darbų kiekių (įkainių) žiniaraštis

Statinių grupė Kelių ir gatvių remontas

Statinsys Birštono miesto B. Sruogos g. įvažiavimo į B. Sruogos g. 12 (BM-041) ir jo šaligatvio paprastas remontas

Žiniaraštis Remontas

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
		Remontas				
1		Šaligatvio plytelių demontavimas ir išvežimas	m2	286,2		
2		80x200x1000 mm vejų betoninių bordiūrų ant betoninio pagrindo įrengimas	m	129,0		
3		(300-220)x150x1000 mm kelio betoninių bordiūrų ant betoninio pagrindo įrengimas (keitimas, išvežant senus)	m	187,0		
4		Pagrindo papildymas skalda-žvyro mišiniu vidutiniškai 15 cm storio	m2	286,2		
5		Šaligatvio pasluoksnio įrengimas (akmens atsijos, sluoksnio storis 3 cm)	m2	286,2		
6		Šaligatvio dangos įrengimas iš šaligatvio trinkelų (plytelių) 200x200x60 mm, užpildant siūles akmens atsijomis	m2	286,2		
7		Šulinių liukų pritaikymas pagal altitudę remontuojant paaukštinimą virš šulinio perdangos	vnt.	5,0		
9		Pagrindų paruošimas atstatant profilį, frezuojant asfaltbetonį, gruntuojant	m2	556,5		
10		Išlyginamųjų kelio pagrindo sluoksnių įrengimas asfaltbetonu	t	33,4		
11		6 cm storio viensluoksnės dangos įrengimas iš asfaltbet. mišinio AC 16 PD	m2	556,5		
12		Vejų atstatymas, papildant 10 cm augalinio grunto sluoksniu	m2	194,0		

Skyriuje 1

žiniaraštyje 1

Pridėtinės vertės mokestis 21.00%

Iš viso žiniaraštyje 1

Parengė

Darbų kiekių (įkainių) žiniaraštis

Statinių grupė Kelių ir gatvių remontas

Statinyss Birštono miesto B. Sruogos g. įvažiavimo į B. Sruogos g. 14 (BM-040) ir jo šaligatvio paprastas remontas

Žiniaraštis Remontas

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
		Remontas				
1		Šaligatvio plytelių demontavimas ir išvežimas	m2	337,5		
2		80x200x1000 mm vejų betoninių bordiūrų ant betoninio pagrindo įrengimas	m	258,0		
3		(300-220)x150x1000 mm kelio betoninių bordiūrų ant betoninio pagrindo įrengimas (keitimas, išvežant senus)	m	200,0		
4		Pagrindo papildymas skalda-žvyro mišiniu vidutiniškai 15 cm storio	m2	337,5		
5		Šaligatvio pasluoksnio įrengimas (akmens atsijos, sluoksnio storis 3 cm)	m2	337,5		
6		Šaligatvio dangos įrengimas iš šaligatvio trinkelų (plytelių) 200x200x60 mm, užpildant siūles akmenų atsijomis	m2	337,5		
7		Šulinių liukų pritaikymas pagal altitudę remontuojant paaukštinimą virš šulinio perdangos	vnt.	4,0		
9		Pagrindų paruošimas atstatant profilį, frezuojant asfaltbetonį, gruntuojant	m2	498,0		
10		Išlyginamųjų kelio pagrindo sluoksnių įrengimas asfaltbetonu	t	29,9		
11		6 cm storio viensluoksnės dangos įrengimas iš asfaltbet.mišinio AC 16 PD	m2	498,0		
12		Vejų atstatymas, papildant 10 cm augalinio grunto sluoksniu	m2	387,0		

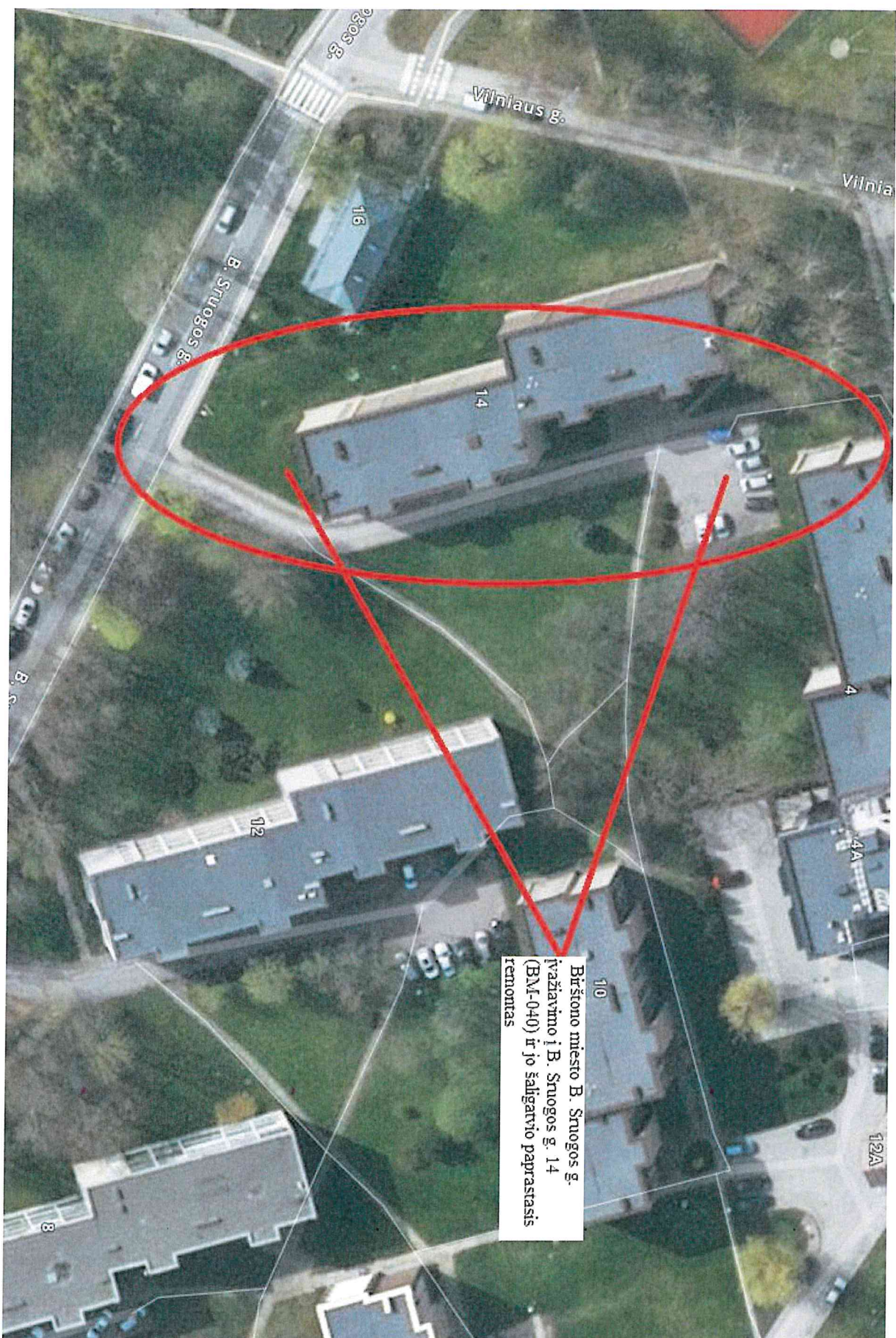
Skyriuje 1

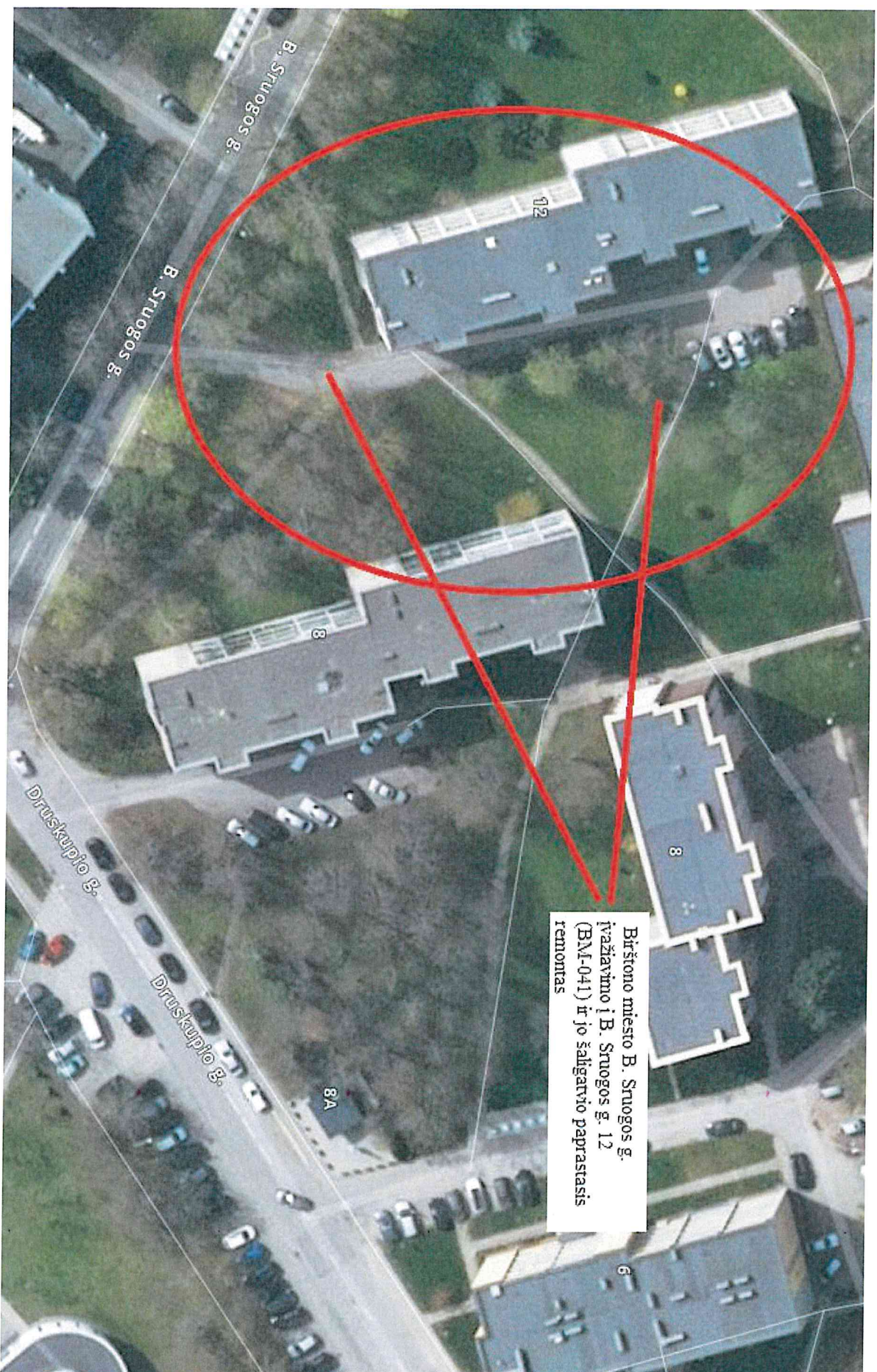
žiniaraštyje 1

Pridėtinės vertės mokestis 21.00%

Iš viso žiniaraštyje 1

Parengė





GERIEJI PAVYZDŽIAI





**BIRŠTONO MIESTO AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELIŲ TIES B.
SRUOGOS G. 12 IR B. SRUOGOS G. 14
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

Statinio pavadinimas: Birštono miesto automobilių stovėjimo aikštelių ties B. Sruogos 12 ir B. Sruogos g. 14 paprastasis remontas.

Statybos adresas: Birštono miestas, B. Sruogos g.

Statinio savininkas: Birštono savivaldybė.

Statinio statybos rūšis: Paprastasis remontas.

Statinio paskirtis: Susisiekimo komunikacijos. Gatvės.

Statinio kategorija: Nesudėtingieji statiniai.

ESAMA PADĖTIS

Atlikus objekto apžiūrą nustatyta, kad Birštono miesto automobilių stovėjimo aikštelių ties B. Sruogos 12 ir B. Sruogos g. 14 kelio bordiūrai ištrupėję, susėdę ir išvirtę. Veja aplink aikštelę išvažinėta, šaligatvio danga sutrupėjus susėdus. Numatoma pakeisti kelio bordiūrus, pritaikant juos žmonių su negalia reikalavimams, atstatyti asfaltbetonio dangą po gatvės bordiūrų keitimo. Išplėsti automobilių stovėjimo aikštelę, įrengiant ažūrinių plytelių dangą.

ATLIEKŲ TVARKYMAS

Remonto darbų metu planuojama išardyti seną plytelių dangą. Po išardymo darbų 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

Vykdamat aikštelės paprastojo remonto darbus, numatomi darbai:

1. Paruošiamieji darbai;
2. Aikštelės paprastasis remontas;
3. Baigiamieji darbai.

Paruošiamieji darbai

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

Darbai turi būti vykdomi vadovaujantis LR galiojančius teisės aktais ir normatyviniais dokumentais bei paprastojo remonto aprašu, pasirašant nustatyta tvarka reikalingus darbų aktus,

vykdant 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.

Aikštelės paprastasis remontas

Atlikus šaligatvio senos dangos ir bordiūrų išardymo darbus, įrengiami šalčiui nejautrus ir pagrindo sluoksniai. Pagrindo sluoksnis sutankinamas iki 120 MPa v2E. Danga klojama iš 8 cm storio ažūrinių betoninių plytelių 600x400 mm. Įrengiant vejos bordiūrus 80x200 mm, suformuojami nuolydžiai paviršinio vandens nutekėjimui. Gatvės bordiūrai keičiami naujais 150x300x1000 mm arba 150x220x1000 mm bordiūrais, pritaikant juos žmonėms su negalia (nuleidžiant sankirtose su įvažomis), atstatoma asfaltbetonio danga po bordiūrų keitimo. Atstatoma veja. Pridedamos schemos ir nuotraukos.

Baigiamieji darbai

Atliekamas teritorijos, esančios darbų vykdymo zonoje, sutvarkymas: dangos šlavimas, 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;

Kiti LR galiojantys teisės aktai ir normatyviniai dokumentai.

SAŃAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

* Darbų ir išlaidų kiekiai gali būti tikslinami.

Darbų kiekių (įkainių) žiniaraštis

Statinių grupė Kelių ir gatvių remontas

Statinsys Automobilių stovėjimo aikštelių ties B. Sruogos g. 12 ir B. Sruogos g. 14 paprastas remontas

Žiniaraštis Remontas

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
		Remontas				
1		Grunto kasimas	m3	145,0		
2		(300-220)x150x1000 mm kelio betoninių bordiūrų ant betoninio pagrindo įrengimas (keitimas, išvežant senus)	m	106,0		
3		80x200x1000 mm vejų betoninių bordiūrų ant betoninio pagrindo įrengimas	m	40,0		
4		Šalčiui nejautraus sluoksnio įrengimas (21 cm)	m2	330,0		
5		Pagrindo iš skaldos įrengimas (15 cm)	m2	330,0		
6		Ažūrinių plytelių 600x400x80 dangos paklojimas, įrengiant akmens atsijų pasluoksnį	m2	330,0		
7		Ažūrinių plytelių 600x400x80 dangos užpildymas augaliniu gruntu ir užsėjimas žolės mišiniu	m2	330,0		
9		Šaligatvio plytelių atstatymas esamomis plytelėmis pagal naują altitudę	m2	15,0		
11		Grunto išvežimas (vieta pasirenkama rangovo)	m3	145,0		
12		Vejos atstatymas, papildant 10 cm augalinio grunto sluoksniu	m2	219,0		

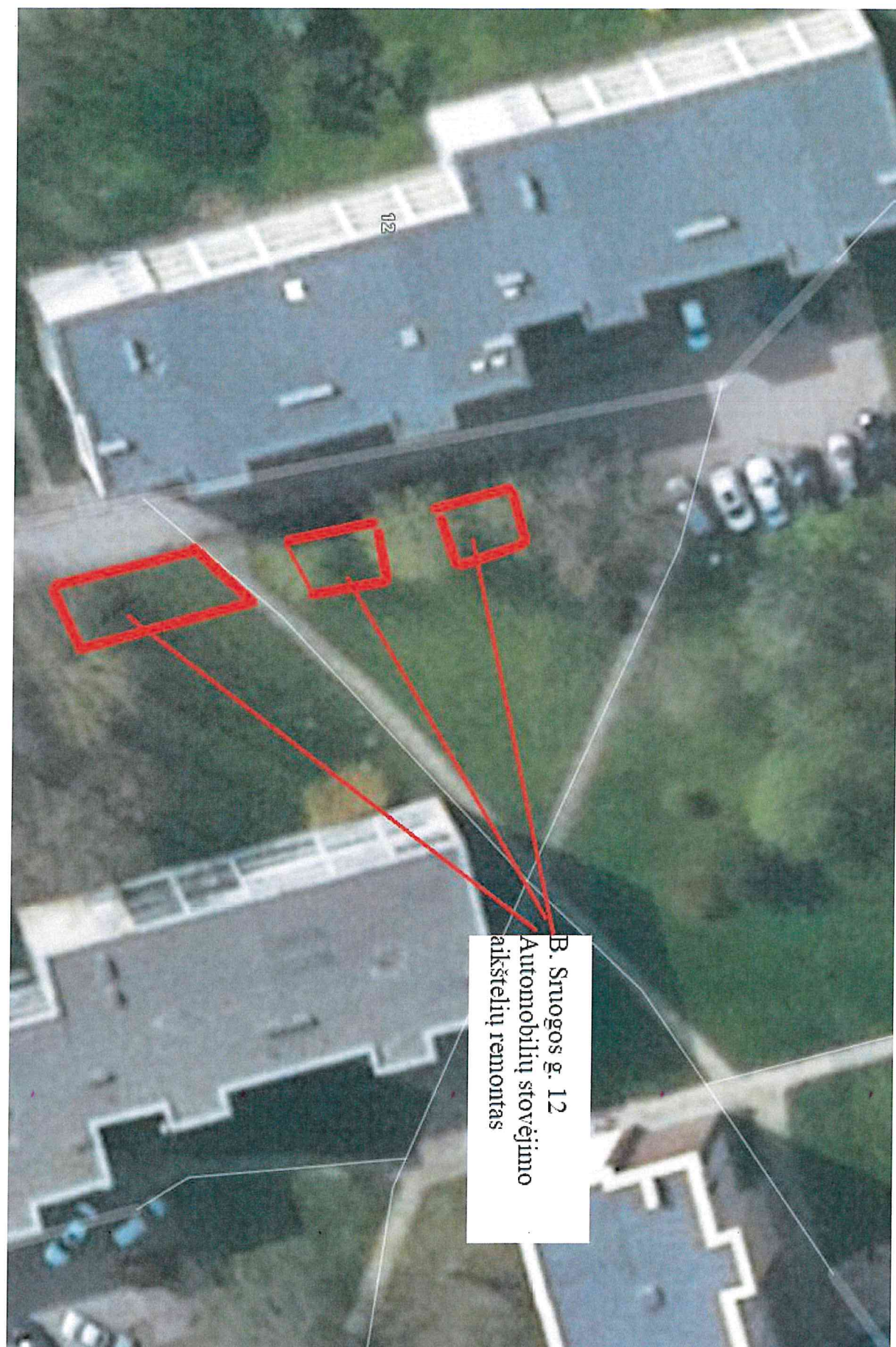
Skiriuje 1

žiniaraštyje 1

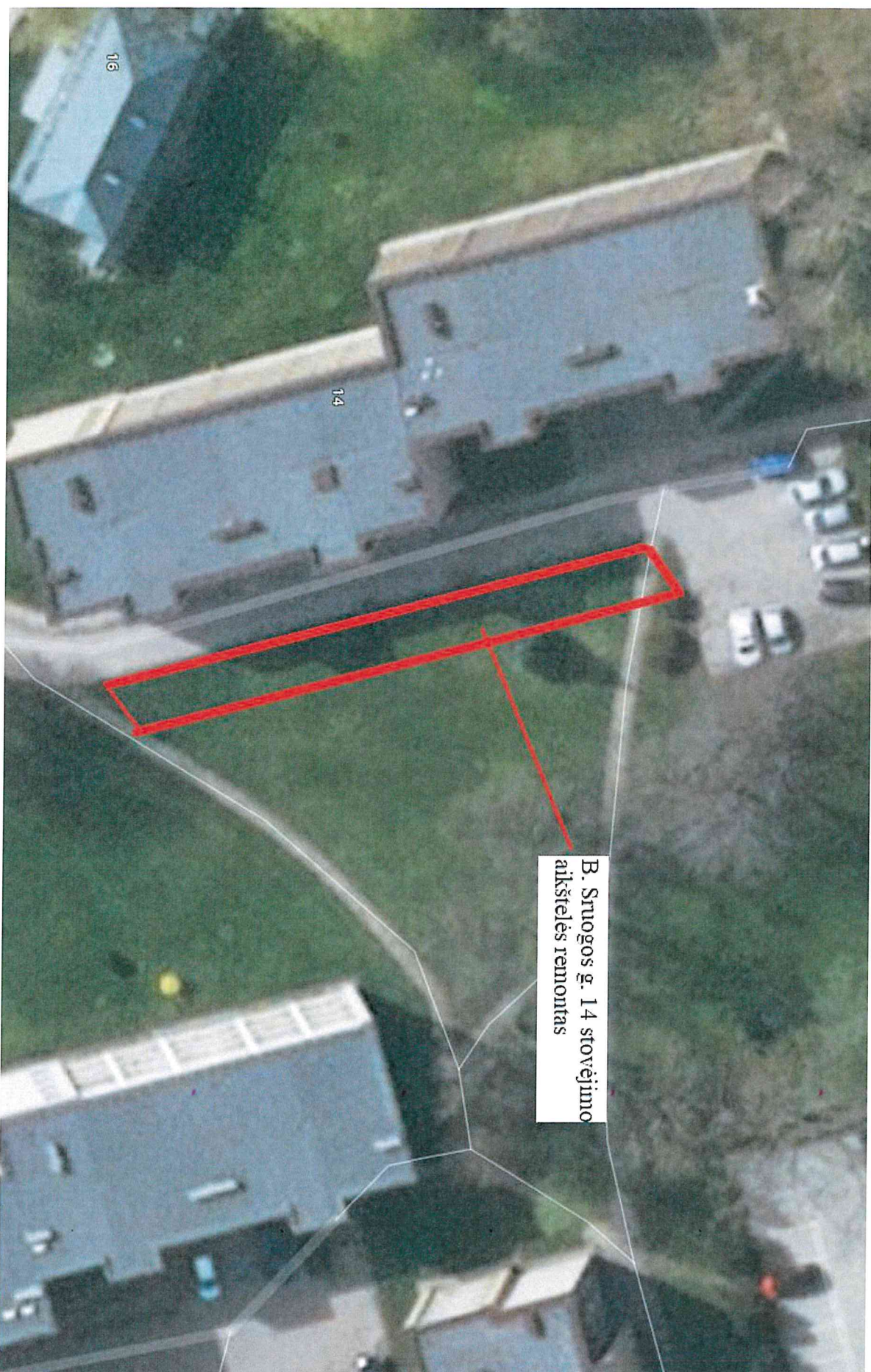
Pridėtinės vertės mokestis 21.00%

Iš viso žiniaraštyje 1

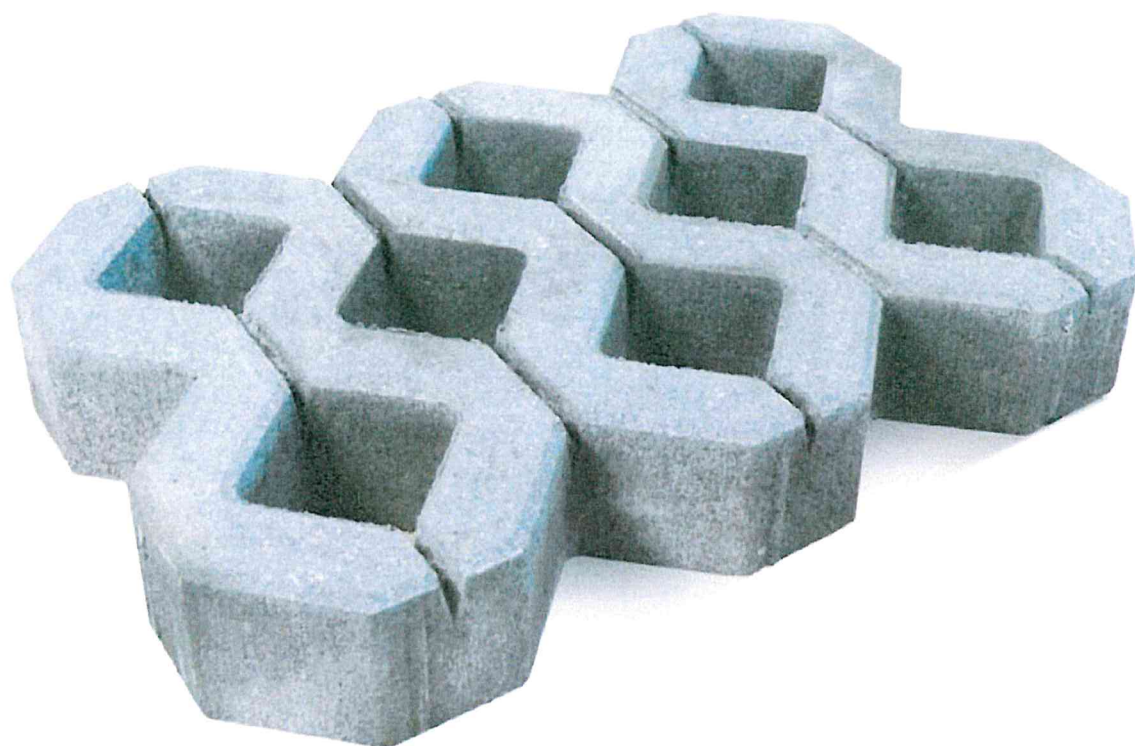
Parengė



B. Sruogos g. 12
Automobilių stovėjimo
aikštelių remontas



B. Snuogos g. 14 stovėjimo
 aikštelės remontas



GERIEJI PAVYZDŽIAI



