

**PAPILDOMAS SUSITARIMAS PRIE
2020 M. BIRŽELIO 17 D. STATYBOS RANGOS SUTARTIES NR. SŽ-742**

2021 m. balančio 6 d. SŽ- 392
Šiauliai

Šiaulių miesto savivaldybės administracija, atstovaujama Savivaldybės administracijos direktoriaus Antano Bartulio, toliau vadinama Užsakovu ir UAB „Limega“, atstovaujama direktoriaus Vytauto Vilko, toliau vadinama Rangovu ir toliau kartu vadinami Šalimis, o kiekvienas atskirai – Šalimi, vadovaudamiesi Viešųjų pirkimų įstatymo 89 str. 1 d. 3 punktu, 2020 m. birželio 17 d. Statybos rangos sutarties Nr. SŽ-742 (toliau – Sutartis) 10.1. ir 10.2. punktų nuostatomis ir atsižvelgdami į 2021 kovo 23 d. Darbų pakeitimo akte Nr. 1 nurodytas aplinkybes, sudaro šį Papildomą susitarimą ir sutaria:

1. atsiradus papildomiems darbams dėl šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio įrengimo, vykdant Šiaulių miesto Ežero gatvės nuo Dubijos g. iki Tilžės g. šaligatvio paprastojo remonto darbus, padidinti Sutarties kainą, numatytą Sutarties 3.4. papunktyje, 19 872,02 Eur (devyniolika tūkstančių aštuoni šimtai septyniasdešimt du eurai, 02 ct) su PVM.

2. Šalys sutaria, kad dėl šiame Susitarime nurodytų papildomų darbų, pakeičiama galutinė Sutarties kaina, yra 393 423,16 Eur (trys šimtai devyniasdešimt trys tūkstančiai keturi šimtai dvidešimt trys eurai, 16 ct.) be PVM. Sutarties sudarymo dienai taikomas 21 % PVM sudaro 82 618,86 Eur (aštuoniasdešimt du tūkstančiai šeši šimtai aštuoniolika eurų, 86 ct).

3. Šis Susitarimas įsigalioja nuo jo pasirašymo dienos ir yra neatsiejama Sutarties dalis.

4. Susitarimo priedai – 2021 m. kovo 23 d. Darbų pakeitimo aktas Nr. 1 bei jo priedai yra neatskiriama Susitarimo dalis.

5. Šis Susitarimas sudarytas 2 egzemplioriais lietuvių kalba, po vieną egzempliorių kiekvienai šaliai. Abu egzemplioriai turi vienodą juridinę galią.

Šalių rekvizitai ir parašai:

UŽSAKOVAS

Šiaulių miesto savivaldybės administracija
Vasario 16-osios g. 62, Šiauliai
Įstaigos kodas 188771865
A. s. Nr. LT30 7300 0100 9374 1771
Bankas AB „Swedbank“, b. k. 73000
Tel. +370 41 596 324
Faksas +370 41 52 41 09
El. p.: info@siauliai.lt

RANGOVAS

UAB „Limega“
Kanapių g. 1C, Šiauliai
Juridinio asmens kodas 145407247
PVM mokėtojo kodas LT 454072410
A.s. LT45 7300 0101 1526 7450
AB „Swedbank“, b.k. 73000
Tel. (8 41) 45 57 98
Faksas (8 41) 55 06 57
El. p.: info@limega.lt

Antanas Bartulis

Administracijos direktorius

Parašas

Data

A.V.

Vytautas Vilkas

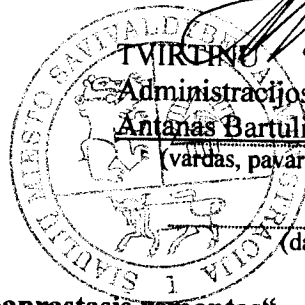
Direktorius

Parašas

Data

A.V.

Sutarties kuratorė – Miesto ūkio ir aplinkos skyriaus vyr. specialistė Lorinta Laureckytė, tel. (8 41) 596 324 el. paštas lorinta.laureckyte@siauliai.lt.



Administracijos direktorius

Antanas Bartulis

(vardas, pavardė, parašas)

(data)

Projektas „Ežero gatvės nuo Dubijos g. iki Tilžės g. paprastasis remontas“

Rangos sutarties Nr.: SŽ-799

Objektas: „Ežero gatvės nuo Dubijos g. iki Tilžės g. paprastasis remontas“

DARBŲ PAKEITIMO AKTAS NR. 1

2021-03-23

Komisija, sudaryta iš:

Šiaulių miesto savivaldybės administracijos Miesto ūkio ir aplinkos skyriaus vyr. specialistės **Lorintos Laureckytės**,

UAB „Kelvista“ statinio statybos techninės priežiūros vadovo **Algirdo Būgos**,

UAB „Bendrieji statybų projektai“ projekto vykdymo priežiūros vadovo **Nerijaus Jakulio**,

UAB „Limega“ projektų vadovo **Laimono Jankaus**,

išnaginėjusi projektinę dokumentaciją, bei situaciją objekte ir atliktusi detalius darbų kiekių skaičiavimus, nustatė:

Žiniaraštis Nr. 2 Ežero gatvės nuo Dubijos g. iki Tilžės g. paprastasis remontas:

Techninio darbo projekto sprendiniuose numatyta šaligatvyje išardyti esamas betonines plyteles, ant esamo šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio naujai įrengti 12 cm storio išlyginamąjį sluoksnį iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/32, 3 cm storio pasluoksnį iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio ir 8 cm betoninių trinkelų dangą, tačiau pradėjus darbus objekte, nustatyti šie trūkumai:

1. Šaligatvyje nuo Tilžės gatvės iki Šalkauskio gatvės (ruožo ilgis ~936 m) buvo iškasti 9 šurfai esamos konstrukcijos storiams nustatyti ir šalia pamatuotas deformacijos modulis su dinaminiu prietaisu. Nustatyta, kad esamo šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio storiai (nuo 5 cm iki 15 cm) netenkina automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklių KPT SDK 19 tryliktoje lentelėje nurodyto storio (min. 19 cm), o esamas deformacijos modulis per mažas (nuo 31 MPa iki 60 MPa), kad ant esamos konstrukcijos įrengus 12 cm storio išlyginamąjį sluoksnį iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/32 pasiekti projekte reikalaujamus 120 MPa (esamos konstrukcijos Ev2 reikšmė turi būti ne mažesnė kaip 100 MPa).

2. Vietose ties naujos dangos suvedimais su esamais betoniniais gatvės bortais, t.y. ties Tilvikų, Talšos, S.Šalkauskio gatvėmis bei įvažiavimais iš Ežero gatvės reikalingas 23 cm įgilinimas (naujos dangos konstrukcijos storis), tačiau remiantis atliktų šurfų duomenimis šiuo atveju bus nukasta visa esama konstrukcija. Aukščiau paminėtose vietose yra būtinas pilnas iškasimas naujai įrengiant žemės sankasą ir šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnį, kuris projekte nėra numatytas.

Komisija siūlo:

Šaligatvyje nuo Tilžės gatvės iki Šalkauskio gatvės (ruožo ilgis ~936 m) atlikti pilną iškasimą naujai įrengiant žemės sankasą ir šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnį (h=19cm). Vadovaujantis projekto vykdymo priežiūros vadovo pateiktu skersiniu profiliu (Priedas Nr. 2), suvestiniu darbų ir medžiagų kiekių žiniaraščiu (B laida) (Priedas Nr.3) ir papildomų darbų lokaline sąmata, bendra nenumatytų darbų vertė 16423,16 Eur be PVM (Priedas Nr. 1).

Atsižvelgiant į aukščiau išdėstytą, bei priedus Nr. 1, 2, 3, 4, komisija pritaria darbų, reikalingų projekto įgyvendinimui, atlikimo būtinumui ir tvirtina aukščiau nurodytus kiekius. Atlikus skaičiavimus (priedas Nr. 1) nustatytos darbų kiekių tikslinimo vertės:

Nevykdomų darbų vertė be PVM:	0,00 Eur;
Nenumatytų darbų vertė be PVM:	+16423,16 Eur;
Viso galutinė (nenumatytų) darbų vertė be PVM:	+16423,16 Eur;
Viso galutinė (nenumatytų) darbų vertė su PVM:	+19872,02 Eur.

Priedai:

1. Papildomų darbų lokalinė sąmata, 3 lapai;
2. Brėžinys Nr. 366-02-A-BD.SMG.BR3, 1 lapas;
3. Suvestinis darbų ir medžiagų kiekių žiniaraštis (B laida), 2 lapai;
4. 2021 03 10 Rangovo raštas Nr. S- 117, 13 lapų.

Išvados: Vadovaujantis paprastojo remonto darbų rangos sutarties Nr. SŽ-742 punktu 10.2 pakeisti rangos sutarties kainą nenumatytų darbų ir nevykdomų darbų verčių skirtumo dydžiu, tai yra padidinti sutarties darbų vertę be PVM +16423,16 Eur, darbų vertę su PVM+19872,02 Eur.

Komisija:

Užsakovo atstovė

Techninės priežiūros vadovas

Projektuotojo atstovas

Rangovo atstovas

Lorinta Laureckytė

Algirdas Būga

Nerijus Jakulis

Laimonas Jankus

Ežero gatvės nuo Dubijos g. iki Tilžės g. paprastas remontas

Nevykdomų- nenumatytų darbų kainų žiniaraštis

Eil. Nr.	Darbo kodas	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Mato vnt.	Kiekis	Vieneto kaina, Eur	Iš viso:
NENUMATYTI DARBAI						
Žemės darbai						
1	(Sut.) 2.2.1. N1-75	Sankasos lovio įrengimas (grunto kasimas ekskavatoriais / rankiniu būdu, pakraunant į autosavivarčius ir išvežimas iki 10km atstumu)	t. m3	0,4248	13238,9631	5 623,91
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio įrengimas						
2	(Naujas) 1.1.1. N27-19	Pagrindų išlyginamųjų ir paruošiamųjų sluoksnių iš smėlio įrengimas (h=19cm)	100m3	4,25	2541,0	10 799,25
Viso nenumatytų darbų be PVM						16 423,16
Viso nenumatytų darbų su PVM						19 872,02

Užsakovo atstovė

Techninės priežiūros vadovas

Rangovas

Urbanistinės pietros ir ūkio departamento
Miesto ūkio ir aplinkos skyriaus
vyr. specialistė

Lorinta Laureckytė
20

Algirdas Būga
Techninės priežiūros vadovas
Atestato Nr. 30110

Kelių statybos projektų
vadovas

Laimonas Jankus

SUDERINTA: _____ EUR.

TVIRTINU: _____ EUR.

ATSAKINGAS ATSTOVAS: _____

ATSAKINGAS ATSTOVAS: _____

2021 M. _____ MĖN. _____ D.

2021 M. _____ MĖN. _____ D.

LOKALINĖ SĄMATA

Sudaryta pagal 2020.10 kainas

SĄMATA

Kompleksas

8 Šiaulių m.sav. Šiaulių m. šaligatvių dangų atnaujinimo / naujų ruožų įrengimo darbai

Objektas

3 Šiaulių m.sav. Šiaulių m. šaligatvių dangų atnaujinimo / naujų ruožų įrengimo darbai

Žiniaraštis

1 Ežero gatvės nuo Dubijos g. iki Tilžės g. paprastas remontas

2021.03.17

Suma žiniaraščiui 30.75 EUR

Lapas 1

Sam. eil.	Darbo kodas	Darbo ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
1	N27-19	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio įrengimas Pagrindų išlyginamųjų ir paruošiamųjų sluoksnių iš smėlio įrengimas k9=1.15	100m3	0.010	2541.0000	25.41
		Skyriuje 1				25.41
		Žiniaraštyje 1				25.41
		Pridėtinės vertės mokestis 21.00%				5.34
		Iš viso žiniaraštyje 1				30.75

SUDARĖ :

Samaitininkė-inžinierė
Virginija Matuzienė



SUDERINTA: _____ EUR.

TVIRTINU: _____ EUR.

ATSAKINGAS ATSTOVAS: _____

ATSAKINGAS ATSTOVAS: _____

2021 M. _____ MĖN. _____ D.

2021 M. _____ MĖN. _____ D.

SĄMATA

LOKALINĖ SĄMATA

Sudaryta pagal 2020.10 kainas

Kompleksas

8 Šiaulių m.sav. Šiaulių m. šaligatvių dangų atnaujinimo / naujų ruožų įrengimo darbai

Objektas

3 Šiaulių m.sav. Šiaulių m. šaligatvių dangų atnaujinimo / naujų ruožų įrengimo darbai

Žiniaraštis

1 Ežero gatvės nuo Dubijos g. iki Tilžės g. paprastas remontas

2021.03.17

Suma žiniaraščiui 30.75 EUR

Lapas 1

Sąm. eil.	Darbo, resursų pavadinimas	Mato vienetas	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR
-----------	----------------------------	---------------	-------	--------	-----------	-------------

1 Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio įrengimas

1 N27-19

100m3

0.01

Pagrindų išlyginamųjų ir paruošiamųjų sluoksnių iš smėlio įrengimas k9=1.15

Darbo sąn. kateg. 2.83

570751	Smėlis statybos darbams	žm.val.	16.0	0.16	8.01	1.28
570885	Vanduo	m3	110.0	1.1	15.2	16.72
489093	Autogreideris 79 kW (108 AG)	m3	5.0	0.05		
489101	Savaeigis plentvolis 18 t	maš.val	2.9	0.029	44.79	1.3
489126	Laistymo mašina	maš.val	2.5	0.025	54.96	1.37
		maš.val	0.8	0.008	37.52	0.3
N27-19	Darbo užm. 1.28	Medžiagos	16.72	Mechanizmai 2.97	Iš viso	20.97

Skyriuje 1

Darbo užm. 1.28

Medžiagos 16.72

Mechanizmai 2.97

Iš viso

20.97

Viso žiniaraštyje

Darbo užm. 1.28

Medžiagos 16.72

Mechanizmai 2.97

Iš viso

20.97

Papildomų medžiagų vertė 3.00%

0.50

Papildomų mechanizmų vertė 3.00%

0.09

Sezoniniai darbai 15.00% (1.28)

0.19

Specifiniai darbai 17.00%

Papildomas darbo užmokestis 8.00%(1.28+0.19)

0.12

Viso:

1.59

17.22

3.06

21.87

Soc.draudimo išlaidos 1.79%(1.28+0.19+0.12)

0.03

Statinio statybos išlaidos

Viso:

1.62

17.22

3.06

21.90

Statybvietės išlaidos 9.00%

1.97

Iš viso tiesioginės išlaidos

23.87

Pridėtinės išlaidos 20.90%(1.28+0.19+0.12)

0.33

Pelnas 5.00%(23.87+0.33)

1.21

Iš viso netiesioginės išlaidos

1.54

Pridėtinės vertės mokestis 21.00%

Bendra vertė be PVM

25.41

5.34

Bendra vertė su PVM

30.75

SUDARĖ :

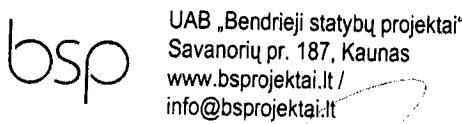
Sąmatininkė-inžinierė
Virginija Mamonaitė


SUVESTINIS DARBŲ IR MEDŽIAGŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

PRIEDAS NR. 3

Eil. Nr.	Pavadinimas	Nuoroda į TS skyrių	Mato vnt.	A laidos kiekis	B laidos kiekis	Skirtumas
1.	Paruošiamieji ir ardymo darbai					
1.1.	Trasos nužymėjimas	5	km	2,083	2,083	-
1.2.	Betoninių plytelių dangos išardymas	5	m ²	5448,9	5448,9	-
1.3.	Asfalto dangos išardymas/frezavimas	5	m ²	842,0	842,0	-
1.4.	Betoninių gatvės bordiūrų išardymas	5	m	1117,0	1117,0	-
1.5.	Betoninių vejos bordiūrų išardymas	5	m	2855,0	2855,0	-
1.6.	Betono išvežimas iki 10 km atstumu	5	t	1169,6	1169,6	-
1.7.	Asfalto išvežimas iki 10 km atstumu	5	t	123,8	123,8	-
2.	Žemės darbai					
2.1.	Esamos dangos konstrukcijos nukasimas iki projektinio aukščio (iki 30% darbų rankiniu būdu)* * Dėl mažų darbų kiekių, žemės darbai atskirais darbais nevertinami	6	m ³	1098,5	1523,3	+424,8
2.2.	Esamos dangos konstrukcijos planiravimas	6	m ²	5492,4	5492,4	-
2.3.	Piltnio grunto įrengimas atstatant veją		m ³	270,0	270,0	-
3.	Šaligatvio dangos konstrukcijos įrengimas					
3.1.	0,19 m storio šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis	7	m ³	0	425,0	+ 425,0
3.2.	0,12 m storio skaldos išlyginamojo sluoksnio įrengimas iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/32 ir sutankinimas	7	m ²	4993,1	4993,1	-
3.3.	0,03 m storio pasluoksnio iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio įrengimas	8	m ²	4997,6	4997,6	-
3.4.	0,08 m storio betoninių trinkelų įrengimas (pilkos spalvos)	8	m ²	4251,1	4251,1	-
3.5.	0,08 m storio betoninių trinkelų įrengimas (geltonos spalvos su vedimo paviršiumi)	8	m ²	600,5	600,5	-
3.6.	0,08 m storio betoninių trinkelų įrengimas (geltonos spalvos su įspėjamuoju paviršiumi)	8	m ²	146,0	146,0	-
3.7.	Betoninių vejos bordiūrų 100.8.20 įrengimas ant betoninio C12/15 pagrindo	8	m	3098,0	3098,0	-
4.	Asfalto dangos sutvarkymo darbai					

B	2021-03	Pilnos dangos konstrukcijos būtinybė atkarpoje nuo Šalkauskio g. iki Tilžės g. Pagal darbų pakeitimo aktą Nr. 1
A	2020-03-05	Patikslinta pirkimo metu
0	2019-05	Ekspertizei, statybai
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS EŽERO GATVĖS NUO DUBIJOS G. IKI TILŽĖS G. KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
23509	SPV	Nerijus Jakulis	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS EŽERO GATVĖ	
38352	SPDV	Rytis Batavičius	DOKUMENTO PAVADINIMAS Suvestinis darbų ir medžiagų kiekių žiniaraštis	
	Inž.	Sandra Volosenko	LAIDA B	

LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Šiaulių miesto savivaldybės administracija	DOKUMENTO ŽYMUO 366-02-A-BD.SMG.SDKŽ	LAPAS 1	LAPŲ 2
----	--	---	------------	-----------

Eil. Nr.	Pavadinimas	Nuoroda į TS skyrių	Mato vnt.	A laidos kiekis	B laidos kiekis	Skirtumas
4.1.	Betoninių gatvės bordiūrų 100.15.30 įrengimas ant betoninio C20/25 pagrindo	8	m	910,0	910,0	-
4.2.	Nužemintų betoninių gatvės bordiūrų įrengimas ant betoninio C20/25 pagrindo	8	m	226,0	226,0	-
4.3.	Betoninio bordiūro užsandarinimas bitumine juosta		m	1136,0	1136,0	-
4.4.	Asfalto dangos nuovažose iš asfalto mišinio AC 16 PD (sluoksnio storis 0,06 m) arba iš asfalto mišinio AC 11 VN (sluoksnio storis 0,04 m)	9 arba 10	m ²	246,0	246,0	-
4.5.	0,20 m storio skaldos pagrindo sluoksnio įrengimas iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/32 ir sutankinimas	7	m ²	568,0	568,0	-
4.6.	0,08 m storio pagrindo sluoksnio iš asfalto mišinio AC 16 PD	9	m ²	568,0	568,0	-
5.	Vejos atstatymo darbai (h=0,06 m)		m ²	2828,6	2828,6	-
6.	Vandentiekio, nuotekų, paviršinių nuotekų tinklų, požeminių ryšių tinklų šulinių/kamerų, požeminių sklendžių pakėlimas iki projektinio aukščio* *Rangovas turi įsivertinti visus vandentiekio, nuotekų, paviršinių nuotakų tinklų šulinių/kamerų dangčius esančius projektavimo ribose		vnt.	80	80	-
6.	Kelio ženklų įrengimas					-
6.1.	Kelio ženklų viensteinėjų metalinių atramų ant monolitinių betoninių pamatų pastatymas		vnt.	13	13	-
6.2.	Kelio ženklų skydų montavimas prie viensteinėjų metalinių atramų rankiniu būdu		vnt.	18	18	-
6.3.	Kelio ženklų pamatų įrengimas iš C25/30 klasės betono		m ³	0,3	0,3	-

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
366-02-A-BD.SMG.SDKŽ	2	2	B

UAB „Kelvista“ techninės priežiūros vadovui
p. Algirdui Būgai

2021-03-10 Nr. S- 117

Šiaulių miesto savivaldybės administracijos
Miesto ūkio ir aplinkos skyriui

Projektas: „Ežero gatvės nuo Dubijos g. iki Tilžės g. paprastas remontas“

DĖL ŠALIGATVIO ESAMOS KONSTRUKCIJOS SLUOKSNIO STORIŲ IR DEFORMACIJOS MODULIO

2020 m. birželio mėn. 17 d. tarp UAB „Limega“ (toliau – Rangovas) ir Šiaulių miesto savivaldybės administracijos (toliau – Užsakovas) pasirašyta Darbų rangos sutartis Nr. SŽ - 742, kurioje Rangovas įsipareigojo pagal Užsakovo pateiktą techninį darbo projektą vykdyti ir užbaigti Ežero gatvės nuo Dubijos g. iki Tilžės g. paprastojo remonto darbus.

Techninio darbo projekto sprendiniuose numatyta šaligatvyje išardyti esamas betonines plyteles, ant esamo šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio naujai įrengti 12 cm storio išlyginamąjį sluoksnį iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/32, 3 cm storio pasluoksnį iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio ir 8 cm betoninių trinkelų dangą, tačiau pradėjus darbus objekte, nustatyti šie trūkumai:

1. Šaligatvyje nuo Tilžės gatvės iki Šalkauskio gatvės (ruožo ilgis ~936 m) buvo iškasti 9 šurfai esamos konstrukcijos storiams nustatyti ir šalia pamatuotas deformacijos modulis su dinaminio prietaisu. Nustatyta, kad esamo šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio storiai (nuo 5 cm iki 15 cm) netenkina automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklių KPT SDK 19 tryliktoje lentelėje nurodyto storio (min. 19 cm), o esamas deformacijos modulis per mažas (nuo 31 MPa iki 60 MPa), kad ant esamos konstrukcijos įrengus 12 cm storio išlyginamąjį sluoksnį iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/32 pasiekti projekte reikalaujamas 120 MPa (esamos konstrukcijos E_{v2} reikšmė turi būti ne mažesnė kaip 100 MPa).

Remiantis šiais duomenimis, naujai įrengta trinkelų danga šaligatvyje ant esamo šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio laikui bėgant gali deformuotis, ko pasekoje Rangovas nesuteiks garantinių terminų numatytų sutartyje bei apibrėžtų Lietuvos įstatymų.

2. Vietose ties naujos dangos suvedimais su esamais betoniniais gatvės bortais, t.y. ties

Tilvikų, Talšos, S.Šalkauskio gatvėmis bei įvažiavimais iš Ežero gatvės reikalingas 23 cm įgilinimas (naujos dangos konstrukcijos storis), tačiau remiantis atliktų šurfų duomenimis šiuo atveju bus nukasta visa esama konstrukcija. Aukščiau paminėtose vietose yra būtinas pilnas iškasimas naujai įrengiant žemės sankasą ir šalčiui nejautrių medžiagų sluosnį, kuris projekte nėra numatytas.

Prašome Jūsų pateikti sprendinius dėl darbų atlikimo.

Pridedama:

Priedas Nr.1- Ežero gatvės nuo Tilžės g. iki Šalkauskio g. šaligatvio šurfų ir deformacijos modulio nustatymo su dinaminio prietaisu matavimų lentelė (1 lapas);

Priedas Nr.2 - - Ežero gatvės nuo Tilžės g. iki Šalkauskio g. šurfų ir deformacijos modulio nustatymo su dinaminio prietaisu vietų planas (1 lapas);

Priedas Nr.3- Fotonuotraukos (9 lapai).

Technikos direktorius

Paulius Mačernis

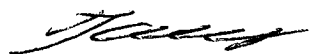
Originalas siunčiamas nebus

Ežero gatvės Tilžės g. Iki Šalkauskio g. šurfų ir deformacijos modulio nustatymo su dinaminio prietaisu matavimų lentelė

Eil.Nr.	Esamo ŠNS storis, cm	Esamas deformacijos modulis	
		Evd, Mpa	Ev2, Mpa
1	13	21,11	44
2	5	23,44	49
3	15	17,16	35
4	14	23,34	48
5	15	16,63	34
6	15	26,22	54
7	14	15,22	31
8	13	15,19	31
9	7	28,45	60

Kelių statybos projektų
vadovas

Laimonas Jankus



Ežero gatvės nuo Tilžės g. Iki Šalkauskio g. šurfų ir deformacijos modulio nustatymo su dinaminiais prietaisais vietų planas



PRIEDAS NR. 35

E
=05

E

04=

E
=03

E

02=

E
=01

E
00

SURFAS NR. 2

E
:07
E
06:
E
:05
E
04:
E
:03
E
02:
E
:01
E
00:

