



CONSULTING
OPTIMAL RELATIONSHIP

Užsakovo atstovui

Plungės rajono savivaldybės administracijos
Direktoriui Mindaugui Kaunui
El. paštas: mindaugas.kaunas@plunge.lt

2020-05-05 Nr. ORC-039

Rangovo atstovui

AB „Eurovia Lietuva“
Vakarų regiono direktoriui
Artūriui Valiui
El. paštas: eurovia@eurovia.lt

Objektas: „Plungės miesto Telšių, Laisvės, Rietavo ir Minijos gatvių atkarpų techninių parametrų gerinimas ir eismo saugos priemonių diegimas“ darbai.

2019-05-14 Sutartis Nr. CPO123844

DARBŲ PAKEITIMO NURODYMAS NR. 7

2020 m. gegužės 05 d.

Sutartis: Rangos sutartis Nr. BT6-01-174 „Plungės miesto Telšių, Laisvės, Rietavo ir Minijos gatvių atkarpų techninių parametrų gerinimas ir eismo saugos priemonių diegimas“

Rangos sutarties Nr. BT6-01-174

Projekto Rangovas pagal pridedamus priedus pasiūlė šiuos darbų pakeitimus. FIDIC inžinierius, išanalizavo sutarties dokumentus, apžiūrėjo situaciją objekte ir remiantis Užsakovo, projekto autoriaus išvadomis bei pritarimais, nustatė papildomai vykdomus darbus pagal pridedamus priedus.

Bendra Darbų pakeitimo Nr. 7 vertė yra 13.801,28 Eur be PVM (papildomi darbai).

Galutinė sutarties suma po 2020-05-05 pakeitimo Nr.7 padidėja 13.801,28 Eur be PVM.

Bendra sutarties suma po pakeitimų yra 3.649.812,33 Eur be PVM.

Priedai:

1. Darbų pakeitimo aktas su priedais (15 lapų);

Užsakovo Plungės rajono savivaldybės
administracijos direktorius

.....
(parašas, data)

Mindaugas Kaunas

UAB „OR Consulting“ techninės priežiūros vadovas
FIDIC inžinierius

.....
(parašas, data)

Steponas Varkalys

AB „Eurovia Lietuva“
Direktorius Vakarų regionui

.....
(parašas, data)

Artūras Valys

UAB „OR Consulting“
Kalvarijų g. 300,
LT-08318 Vilnius,
Lietuva

Tel. (8 5) 272 1967
Faks. (8 5) 243 2131
El. p. info@orc.lt
www.orc.lt

Juridinio asmens kodas: 302527068
PVM mokėtojo kodas: LT100005521610
Bankas: „Swedbank“, AB
A. s. LT587300010122945833

Projektas: Vietinės reikšmės kelių ir gatvių remonto darbų techninė priežiūra. „Plungės miesto Telšių, Laisvės, Rietavo ir Minijos gatvių atkarpų techninių parametrų gerinimas ir eismo saugos priemonių diegimas“ darbai.
2019-05-14 Pirkimo sutartis Nr. CPO123844

Rangos Sutartis: „Plungės miesto Telšių, Laisvės, Rietavo ir Minijos gatvių atkarpų techninių parametrų gerinimas ir eismo saugos priemonių diegimas“
Rangos sutarties Nr. BT6-01-174

Darbų pakeitimo aktas Nr. 7

Komisija, sudaryta iš:

Užsakovo atstovų - Plungės rajono savivaldybės administracijos direktoriaus Mindaugo Kauno
 Plungės rajono savivaldybės administracijos vyr. specialisto Modesto Budrio
 FIDIC Inžinieriaus, techninės priežiūros vadovo – UAB „OR Consulting“ Stepono Varkalio
 Projektuotojo atstovo – UAB „Plentprojektas“ projekto vykdymo priežiūros vadovo Aivaro Vilkelio
 Rangovo atstovo – AB „Eurovia Lietuva“ direktoriaus Vakarų regionui Artūro Valio.

Pagal Rietavo gatvės rekonstravimo projektą rengiant Rietavo ir Sinagogų gatvių žiedinę sankryžą, iškasus gruntą iki projektinių žemės sankasos altitudžių, rastas augalinis gruntas su medienos priemaišomis, netinkamas žemės sankasai įrengti (netenkinantis IT ŽS 17 reikalavimų).

Rangovas, dalyvaujant techniniam prižiūrėtojui, paėmė du esamo grunto bandinius, paėmimo vietas pažymėdamas schemeje (priedas Nr. 1). Ištyrus šiuos du grunto bandinius laboratorijoje, gautas bandymų protokolai Nr. P37586 (priedas Nr. 2) parodė, kad organinės priemaišos abiejuose bandiniuose siekia 100%. Schemeje pažymėtose vietose atlikti ir deformacijos modulio nustatymo bandymai. Atliekant matavimus statine plokšte, matavimai nutrūko dėl mažos grunto laikančios galios (bandymų protokolai Nr. P37512, priedas Nr. 3). Atlikus bandymą dinaminio prietaisu gauti Evd rezultatai 5,7 ir 3,7 MPa.

FIDIC Inžinierius 2020-04-15 raštu Nr. 029 nurodė rangovui pašalinti augalinį gruntą, o projekto autoriui pateikti projektinį sprendinį.

Rangovas, gavęs UAB „Plentprojektas“ parengtą gatvės sankasos stiprinimo sprendinį, 2020-04-22 raštu Nr. SDKL-57 pateikė užsakovui pasiūlymą darbų pakeitimui atlikti.

Komisija, apžiūrėjusi situaciją objekte, susipažinusi su projektine dokumentacija, projekto vykdymo priežiūros vadovo sprendiniu ir atsižvelgdama į FIDIC inžinieriaus sprendimą, patvirtina, kad, norint pasiekti projektinį 45 MPa žemės sankasos deformacijos modulį, būtina atlikti šiuos papildomus darbus: 0,40 m sluoksniu pašalinti augalinį gruntą, pakloti geotekstilę ir geotinklą, užpilti 0,20 m storio apsauginio šalčiui atspaus sluoksnio mišinį, pakloti antrą geotinklą ir užpilti 0,20 m storio apsauginio šalčiui atspaus sluoksnio mišinį.

Papildomi darbai

Sam. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt.	Kiekis
2 Žemės sankasa				
2	Sutartis	Grunto kasimas 0,5 m3 kaušo talpos ekskavatoriais, pakraunant gruntą į autosavivarčius, kai gruntas II grupės k9=1.15	t. m3	0,225
3	Sutartis	II grupės grunto kasimas rankiniu būdu nesutvirtintose tranšėjose (iškasose), kai kasimo gylis iki 1 m k9=1.15	100m3	0,025
4	Sutartis	Iškasto grunto transportavimas 10 t autosavivarčiais, pakraunant 0,5 m3 kaušo talpos ekskavatoriumi (gruntas II grupės, transportavimo atstumas 15.00 km)	t. m3	0,25
5	Sutartis	Darbai sąvartoje, atvežant gruntą autosavivarčiais, kai gruntas II grupės k9=1.15	t. m3	0,25

6	Sutartis	Plotų planiravimas autogreideriais (gruntas II grupės) k9=1.15	t.m2	0,51
7	Sutartis	Pylimo viršaus ir šlaitų planiravimas rankiniu būdu (gruntas II grupės) k9=1.15	t.m2	0,51
8	Sutartis	Supilto grunto tankinimas savaeigiais volais , kai volo masė 16t, praėjimų skaičius viena vėže 6 kartai k9=1.15	100m3	0,51
3 Kelio (gavės) dangos konstrukcija				
1	Sutartis	Geotekstilės paklojimas k9=1.15	100m2	5,1
2	Sutartis	Geotinklo paklojimas k9=1.15	100m2	10,2
4	Sutartis	Apsauginių šalčiui atsparių kelio pagrindo sluoksnių įrengimas, naudojant savaeigius plentvolius , kai pagrindas smėlio, autogreiderio galia 96 kW (130 AG) k9=1.15	100m3	2,5

Papildomų darbų vertė – 13 801,28 Eur be PVM.

Šis pakeitimas buvo įvertintas, yra pagrįstas ir rekomenduojamas patvirtinimui.

Priedai:

1. Grunto bandymų paėmimo vietos, 1 lapas;
2. Bandymų protokolai Nr. P37586, 3 lapai;
3. Bandymų protokolai Nr. P37512, 2 lapai;
4. UAB „OR Consulting“ raštas Nr. 029, 1 lapas;
5. Darbų kiekių žiniaraštis, 1 lapas;
6. Brėžinys Nr. 0370-03-DP-SD-BR8, 1 lapas;
7. AB „Eurovia Lietuva“ raštas Nr. SDKL-57, 2 lapai;
8. Plungės rajono savivaldybės administracijos 2020-04-23 raštas Nr. AS-1815, 1 lapas.
9. Įkainotas darbų kiekių žiniaraštis, 1 lapas.

Komisija:

Plungės rajono savivaldybės
Administracijos direktorius

.....
(parašas, data)

Mindaugas Kaunas

Plungės rajono savivaldybės
administracijos vyr. specialistas

.....
(parašas, data)

Modestas Budrys

UAB „OR Consulting“ tech. priežiūros vadovas
FIDIC inžinierius

.....
(parašas, data)

Steponas Varkalys

UAB „Plentprojektas“
projekto vykdymo priežiūros vadovas

.....
(parašas, data)

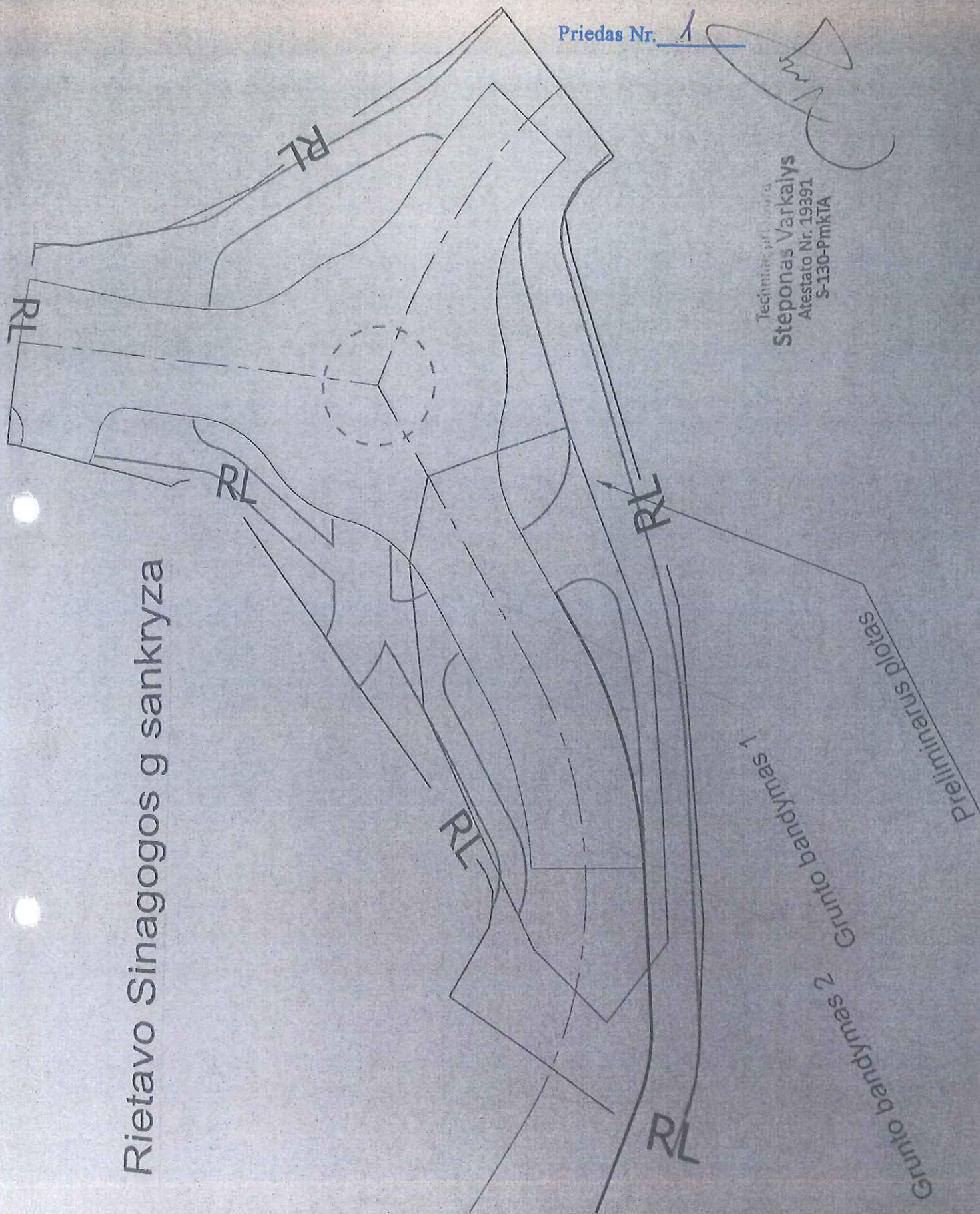
Aivaras Vilkelis

AB „Eurovia Lietuva“
Direktorius Vakarų regionui

.....
(parašas, data)

Artūras Valys

Rietavo Sinagogos g sankryža





BANDYMŲ PROTOKOLAS Nr. P37586

2020-04-17

Užsakovas **UAB "Plungės lagūna", Plungės g. 28 LT-90317 Rietavas**

Sutarties Nr. **S/2020-0009**

Sutarties ID **S737**

Gamintojas¹⁾ **-**

Rangovas¹⁾ **UAB "Plungės lagūna"**

Bandomasis
objektas¹⁾ **humusingas gruntas**

Užsakymo reg. Nr.,
data **U36097, 2020-04-14**

Ėminio ėmimo
akto Nr., data **Nr. -, 2020-04-14**

Ėminius atrinko¹⁾ **Ernestas Tkačiovas (UAB "Plungės lagūna")**

Objektas¹⁾ **Plungės m. Telšių, Laisvės, Rietavo ir Minijos gatvių atkarpų techninių parametrų gerinimas ir
eismo saugos priemonių diegimas**

Užsakymą pateikė **Ernestas Tkačiovas (UAB "Plungės lagūna")**

Kita informacija **Šie bandymų rezultatai susiję tik su bandomuoju (-aisiais) objektu (-ais), tokiu (-iais) koks (-ie)
jis (jie) buvo gautas (-i)**

Bandymus atlikusio skyriaus vadovas



(parašas)

Edvard Usel
(v., pavardė)

Akcinė bendrovė
"PROBLEMATIKA"
Granito g. 3, 02241 Vilnius

Registracijos Nr.: U36097
Bandomojo objekto Nr.: 38084
Medžiagos pavadinimas¹⁾: humusingas gruntas
Ėminio žymuo¹⁾: PL-8
Ėmimo vieta¹⁾: Pagal schemą vieta Nr.1
Paskirtis¹⁾: sankasos gruntas
Ėminio gavimo data: 2020-04-14

MINERALINIŲ MEDŽIAGŲ BANDYMŲ REZULTATAI

Savybės	Mato vnt.	Frakcija, mm	Frakcijos masės dalis, %	Bandy mai	Matavimo vertė	Vertė arba vid. (svertinė) vertė	Bandymo normatyvinis dokumentas
Organinės priemaišos (humusas):	-	-	100	2	Rezultatas teigiamas (tirpalo spalva tamsesnė už standartinę)		LST EN 1744-1:2009+A1:2013, 15.1 sk.

¹⁾- užsakovo pateikta informacija, pildyti neprivaloma

Bandymo data: 2020-04-17

Skaičiavimus atliko: Rolandas Gimžūnas



Bandymų protokolo Nr. P37586

Akinė bendrovė
"PROBLEMATIKA"
Granito g. 3, 02241 Vilnius

Registracijos Nr.: U36097
Bandomojo objekto Nr.: 38085
Medžiagos pavadinimas¹⁾: humusingas gruntas
Ėminio žymuo¹⁾: PL-9
Ėmino vieta¹⁾: Pagal schemą vieta Nr.2
Paskirtis¹⁾: sankasos gruntas
Ėminio gavimo data: 2020-04-14

MINERALINIŲ MEDŽIAGŲ BANDYMŲ REZULTATAI

Savybės	Mato vnt.	Frakcija, mm	Frakcijos masės dalis, %	Bandy mai	Matavimo vertė	Vertė arba vid. (svertinė) vertė	Bandymo normatyvinis dokumentas
Organinės priemaišos (humusas):	-	-	100	2	Rezultatas teigiamas (tirpalo spalva tamsesnė už standartinę)		LST EN 1744-1:2009+A1:2013, 15.1 sk.

¹⁾- užsakovo pateikta informacija, pildyti neprivaloma

Bandymo data: 2020-04-17

Skaičiavimus atliko: Rolandas Gimžūnas





BANDYMŲ LABORATORIJA
Granito g. 3, 02241 Vilnius
Tel. +370 5 2644785



LIETUVOS
NACIONALINIS
AKREDITACIJOS
BIURAS

BANDYMAI

ISO/IEC 17025

Nr. LA.01.015

1 puslapis/puslapių 2

BANDYMŲ PROTOKOLAS Nr. P37512**2020-04-16**Užsakovas **UAB "Plungės lagūna", Plungės g. 28 LT-90317 Rietavas**Sutarties Nr. **S/2020-0009**Sutarties ID **S737**Gamintojas¹⁾

-

Rangovas¹⁾**UAB "Plungės lagūna"**Bandomasis
objektas¹⁾**sankasa**Užsakymo reg.
Nr., data**U36129, 2020-04-15**Ėminio ėmimo
akto Nr., data

-

Ėminius atrinko¹⁾

-

Objektas¹⁾**Plungės m. Telšių, Laisvės, Rietavo ir Minijos gatvių atkarpų techninių parametrų gerinimas
ir eismo saugos priemonių diegimas**Užsakymą
pateikė**Ernestas Tkačiovas (UAB "Plungės lagūna")**

Kita informacija

Šie bandymų rezultatai susiję tik su bandomuoju (-aisiais) objektu (-ais).

Bandymus atlikusio skyriaus inžinierius



(parašas)

Kęstutis Nemura

(v., pavardė)

Bc AB „Problematica“ raštiško sutikimo protokolo dalių dauginti negalima

¹⁾- užsakovo pateikta informacija, pildyti neprivaloma

Akcinė bendrovė
"PROBLEMATIKA"

Registracijos Nr. U36129

Granito g. 3, 02241 Vilnius

STATINIO APKROVIMO PLOKŠTE BANDYMO MATAVIMŲ REZULTATAI

Užsakovas¹⁾: UAB "Plungės lagūna" Rangovas¹⁾: UAB "Plungės lagūna"

Objektas¹⁾: Plungės m. Telšių, Laisvės, Rietavo ir Minijos gatvių atkarpų techninių parametrų gerinimas ir eismo saugos priemonių diegimas

Bandomasis objektas (konstrukcinis elementas)¹⁾: sankasa

Oro sąlygos, temperatūra: apsiniaukę, +9 °C

LST 1360-5:2019

Eil. Nr.	Vieta (piketas, km ar kita)	Atstumas nuo kelio ašies	Pirmasis apkrovimo ciklas				Antrasis apkrovimo ciklas				Ev ₂ /Ev ₁
			$\sigma_{\max}$, MN/m ²	a ₁ mm/(MN/m ²)	a ₂ mm/(MN) ^{2/4} /m	Ev ₁ MN/m ²	$\sigma_{\max}$, MN/m ²	a ₁ mm/(MN/m ²)	a ₂ mm/(MN) ^{2/4} /m	Ev ₂ MN/m ²	
1	Vieta Nr. 1		0,08	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Vieta Nr.2		0,16	-	-	-	-	-	-	-	-

¹⁾ - užsakovo pateikta informacija, pildyti neprivaloma

Pastabos:

Matavimo vietas nurodė užsakovas. Užsakovas jas pasižymėjo savo scheme-plane.

Bandymo Nr. 1 rezultatai nepateikti, nes buvo pasiektas didesnis nei 5,0 mm nuosėdis.

Bandymo Nr. 2 rezultatai nepateikti, nes buvo pasiektas didesnis nei 5,0 mm nuosėdis.

Kiti duomenys

- Bandymo aikštelės savybės: paviršius lygus, paruoštas bandymams atlikti
- Apkrovimo plokštės skersmuo: 300 mm
- Nuosėdžio matavimo įrenginio tipas: statinio deformacijos modulio matavimo įrenginys (sija)
- Grunto rūšis (nustatoma vizualiai): kita
- Išlyginamojo sluoksnio po apkrovimo plokšte rūšis: sausas smėlis
- Bandymų pradžia: 2020-04-16 10:38 val.
- Bandymo aikštelės nukasimo duomenys (jeigu reikėjo nukasti): -

8. Matavimus atliko: techn. Mantas Lengvenis

Skaičiavimus atliko: inž. Kęstutis Nemura

Skaičiavimų data: 2020-04-16

Plungės rajono savivaldybės administracija
Vietos ūkio skyriaus vyr. specialistui
Modestui Budriui
El. p. modestas.budrys@plunge.lt

2020-04-15 Nr.029

AB „Eurovia Lietuva“
Vakarų regiono direktoriui
Artūriui Valiui
El. p. eurovia@eurovia.lt

UAB „Plentprojektas“
Gedimino per. 41/2-1 Vilnius
Projekto vykdymo priežiūros vadovui
Aivarui Vilkeiui
El. p. bendras@plentprojektas.lt

Objektas: „Plungės miesto Telšių, Laisvės, Rietavo ir Minijos gatvių atkarpų techninių parametrų gerinimas ir eismo saugos priemonių diegimas“ darbai.

2019-05-14 Sutartis Nr. CPO123844

DĖL RANGOVO PRAŠYMO DARBŲ PAKEITIMUI

Vadovaujantis 2019-04-03 rangos sutarties Nr. BT6-01-174 13.3 punktu „Pakeitimų tvarka“, pavedu Projektuotojui paruošti sprendinius ir darbų kiekius projekto pakeitimui:

- Rietavo ir Sinagogų gatvių žiedinėje sankryžoje atkasti ryšių kabeliai, kurie lieka gatvės konstrukcijoje. Reikalinga skubiai parengti sprendinį kabelio nuleidimui, pateikti darbų kiekius pakeitimui (pridedamos nuotraukos).
- Rietavo ir Sinagogų gatvių žiedinėje sankryžoje iškasus gruntą, gatvės konstrukcijai įrengti, dugne rastas augalinis gruntas su medienos priemaišomis. Reikalinga pašalinti augalinį gruntą, skubiai parengti projektinį sprendinį, kad nestabdyti darbų, pateikti darbų kiekius pakeitimui (pridedamos nuotraukos).

Primenu, kad nevykdomas, 2020-03-24 pasitarimo protokolo Nr.6, priimtas sprendimas. Kad netrukdyti darbams, sprendinius galima pateikti dalimis, nes numatytas laikas baigiasi.



Bendrosios statinio statybos techninės
priežiūros vadovas/FIDIC Inžinierius

Steponas Varkalys

Priedamos nuotraukos:



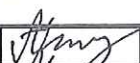
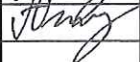
Originalas nebus siunčiamas

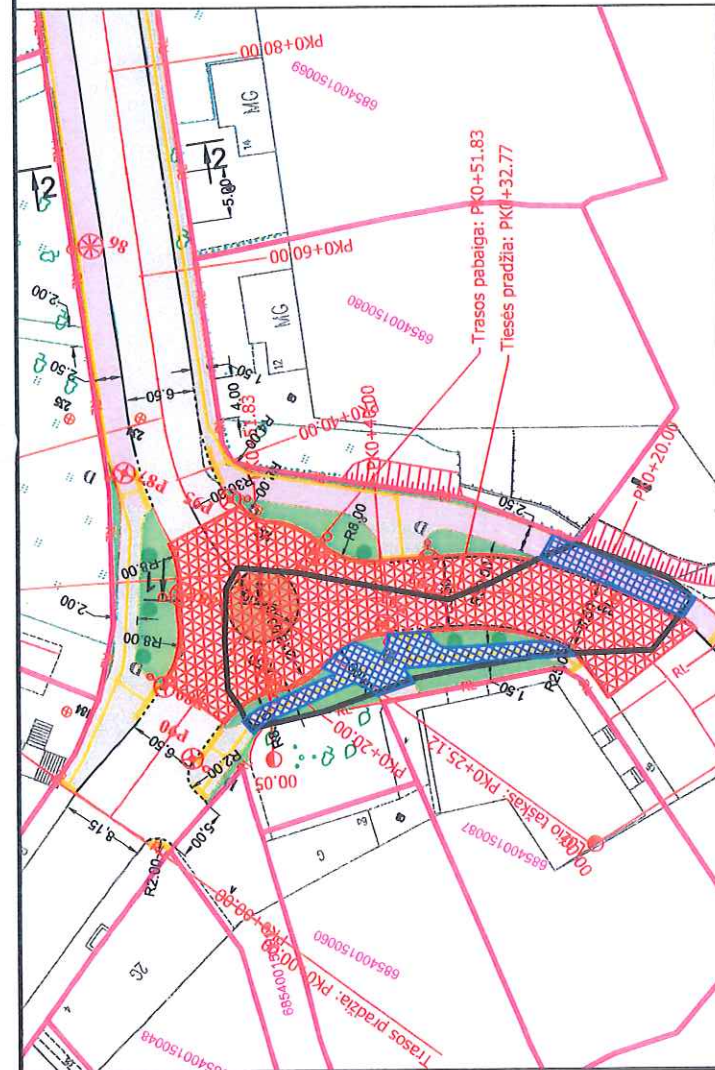
UAB „OR Consulting“
Adresas: Kalvarijų g. 300,
LT-08318 Vilnius, Lietuva

Tel. (8 5) 272 1967
Faks. (8 5) 243 2131
El. p. info@orc.lt
www.orc.lt

Juridinio asmens kodas: 302527068
PVM mokėtojo kodas: LT100005521610
Bankas: „Swedbank“, AB
A. s. LT58 7300 0101 2294 5833

Plungės miesto Rietavo gatvės rekonstravimo darbo projektas <i>I darbų etapas Pk 0+00 – Pk 0+42,25</i>			
PAPILDOMI DARBAI			
Eil. Nr.	Darbo pavadinimas, aprašymas	Mato vnt.	Kiekis
Susisiekimo dalis			
1	Iškasos, gruntas išvežimas rangovo pasirinktu atstumu (10% darbų atliekami rankomis), h=40 cm	m ³	250
2	Šalčiui atsparaus sluoksnio įrengimas, $k \geq 1,5 \times 10 \text{ m/s}^{-5}$, h=40 cm	m ³	250
3	Sankasos stiprinimas neaustine geotekstile ($\geq 200 \text{ g/m}^2$)	m ²	510
4	Sankasos stiprinimas geotinklu ($\geq 30/30 \text{ kN/m}$)	m ²	1020

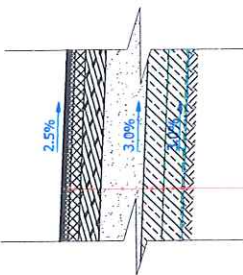
 UAB PLENTPROJEKTAS					Plungės miesto Rietavo gatvės rekonstravimo darbo projektas		A
					Susisiekimo dalis Sąnaudų kiekių žiniaraštis		
30410	PV	A. Vilkelis		2020-04	0370 – 03 – DP – SD	Lapa	Lapų
25887	PDV	A. Vilkelis		2020-04		1	1



Sankasos stiprinimas silpno sankasos grunto vietoje

Važiujamoji dalis
(III dangos konstrukcijos klase)

Pėsčiųjų takas



Asfalto viršutinio sluoksnio mišinys AC 11 VS	0.04
Asfalto apatinio sluoksnio mišinys AC 15 AS	0.04
Aerato pagrindas su mineraliniu medžiagų mišiniu 0/45 (E ₂ ≥150MPa)	0.10
Apsauginis šaltui atsparus sluoksnis k ₂ ≥1.5x10 ⁻³ m/s (E ₂ ≥100MPa)	0.20
Geotinklas (k ₂ ≥30/30 kN/m)	0.02
Apsauginis šaltui atsparus sluoksnis k ₂ ≥1.5x10 ⁻³ m/s (E ₂ ≥20MPa)	0.20
Geotinklas (k ₂ ≥30/30 kN/m)	0.02
Neaustinė geotekstilė (k ₂ ≥200 g/m ²)	0.02
Sankasos gruntas (E ₂ ≈5MPa)	0.04

Pilkos betoninės trinkelės 0.20x0.10x0.05	0.03
Išlyginamasis sluoksnis iš mineralinių medžiagų atsilų 0/5 (dulkų kiekis <5%)	0.15
Skaldos pagrindas iš mineralinių medžiagų atsilų 0/45 (E ₂ ≥80MPa)	0.15
Apsauginis šaltui atsparus sluoksnis k ₂ ≥1.5x10 ⁻³ m/s	0.14
Apsauginis šaltui atsparus sluoksnis k ₂ ≥1.5x10 ⁻³ m/s (E ₂ ≥45MPa komenduojamas)	0.40
Sankasos gruntas	0.40

Sutartiniai žymėjimai:

- Sankasos grunto keltimas ir armavimas geosintetika
- Sankasos grunto keltimas
- Organinės priemaišos (humuso) išplitimo riba



Atestato Nr.	PLENTPROJEKTAS UAB	Objektas:	Plungės miesto Rietavo gatvės rekonstravimo darbo projektas I ir II etapai
30410	PV A. Vilkėlis	Brėžinys:	Sankasos stiprinimas, organinės priemaišos (humuso), išplitimosi vietoje
25887	PDV A. Vilkėlis	2020.04	0
Etapas	DP	Sąlygos: Plungės rajono savivaldybės administracija, Statinio Rietavo g. 12, LT-91012, Plungė	Lapas Lapų
		Brėžinio žymuo:	1 1
			0370 - 03 - DP - SD - BR8



Plungės rajono savivaldybės administracijos
Direktoriui Mindaugui Kaunui
Siunčiama el. paštu savivaldybe@plunge.lt

2020-04-22 Nr. SDKL-57

UAB „OR Consulting“ FIDIC Inžinieriui
Steponui Varkaliui
*Siunčiama el. pašto adresais: info@orc.lt;
varkalyssteponas@gmail.com*

DĖL ĮKAINOTO PAPILDOMŲ DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠČIO PATEIKIMO

Rangos sutartis Nr. BT6-01-174 „Plungės miesto Telšių, Laisvės, Rietavo ir Minijos gatvių atkarpų techninių parametrų gerinimas ir eismo saugos priemonių diegimas“

UAB „Plentprojektas“ projekto vykdymo priežiūros vadovui pateikus Rietavo gatvės sankasos stiprinimo projektinius sprendinius ir darbų kiekių žiniaraštį, teikiame įkainotą papildomų darbų kiekių žiniaraštį.

PRIDEDAMA: Darbų kiekių žiniaraštis, 1 lapas.

Direktorius Vakarų regionui

Artūras Valys





DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Sudaryta pagal 2017.03 kainas

Statinių grupė **PLUNGE Darbai Plungėje**

Statinyse **63 Rietavo gatvės kelio (gavės) konstrukcija. I darbų etapas Pk0+00 - Pk0+42,25**

Žiniaraštis **1 I darbų etapas Pk0+00 - Pk0+42,25. Papildomi darbai**

2020.04.21		Suma žiniaraščiui		16 699,55 EUR	
Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR
					Vieneto kaina Iš viso
2 Žemės sankasa					
2	Sutartis	Grunto kasimas 0,5 m3 kaušo talpos ekskavatoriais, pakraunant gruntą į autosavivarčius, kai gruntas II grupės k9=1.15	t. m3	0,225	1 385,67 311,78
3	Sutartis	II grupės grunto kasimas rankiniu būdu nesutvirtintose tranšėjose (iškasose), kai kasimo gylis iki 1 m k9=1.15	100m3	0,025	1 509,52 37,74
4	Sutartis	Iškasto grunto transportavimas 10 t autosavivarčiais, pakraunant 0,5 m3 kaušo talpos ekskavatoriumi (gruntas II grupės, transportavimo atstumas 15.00 km)	t. m3	0,25	6 653,13 1 663,28
5	Sutartis	Darbai sąvartoje, atvežant gruntą autosavivarčiais, kai gruntas II grupės k9=1.15	t. m3	0,25	165,64 41,41
6	Sutartis	Plotų planiravimas autogreideriais (gruntas II grupės) k9=1.15	t.m2	0,51	23,31 11,89
7	Sutartis	Pylimo viršaus ir šlaitų planiravimas rankiniu būdu (gruntas II grupės) k9=1.15	t.m2	0,51	637,14 324,94
8	Sutartis	Supilto grunto tankinimas savaeigiais volais, kai volo masė 16t, praėjimų skaičius viena vėže 6 kartai k9=1.15	100m3	0,51	54,47 27,78
Skylėje 2					2 418,82
3 Kello (gavės) dangos konstrukcija					
1	Sutartis	Geotekstilės paklojimas k9=1.15	100m2	5,1	117,43 598,89
2	Sutartis	Geotinklo paklojimas k9=1.15	100m2	10,2	663,35 6 766,17
4	Sutartis	.Apsauginių šalčiui atsparių kello pagrindo sluoksnių įrengimas, naudojant savaeigius plentvolius, kai pagrindas smėlio, autogreiderio galia 96 kW (130 AG) k9=1.15	100m3	2,5	1 606,96 4 017,40
Skylėje 3					11 382,46
Žiniaraštyje 1					13 801,28
Pridėtinės vertės mokestis 21.00%					2 898,27
Iš viso žiniaraštyje 1					16 699,55

Projektų valdymo vadovė
Rima Šinkūraitė

**PLUNGĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA**

AB „EUROVIA LIETUVA“
Liepkalnio g. 85
02120 Vilnius
El. p. eurovia@eurovia.lt

2020-04-23

Nr.

1815I 2020-04-22

Nr.

SDKL-57

UAB „Plungės lagūna“
Plungės g 28
90317 Rietavas
El. paštas info@plungeslaguna.lt

UAB „OR consulting“ FIDIC inžinieriui
Steponui Varkaliui
El. p. varkalyssteponas@gmail.com

Aivarui Vilkeliui
UAB „Plentprojektas“
Gedimino pr. 41-1
01109 Vilnius
El. p. bendras@plentprojektas.lt

DĖL PLUNGĖS MIESTO RIETAVO GATVĖS TECHNINIO PROJEKTO SPRENDINIŲ

Plungės rajono savivaldybės administracija susipažino su Jūsų 2020 m. balandžio 22 d. raštu Nr. SDKL-57 ir informuoja, kad pritaria papildomiems darbams dėl gatvės sankasos stiprinimo, kuriuos nurodė projekto priežiūros vadovas.

Administracijos direktorius

Mindaugas Kaunas

Originalas nebus siunčiamas

Modestas Budrys, tel. (8 448) 73 141, el. paštas modestas.budrys@plunge.lt

**DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS**

Sudaryta pagal 2017.03 kainas

Statinių grupė **PLUNGE Darbai Plungėje**Statiny's **63 Rietavo gatvės kelio (gavės) konstrukcija. I darbų etapas Pk0+00 - Pk0+42,25**Žiniaraštis **1 I darbų etapas Pk0+00 - Pk0+42,25. Papildomi darbai**

2020.04.21		Suma žiniaraščiui		16 699,55 EUR		
Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina	EUR
					Vieneto kaina	Iš viso
2 Žemės sankasa						
2	Sutartis	Grunto kasimas 0,5 m3 kaušo talpos ekskavatoriais, pakraunant gruntą į autosavivarčius , kai gruntas II grupės k9=1.15	t. m3	0,225	1 385,67	311,78
3	Sutartis	II grupės grunto kasimas rankiniu būdu nesutvirtintose tranšėjose (iškasose) , kai kasimo gylis iki 1 m k9=1.15	100m3	0,025	1 509,52	37,74
4	Sutartis	Iškasto grunto transportavimas 10 t autosavivarčiais, pakraunant 0,5 m3 kaušo talpos ekskavatoriumi (gruntas II grupės, transportavimo atstumas 15.00 km)	t. m3	0,25	6 653,13	1 663,28
5	Sutartis	Darbai sąvartoje, atvežant gruntą autosavivarčiais , kai gruntas II grupės k9=1.15	t. m3	0,25	165,64	41,41
6	Sutartis	Plotų planiravimas autogreideriais (gruntas II grupės) k9=1.15	t.m2	0,51	23,31	11,89
7	Sutartis	Pylimo viršaus ir šlaitų planiravimas rankiniu būdu (gruntas II grupės) k9=1.15	t.m2	0,51	637,14	324,94
8	Sutartis	Supilto grunto tankinimas savaeigiais volais , kai volo masė 16t, praėjimų skaičius viena vėže 6 kartai k9=1.15	100m3	0,51	54,47	27,78
Skyriuje 2						2 418,82
3 Kelio (gavės) dangos konstrukcija						
1	Sutartis	Geotekstilės paklojimas k9=1.15	100m2	5,1	117,43	598,89
2	Sutartis	Geotinklo paklojimas k9=1.15	100m2	10,2	663,35	6 766,17
4	Sutartis	.Apsauginių šalčiui atsparių kelio pagrindo sluoksnių įrengimas, naudojant savaeigius plentvolius , kai pagrindas smėlio, autogreiderio galia 96 kW (130 AG) k9=1.15	100m3	2,5	1 606,96	4 017,40
Skyriuje 3						11 382,46
žiniaraštyje 1						13 801,28
Pridėtinės vertės mokestis 21.00%						2 898,27
Iš viso žiniaraštyje 1						16 699,55

Projekto valdymo vadovė
Rima Šimkūnaitė